

CATALOGUE 2019

LED Components



Deutsche

Française



Certificazioni ISO 9001 - ISO 9001 certification



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

CISQ/IMQ has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

RELCO SRL

VIA DELLE AZALEE 6/A - 20090 BUCCINASCO (MI)

has implemented and maintained

Quality Management

for the following s

Design and production management of lighting control systems. Trading of lamps and lighting components.

Further clarifications regarding the applicability of ISO 9001:2015 requirements

which fulfills the requirements of the

ISO 9001:2015

Issued on: 2018 - 09-13

Expires on: 2018 - 12-14

This attestation is directly linked to the IQNet certificate and shall not be used as a stand

Registration Number:



Alex Stoichitoiu

Alex Stoichitoiu
President of IQNET

IQNet Partners:

AENOR Spain AFNOR Certification France APCER J
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cto Cert Croatia C
FONDONORMA Finestrada ICONTEC Colombia Inspecta Ser
IRAM Argentina IQA Japan KFQ Korea MERTEC Greece MSZT
NYCE-SIGE México PCBC Poland Quality Austria Austri
SRDM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TE
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, C

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated



www.imq.it



CISQ, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of management System Certification in the world. CISQ is composed of more than 20 bodies and counts over 100 subsidiaries all over the globe.

CERTIFICATO N. 9101.LCRE
CERTIFICATE N.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA QUALITÀ DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY SYSTEM OPERATED BY

RELCO SRL

VIA DELLE AZALEE 6/A - 20090 BUCCINASCO (MI)

UNITÀ OPERATIVE / OPERATIVE UNITS

VIA DELLE AZALEE 6/A - 20090 BUCCINASCO (MI)

E' CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

ISO 9001:2015

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Progettazione e gestione della produzione di sistemi di alimentazione e controllo per illuminazione. Commercializzazione di lampade e apparecchi di illuminazione
Design and production management of lighting components and lighting control systems. Trading of lamps and lighting appliances

Ulteriori informazioni riguardanti l'applicabilità dei requisiti ISO 9001:2015 possono essere ottenute consultando l'organizzazione
Further clarifications regarding the applicability of ISO 9001:2015 requirements may be obtained by consulting the organization

IL PRESENTE CERTIFICATO E' SOGGETTO AL RISPETTO DEL
REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE

THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE
REQUIREMENTS OF THE RULES FOR CERTIFICATION OF MANAGEMENT SYSTEMS

DATE	PRIMA CERTIFICAZIONE FIRST CERTIFICATION	EMISSIONE CORRENTE CURRENT ISSUE	SCADENZA EXPIRY
	1999-06-25	2018-09-13	2018-12-14

[Signature]

IMQ S.p.A. - VIA QUINTELLANO, 43 - 20138 MILANO ITALY
Management Systems Division - Pavia Omega



SGQ N° 005 A

Immagini e simboli di IMQ sono marchi registrati di IMQ S.p.A. e sono marchi di IMQ S.p.A. e sono marchi di IMQ S.p.A.

IAF: 19, 29

La validità del certificato è subordinata al mantenimento di un sistema di gestione della qualità che soddisfi i requisiti della norma ISO 9001:2015 e al mantenimento del sistema di gestione della qualità.



Organismo di Certificazione Permetto CISQ
www.imq.it



www.cisq.com

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione dei sistemi di gestione operativi. CISQ is the Italian Federation of Management System Certification Bodies.



Elle est fondée en 1967 grâce à la passion et à l'ingéniosité de Giuseppe Pisati. Initialement, l'entreprise s'occupe d'électronique appliquée à l'éclairage.

En 1967, elle crée le premier variateur d'intensité à Triac immédiatement utilisé par les entreprises d'éclairage de design les plus importantes telles que Flos, Artemide et beaucoup d'autres: c'est le début d'une longue série de succès.

Relco conçoit et produit des appareils électroniques ; drivers LED, transformateurs, gradateurs de lumière, systèmes d'urgence, en obtenant les certifications de sécurité et de qualité requises par le marché, toujours dans le respect des normes internationales.

La technologie LED évolue continuellement, c'est pourquoi l'équipe technique Relco est constamment à la recherche de solutions toujours à l'avant-garde. Le solide savoir-faire dans le domaine des composants a permis à Relco d'aller plus loin en développant sa propre ligne d'appareils d'éclairage avec plus de 500 produits à utiliser aussi bien en milieu interne qu'externe. Bon nombre de nos projets peuvent être consultés sur le site: www.relcogroup.com

Entsteht 1967 aus der unternehmerischen Leidenschaft und dem Sachverstand von Giuseppe Pisati.

Zu Beginn beschäftigte sich das Unternehmen mit Elektronik, die in Beleuchtungen Anwendung fand.

Im Jahre 1967 entsteht der erste Triac-Dimmer, der sofort von den wichtigsten Unternehmen für Design-Beleuchtung wie Flos, Artemide und vielen anderen verwendet wird: der dies ist der Beginn einer langen Erfolgsserie.

Relco entwirft und produziert elektronische Komponenten, LED Treiber, elektronische Transformatoren, Dimmer und Notlichtsysteme unter Einhaltung internationaler Normen hinsichtlich Sicherheit und Zuverlässigkeit und hält die vom Markt geforderten Zertifikate. Die LED-Technologie ist in stetiger Weiterentwicklung. Deshalb ist Relco immer auf der Suche nach den fortschrittlichsten Lösungen. Das fundierte Know-How im Bereich der Bauteilproduktion ermöglichte es Relco, eine eigene Serie an Beleuchtungsgeräten für den Innen- und Außenbereich zu entwickeln.

Viele unserer Projekte können auf unserer Website www.relcogroup.com eingesehen werden.

SERVICE CLIENTS - KUNDENDIENST



Consultez notre site optimisé pour tablette et smartphone

N'importe où vous vous trouvez, vous pourrez obtenir des informations détaillées sur : produits, points de vente, informations techniques et commerciales et vous pourrez télécharger des catalogues et liste de prix mis à jour en temps réel.

Besuchen Sie unsere Website in der optimierten mobilen Version

Erfahren Sie mehr über interessante Produkte und Verkaufsstellen in Ihrer Nähe und erhalten Sie zusätzlich technische und Verkaufsinformationen.

Kataloge und aktuelle Preislisten stehen ebenfalls zum Download zur Verfügung.



Assistance technique directe

La large gamme des produits développés par Relco comme les lampes led, les variateurs de lumière, les drivers, les blocs de secours complètent toutes les exigences des projets.

Pour des éclaircissement ultérieurs contacter les bureaux techniques tecnico@relcogroup.com

Technischer Support

Ausführliche technische Dokumentationen zu den Produkten stehen Ihnen auf der Website www.relcogroup.com zur Verfügung.

Für zusätzliche technische Fragen kontaktieren Sie unseren technischen Support unter tecnico@relcogroup.com



Conception

La certification photométrique de nos appareils est toujours effectuée par un laboratoire externe. L'efficacité lumineuse et "lm" Output » sont donc le résultat d'un organisme tiers qui n'est en aucun cas lié à Relco S.r.l.

I progetti illuminotecnici sviluppati da Relco mettono a disposizione dei clienti le soluzioni più efficaci per esigenze spesso molto complesse. La definizione di ogni progetto determina un'autentica partnership tra le parti. La nostra realtà è a completa disposizione di progettisti che realizzano lavori con un alto profilo tecnologico: projects@relcogroup.com

Planung

Die fotometrische Zertifizierung unserer Geräte wird immer durch ein externes Labor durchgeführt. Lichtausbeute und „lm Output“ sind daher das Resultat einer dritten Körperschaft, die auf keine Weise an Relco S.r.l. gebunden ist. The lighting projects developed by Relco make the most efficient solutions to very complex issues available to customers. Defining each project results in an authentic partnership between the parties.

Our company is at the full service of designers working on highly technological projects: projects@relcogroup.com

Lampe LED - LED Lampen

 <p>Verre Glas</p> <p>Sfera Ball lamp</p> <p>P. 9</p>	 <p>Plastique Kunststoff</p> <p>Sfera Ball lamp</p> <p>P. 9</p>	 <p>Verre Glas</p> <p>Oliva Candle</p> <p>P. 9</p>	 <p>Plastique Kunststoff</p> <p>Oliva Candle</p> <p>P. 9</p>	 <p>Verre Glas</p> <p>Colpo di Vento Candle</p> <p>P. 10</p>
 <p>Plastique Kunststoff</p> <p>Colpo di Vento Candle</p> <p>P. 10</p>	 <p>Verre Glas</p> <p>Reflector R50 - R63 - R80</p> <p>P. 10</p>	 <p>Plastique Kunststoff</p> <p>Reflector R50 - R63 - R80</p> <p>P. 10</p>	 <p>Verre Glas</p> <p>Goccia GLS glass</p> <p>P. 11</p>	 <p>Plastique Kunststoff</p> <p>Goccia GLS glass</p> <p>P. 11</p>
 <p>Plastique Kunststoff</p> <p>Goccia con sensor GLS glass sensor</p> <p>P. 12</p>	 <p>Plastique Kunststoff</p> <p>Goccia emergenza GLS glass emergency</p> <p>P. 12</p>	 <p>Plastique Kunststoff</p> <p>Goccia RGB GLS glass RGB</p> <p>P. 12</p>	 <p>Verre Glas</p> <p>Globo Globe</p> <p>P. 13</p>	 <p>Plastique Kunststoff</p> <p>Globo Globe</p> <p>P. 13</p>
 <p>Verre Glas</p> <p>Tubolare Tubular</p> <p>P. 13</p>	 <p>Plastique Kunststoff</p> <p>Piccola Pera Pigmy lamp</p> <p>P. 13</p>	 <p>Plastique Kunststoff</p> <p>G9</p> <p>P. 14</p>	 <p>PAR30 - PAR38</p> <p>P. 14</p>	 <p>GU10</p> <p>P. 14</p>
 <p>MR16</p> <p>P. 15</p>	 <p>HL111</p> <p>P. 15</p>	 <p>G4</p> <p>P. 15</p>	 <p>GX53 - PAR56</p> <p>P. 16</p>	 <p>R7s - G24</p> <p>P. 16</p>
 <p>T8</p> <p>P. 17</p>	 <p>G12</p> <p>P. 17</p>	 <p>Globo Globe</p> <p>P. 18</p>	 <p>Goccia / ST4 GLS glass / ST4</p> <p>P. 18</p>	 <p>Crystal</p> <p>P. 18</p>



LED
Code exposant
Ausstellercode
R00012.01

Codice crowner luminoso
Light crowner code
R00005.01

Dimensions - Maße
40x46x190cm

Contient **jusqu'à 200** lampes
Enthält **bis zu 200** Lampen

Promo exposant 1 - Aussteller-Promo 1



LED
Code exposant
Ausstellercode
R00125.01

Dimensions - Maße
38x43x45cm

Contient **jusqu'à 25** lampes
Enthält **bis zu 25** Lampen

Promo exposant 2 - Aussteller-Promo 2



LED
Code exposant
completo di crowner
Ausstellercode
R00116.01

Dimensions - Maße
53,5x29x184cm

Contient **jusqu'à 200** lampes
Enthält **bis zu 200** Lampen

Promo exposant 3 - Aussteller-Promo 3

Components



Lampes LED professionnelles
Professionelle LED Lampen

P. 19



LED Driver
Controller RGB

P. 24




LED Driver et variateur pour des projets spéciaux
LED Driver und dimmer für spezielle Projekte

P. 60



Dimmer LED

P. 64



Acrich
Dimmer pour modules Led - Modules LED
Regler für LED-Module - LED-Module

P. 77



LED Emergency

P. 80



Systèmes ondes radio
Funksysteme

P. 86



Sensor solution provider

P. 88

Index par code - Artikelnummer-verzeichnis

Code Artikelnummer	Article Artikel	Euro	Pag.	Code Artikelnummer	Article Artikel	Euro	Pag.
00PB0100	Batteria 3,6V - 4A/h	22,87	80	555339	Led Globo - 10W - 4000K - Vetro	10,50	13
00PB0600	Batteria 3,6V - 2A/h	17,30	80	555339.0101	Led Globo - 5W - 3000K - Vetro	8,50	13
00PB0800	Batteria 2x3,6V - 4A/h	38,00	84	555343.0101	Led Reflector - 5,5W - 3000K - Plastica	7,00	10
24169	Led PAR 56 - 27W - 12V - 3000K - Plastica	40,00	16	555344.0101	Led Reflector - 5,5W - 6000K - Plastica	7,00	10
24362	Led PAR 56 RGB - 27W - 12V - RGB - Plastica	80,00	16	555345.0101	Led Reflector - 3,5W - 3000K - Vetro	8,00	10
30928	KZQ-1	20,00	57	555346.0101	Led Reflector - 6W - 3000K - Vetro	12,50	10
30938	KZQ-3	99,00	53	555348.0101	Led Globo Cupola Argento - 5W - 3000K - Vetro	15,00	18
555064.0101	Led MR16 - 4W - 12V - 3000K	2,50	15	555349.0101	Led Globo Fumé - 5W - 2200K - Vetro	20,00	18
555065.0101	Led MR16 - 4W - 12V - 4000K	2,50	15	555350.0101	Led Oliva - 5W - 3000K - Vetro	3,00	9
555096.0101	Led MR16 - 5W - 12V - 3000K	3,50	15	555351.0101	Led Tortiglione - 5W - 3000K - Vetro	4,00	10
555097.0101	Led MR16 - 5W - 12V - 4000K	3,50	15	555353.0101	Led Tubolare - 6W - 3000K - Vetro	15,00	13
555098.0101	Led HL111 - 10W - 12V - 3000K	20,00	15	555354.0101	Led G9 - 2,5W - 3000K - Plastica	7,00	14
555118.0101	Led Oliva - 6W - 6500K - Plastica	3,30	9	555359.0101	Led Goccia Cupola Argento - 8W - 3000K - Vetro	10,00	18
555118.0104	Led Oliva - 6W - 6500K - Plastica	3,30	9	555360.0101	Led G4 - 1,5W - 12V - 3000K - Plastica	7,00	15
555187.0101	Led Piccola Pera 2W - 3000K - Plastica	6,00	13	555362.0101	Led Goccia Fumé - 10W - 2200K - Vetro	10,00	18
555193.0101	Led GU10 - 7W - 3000K	8,00	14	555363.0101	Led ST4 - 4W - 2200K - Vetro	8,50	18
555201	Led colpo di Vento - 6W - 3000K - Vetro	4,50	10	555364.0101	Led PAR 38 - 14W - 4000K - Plastica	15,00	14
555201.0101	Led colpo di Vento - 4W - 3000K - Plastica	3,30	10	555367.0101	Led HL111 - 10W - 12V - 4000K	20,00	15
555202	Led colpo di Vento - 6W - 6000K - Vetro	4,50	10	555368.0101	Led Globo - 10W - 3000K - Vetro	9,00	13
555202.0101	Led colpo di Vento - 6W - 6500K - Plastica	4,00	10	555369.0101	Led Globo - 10W - 3000K - Vetro	9,50	13
555205.0101	Led G4 - 1,5W - 12V - 3000K - Plastica	3,50	15	555370	Led Goccia - 13W - 4000K - Vetro	8,00	11
555206.0101	Led G9 - 2W - 3000K - Plastica	6,50	14	555370.0101	Led Goccia - 10W - 4000K - Plastica	4,20	11
555207.0101	Led Globo - 15W - 3000K - Plastica	15,00	13	555371	Led Globo - 10W - 4000K - Vetro	9,50	13
555208.0101	Led Globo - 13W - 3000K - Plastica	10,00	13	555371.0101	Led Globo - 16W - 3000K - Plastica	14,00	13
555209	Led Globo - 10W - 3000K - Vetro	9,50	13	555373.0101	Led Globo Cupola Oro - 5W - 3000K - Vetro	15,00	18
555209.0101	Led Globo - 9W - 3000K - Plastica	8,00	13	555374.0101	Led Globo Cupola Rame - 5W - 3000K - Vetro	15,00	18
555210	Led Globo - 10W - 3000K - Vetro	10,50	13	555375.0101	Led Globo Cupola Argento - 5W - 3000K - Vetro	18,00	18
555210.0101	Led Globo - 10W - 3000K - Plastica	9,50	13	555376.0101	Led Globo Cupola Oro - 5W - 3000K - Vetro	18,00	18
555215.0101	Led Goccia - 8,5W - 3000K - Plastica	3,50	11	555377.0101	Led Globo Cupola Rame - 5W - 3000K - Vetro	18,00	18
555216.0101	Led Goccia - 8,5W - 6500K - Plastica	3,50	11	555383.0101	Led Goccia - 10W - 3000K - Vetro	9,00	11
555217.0101	Led Goccia - 10W - 3000K - Plastica	4,20	11	557216.0101	Led Globo Fumé - 5W - 2200K - Vetro	20,00	18
555218.0101	Led Goccia - 10W - 6500K - Plastica	4,20	11	557217.0101	Led Globo Fumé - 5W - 2200K - Vetro	15,00	18
555219.0101	Led GU10 - 7W - 3000K	8,00	14	558117	Led R7s NEW - 15W - 3000K	25,00	20
555227.0101	Led Oliva Crystal - 3W - 3000K - Cristallo	20,00	18	558117/SD	Led R7s NEW - 15W - 3000K - Solo scheda	10,00	20
555235.0101	Led Sfera Crystal - 3W - 3000K - Cristallo	20,00	18	558118	Led R7s NEW - 15W - 4000K	25,00	20
555242	Led Sfera - 5W - 3000K - Vetro	4,50	9	60300910	UK plug	-	61
555242.0101	Led Sfera - 6W - 3000K - Plastica	4,00	9	60300912	China plug	-	61
555243	Led Sfera - 5W - 6500K - Vetro	4,50	9	60300914	Australian plug	-	61
555243.0101	Led Sfera - 6W - 6500K - Plastica	4,00	9	65151LED481H	KIT INVERLED 3W SA-SE 1h	58,00	82
555244	Led Sfera - 5W - 3000K - Vetro	4,50	9	65151LED483H	KIT INVERLED 3W SA-SE 3h	63,00	82
555244.0101	Led Sfera - 6W - 3000K - Plastica	4,00	9	65151LED961H	KIT INVERLED 3W SA-SE 1h	58,00	82
555245	Led Sfera - 5W - 6500K - Vetro	4,50	9	65151LED963H	KIT INVERLED 3W SA-SE 3h	63,00	82
555245.0101	Led Sfera - 6W - 6500K - Plastica	4,00	9	BC360A	Sensore micro onde	24,00	89
555248.0101	Led GU10 - 4W - 3000K	3,50	14	BIR11/M/B	Led Vega - 10-14-27W - 6000K - 30°	35,00	19
555249.0101	Led G9 - 3W - 3000K - Plastica	7,50	14	COPOSA3	Custodia protezione Acrich 3	-	78
555257.0101	Led GU10 - 7W - 3000K	4,50	14	COPOSA4	Custodia protezione Acrich 3	-	79
555258.0101	Led G24 - 12W - 4000K - Metallo	30,00	16	COPOSA5	Custodia protezione Acrich 3	-	79
555276.0101	Led Goccia - 6W - 3000K - Vetro	5,00	11	COPOSA6	Custodia protezione Acrich 3	-	79
555277.0101	Led Sfera - 5W - 3000K - Vetro	3,00	9	D/661/N/LED	661 Push Floor	4,50	58
555278.0101	Led Oliva - 5W - 3000K - Vetro	4,75	9	DLDCIRERGB24	DLDCIRERGB24	41,00	57
555279.0101	Led GU10 - 7W - 4000K	4,50	14	DLDCRGSBLX24	DLDCRGSBLX24	30,00	57
555280	Led Oliva - 6W - 6500K - Vetro	4,50	9	ES-GL01	Sensore luce ambientale	36,00	89
555280.0101	Led Oliva - 5W - 3000K - Plastica	4,00	9	KE1	Centralina DMX	2.000,00	57
555281.0101	Led Sfera - 5W - 3000K - Vetro	3,00	9	NER11/M/B	Led Vega - 10-14-27W - 6000K - 30°	35,00	19
555282.0101	Led Tortiglione - 5W - 3000K - Vetro	4,00	10	PTDC/100/B	PTDC/100/B	68,00	50
555283.0101	Led colpo di Vento - 5W - 3000K - Vetro	4,00	10	PTDC/3/24V/N	PTDC/3/24V/N	8,00	49
555284	Led Goccia - 13W - 3000K - Vetro	8,00	11	PTDC/50/12V	Miniled 12-60W	40,00	48
555284.0101	Led Goccia - 10W - 3000K - Plastica	9,00	11	PTDC/80/B	PTDC/80/B	66,00	50
555285	Led Goccia - 13W - 6500K - Vetro	8,00	11	PTDCC/3/350/N	PTDCC/3/350/N	9,63	47
555285.0101	Led Goccia - 10W - 6500K - Plastica	9,00	11	PTDCC3R500N	PTDCC3R500N	6,00	47
555286.0101	Led Goccia - 8W - 3000K - Vetro	7,00	11	PTDCC/100	PTDCC/100	77,00	50
555287.0101	Led Globo - 5W - 3000K - Vetro	8,00	13	PTDCC/80	PTDCC/80	71,50	50
555288.0101	Led Goccia - 8W - 3000K - Vetro	6,00	11	PTDCL1012VB	PTDCL1012VB	10,00	48
555289.0101	Led Goccia - 8W - 3000K - Vetro	6,00	11	PTDCM/35	Jolly Powerminiled 35	25,00	28
555293.0101	Led G9 - 2W - 4000K - Plastica	6,50	14	PTDCMD/30/B	Jolly Powerminiled Dim 25	31,00	44
555295.0101	Led G9 - 5W - 4000K - Plastica	3,00	14	PTDCMD/35	Jolly Powerminiled 35 DM	25,00	28
555296.0101	Led G4 - 2,5W - 12V - 3000K - Plastica	6,00	15	PTRDCC15350B	PTRDCC15350B	12,00	47
555297.0101	Led G4 - 2,5W - 12V - 4000K - Plastica	6,00	15	R111/50/25/B	Led Chameleon - 50W - 6000K - 25°	80,00	19
555300.0101	Led R7s - 10W - 3000K - Plastica	27,00	16	R111/50/25/BC	Led Chameleon - 50W - 3000K - 25°	80,00	19
555302.0101	Led PAR 30 - 11,5W - 4000K - Metallo	7,50	14	R111/50/25/BN	Led Chameleon - 50W - 4000K - 25°	80,00	19
555304.0101	Led GU10 - 7W - 4000K	5,00	14	R111/50/40/B	Led Chameleon - 50W - 6000K - 40°	80,00	19
555305.0101	Led Goccia - 6W - 3000K - Vetro	5,00	11	R111/50/40/BC	Led Chameleon - 50W - 3000K - 40°	80,00	19
555306.0101	Led Goccia - 15W - 3000K - Plastica	9,50	11	R111/50/40/BN	Led Chameleon - 50W - 4000K - 40°	80,00	19
555307.0101	Led Goccia - 15W - 6500K - Plastica	9,50	11	R111/50/60/B	Led Chameleon - 50W - 4000K - 60°	80,00	19
555308.0101	Led T8 - 9W - 4000K - Vetro	6,00	17	R111/50/60/BC	Led Chameleon - 50W - 3000K - 60°	80,00	19
555309.0101	Led T8 - 9W - 6500K - Vetro	6,00	17	R111/50/60/BN	Led Chameleon - 50W - 4000K - 60°	80,00	19
555310.0101	Led T8 - 18W - 4000K - Vetro	7,50	17	R111/M/B	Led Vega - 10-14-27W - 6000K - 30°	35,00	19
555311.0101	Led T8 - 18W - 6500K - Vetro	7,50	17	R111/M/BC	Led Vega - 10-14-27W - 3000K - 30°	35,00	19
555312.0101	Led T8 - 24W - 4000K - Vetro	12,50	17	R111/M/BN	Led Vega - 10-14-27W - 4000K - 30°	35,00	19
555313.0101	Led T8 - 24W - 6500K - Vetro	12,50	17	R111/W/BC	Led Vega - 10-14-27W - 3000K - 40°	35,00	19
555315.0101	Led R7s - 12W - 3000K - Plastica	27,00	16	R111/W/BN	Led Vega - 10-14-27W - 4000K - 40°	35,00	19
555316.0101	Led R7s - 5W - 3000K - Plastica	21,00	16	R111MC/60/BC	Led Meissa - 14-21W - 3000K - 60°	40,00	19
555317.0101	Led R7s - 12W - 3000K - Plastica	34,00	16	R111MC/M/BC	Led Meissa - 14-21W - 3000K - 25°	40,00	19
555321.0101	Led R7s - 15W - 3000K - Plastica	31,00	16	R111MC/W/BC	Led Meissa - 14-21W - 3000K - 40°	40,00	19
555322.0101	Led Goccia RGB - 6W - RGB - Plastica	25,00	12	R111MC/W/BN	Led Meissa - 14-21W - 4000K - 40°	40,00	19
555324.0101	Led Goccia Emer - 6W - 3000K - Plastica	18,00	12	R16/D5/M/BC	Led Naos - 9W - 3000K - 30°	20,00	21
555325.0101	Led Goccia Sensor - 8W - 3000K - Plastica	16,00	11	R16/D5/N/BC	Led Naos - 9W - 3000K - 15°	20,00	21
555327.0101	Led GX53 - 4W - 2700K - Plastica	11,50	16	R16/D5/W/BC	Led Naos - 9W - 3000K - 40°	20,00	21
555328.0101	Led GX53 - 4W - 6000K - Plastica	11,50	16	R16/M/B/10	Led Atlas - 10W - 6000K - 25°	23,00	21
555329.0101	Led G12 - 10W - 3000K - Metallo	20,00	17	R16/M/BC	Led Naos - 4,2W - 3000K - 30°	20,00	21
555337.0101	Led Globo - 5W - 3000K - Vetro	8,50	13	R16/M/BC/10	Led Atlas - 10W - 3000K - 25°	23,00	21
555338.0101	Led Globo - 5W - 3000K - Vetro	8,00	13	R16/M/BN/10	Led Atlas - 10W - 4000K - 25°	23,00	21

Index par code - Artikelnummer-verzeichnis



Code Artikelnummer	Article Artikel	Euro	Pag. Pag.	Code Artikelnummer	Article Artikel	Euro	Pag. Pag.
R16/WB/10.....	Led Atlas - 10W - 6000K - 45°	23,00	21	RN1398.....	Minibravo Powered.	18,00	40
R16/WBC/10.....	Led Atlas - 10W - 3000K - 45°	23,00	21	RN1406.....	Powered Dim 18W	25,00	46
R16/WBN/10.....	Led Atlas - 10W - 4000K - 45°	23,00	21	RN1408.....	Powered Dim 18W	25,00	46
R16COB/25/BC.....	Led Viola - 13W - 3000K - 25°	26,00	21	RN1415/700.....	Powered 700-15W - IP66	30,00	47
R16COB/25/BN.....	Led Viola - 13W - 4000K - 25°	26,00	21	RN1428.....	Miniled 24-60W	30,00	49
R16COB/40/BC.....	Led Viola - 13W - 3000K - 40°	26,00	21	RN1431.....	Miniled 12-150W - IP67	97,00	48
R16COB/40/BN.....	Led Viola - 13W - 4000K - 40°	26,00	21	RN1431/24.....	Miniled 24-200W - IP67	97,00	49
R16COB/60/BC.....	Led Viola - 13W - 3000K - 60°	26,00	21	RN1431/75.....	Miniled 12-75W - IP67	60,00	48
R16COB/60/BN.....	Led Viola - 13W - 4000K - 60°	26,00	21	RN1436.....	Powered 350-8W	9,50	47
RL0015/LAMPS.....	Cross Led F N - Nero	25,00	70	RN1437.....	Powered 700-8W	9,50	47
RL0015/LED.....	Cross powered - Nero	22,00	62	RN1439.....	Powered 200-950	20,00	42
RL0023/LAMPS.....	Cross Led F B - Bianco	25,00	70	RN1471.....	Powered Dim 12W	14,00	46
RL0031/LAMPS.....	Cross Led F P - Paglierino	25,00	70	RN1472.....	Powered Dim 12W	14,00	46
RL0038/LAMPS.....	Cross Led F T - Trasparente	25,00	70	RN1474.....	Bravo Miniled 12-40W	20,00	48
RL0038/LED.....	Cross powered - Trasparente	22,00	62	RN1475.....	Bravo Miniled 24-40W	20,00	49
RL1104/LED.....	RT81 Led N - Nero	21,00	68	RN1515/N.....	Spina Jolly Led DIM	33,00	58
RL1112/LED.....	RT81 Led B - Bianco	21,00	68	RN9014.....	Miniled 12-30W	19,00	48
RL1120/LED.....	RT81 Led P - Paglierino	21,00	68	RN9015.....	Miniled 24-30W	19,00	49
RL1205/LED.....	Rondò Led P - Paglierino	25,00	67	RN9112.....	Miniled 12-10W	10,00	48
RL1618/LED.....	RTS1 Led N - Nero	21,00	69	RN9124.....	Miniled 24-15W	12,00	49
RL1619/LED.....	RTS1 Led B - Bianco	21,00	69	RN9133.....	Powerled 325-700	26,00	43
RL1621/LED.....	RTS1 Led T - Trasparente	21,00	69	RN9133/DALI.....	Powerled 325-700	75,00	43
RL4590.....	U-Boot - Bianco	55,00	63	RN9137/T.....	Ice Led 150/700	75,00	36
RL4595.....	U-Boot - Nero	55,00	63	RN9138/T.....	Ice Led 150/1050	75,00	36
RL4696/LED.....	6500 LED - Nero	32,00	59	RN9140.....	Micro Led Trafo 100 PFS	16,50	51
RL4697/LED.....	6500 LED - Trasparente	32,00	59	RN9150.....	Mu Power 15W	13,00	40
RL4720/LED.....	7040 LED - Nero	36,00	60	RN9160.....	Jolly Klein 20 Dim	24,00	26
RL5600/LED.....	Rondò Led N - Nero	25,00	67	RN9160/DALI.....	Jolly Klein 20 Dim DALI	56,00	26
RL5618/LED.....	Rondò Led B - Bianco	25,00	67	RN9161.....	Jolly Kein 20	20,00	26
RL5640/LED.....	Rondò Led T - Trasparente	25,00	67	RN9162/BI.....	Big Jolly 65/BI	38,00	34
RL7150/LED.....	Snello LED N - Nero	19,80	66	RN9163.....	Ice Led	17,00	41
RL7150/LED/E1.....	Snello LED C N - Nero	25,00	66	RN9164.....	Ice Led	19,00	41
RL7151.....	Snello Push	7,50	58	RN9167.....	Big Jolly 65	50,00	34
RL7152.....	D1 Push - Nero	7,50	58	RN9167/BI.....	Big Jolly 65/BI	48,00	34
RL7153.....	D1 Push - Trasparente	7,50	58	RN9167/DYNA.....	Big Jolly 65	50,00	38
RL7155/LED.....	Snello LED B - Bianco	19,80	66	RN9167BI/DYNA.....	Big Jolly 65/BI	48,00	38
RL7155/LED/E1.....	Snello LED C B - Bianco	25,00	66	RN9168.....	Mid Jolly 55 Dim	38,00	30
RL7160/LED.....	Snello LED P - Paglierino	19,80	66	RN9168/AV.....	Mid Jolly 60 AV DALI	38,00	30
RL7165/LED.....	Snello LED T - Trasparente	19,80	66	RN9168/DALI.....	Jolly pwerled Dim DALI 55	60,00	32
RL7165/LED/E1.....	Snello LED C T - Trasparente	25,00	66	RN9168/DYNA.....	Mid Jolly 55 Dim	40,00	38
RL7180.....	Snello/ACR N - Nero	22,00	77	RN9168AV/DALI.....	Jolly pwerled Dim DALI 60 AV	70,00	32
RL7181.....	Rondò/ACR N - Nero	32,00	77	RN9170.....	Mid Jolly 55	32,00	30
RL7190.....	Snello/ACR T - Trasparente	22,00	77	RN9170/AV.....	Mid Jolly 60 AV	30,00	30
RL7191.....	Rondò/ACR T - Trasparente	32,00	77	RN9171.....	Big Jolly 65	40,00	34
RL7200/LED.....	101 Led N - Nero	21,00	69	RN9175.....	Miniled 12-100W	50,00	48
RL7218/LED.....	101 Led B - Bianco	21,00	69	RN9175/24.....	Miniled 24-120W	35,00	49
RL7226/LED.....	101 Led P - Paglierino	21,00	69	RO0057.....	Led Naos - 9W - BLU - 30°	20,00	21
RL7234/LED.....	101 Led T - Trasparente	21,00	69	RO0640/N.....	Surge protector	16,00	56
RL7310/LED.....	5500 LED - Trasparente	32,00	59	RO1200.....	Supporto Telos 4 Ch	7,00	86
RL7317/LED.....	5500 LED - Nero	32,00	59	RO1210.....	Antenna Telos rice / Omega plus	116,50	86
RM0295.....	Sent relé plus	17,00	88	RP0543.....	Telos 4 Ch muro	86,70	86
RM0400.....	Moby Sent	30,00	88	RP0543B.....	Telos TX batteria	66,00	86
RM0485.....	Jolly Omega - Varialuze universale	126,73	75	RP0543R.....	Telos TX rete	68,50	86
RM0535/NEW.....	RL UN	25,50	76	RP0544.....	Telos 4 Ch 4 canali	65,50	86
RM0540.....	LT 1 UN	31,50	77	RP0544S.....	Telos 1 Ch S	108,00	86
RM0545.....	LT 2 UN - Varialuze universale	40,00	74	RP0546D.....	Telos rice Omega	242,00	86
RM0659/LAMPON.....	DIMLAMPONLED 34 DMA	45,00	72	RP0546N.....	Telos rice plus	214,00	86
RM0659/LAMPS.....	DIMLAMPLED 34 DMA	45,00	72	RP0546T.....	Rice tende / tapparelle IP44	209,00	86
RM0660/LAMPON.....	DIMLAMPONLED 34 DMX	45,00	72	RP0548N.....	Telos 999 Ch	159,00	86
RM0660/LAMPS.....	DIMLAMPLED 34 DMX	45,00	72	RP0551.....	Telos anemometro IP65	87,00	86
RM0675/LAMPON.....	DIMLAMPONLED 34 DVI	45,00	72	RP0575.....	Rice radio UN	108,00	86
RM0675/LAMPS.....	DIMLAMPLED 34 DVI	45,00	72	RP0575T.....	Rice radio UN tondo	110,00	86
RM0691/LAMPON.....	DIMLAMPONLED 34 DV8	45,00	72	RP0709.....	INVERLED OB 3W SA-SE 1h/3h	35,00	80
RM0691/LAMPS.....	DIMLAMPLED 34 DV8	45,00	72	RP0709/90.....	INVERLED OB 3W SA-SE 1h/3h	40,00	80
RM0692/LAMPON.....	DIMLAMPONLED 34 DAN	45,00	72	RP0710.....	EMER OB GU10-230V SA-SE	45,00	84
RM0692/LAMPS.....	DIMLAMPLED 34 DAN	45,00	72	RP0711.....	EMER OB 12V SA-SE	45,00	84
RM0693/LAMPON.....	DIMLAMPONLED 34 DAB	45,00	72	RP0953.....	DIMLED 34 DSL	35,00	77
RM0693/LAMPS.....	DIMLAMPLED 34 DAB	45,00	72	RP0953/LAMPON.....	DIMLAMPONLED 34 DSL	45,00	72
RM2317/LAMPON.....	DIMLAMPONLED 34 DLI	45,00	72	RP0953/LAMPS.....	DIMLAMPLED 34 DSL	45,00	72
RM2317/LAMPS.....	DIMLAMPLED 34 DLI	45,00	72	RP0956.....	DIMLED 34 DLT	35,00	77
RM2360.....	DIM34SL	40,00	76	RP0956/LAMPON.....	DIMLAMPONLED 34 DLT	45,00	72
RM2365.....	DIM34LT	40,00	76	RP0956/LAMPS.....	DIMLAMPLED 34 DLT	45,00	72
RM2370.....	DIM34MA	40,00	76	RP0962.....	DIMLED 34 DVP	35,00	77
RM2375.....	DIM34VI	40,00	76	RP0962/LAMPON.....	DIMLAMPONLED 34 DVP	45,00	72
RM2376.....	DIM34VP	40,00	76	RP0962/LAMPS.....	DIMLAMPLED 34 DVP	45,00	72
RM2377.....	DIM34AN	40,00	76	RP0977.....	DIMLED 65 DAK	35,00	77
RM2378.....	DIM34AB	40,00	76	RP0977/LAMPS.....	DIMLAMPLED 65 DAK	45,00	72
RM2379.....	DIM34MX	40,00	76	RP1000.....	Inverled 230V SA-SE	95,00	85
RN0141/LED.....	RT78SC Led T - Trasparente	25,00	71	RQ9243/LED/NW.....	RT52S Led	25,00	71
RN0142/LED.....	RT78SC Led P - Paglierino	25,00	71	RS5600/LED.....	Rondò Led N - Nero	25,00	67
RN0145/LED.....	RT78SC Led N - Nero	25,00	71	RS5640/LED.....	Rondò Led T - Trasparente	25,00	67
RN0865/LED.....	RTM LED Omega - Varialuze universale	74,00	75	RS7110/LED.....	5000 Led N - Nero	21,00	68
RN0880/LED.....	RH LED Omega - Varialuze universale	98,00	75	RS7118/LED.....	5000 Led T - Trasparente	21,00	68
RN1300.....	DALI Converter	48,50	56	SELOSVA1BC.....	Acric 3 - 4,3W - 4000K	10,00	78
RN1311.....	Minihole powered 350-15W	12,00	47	SELOSVA2BC.....	Acric 3 - 8,7W - 4000K	19,00	78
RN1339/N.....	Spina LED Multitensione	36,00	61	SELOSVA3BC.....	Acric 3 - 8,7W - 4000K	19,00	78
RN1361.....	Miniled 24-15W - IP68	15,00	49	SELOSVA4BC.....	Acric 3 - 13W - 4000K	29,60	79
RN1374.....	Snello powered - Nero	20,00	62	SELOSVA5B.....	Acric 3 - 17,5W - 4000K	34,50	79
RN1374/B.....	Snello powered - Trasparente	20,00	62	SELOSVA5BC.....	Acric 3 - 17,5W - 4000K	34,50	79
RN1392.....	Miniled 20-25W	25,00	51	SELOSVA6BC.....	Acric 3 - 17W - 4000K	70,00	79
RN1393.....	Minipowered 350	9,50	45	SM-0500.....	Rilevatore infrarossi	29,00	90
RN1397.....	Minipowered 700	9,50	45	TC/RGB/N.....	Telecomando raggi infrarossi	6,50	57

Index par article - Artikel-verzeichnis

Article Artikel	Code Artikelnummer	Euro	Pag. Pag.
101 Led B - Bianco	RL7218/LED	21,00	69
101 Led N - Nero	RL7200/LED	21,00	69
101 Led P - Paglierino	RL7226/LED	21,00	69
101 Led T - Trasparente	RL7234/LED	21,00	69
5000 Led N - Nero	RS7110/LED	21,00	68
5000 Led T - Trasparente	RS7118/LED	21,00	68
5500 LED - Nero	RL7317/LED	32,00	59
5500 LED - Trasparente	RL7310/LED	32,00	59
6500 LED - Nero	RL4696/LED	32,00	59
6500 LED - Trasparente	RL4697/LED	32,00	59
661 Push Floor	D/661/N/LED	4,50	58
7040 LED - Nero	RL4720/LED	36,00	60
Acrich 3 - 13W - 4000K	SELOVA4BC	29,60	79
Acrich 3 - 17,5W - 4000K	SELOVA5B	34,50	79
Acrich 3 - 17,5W - 4000K	SELOVA5BC	34,50	79
Acrich 3 - 17W - 4000K	SELOVA6BC	70,00	79
Acrich 3 - 4,3W - 4000K	SELOVA1BC	10,00	78
Acrich 3 - 8,7W - 4000K	SELOVA2BC	19,00	78
Acrich 3 - 8,7W - 4000K	SELOVA3BC	19,00	78
Antenna Telos rice / Omega plus	RO1210	116,50	86
Australian plug	60300914	-	61
Batteria 2x3,6V - 4A/h	O0PB0800	38,00	84
Batteria 3,6V - 2A/h	O0PB0600	17,30	80
Batteria 3,6V - 4A/h	O0PB0100	22,87	80
Big Jolly 65	RN9167	50,00	34
Big Jolly 65	RN9167/DYNA	50,00	38
Big Jolly 65	RN9171	40,00	34
Big Jolly 65/BI	RN9162/BI	38,00	34
Big Jolly 65/BI	RN9167/BI	48,00	34
Big Jolly 65/BI	RN9167BI/DYNA	48,00	38
Bravo Miniled 12-40W	RN1474	20,00	48
Bravo Miniled 24-40W	RN1475	20,00	49
Centralina DMX	KE1	2.000,00	57
China plug	60300912	-	61
Cross Led F B - Bianco	RL0023/LAMPS	25,00	70
Cross Led F N - Nero	RL0015/LAMPS	25,00	70
Cross Led F P - Paglierino	RL0031/LAMPS	25,00	70
Cross Led F T - Trasparente	RL0038/LAMPS	25,00	70
Cross powered - Nero	RL0015/LED	22,00	62
Cross powered - Trasparente	RL0038/LED	22,00	62
Custodia protezione Acrich 3	COPOSVA3	-	78
Custodia protezione Acrich 3	COPOSVA4	-	79
Custodia protezione Acrich 3	COPOSVA5	-	79
Custodia protezione Acrich 3	COPOSVA6	-	79
D1 Push - Nero	RL7152	7,50	58
D1 Push - Trasparente	RL7153	7,50	58
DALI Converter	RN1300	48,50	56
DIM34AB	RM2378	40,00	76
DIM34AN	RM2377	40,00	76
DIM34LT	RM2365	40,00	76
DIM34MA	RM2370	40,00	76
DIM34MX	RM2379	40,00	76
DIM34SL	RM2360	40,00	76
DIM34VI	RM2375	40,00	76
DIM34VP	RM2376	40,00	76
DIMLAMPLED 34 DAB	RM0693/LAMPS	45,00	72
DIMLAMPLED 34 DAN	RM0692/LAMPS	45,00	72
DIMLAMPLED 34 DLJ	RM2317/LAMPS	45,00	72
DIMLAMPLED 34 DLT	RP0956/LAMPS	45,00	72
DIMLAMPLED 34 DMA	RM0659/LAMPS	45,00	72
DIMLAMPLED 34 DMX	RM0660/LAMPS	45,00	72
DIMLAMPLED 34 DSL	RP0953/LAMPS	45,00	72
DIMLAMPLED 34 DV8	RM0691/LAMPS	45,00	72
DIMLAMPLED 34 DVI	RM0675/LAMPS	45,00	72
DIMLAMPLED 34 DVP	RP0962/LAMPS	45,00	72
DIMLAMPLED 65 DAK	RP0977/LAMPS	45,00	72
DIMLAMPONLED 34 DAB	RM0693/LAMPON	45,00	72
DIMLAMPONLED 34 DAN	RM0692/LAMPON	45,00	72
DIMLAMPONLED 34 DLJ	RM2317/LAMPON	45,00	72
DIMLAMPONLED 34 DLT	RP0956/LAMPON	45,00	72
DIMLAMPONLED 34 DMA	RM0659/LAMPON	45,00	72
DIMLAMPONLED 34 DMX	RM0660/LAMPON	45,00	72
DIMLAMPONLED 34 DSL	RP0953/LAMPON	45,00	72
DIMLAMPONLED 34 DV8	RM0691/LAMPON	45,00	72
DIMLAMPONLED 34 DVI	RM0675/LAMPON	45,00	72
DIMLAMPONLED 34 DVP	RP0962/LAMPON	45,00	72
DIMLED 34 DLT	RP0956	35,00	77
DIMLED 34 DSL	RP0953	35,00	77
DIMLED 34 DVP	RP0962	35,00	77
DIMLED 65 DAK	RP0977	35,00	77
DLCIRERGB24	DLCIRERGB24	41,00	57
DLDCRGSLSX24	DLDCRGSLSX24	30,00	57
EMER OB 12V SA-SE	RP0711	45,00	84
EMER OB GU10-230V SA-SE	RP0710	45,00	84
Ice Led	RN9163	17,00	41
Ice Led	RN9164	19,00	41
Ice Led 150/1050	RN9138/T	75,00	36
Ice Led 150/700	RN9137/T	75,00	36
Inverled 230V SA-SE	RP1000	95,00	85
INVERLED OB 3W SA-SE 1h/3h	RP0709	35,00	80
INVERLED OB 3W SA-SE 1h/3h	RP0709/90	40,00	80
Jolly Kein 20	RN9161	20,00	26

Article Artikel	Code Artikelnummer	Euro	Pag. Pag.
Jolly Klein 20 Dim	RN9160	24,00	26
Jolly Klein 20 Dim DALI	RN9160/DALI	56,00	26
Jolly Omega - Varialuce universale	RM0485	126,73	75
Jolly Powerminiled 35	PTDCM/35	25,00	28
Jolly Powerminiled 35 DM	PTDCMD/35	25,00	28
Jolly Powerminiled Dim 25	PTDCMD/30/B	31,00	44
Jolly pwerled Dim DALI 55	RN9168/DALI	60,00	32
Jolly pwerled Dim DALI 60 AV	RN9168AV/DALI	70,00	32
KIT INVERLED 3W SA-SE 1h	65151LED481H	58,00	82
KIT INVERLED 3W SA-SE 1h	65151LED961H	58,00	82
KIT INVERLED 3W SA-SE 3h	65151LED483H	63,00	82
KIT INVERLED 3W SA-SE 3h	65151LED963H	63,00	82
KZQ-1	30928	20,00	57
KZQ-3	30938	99,00	53
Led Atlas - 10W - 3000K - 25°	R16/M/BC/10	23,00	21
Led Atlas - 10W - 3000K - 45°	R16/W/BC/10	23,00	21
Led Atlas - 10W - 4000K - 25°	R16/M/BN/10	23,00	21
Led Atlas - 10W - 4000K - 45°	R16/W/BN/10	23,00	21
Led Atlas - 10W - 6000K - 25°	R16/M/B/10	23,00	21
Led Atlas - 10W - 6000K - 45°	R16/W/B/10	23,00	21
Led Chameleon - 50W - 3000K - 25°	R111/50/25/BC	80,00	19
Led Chameleon - 50W - 3000K - 40°	R111/50/40/BC	80,00	19
Led Chameleon - 50W - 3000K - 60°	R111/50/60/BC	80,00	19
Led Chameleon - 50W - 4000K - 25°	R111/50/25/BN	80,00	19
Led Chameleon - 50W - 4000K - 40°	R111/50/40/BN	80,00	19
Led Chameleon - 50W - 4000K - 60°	R111/50/60/BN	80,00	19
Led Chameleon - 50W - 4000K - 60°	R111/50/60/BN	80,00	19
Led Chameleon - 50W - 6000K - 25°	R111/50/25/B	80,00	19
Led Chameleon - 50W - 6000K - 40°	R111/50/40/B	80,00	19
Led colpo di Vento - 4W - 3000K - Plastica	555201.0101	3,30	10
Led colpo di Vento - 5W - 3000K - Vetro	555283.0101	4,00	10
Led colpo di Vento - 6W - 3000K - Vetro	555201	4,50	10
Led colpo di Vento - 6W - 6000K - Vetro	555202	4,50	10
Led colpo di Vento - 6W - 6500K - Plastica	555202.0101	4,00	10
Led G12 - 10W - 3000K - Metallo	555329.0101	20,00	17
Led G24 - 12W - 4000K - Metallo	555258.0101	30,00	16
Led G4 - 1,5W - 12V - 3000K - Plastica	555205.0101	3,50	15
Led G4 - 1,5W - 12V - 3000K - Plastica	555360.0101	7,00	15
Led G4 - 2,5W - 12V - 3000K - Plastica	555296.0101	6,00	15
Led G4 - 2,5W - 12V - 4000K - Plastica	555297.0101	6,00	15
Led G9 - 2,5W - 3000K - Plastica	555354.0101	7,00	14
Led G9 - 2W - 3000K - Plastica	555206.0101	6,50	14
Led G9 - 2W - 4000K - Plastica	555293.0101	6,50	14
Led G9 - 3W - 3000K - Plastica	555249.0101	7,50	14
Led G9 - 5W - 4000K - Plastica	555295.0101	3,00	14
Led Globo - 10W - 3000K - Plastica	555210.0101	9,50	13
Led Globo - 10W - 3000K - Vetro	555209	9,50	13
Led Globo - 10W - 3000K - Vetro	555210	10,50	13
Led Globo - 10W - 3000K - Vetro	555368.0101	9,00	13
Led Globo - 10W - 3000K - Vetro	555369.0101	9,50	13
Led Globo - 10W - 4000K - Vetro	555339	10,50	13
Led Globo - 10W - 4000K - Vetro	555371	9,50	13
Led Globo - 13W - 3000K - Plastica	555208.0101	10,00	13
Led Globo - 15W - 3000K - Plastica	555207.0101	15,00	13
Led Globo - 16W - 3000K - Plastica	555371.0101	14,00	13
Led Globo - 5W - 3000K - Vetro	555287.0101	8,00	13
Led Globo - 5W - 3000K - Vetro	555337.0101	8,50	13
Led Globo - 5W - 3000K - Vetro	555338.0101	8,00	13
Led Globo - 5W - 3000K - Vetro	555339.0101	8,50	13
Led Globo - 9W - 3000K - Plastica	555209.0101	8,00	13
Led Globo Cupola Argento - 5W -3000K - Vetro	555348.0101	15,00	18
Led Globo Cupola Argento - 5W -3000K - Vetro	555375.0101	18,00	18
Led Globo Cupola Oro - 5W -3000K - Vetro	555373.0101	15,00	18
Led Globo Cupola Oro - 5W -3000K - Vetro	555376.0101	18,00	18
Led Globo Cupola Rame - 5W -3000K - Vetro	555374.0101	15,00	18
Led Globo Cupola Rame - 5W -3000K - Vetro	555377.0101	18,00	18
Led Globo Fumé - 5W - 2200K - Vetro	555349.0101	20,00	18
Led Globo Fumé - 5W - 2200K - Vetro	557216.0101	20,00	18
Led Globo Fumé - 5W - 2200K - Vetro	557217.0101	15,00	18
Led Goccia - 10W - 3000K - Plastica	555217.0101	4,20	11
Led Goccia - 10W - 3000K - Plastica	555284.0101	9,00	11
Led Goccia - 10W - 3000K - Vetro	555383.0101	9,00	11
Led Goccia - 10W - 4000K - Plastica	555370.0101	4,20	11
Led Goccia - 10W - 6500K - Plastica	555218.0101	4,20	11
Led Goccia - 10W - 6500K - Plastica	555285.0101	9,00	11
Led Goccia - 13W - 3000K - Vetro	555284	8,00	11
Led Goccia - 13W - 4000K - Vetro	555370	8,00	11
Led Goccia - 13W - 6500K - Vetro	555285	8,00	11
Led Goccia - 15W - 3000K - Plastica	555306.0101	9,50	11
Led Goccia - 15W - 6500K - Plastica	555307.0101	9,50	11
Led Goccia - 6W - 3000K - Vetro	555276.0101	5,00	11
Led Goccia - 6W - 3000K - Vetro	555305.0101	5,00	11
Led Goccia - 8,5W - 3000K - Plastica	555215.0101	3,50	11
Led Goccia - 8,5W - 6500K - Plastica	555216.0101	3,50	11
Led Goccia - 8W - 3000K - Vetro	555286.0101	7,00	11
Led Goccia - 8W - 3000K - Vetro	555288.0101	6,00	11
Led Goccia - 8W - 3000K - Vetro	555289.0101	6,00	11
Led Goccia Cupola Argento - 8W - 3000K - Vetro	555359.0101	10,00	18
Led Goccia Emer - 6W - 3000K - Plastica	555324.0101	18,00	12
Led Goccia Fumé - 10W - 2200K - Vetro	555362.0101	10,00	18
Led Goccia RGB - 6W - RGB - Plastica	555322.0101	25,00	12
Led Goccia Sensor - 8W - 3000K - Plastica	555325.0101	16,00	11

Index par article - Artikel-verzeichnis



Article Artikel	Code Artikelnummer	Euro	Pag. Pag.	Article Artikel	Code Artikelnummer	Euro	Pag. Pag.
Led GU10 - 4W - 3000K	555248.0101	3,50	14	Miniled 12-10W	RN9112	10,00	48
Led GU10 - 7W - 3000K	555193.0101	8,00	14	Miniled 12-150W - IP67	RN1431	97,00	48
Led GU10 - 7W - 3000K	555219.0101	8,00	14	Miniled 12-30W	RN9014	19,00	48
Led GU10 - 7W - 3000K	555257.0101	4,50	14	Miniled 12-60W	PTDC/50/12V	40,00	48
Led GU10 - 7W - 4000K	555279.0101	4,50	14	Miniled 12-75W - IP67	RN1431/75	60,00	48
Led GU10 - 7W - 4000K	555304.0101	5,00	14	Miniled 20-25W	RN1392	25,00	51
Led GX53 - 4W - 2700K - Plastica	555327.0101	11,50	16	Miniled 24-120W	RN9175/24	35,00	49
Led GX53 - 4W - 6000K - Plastica	555328.0101	11,50	16	Miniled 24-15W	RN9124	12,00	49
Led HL111 - 10W - 12V - 3000K	555098.0101	20,00	15	Miniled 24-15W - IP68	RN1361	15,00	49
Led HL111 - 10W - 12V - 4000K	555367.0101	20,00	15	Miniled 24-200W - IP67	RN1431/24	97,00	49
Led Meissa - 14-21W - 3000K - 25°	R111MC/W/BC	40,00	19	Miniled 24-30W	RN9015	19,00	49
Led Meissa - 14-21W - 3000K - 40°	R111MC/W/BC	40,00	19	Miniled 24-60W	RN1428	30,00	49
Led Meissa - 14-21W - 3000K - 60°	R111MC/60/BC	40,00	19	Minipowered 350	RN1393	9,50	45
Led Meissa - 14-21W - 4000K - 40°	R111MC/W/BN	40,00	19	Minipowered 700	RN1397	9,50	45
Led MR16 - 4W - 12V - 3000K	555064.0101	2,50	15	Moby Sent	RM0400	30,00	88
Led MR16 - 4W - 12V - 4000K	555065.0101	2,50	15	Mu Power 15W	RN9150	13,00	40
Led MR16 - 5W - 12V - 3000K	555096.0101	3,50	15	Powerled 325-700	RN9133	26,00	43
Led MR16 - 5W - 12V - 4000K	555097.0101	3,50	15	Powerled 325-700	RN9133/DALI	75,00	43
Led Naos - 4-2W - 3000K - 30°	R16/M/BC	20,00	21	Powerled 200-950	RN1439	20,00	42
Led Naos - 9W - 3000K - 15°	R16/D5/N/BC	20,00	21	Powerled 350-8W	RN1436	9,50	47
Led Naos - 9W - 3000K - 30°	R16/D5/M/BC	20,00	21	Powerled 700-15W - IP66	RN1415/700	30,00	47
Led Naos - 9W - 3000K - 40°	R16/D5/W/BC	20,00	21	Powerled 700-8W	RN1437	9,50	47
Led Naos - 9W - BLU - 30°	R00057	20,00	21	Powerled Dim 12W	RN1471	14,00	46
Led Oliva - 5W - 3000K - Plastica	555280.0101	4,00	9	Powerled Dim 12W	RN1472	14,00	46
Led Oliva - 5W - 3000K - Vetro	555278.0101	4,75	9	Powerled Dim 18W	RN1406	25,00	46
Led Oliva - 5W - 3000K - Vetro	555350.0101	3,00	9	Powerled Dim 18W	RN1408	25,00	46
Led Oliva - 6W - 6500K - Plastica	555118.0101	3,30	9	PTDC/100/B	PTDC/100/B	68,00	50
Led Oliva - 6W - 6500K - Plastica	555118.0104	3,30	9	PTDC/3/24V/N	PTDC/3/24V/N	8,00	49
Led Oliva - 6W - 6500K - Vetro	555280	4,50	9	PTDC/80/B	PTDC/80/B	66,00	50
Led Oliva Crystal - 3W - 3000K - Cristallo	555227.0101	20,00	18	PTDCC/3/350/N	PTDCC/3/350/N	9,63	47
Led PAR 30 - 11,5W - 4000K - Metallo	555302.0101	7,50	14	PTDCC3R500N	PTDCC3R500N	6,00	47
Led PAR 38 - 14W - 4000K - Plastica	555364.0101	15,00	14	PTDCD/100	PTDCD/100	77,00	50
Led PAR 56 - 27W - 12V - 3000K - Plastica	24169	40,00	16	PTDCD/80	PTDCD/80	71,50	50
Led PAR 56 RGB - 27W - 12V - RGB - Plastica	24362	80,00	16	PTDCL1012VB	PTDCL1012VB	10,00	48
Led Piccola Pera 2W - 3000K - Plastica	555187.0101	6,00	13	PTRDCC15350B	PTRDCC15350B	12,00	47
Led R7s - 10W - 3000K - Plastica	555300.0101	27,00	16	RH LED Omega - Varialuce universale	RN0880/LED	98,00	75
Led R7s - 12W - 3000K - Plastica	555315.0101	27,00	16	Rice radio UN	RP0575	108,00	86
Led R7s - 12W - 3000K - Plastica	555317.0101	34,00	16	Rice radio UN tondo	RP0575T	110,00	86
Led R7s - 15W - 3000K - Plastica	555321.0101	31,00	16	Rice tende / tapparelle IP44	RP0546T	209,00	86
Led R7s - 5W - 3000K - Plastica	555316.0101	21,00	16	Rilevatore infrarossi	SM-0500	29,00	90
Led R7s NEW - 15W - 3000K	558117	25,00	20	RL UN	RM0535/NEW	25,50	76
Led R7s NEW - 15W - 3000K - Solo scheda	558117/SD	10,00	20	Rondò Led B - Bianco	RL5618/LED	25,00	67
Led R7s NEW - 15W - 4000K	558118	25,00	20	Rondò Led N - Nero	RL5600/LED	25,00	67
Led Reflector - 3,5W - 3000K - Vetro	555345.0101	8,00	10	Rondò Led N - Nero	RS5600/LED	25,00	67
Led Reflector - 5,5W - 3000K - Plastica	555343.0101	7,00	10	Rondò Led P - Paglierino	RL1205/LED	25,00	67
Led Reflector - 5,5W - 6000K - Plastica	555344.0101	7,00	10	Rondò Led T - Trasparente	RL5640/LED	25,00	67
Led Reflector - 6W - 3000K - Vetro	555346.0101	12,50	10	Rondò Led T - Trasparente	RS5640/LED	25,00	67
Led Sfera - 5W - 3000K - Vetro	555242	4,50	9	Rondò/ACR N - Nero	RL7181	32,00	77
Led Sfera - 5W - 3000K - Vetro	555244	4,50	9	Rondò/ACR T - Trasparente	RL7191	32,00	77
Led Sfera - 5W - 3000K - Vetro	555277.0101	3,00	9	RT52S Led	RQ9243/LED/NW	25,00	71
Led Sfera - 5W - 3000K - Vetro	555281.0101	3,00	9	RT78SC Led N - Nero	RN0145/LED	25,00	71
Led Sfera - 5W - 6500K - Vetro	555243	4,50	9	RT78SC Led P - Paglierino	RN0142/LED	25,00	71
Led Sfera - 5W - 6500K - Vetro	555245	4,50	9	RT78SC Led T - Trasparente	RN0141/LED	25,00	71
Led Sfera - 6W - 3000K - Plastica	555242.0101	4,00	9	RT81 Led B - Bianco	RL1112/LED	21,00	68
Led Sfera - 6W - 3000K - Plastica	555244.0101	4,00	9	RT81 Led N - Nero	RL1104/LED	21,00	68
Led Sfera - 6W - 6500K - Plastica	555243.0101	4,00	9	RT81 Led P - Paglierino	RL1120/LED	21,00	68
Led Sfera - 6W - 6500K - Plastica	555245.0101	4,00	9	RTM LED Omega - Varialuce universale	RN0865/LED	74,00	75
Led Sfera Crystal - 3W - 3000K - Cristallo	555235.0101	20,00	18	RTS1 Led B - Bianco	RL1619/LED	21,00	69
Led ST4 - 4W - 2200K - Vetro	555363.0101	8,50	18	RTS1 Led N - Nero	RL1618/LED	21,00	69
Led T8 - 18W - 4000K - Vetro	555310.0101	7,50	17	RTS1 Led T - Trasparente	RL1621/LED	21,00	69
Led T8 - 18W - 6500K - Vetro	555311.0101	7,50	17	Sensore luce ambientale	ES-GL01	36,00	89
Led T8 - 24W - 4000K - Vetro	555312.0101	12,50	17	Sensore micro onde	BC360A	24,00	89
Led T8 - 24W - 6500K - Vetro	555313.0101	12,50	17	Sent relè plus	RM0295	17,00	88
Led T8 - 9W - 4000K - Vetro	555308.0101	6,00	17	Snello LED B - Bianco	RL7155/LED	19,80	66
Led T8 - 9W - 6500K - Vetro	555309.0101	6,00	17	Snello LED C B - Bianco	RL7155/LED/E1	25,00	66
Led Tortiglione - 5W - 3000K - Vetro	555282.0101	4,00	10	Snello LED C N - Nero	RL7150/LED/E1	25,00	66
Led Tortiglione - 5W - 3000K - Vetro	555351.0101	4,00	10	Snello LED C T - Trasparente	RL7165/LED/E1	25,00	66
Led Tubolare - 6W - 3000K - Vetro	555353.0101	15,00	13	Snello LED N - Nero	RL7150/LED	19,80	66
Led Vega - 10-14-27W - 3000K - 40°	R111W/BC	35,00	19	Snello LED P - Paglierino	RL7160/LED	19,80	66
Led Vega - 10-14-27W - 3000K - 30°	R111M/BC	35,00	19	Snello LED T - Trasparente	RL7165/LED	19,80	66
Led Vega - 10-14-27W - 4000K - 40°	R111W/BN	35,00	19	Snello powered - Nero	RN1374	20,00	62
Led Vega - 10-14-27W - 4000K - 30°	R111M/BN	35,00	19	Snello powered - Trasparente	RN1374/B	20,00	62
Led Vega - 10-14-27W - 6000K - 30°	BIR111M/B	35,00	19	Snello Push	RL7151	7,50	58
Led Vega - 10-14-27W - 6000K - 30°	NER111M/B	35,00	19	Snello/ACR N - Nero	RL7180	22,00	77
Led Vega - 10-14-27W - 6000K - 30°	R111M/B	35,00	19	Snello/ACR T - Trasparente	RL7190	22,00	77
Led Viola - 13W - 3000K - 25°	R16COB/25/BC	26,00	21	Spina Jolly Led DIM	RN1515/N	33,00	58
Led Viola - 13W - 3000K - 40°	R16COB/40/BC	26,00	21	Spina LED Multitensione	RN1339/N	36,00	61
Led Viola - 13W - 3000K - 60°	R16COB/60/BC	26,00	21	Supporto Telos 4 Ch	RO1200	7,00	86
Led Viola - 13W - 4000K - 25°	R16COB/25/BN	26,00	21	Surge protector	RO0640/N	16,00	56
Led Viola - 13W - 4000K - 40°	R16COB/40/BN	26,00	21	Telecomando raggi infrarossi	TC/RGB/N	6,50	57
Led Viola - 13W - 4000K - 60°	R16COB/60/BN	26,00	21	Telos 1 Ch S	RP0544S	108,00	86
LT 1 UN	RM0540	31,50	77	Telos 4 Ch 4 canali	RP0544	65,50	86
LT 2 UN - Varialuce universale	RM0545	40,00	74	Telos 4 Ch muro	RP0543	86,70	86
Micro Led Trafo 100 PFS	RN9140	16,50	51	Telos 999 Ch	RP0548N	159,00	86
Mid Jolly 55	RN9170	32,00	30	Telos anemometro IP65	RP0551	87,00	86
Mid Jolly 55 Dim	RN9168	38,00	30	Telos rice Omega	RP0546D	242,00	86
Mid Jolly 55 Dim	RN9168/DYNA	40,00	38	Telos rice plus	RP0546N	214,00	86
Mid Jolly 60 AV	RN9170/AV	30,00	30	Telos TX batteria	RP0543B	66,00	86
Mid Jolly 60 AV DALI	RN9168/AV	38,00	30	Telos TX rete	RP0543R	68,50	86
Minibravo Powered	RN1398	18,00	40	U-Boot - Bianco	RL4590	55,00	63
Minihole powered 350-15W	RN1311	12,00	47	U-Boot - Nero	RL4595	55,00	63
Miniled 12-100W	RN9175	50,00	48	UK plug	60300910	-	61

TYPES D'EMBALLAGE - VERPACKUNGSTYOLOGIE



ASN = Étui standard - *Standard-Faltkarton*
ASA = Étui avec fente - *Faltkarton mit Öse*



Étui standard
Standard-Faltkarton



Étui avec fente
Pack Faltkarton mit Öse

RÉGLAGE DES LAMPES - LAMPENEINSTELLUNG



Pour un réglage plus sûr des lampes LED dimmables, il est conseillé d'utiliser les dimmers Relco, spécifiques pour lampes LED.

Für eine sicherere Einstellung der dimmbaren LED-Lampen wird die Verwendung von spezifischen Relco Dimmern für LED-Lampen empfohlen



LT 2 UN

Dimmers Relco, spécifiques pour lampes LED - *Relco Dimmern für LED-Lampen empfohlen*

Sfera - Ball lamp

G45 E14 - E27



- 1 -



- 2 -



- 3 -

Verre - Glas

Plastique - Kunststoff

Fig.	W	V			K		lm	Ra				H mm	Ø mm	PCS	CBM m³		EAN 8009935	Code	Euro Cad
- 1 -	5≈(40)	220-240	E14	360°	3000	A++	500	80	SI	15.000	25.000	75	45	10	0,0035	ASA	101624	555242	4,50
- 1 -	5≈(40)	220-240	E27	360°	3000	A++	500	80	SI	15.000	25.000	75	45	10	0,0035	ASA	101693	555244	4,50
- 1 -	5≈(40)	220-240	E14	360°	6500	A++	500	80	SI	15.000	25.000	75	45	10	0,0035	ASA	101761	555243	4,50
- 1 -	5≈(40)	220-240	E27	360°	6500	A++	500	80	SI	15.000	25.000	75	45	10	0,0035	ASA	101839	555245	4,50
- 2 -	5≈(40)	220-240	E14	360°	3000	A++	500	80	NO	15.000	25.000	75	45	10	0,0035	ASA	007414	555277.0101	3,00
- 2 -	5≈(40)	220-240	E27	360°	3000	A++	500	80	NO	15.000	25.000	75	45	10	0,0035	ASA	101174	555281.0101	3,00
- 3 -	6≈(60)	220-240	E14	360°	6500	A++	600	80	NO	15.000	25.000	75	45	10	0,0035	ASA	021298	555243.0101	4,00
- 3 -	6≈(60)	220-240	E27	360°	6500	A++	600	80	NO	15.000	25.000	75	45	10	0,0035	ASA	021434	555245.0101	4,00

Oliva - Candle

C45 E14



- 1 -



- 2 -



- 3 -

Verre - Glas

Plastique - Kunststoff

Fig.	W	V			K		lm	Ra				H mm	Ø mm	PCS	CBM m³		EAN 8009935	Code	Euro Cad
- 2 -	5≈(40)	220-240	E14	360°	3000	A+	500	80	NO	15.000	25.000	98	35	10	0,0056	ASA	007483	555278.0101	4,75
- 1 -	5≈(40)	220-240	E14	360°	3000	A+	500	80	NO	15.000	25.000	98	35	10	0,0056	ASA	008152	555350.0101	3,00
- 3 -	6≈(40)	220-240	E14	200°	6500	A++	600	80	NO	15.000	25.000	100	37	10	0,0032	ASA	006646	555118.0101	3,30
- 3 -	5≈(40)	220-240	E14	200°	3000	A	500	80	SI	15.000	25.000	100	37	10	0,0032	ASA	101105	555280.0101	4,00
- 1 -	6≈(40)	220-240	E14	200°	6000	A++	600	80	SI	15.000	25.000	98	35	10	0,0032	ASA	101907	555280	4,50
- 3 -	6≈(40)	220-240	E14	200°	6500	A++	600	80	NO	15.000	25.000	100	37	10	0,0032	IND	101976	555118.0104	3,30

Colpo di Vento - Bent-tip Candle / Tortiglione - Twisted Lamp

CL45 E14



Verre - Glas

Plastique - Kunststoff

Verre - Glas

Colpo di Vento - Bent-tip Candle

Fig.	W	V			K		lm	Ra				H mm	Ø mm	PCS		CBM m ³		EAN 8009935	Code	Euro Cad
- 2 -	5≈(40)	220-240	E14	360°	3000	A+	500	80	NO	15.000	25.000	125	35	10	0,0056	ASA	101310	555283.0101	4,00	
- 3 -	4≈(40)	220-240	E14	200°	3000	A++	400	80	NO	15.000	25.000	131	37	10	0,0032	ASA	019677	555201.0101	3,30	
- 3 -	6≈(40)	220-240	E14	200°	6500	A++	600	80	NO	15.000	25.000	131	37	10	0,0032	ASA	019745	555202.0101	4,00	
- 1 -	6≈(40)	220-240	E14	200°	3000	A++	600	80	SI	15.000	25.000	131	37	10	0,0032	ASA	102041	555201	4,50	
- 1 -	6≈(40)	220-240	E14	200°	6000	A++	600	80	SI	15.000	25.000	131	37	10	0,0032	ASA	102119	555202	4,50	

Tortiglione - Twisted Lamp

Fig.	W	V			K		lm	Ra				H mm	Ø mm	PCS		CBM m ³		EAN 8009935	Code	Euro Cad
- 4 -	5≈(40)	220-240	E14	360°	3000	A+	500	80	NO	15.000	25.000	100	35	10	0,0056	ASA	101242	555282.0101	4,00	
- 5 -	5≈(40)	220-240	E14	200°	3000	A++	500	80	NO	15.000	25.000	100	35	10	0,0056	ASA	008183	555351.0101	4,00	

Reflector R50 - R63 - R80



Verre - Glas

Plastique - Kunststoff

Fig.	W	V			K		lm	Ra				H mm	Ø mm	PCS		CBM m ³		EAN 8009935	Code	Euro Cad
- 1 -	3,5≈(35)	220-240	E14	120°	3000	A+	350	80	NO	15.000	25.000	86	50	10	0,00272	ASN	007933	555345.0101	8,00	
- 1 -	6≈(60)	220-240	E27	120°	3000	A+	600	80	NO	15.000	25.000	102	63	10	0,00430	ASN	007971	555346.0101	12,50	
- 2 -	5,5≈(50)	220-240	E27	30°	3000	A+	550	80	NO	15.000	25.000	107	63	10	0,00430	ASN	007759	555343.0101	7,00	
- 2 -	5,5≈(50)	220-240	E27	30°	6000	A+	550	80	NO	15.000	25.000	107	63	10	0,00430	ASN	007926	555344.0101	7,00	

Goccia - GLS glass

A60 E27



- 1 -



- 2 -



- 3 -

Verre - Glas

Plastique - Kunststoff

Fig.	W	V			K		lm	Ra				H mm	Ø mm	PCS	CBM m³		EAN 8009935	Code	Euro Cad
- 2 -	6≈(60)	220-240	E27	360°	3000	A+	600	80	NO	15.000	25.000	105	60	10	0,0071	ASA	007346	555276.0101	5,00
- 1 -	6≈(60)	220-240	E27	360°	3000	A+	600	80	NO	15.000	25.000	105	60	10	0,0071	ASA	101259	555305.0101	5,00
- 2 -	8≈(60)	220-240	E27	360°	3000	A	800	80	SI	15.000	25.000	105	60	10	0,0071	ASA	101129	555286.0101	7,00
- 2 -	8≈(100)	220-240	E27	360°	3000	A	800	80	NO	15.000	25.000	105	60	10	0,0071	ASA	101662	555288.0101	6,00
- 1 -	8≈(100)	220-240	E27	360°	3000	A	800	80	NO	15.000	25.000	105	60	10	0,0071	ASA	101730	555289.0101	6,00
- 2 -	10≈(100)	220-240	E27	360°	3000	A+	1000	80	SI	15.000	25.000	105	60	10	0,0071	ASA	009289	555383.0101	9,00
- 3 -	8,5≈(60)	220-240	E27	260°	3000	A++	850	80	NO	15.000	25.000	111	60	10	0,0071	ASA	020659	555215.0101	3,50
- 3 -	8,5≈(60)	220-240	E27	260°	6500	A++	850	80	NO	15.000	25.000	111	60	10	0,0071	ASA	020727	555216.0101	3,50
- 3 -	10≈(100)	220-240	E27	260°	3000	A++	1000	80	NO	15.000	25.000	112	60	10	0,0071	ASA	020796	555217.0101	4,20
- 3 -	10≈(100)	220-240	E27	260°	4000	A++	1000	80	NO	15.000	25.000	112	60	10	0,0071	ASA	008787	555370.0101	4,20
- 3 -	10≈(100)	220-240	E27	260°	6500	A++	1000	80	NO	15.000	25.000	112	60	10	0,0071	ASA	020864	555218.0101	4,20
- 3 -	10≈(75)	170-240	E27	260°	3000	A+	1000	80	SI	15.000	25.000	112	60	10	0,0071	ASA	101389	555284.0101	9,00
- 3 -	10≈(75)	170-240	E27	260°	6500	A+	1000	80	SI	15.000	25.000	112	60	10	0,0071	ASA	101457	555285.0101	9,00
- 3 -	15≈(150)	220-240	E27	240°	3000	A++	1500	80	NO	15.000	25.000	127	67	10	0,0095	ASA	101396	555306.0101	9,50
- 3 -	15≈(150)	220-240	E27	240°	6500	A++	1500	80	NO	15.000	25.000	127	67	10	0,0095	ASA	101532	555307.0101	9,50
- 1 -	13≈(150)	220-240	E27	240°	3000	A++	1500	80	SI	15.000	25.000	105	60	10	0,0071	ASA	102188	555284	8,00
- 1 -	13≈(150)	220-240	E27	240°	6500	A++	1500	80	SI	15.000	25.000	105	60	10	0,0071	ASA	102256	555285	8,00
- 1 -	13≈(150)	220-240	E27	240°	4000	A++	1500	80	SI	15.000	25.000	105	60	10	0,0071	ASA	102324	555370	8,00

Goccia spécial avec capteur - Spezielle Goccia Lampe mit Sensor

A60 E27



- 1 -

Avec capteur
Mit Sensor



Plastique - Kunststoff

Fig.	W	V			K		lm	Ra				H mm	Ø mm	PCS	CBM m³		EAN 8009935	Code	Euro Cad
- 1 -	8≈(60)	220-240	E27	300°	3000	A	800	80	NO	15.000	25.000	120	60	10	0,0071	ASA	005090	555325.0101	18,00

Compatibles avec le raccord traditionnel E27 - Mit herkömmlichem E27-Anschluss kompatibel

Lampes LED avec capteur crépusculaire

- Lampes dotées d'un capteur de luminosité
- Allumage et extinction automatiques selon les conditions d'éclairage

LED-Lampen mit Dämmerungssensor

- Lampen mit Lichtsensor
- Automatische Ein- und Ausschaltung bei Veränderungen der Lichtbedingungen

Goccia spécial de secours - Spezielle Goccia Not-Aus-Lampe

A60 E27



- 1 -

Lampe LED avec système de secours. Vous n'aurez plus peur des coupures de courant !
LED-Lampe mit Not-Aus-Funktion. Stromausfälle machen keine Angst mehr!



Plastique - Kunststoff

Fig.	W	V			K	lm	Ra				H mm	Ø mm	PCS	CBM m ³	EAN 8009935	Code	Euro Cad	
- 1 -	6≈(40)	220-240	E27	300°	3000	A	600	80	NO	15.000	20.000	110	60	10	0,0071	ASA 004772	555324.0101	18,00

Compatibles avec le raccord traditionnel E27 - Mit herkömmlichem E27-Anschluss kompatibel

- En cas de coupure de courant, elle s'allume automatiquement en trois secondes.
- Il est tout de même possible d'utiliser le même interrupteur domestique pour éteindre ou allumer.
- Lorsque le courant revient, la batterie interne se recharge automatiquement.
- Elle est dotée d'un dispositif de protection contre la surcharge et la charge.
- Durée en secours jusqu'à 2 heures
- Bei Stromausfällen schaltet sie sich automatisch innerhalb von drei Sekunden ein
- Zum Aus- oder Einschalten kann der Haushaltsschalter verwendet werden
- Kehrt der Strom zurück, wird die interne Batterie automatisch wieder aufgeladen
- Mit Überlast- und Lastschutzvorrichtung
- Zeit im Not-Aus-Zustand bis zu 2 Stunden

Goccia spéciale RGB bluetooth - Spezielle RGB Lampe Bluetooth

A60 E27



- 1 -

Plastique - Kunststoff



iOLight
Control unit
iOS 8.1+



Nouvelle série de lampes LED RGB dimmables.....

Téléchargez l'appli et créez votre ambiance même au rythme de la musique!

Neue Serie dimmbarer RGB LED-Lampen.....

Laden Sie die App herunter und erstellen Sie Ihre Szenarien auch mit Musikuntermalung!

Fig.	W	V			K	lm	Ra				H mm	Ø mm	PCS	CBM m ³	EAN 8009935	Code	Euro Cad
- 1 -	6	FULLCOLOR	220-240	E27	300°	A	80	SI	15.000	25.000	120	60	10	0,0071	ASA 004239	555322.0101	25,00

Directement dimmable à partir des appareils iOS

Direkt über iOS-Geräte dimmbar

Lampes RGB contrôlées par i-Phone avec les fonctions suivantes:

- Allume et éteint la lampe
- Contrôle le niveau de luminosité avec la fonction dimmer linéaire
- Change de couleur en automatique ou par une sélection
- Quand vous écoutez de la musique, vous pouvez changer de luminosité et de couleur au rythme de la musique
- Vous pouvez contrôler plusieurs sources simultanément (4 groupes maximum de 4 lampes maximum chacun)

Applications :

- Showrooms, espaces de réception, bars, etc.
- Contrôlables par les appareils avec l'appli iOS 8.1+
- Distance de couverture du signal : 20 m

Vom i-Phone gesteuerte RGB Lampen mit den folgenden Funktionen:

- Kontrolle des Helligkeitspegels mit der linearen Dimmer-Funktion
- Wechseln der Farbe automatisch oder durch Auswahl
- Beim Musik hören können Helligkeit und Farbe im Takt der Musik wechseln
- Sie kann verschiedene Quellen gleichzeitig steuern (max 4 Gruppe, davon jede max 4 Lampen)

Anwendungen:

- Showrooms, Empfangsbereiche, Bars, etc.
- Über Geräte mit App iOS 8.1+ steuerbar
- Signalreichweite : 20 Meter

Globo
Globe lamp



- 1 -



- 2 -



- 3 -

Verre - Glas

Plastique - Kunststoff

Fig.	W	V			K		lm	Ra				H mm	Ø mm	PCS		CBM m³		EAN 8009935	Code	Euro Cad
- 2 -	5≈(40)	220-240	E27	360°	3000	A+	500	80	NO	15.000	25.000	128	95	4		0,0153	ASA	007230	555338.0101	8,00
- 2 -	5≈(40)	220-240	E27	360°	3000	A+	500	80	SI	15.000	25.000	128	95	4		0,0153	ASA	007469	555339.0101	8,50
- 2 -	5≈(40)	220-240	E27	360°	3000	A+	500	80	NO	15.000	25.000	175	125	4		0,0153	ASA	101594	555287.0101	8,00
- 2 -	5≈(40)	220-240	E27	360°	3000	A+	500	80	SI	15.000	25.000	175	125	4		0,0153	ASA	007162	555337.0101	8,50
- 2 -	10≈(75)	220-240	E27	360°	3000	A+	1000	80	NO	15.000	25.000	175	125	4		0,0153	ASA	008695	555368.0101	9,00
- 2 -	10≈(75)	220-240	E27	360°	3000	A+	1000	80	SI	15.000	25.000	175	125	4		0,0153	ASA	008718	555369.0101	9,50
- 3 -	9≈(60)	220-240	E27	300°	3000	A	900	80	NO	15.000	25.000	133	95	4		0,0175	ASA	020239	555209.0101	8,00
- 3 -	10≈(60)	220-240	E27	300°	3000	A	1000	80	SI	15.000	25.000	162	125	4		0,0183	ASA	020307	555210.0101	9,50
- 3 -	13≈(100)	220-240	E27	300°	3000	A+	1300	80	NO	15.000	25.000	133	95	4		0,0175	ASA	020161	555208.0101	10,00
- 3 -	15≈(100)	220-240	E27	300°	3000	A+	1500	80	SI	15.000	25.000	162	125	4		0,0183	ASA	020093	555207.0101	15,00
- 3 -	16≈(100)	220-240	E27	300°	4000	A+	1600	80	NO	15.000	25.000	162	125	4		0,0183	ASA	008817	555371.0101	14,00
- 1 -	10≈(75)	220-240	E27	360°	3000	A+	1000	80	SI	15.000	25.000	128	95	4		0,0153	ASA	102393	555209	9,50
- 1 -	10≈(75)	220-240	E27	360°	3000	A+	1000	80	SI	15.000	25.000	175	125	4		0,0153	ASA	102461	555210	10,50
																		EAN		
																		8032979		
- 1 -	10≈(75)	220-240	E27	360°	4000	A+	1000	80	SI	15.000	25.000	128	95	4		0,0153	ASA	492519	555371	9,50
- 1 -	10≈(75)	220-240	E27	360°	4000	A+	1000	80	SI	15.000	25.000	175	125	4		0,0153	ASA	492601	555339	10,50

Lampada tubolare - Tubular lamp
Piccola Pera - Pigmy lamp



- 1 -



- 3 -

Verre - Glas

Plastique - Kunststoff

Fig.	W	V			K		lm	Ra				H mm	Ø mm	PCS		CBM m³		EAN 8009935	Code	Euro Cad
- 1 -	6≈(50)	220-240	E27	360°	3000	A+	600	80	SI	15.000	25.000	144	28	10		0,00243	ASN	008251	555353.0101	15,00
- 2 -	2≈(15)	220-240	E14	360°	3000	A+	200	80	NO	15.000	25.000	60	25	200		0,0558	ASN	098986	555187.0101	6,00

Lampes LED - LED-lampen

Relco distributor

G9



Plastique - Kunststoff

Fig.	W	V		K	lm	Ra				H mm	Ø mm	PCS	CBM m³	EAN 8009935	Code	Euro Cad		
- 1 -	2,5≈(25)	220-240	G9	360°	3000	A+	250	80	NO	15.000	25.000	60	16	10	0,00170	ASN 008299	555354.0101	7,00
- 3 -	2≈(20)	220-240	G9	250°	3000	A+	200	80	NO	15.000	25.000	53	17	10	0,0058	ASN 020024	555206.0101	6,50
- 3 -	2≈(25)	220-240	G9	250°	4000	A+	200	80	NO	15.000	25.000	53	17	10	0,0058	ASN 102010	555293.0101	6,50
- 4 -	3≈(20)	220-240	G9	320°	3000	A++	300	80	NO	15.000	25.000	48	15	10	0,0058	ASN 020888	555249.0101	7,50
- 2 -	5≈(40)	220-240	G9	230°	4000	A+	500	80	NO	15.000	25.000	61	27	10	0,0058	ASN 102539	555295.0101	3,00

PAR 30 - PAR 38



Métal - Metall

Plastique - Kunststoff

PAR 30

Fig.	W	V		K	lm	Ra				H mm	Ø mm	PCS	CBM m³	EAN 8009935	Code	Euro Cad		
- 1 -	11,5≈(75)	220-240	E27	36°	4000	A+	1150	80	NO	15.000	25.000	125	89	10	0,0300	ASN 102645	555302.0101	7,50

PAR 38

Fig.	W	V		K	lm	Ra				H mm	Ø mm	PCS	CBM m³	EAN 8009935	Code	Euro Cad		
- 2 -	14 ≈(75)	220-240	E27	75°	3000	A+	1400	80	NO	15.000	25.000	140	120	10	0,0382	ASN 008558	555364.0101	15,00

GU10



- 1 -

- 2 -

- 3 -

- 4 -

Cod. RP0710

Kit de secours pour lampes LED à 230V
(Voir Pag. 76)
Batterie à commander à part
(Cod. 00PB0800)
Not-Aus-Bausatz für LED-Lampen mit 230V
(Siehe Seite 76)
Separat zu bestellende Batterie
(Cod. 00PB0800)



Fig.	W	V		K	lm	Ra				H mm	Ø mm	PCS	CBM m³	EAN 8009935	Code	Euro Cad		
- 1 -	4≈(50)	220-240	GU10	45°	3000	A+	400	80	SI	15.000	25.000	75	50	10	0,0027	ASN 020741	555248.0101	3,50
- 2 -	7≈(50)	220-240	GU10	100°	3000	A+	700	80	NO	15.000	25.000	54	50	10	0,0027	ASN 016683	555257.0101	4,50
- 2 -	7≈(50)	220-240	GU10	100°	4000	A+	700	80	NO	15.000	25.000	54	50	10	0,0027	ASN 008480	555279.0101	4,50
- 3 -	7≈(50)	220-240	GU10	36°	4000	A+	700	80	NO	15.000	25.000	56	50	10	0,0027	ASN 102997	555304.0101	5,00
- 3 -	7≈(50)	220-240	GU10	36°	3000	A	700	80	SI	15.000	25.000	56	50	10	0,0027	ASN 020932	555219.0101	8,00
- 4 -	7≈(50)	220-240	GU10	40°	3000	A	700	80	SI	15.000	25.000	80	50	10	0,0027	ASN 015662	555193.0101	8,00

MR16 - HL111

12V



- 1 -



- 2 -



- 3 -



- 4 -

Métal - Metall

MR16

Fig.	W	V	Beam	Angle	K	Efficiency	lm	Ra	Dimmable	ON/OFF	Life	H mm	Ø mm	PCS	CBM m³	EAN 8009935	Code	Euro Cad
- 1 -	4≈(30)	12 AC/DC	GU5,3	36°	3000	A+	400	80	NO	15.000	25.000	49	50	10	0,0027	ASN 128584	555064.0101	2,50
- 1 -	4≈(30)	12 AC/DC	GU5,3	36°	4000	A+	400	80	NO	15.000	25.000	49	50	10	0,0027	ASN 004307	555065.0101	2,50
- 2 -	5≈(35)	12 AC/DC	GU5,3	100°	3000	A+	500	80	NO	15.000	25.000	50	50	10	0,0027	ASN 005304	555096.0101	3,50
- 2 -	5≈(35)	12 AC/DC	GU5,3	100°	4000	A+	500	80	NO	15.000	25.000	50	50	10	0,0027	ASN 005373	555097.0101	3,50



Pour les lampes dimmables voir Pag. 21
Für dimmbare Lampen siehe Seite 21

HL111

Fig.	W	V	Beam	Angle	K	Efficiency	lm	Ra	Dimmable	ON/OFF	Life	H mm	Ø mm	PCS	CBM m³	EAN 8009935	Code	Euro Cad
- 3 -	10≈(60)	12 AC/DC	G53	36°	3000	A+	1000	80	NO	15.000	25.000	62	111	10	0,0165	ASN 008633	555098.0101	20,00
- 4 -	10≈(60)	12 AC/DC	G53	36°	4000	A+	1000	80	NO	15.000	25.000	62	111	10	0,0165	ASN 008688	555367.0101	20,00

G4

12V



Plastique - Kunststoff

Fig.	W	V	Beam	Angle	K	Efficiency	lm	Ra	Dimmable	ON/OFF	Life	H mm	Ø mm	PCS	CBM m³	EAN 8009935	Code	Euro Cad
- 1 -	1,5≈(15)	12DC/AC	G4	360°	3000	A+	150	80	NO	15.000	25.000	38	11	10	0,00073	ASF 008473	555360.0101	7,00
- 2 -	1,5≈(10)	12DC/AC	G4	340°	3000	A+	150	80	NO	15.000	25.000	35	10	10	0,0058	ASN 019950	555205.0101	3,50
- 3 -	2,5≈(20)	12DC/AC	G4	250°	3000	A++	250	80	NO	15.000	25.000	45	17	10	0,0058	ASN 102225	555296.0101	6,00
- 3 -	2,5≈(25)	12DC/AC	G4	250°	4000	A++	250	80	NO	15.000	25.000	45	17	10	0,0058	ASN 102294	555297.0101	6,00

MICRO LED TRAF0
Cod. RN9140

Transformateur électronique pour usage indépendant, dimmable, pour lampes halogènes (20÷105W) et lampesLED (3÷55W), 12Vac (* max 3 lampes)
Unabhängiger, dimmbarer, elektronischer Trafo für Halogenlampen (20÷105W) und LED-Lampen (3÷55W), 12Vac (* max 3 lampen)

LPH	Vac IN	Dim	Carico Load	W	Hz	ta °C	tc °C	Vout Vac	Euro Cad.
120x39x28	220-240	C	HALO LED *	20÷105 3÷55	50/60	-15...50	80	12	16,50

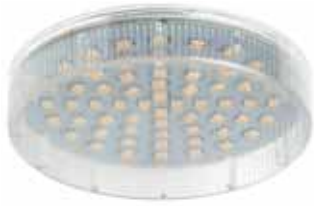


Cod. RP0711
Kit de secours pour lampes LED à 12V (Voir Pag. 76)
Batterie à commander à part (Cod. 00PB0800)
Not-Aus-Bausatz für LED-Lampen mit 12V (Siehe Seite 76)
Separat zu bestellende Batterie (Cod. 00PB0800)

Lampes halogènes - Halogenlampen
12Vac - 20÷105W

Lampes LED - LED-lampen
12Vac - 3÷55W * Max 3 Lamps

GX53



- 1 -

Plastique - Kunststoff

Fig.	W	V			K		lm	Ra				H mm	Ø mm	PCS		CBM m³		EAN 8009935	Code	Euro Cad
- 1 -	4≈(7)	220-240	GX53	180°	2700	A+	400	80	NO	15.000	25.000	22	74	1	-	ASN	005595	555327.0101	11,50	
- 1 -	4≈(7)	220-240	GX53	180°	6000	A+	400	80	NO	15.000	25.000	22	74	1	-	ASN	005663	555328.0101	11,50	

Comparaison sur les lampes fluorescentes équivalentes - Vergleich mit gleichwertigen Leuchtstofflampen

PAR56



- 1 -

Plastique - Kunststoff

Fig.	W	V			K		lm	Ra				H mm	Ø mm	PCS		CBM m³		EAN 8032793	Code	Euro Cad
- 1 -	27	12Vdc	cavo	160°	3000	A+	1350	80	NO	15.000	25.000	100	183	10	0,0044	ASN	858713	24169	40,00	
- 1 -	27	12	cavo	160°		A+	-	-	NO	15.000	25.000	100	183	12	0,0044	ASN	851912	24162	80,00	

G24 - 2/4 Pin



- 1 -

Métal - Metall

Fig.	W	V			K		lm	Ra				H mm	Ø mm	PCS		CBM m³		EAN 8009935	Code	Euro Cad
- 1 -	12≈(18)	85/265	G24	120°	4000	A+	120	80	NO	15.000	25.000	160	35	10	0,00196	ASN	009647	555258.0101	30,00	

R7s



- 1 -



- 2 -

Plastique - Kunststoff

Fig.	W	V			K		lm	Ra				H mm	Ø mm	PCS		CBM m³		EAN 8009935	Code	Euro Cad
- 2 -	5≈(50)	85-265	R7s	360°	3000	A	500	83	SI	15.000	30.000	78	22	1	0,0001	ASA	102720	555316.0101	21,00	
- 2 -	10≈(100)	85-265	R7s	360°	3000	A	1000	83	SI	15.000	30.000	118	22	1	0,0002	ASA	102508	555300.0101	27,00	
- 1 -	12≈(120)	85-265	R7s	360°	3000	A+	1200	83	NO	15.000	30.000	135	22	1	0,0003	ASA	102652	555315.0101	27,00	
- 1 -	12≈(120)	85-265	R7s	360°	3000	A	1200	83	SI	15.000	30.000	135	22	1	0,0003	ASA	102935	555317.0101	34,00	
- 1 -	15≈(150)	85-265	R7s	360°	3000	A+	1500	83	NO	15.000	30.000	180	22	1	0,0005	ASA	004109	555321.0101	31,00	

T8



- 1 -

Fig.	W	V			K		lm	Ra ≥				H mm	Ø mm	PCS		CBM m³		EAN 8009935	Code	Euro Cad
- 1 -	9≈(18)	230	G13	140°	4000	A+	900	80	NO	15.000	25.000	600	26	10		0,0084	ASN	101679	555308.0101	6,00
- 1 -	9≈(18)	230	G13	140°	6500	A+	900	80	NO	15.000	25.000	600	26	10		0,0084	ASN	101815	555309.0101	6,00
- 1 -	18≈(36)	230	G13	140°	4000	A+	1800	80	NO	15.000	25.000	1200	26	10		0,0087	ASN	101952	555310.0101	7,50
- 1 -	18≈(36)	230	G13	140°	6500	A+	1800	80	NO	15.000	25.000	1200	26	10		0,0087	ASN	102096	555311.0101	7,50
- 1 -	24≈(58)	230	G13	140°	4000	A+	2400	80	NO	15.000	25.000	1500	26	10		0,0090	ASN	102232	555312.0101	12,50
- 1 -	24≈(58)	230	G13	140°	6500	A+	2400	80	NO	15.000	25.000	1500	26	10		0,0090	ASN	102379	555313.0101	12,50

Indications d'installation - Installationsanweisungen

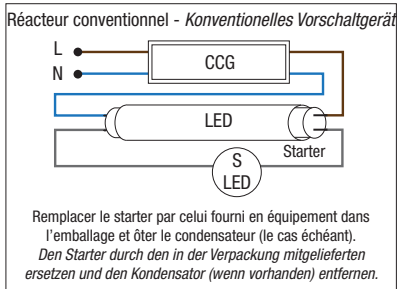


Fig. A

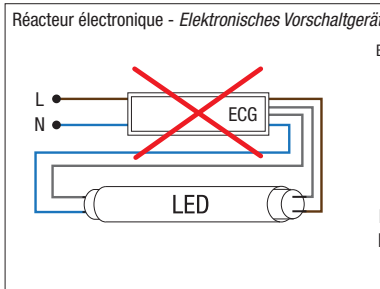
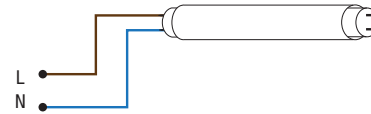


Fig. B

Réacteur électronique - Elektronisches Vorschaltgerät
Brancher le courant électrique sur le côté de la lampe où est imprimé le marquage, en excluant le réacteur électronique.
Das Netzteil an der Seite der Lampe anschließen, auf der die Kennzeichnung eingepreßt ist und dabei das elektronische Vorschaltgerät ausschließen.



Cod. S555000.0101
Starter inclus.
Starter inbegriffen.

G12



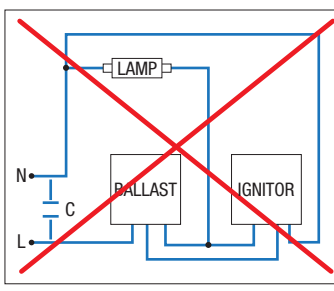
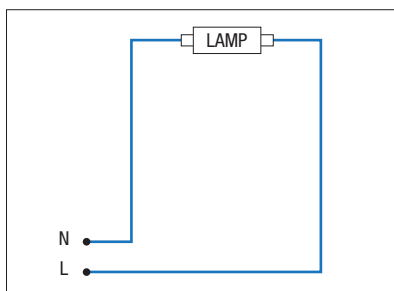
- 1 -

Metallo - Metal

Fig.	W	V			K		lm	Ra ≥				H mm	Ø mm	PCS		CBM m³		EAN 8009935	Code	Euro Cad
- 1 -	10≈(20)	90-260	G12	360°	3000	A+	1000	80	NO	15.000	20.000	105	30	1		-	ASN	005854	555329.0101	20,00

Comparaison sur les lampes à iodures métalliques équivalentes - Vergleich mit gleichwertigen Metaldampfampfen

Indications d'installation - Installationsanweisungen



Globo - Globe lamp



Verre - Glas

Verre - Glas

Fig.	W	V			K		Im	Ra ≥				H mm	Ø mm	PCS		CBM m³		EAN 8009935	Code	Euro Cad
- 1 -	5≈(40)	220-240	E27	360°	2200	A	-	80	SI	15.000	25.000	175	125	4		0,0153	ASN	008084	555349.0101	20,00
- 2 -	5≈(30)	220-240	E27	360°	2200	A+	-	80	SI	15.000	25.000	140	95	5		0,0088	ASN	617253	557217.0101	15,00
- 2 -	5≈(30)	220-240	E27	360°	2200	A+	-	80	SI	15.000	25.000	175	125	4		0,0153	ASN	610643	557216.0101	20,00
- 5 -	5≈(40)	220-240	E27	-	3000	A	-	80	SI	15.000	25.000	140	95	4		0,0153	ASN	008053	555348.0101	15,00
- 4 -	5≈(40)	220-240	E27	-	3000	A	-	80	SI	15.000	25.000	140	95	4		0,0153	ASN	008892	555373.0101	15,00
- 3 -	5≈(40)	220-240	E27	-	3000	A	-	80	SI	15.000	25.000	140	95	4		0,0153	ASN	009043	555374.0101	15,00
- 5 -	5≈(40)	220-240	E27	-	3000	A	-	80	SI	15.000	25.000	175	125	4		0,0153	ASN	009050	555375.0101	18,00
- 4 -	5≈(40)	220-240	E27	-	3000	A	-	80	SI	15.000	25.000	175	125	4		0,0153	ASN	009111	555376.0101	18,00
- 3 -	5≈(40)	220-240	E27	-	3000	A	-	80	SI	15.000	25.000	175	125	4		0,0153	ASN	009203	555377.0101	18,00

Goccia - GLS glass ST4



Verre - Glas

Fig.	W	V			K		Im	Ra ≥				H mm	Ø mm	PCS		CBM m³		EAN 8009935	Code	Euro Cad
- 1 -	8≈(60)	220-240	E27	-	3000	A+	800	80	SI	15.000	25.000	105	60	10		0,0071	ASA	008435	555359.0101	10,00
- 2 -	10≈(75)	220-240	E27	-	2200	A+	1000	80	SI	15.000	25.000	105	60	10		0,0071	ASA	008503	555362.0101	10,00
- 3 -	4≈(40)	220-240	E27	-	2200	A+	400	80	NO	15.000	25.000	140	60	10		0,00816	ASA	008534	555363.0101	8,50

Crystal



Cristal - Kristall

Fig.	W	V			K		Im	Ra ≥				H mm	Ø mm	PCS		CBM m³		EAN 8009935	Code	Euro Cad
- 1 -	3≈(25)	220-240	E14	360°	3000	A	300	80	NO	15.000	25.000	66	41	10		0,0035	ASN	020802	555235.0101	20,00
- 2 -	3≈(25)	220-240	E14	360°	3000	A	300	80	NO	15.000	25.000	80	31	10		0,0054	ASN	021496	555227.0101	20,00

Lampes LED professionnelles - Professionelle LED Lampen



CRI >80

Sur demande
CRI >90
Auf Anfrage



Dimmable avec alimentateur à courant constant, voir pages 24 - 25
Dimmbar, mit Netzteil für Konstantstrom siehe S. 24 - 25



Codice Code	mA	W	°	K	N° LED	Vdc	ta °C	lm*	h.	PCS	CCM cm³	Euro Cad.				
R111/M/B	350mA 10W	500mA 14W	700mA 27W	30°	6000	9	OK	38	40	1575	2360	2890	50.000	1	1.120	35,00
BIR111/M/B				30°	6000	9	OK	38	40	1575	2360	2890	50.000	1	1.120	35,00
NER111/M/B				30°	6000	9	OK	38	40	1575	2360	2890	50.000	1	1.120	35,00
R111/M/BN	350mA 10W	500mA 14W	700mA 27W	30°	4000	9	OK	38	40	1575	2360	2890	50.000	1	1.120	35,00
R111/M/BC				30°	3000	9	OK	38	40	1420	2120	2600	50.000	1	1.120	35,00
R111/W/BN	350mA	500mA	700mA	40°	4000	9	OK	38	40	1575	2360	2890	50.000	1	1.120	35,00
R111/W/BC	10W	14W	27W	40°	3000	9	OK	38	40	1420	2120	2600	50.000	1	1.120	35,00

CDT



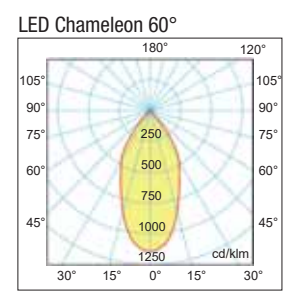
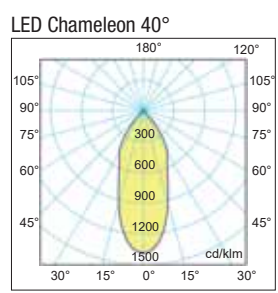
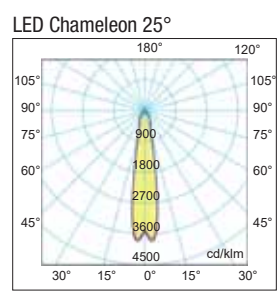
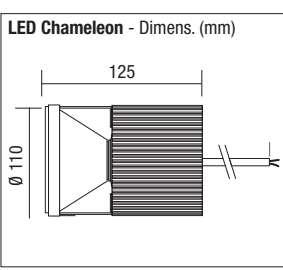
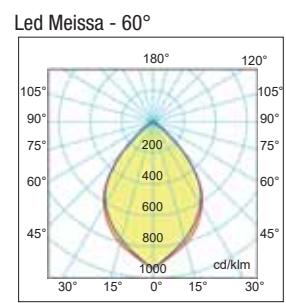
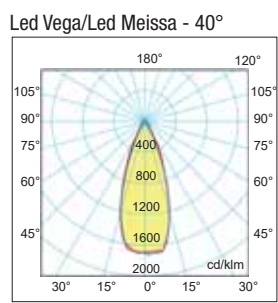
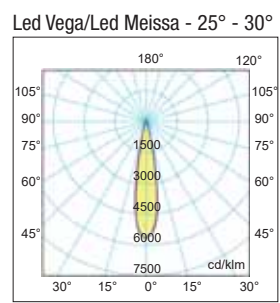
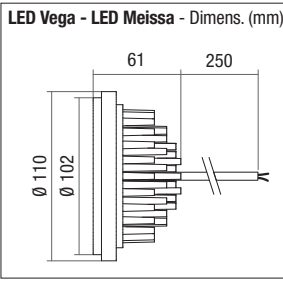
Codice Code	mA	°	K	N° LED	Vdc	ta °C	lm*	h.	PCS	CCM cm³	Euro Cad.			
R111MC/M/BC	350mA 14W	550mA 21W	25°	3000	1	OK	43	40	2400	2720	50.000	1	1.120	40,00
R111MC/W/BN	350mA 14W	550mA 21W	40°	4000	1	OK	43	40	2600	3080	50.000	1	1.120	40,00
R111MC/W/BC	350mA 14W	550mA 21W	40°	3000	1	OK	43	40	2400	2720	50.000	1	1.120	40,00
R111MC/60/BC	350mA 14W	550mA 21W	60°	3000	1	OK	43	40	2400	2720	50.000	1	1.120	40,00

CDT



Codice Code	mA	W MAX	°	K	N° LED	Vdc	Nominal Lm (Tc=25°C)	Lm Output	Lm/W	PCS	CCM cm³	Euro Cad.	
R111/50/25/BC	1400	50	25°	3000	1	OK	37	7.650	6.010	120	1	6.800	80,00
R111/50/40/BC	1400	50	40°	3000	1	OK	37	7.650	6.010	120	1	6.800	80,00
R111/50/60/BC	1400	50	60°	3000	1	OK	37	7.650	6.010	120	1	6.800	80,00
R111/50/25/BN	1400	50	25°	4000	1	OK	37	7.650	6.010	120	1	6.800	80,00
R111/50/40/BN	1400	50	40°	4000	1	OK	37	7.650	6.010	120	1	6.800	80,00
R111/50/60/BN	1400	50	60°	4000	1	OK	37	7.650	6.010	120	1	6.800	80,00
R111/50/25/B	1400	50	25°	6000	1	OK	37	7.650	6.010	120	1	6.800	80,00
R111/50/40/B	1400	50	40°	6000	1	OK	37	7.650	6.010	120	1	6.800	80,00
R111/50/60/B	1400	50	60°	6000	1	OK	37	7.650	6.010	120	1	6.800	80,00

CDT



Lampes LED professionnelles - Professionelle LED Lampen

Components
Relco

Lampes LED professionnelles - Professionelle LED Lampen



CRI >80

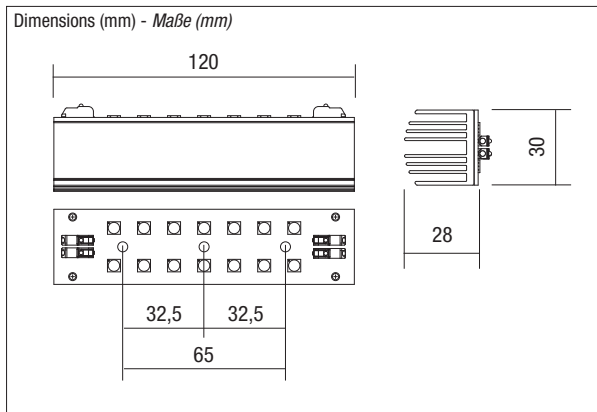
Sur demande
CRI >90
Auf Anfrage



NEW

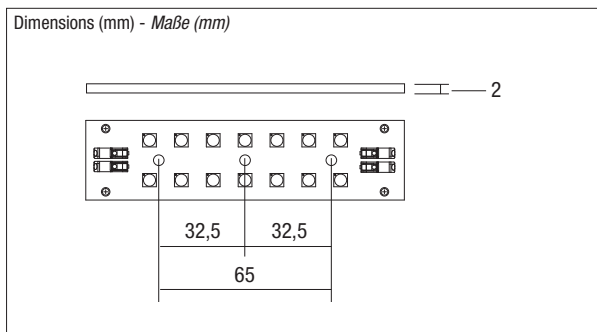
Circuit imprimé + dissipateur - Leiterplatte + Kühlkörper

Codice Code	mA	W MAX	Beam	K	N° LED	Quality	Vdc	Nominal Lm (Tc =25°C)	Lm Output	Lm/W	PCS	CCM cm ³	Euro Cad.
558117	350	15	120°	3000	14	OK	44	3.200	2.700	127	1	0,720	25,00
558118	350	15	120°	4000	14	OK	44	3.200	2.700	127	1	0,720	25,00



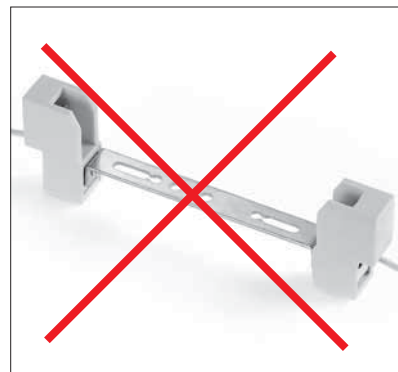
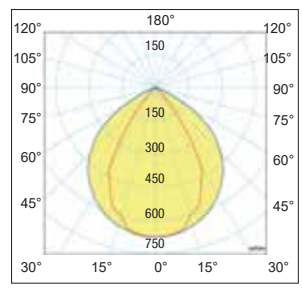
Nur Leiterplatte

Codice Code	mA	W MAX	Beam	K	N° LED	Quality	Vdc	Nominal Lm (Tc =25°C)	Lm Output	Lm/W	PCS	CCM cm ³	Euro Cad.
	350	15	120°	3000	14	OK	44	3.200	2.700	127	1	0,720	10,00



Avec la nouvelle lampe R7s New + LED Driver (*) vous pouvez faire un relamping complet de votre vieille lampe halogène.
Mit der neuen Lampe R7s New + LED Driver (*) haben Sie die Möglichkeit, Ihre alte Halogenlampe auszutauschen.

(*) Led driver pour régler les lampes Led R7s: 6500 LED, 5500 LED e 7040 LED (vedi Pag. 59 - 60)
(*) Led-Treiber zur Einstellung von Led-R7s-Lampen: 6500 LED, 5500 LED and 7040 LED are available (see Page 59 - 60)



Lampes LED professionnelles - Professionelle LED Lampen

Components

Lampes LED professionnelles - Professionelle LED Lampen

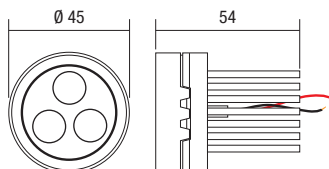


LED NAOS - OPTOSPOT PAR16 - MR16



CDT

Dimensions (mm) - Maße (mm)



CRI >80

A richiesta
CRI >90
On request



Dimmable avec alimentateur à courant constant, voir pages 24 - 25
Dimmbar, mit Netzteil für Konstantstrom siehe S. 24 - 25

Cod.	W max	V max	Beam	K	N° LED	Dimmable	Vdc	lm	mA	cd	ta °C	h.	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
R16/M/BC	4,2	12	30°	3000	3	OK	9	800	350	810	45	50.000	10	1.564	20,00
R16/D5/N/BC	9	12,6	15°	3000	3	OK	9	800	700	5.930	45	50.000	10	1.564	20,00
R16/D5/M/BC	9	12,6	30°	3000	3	OK	9	800	700	1.520	45	50.000	10	1.564	20,00
R16/D5/W/BC	9	12,6	40°	3000	3	OK	9	800	700	880	45	50.000	10	1.564	20,00
R00057	9	12,6	30°	BLU	3	OK	9	-	700	-	45	50.000	10	1.564	20,00



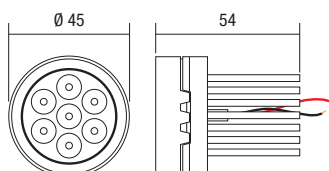
Sur demande: disponible dans la version 4000K et 6000K
Auf Anfrage: Auch in der Version erhältlich 4000K un 6000K

LED ATLAS - OPTOSPOT PAR16 - MR16



CDT

Dimensions (mm) - Maße (mm)



CRI >80

Sur demande
CRI >90
Auf Anfrage



Dimmable avec alimentateur à courant constant, voir pages 24 - 25
Dimmbar, mit Netzteil für Konstantstrom siehe S. 24 - 25

Cod.	W max	Beam	K	N° LED	Dimmable	Vdc	lm	mA	cd	ta °C	h.	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
R16/M/B/10	10	25°	6000	7	OK	21	1050	500	5000	45	50.000	5	2.760	23,00
R16/M/BN/10	10	25°	4000	7	OK	21	1050	500	5000	45	50.000	5	2.760	23,00
R16/M/BC/10	10	25°	3000	7	OK	21	980	500	4660	45	50.000	5	2.760	23,00
R16/W/B/10	10	45°	6000	7	OK	21	1050	500	1630	45	50.000	5	2.760	23,00
R16/W/BN/10	10	45°	4000	7	OK	21	1050	500	1630	45	50.000	5	2.760	23,00
R16/W/BC/10	10	45°	3000	7	OK	21	980	500	1520	45	50.000	5	2.760	23,00

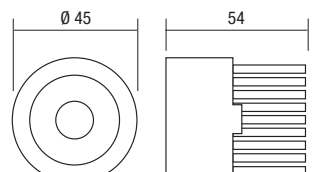


LED VIOLA - OPTOSPOT PAR16 - MR16



CDT

Dimensions (mm) - Maße (mm)



CRI >90



Dimmable avec alimentateur à courant constant, voir pages 24 - 25
Dimmbar, mit Netzteil für Konstantstrom siehe S. 24 - 25

Cod.	W max	V max	Beam	K	N° LED	Dimmable	Vdc	lm	mA	cd	ta °C	h.	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
R16COB/25/BC	13	37	25°	3000	1 COB	OK	36	1550	350	7375	45	50.000	5	2.760	26,00
R16COB/40/BC	13	37	40°	3000	1 COB	OK	36	1550	350	2995	45	50.000	5	2.760	26,00
R16COB/60/BC	13	37	60°	3000	1 COB	OK	36	1550	350	1435	45	50.000	5	2.760	26,00
R16COB/25/BN	13	37	25°	4000	1 COB	OK	36	1700	350	8089	45	50.000	5	2.760	26,00
R16COB/40/BN	13	37	40°	4000	1 COB	OK	36	1700	350	3285	45	50.000	5	2.760	26,00
R16COB/60/BN	13	37	60°	4000	1 COB	OK	36	1700	350	1570	45	50.000	5	2.760	26,00



Informations techniques - Technische Informationen

LPH	Largeur / Profondeur / Hauteur Länge/Tiefe/Höhe
Vdc IN	Plage de fonctionnement pour les applications d'urgence Betriebsbereich für Anwendungen im Notfall
Vac IN	Fonctionnement avec tension d'alimentation alternative Betrieb mit Wechselversorgungsspannung
Hz	Fréquence de la tension d'alimentation Versorgungsspannung und -frequenz
W	Puissance maximale applicable au produit Maximal am Produkt einsetzbare Leistung
n°LED min-max	Nombre minimum et maximum de LED applicables en sortie Minimale und maximale Anzahl der am Ausgang anwendbaren LEDs
ta °C	Température ambiante maximale admise pour le bon fonctionnement du produit Für den korrekten Betrieb des Produktes maximal zulässige Raumtemperatur
tc °C	Température maximale admise, voir sur l'emballage dans la position indiquée, pour le bon fonctionnement du produit Für den korrekten Betrieb des Produktes maximal zulässige Temperatur - muss am Mantel an der angegebenen Position erfasst werden
PFC	Facteur de Puissance Leistungsfaktor
PFC *	Pour les puissances inférieures à 24 W, cela n'est pas requis par les réglementations Für Leistungen unter 24 W ist dies nicht durch die Bestimmungen vorgeschrieben
mA	Courant de ligne en mA Stromstärke der Leitung in mA
Iout mA	Courant en sortie Stromstärke am Ausgang
Vout Vdc	Sortie avec tension continue Ausgang mit Gleichspannung
Vout Vac	Sortie avec tension alternative Ausgang mit Wechselspannung
16A	Nbre max de réacteurs pour interrupteur magnétothermique C16A Max. Anz. der Redaktoren für Leitungsschutzschalter C16A
iC	Courant d'appel Einschaltstrom
CDT	POWERLED: LED de puissance, adaptées pour éclairer des endroits de manière significative qui, habituellement sont alimentées à courant constant, l'alimentateur doit donc contrôler le courant qui circule dans le circuit. Pour garantir un courant constant, toutes les LED du circuit devront être branchées en SÉRIE . POWERLEDS: Leistungs-LED, geeignet, um Bereiche deutlich zu beleuchten, die normalerweise mit Konstantstrom versorgt werden. Das Netzgerät muss also den Strom, der im Kreislauf fließt, steuern. Um den Konstantstrom zu gewährleisten, müssen alle LEDs dieses Kreises in SERIE angeschlossen sein.
VDT	MINILED: LED de signalisation, indiquées pour des applications telles que les LED de balisage ou bandes LED pour la décoration, ces LED doivent être alimentées à tension constante, habituellement 12 ou 24Vdc. Dans ce cas, le branchement doit être réalisé en PARALLÈLE . MINILEDs: Signal-LEDs, geeignet für Anwendungen wie Wegmarkierungen, Lichtstreifen zur Dekoration. Dieser LED-Typ muss mit Konstantspannung versorgt werden, normalerweise 12 oder 24Vdc. In diesem Fall muss der Anschluss PARALLEL erfolgen
P	Réglage via bouton Einstellung mit Schalter
S10	Réglage via signal 0-10Vdc Einstellung mit Signal 0-10Vdc
L	Réglage via variateur (dimmer) à Triac (Leading edge) Einstellung mit Dimmer mit Triac (leading edge)
C	Réglage via variateur (dimmer) à IGBT (Trailing edge) Einstellung mit Dimmer mit IGBT (trailing edge)
R	Réglage via DIM34 Einstellung mit DIM34

COB	Modules LED CHIP ON BOARD (VF typique 37V) LED-Module CHIP ON BOARD (Vf typisch 37V)
DIM	Réglable Einstellbar
15 (6)	Les valeurs de puissance entre parenthèses se réfèrent à la tension minimale d'alimentation Die Leistungswerte in den Klammern beziehen sich auf die Mindestversorgungsspannung.
110	Unité thermiquement protégée à la température de 110° Einheit wärme geschützt bei einer Temperatur von 110°
DIM Push	Réglage via bouton Einstellung mit Schalter
Quantity	Quantité minimale par commande Mindestbestellmenge
Night light	Point lumineux pour l'identification dans l'obscurité Nachtlicht zur Erkennung im Dunkeln
Ground	Terre de protection Schutzerdung
F	Transformateur à protection thermique avec Tc max 130 C° Transformator mit Wärmeschutz mit Tc max. 130°C
M M	Transformateur à protection thermique avec Tc max 115 C° Transformator mit Wärmeschutz mit Tc max 115°C
Voltage	Présence de tensions dangereuses ≥ 0,6KV Vorhandensein gefährlicher Spannungen ≥ 0,6 kV
Fuse	Fusible Sicherung
COSφ	Rephasage Phasenausgleich
µF rfasam	Capacité de rephasage Phasenausgleichskapazität
Transformer	Transformateur de commande Steuertransformator
Light bulb	Lampes à incandescence ou halogènes 230V Glüh- oder Halogenlampen 230V
Toroidal transformer	Transformateurs Toroidaux Ringkerntransformatoren
Electronic transformer	Transformateurs électroniques Elektronische Transformatoren
Compact transformer	Transformateurs électromécaniques compacts Kompakte elektromechanische Transformatoren
Silent	Silencieux Geräuschlos
Mod	Module 503 Module 503
Progressive on	Allumage progressif Stufenweises Einschalten
Progressive off	Extinction progressive Stufenweises Ausschalten
DIM 0-10	Réglage 0÷10V Einstellung 0÷10V
Independent power	Alimentateur pour utilisation indépendante Netzgerät zur unabhängigen Verwendung
Class II	Classe II Klasse II
Reinforced isolation	Isolation renforcée Verstärkte Isolierung

Informations techniques - Technische Informationen



	Conforme à la norme EN 55015/A2 Konform mit der Norm EN 55015/A2
	Alimentateur de sécurité résistant au court-circuit (protection incorporée) Sicherheitsnetzgerät, kurzschlussbeständig (eingebauter Schutz)
	Alimentateur équipé de Correcteur du Facteur de Puissance activé Controlgear equipped with active Power Factor Corrector.
	Rapport de test par l'Organisme de certification Testbericht der Zertifizierungsstelle
	Alimentateur équipé de sélecteur pour la sélection de différentes configurations de sortie Netzteil mit Wählschalter zur Wahl verschiedener Ausgangskonfigurationen
	Tension ELV dans un circuit isolé du réseau d'alimentation par une isolation non inférieure à celle entre les circuits primaire et secondaire d'un transformateur de sécurité conforme à la norme IEC 61558-2-6 ou équivalente; une tension maximale inférieure à 50V de valeur efficace en c.a. ou à 120V en c.c. sans ondulation peut être spécifiée, notamment si le contact direct avec des composants conducteurs est prévu; pour les applications, se référer aux limites de la norme IEC 60598-1 Spannung ELV in einem vom Versorgungsnetz getrennten Kreis mit einer Isolierung, die nicht geringer ist als jene zwischen Primär- und Sekundärkreis eines Sicherheitstransformators laut IEC 61558-2-6 oder gleichwertig; eine maximale Spannung unter 50 V Istwert Wechselstrom oder 120 V Flachstrom kann angegeben werden, insbesondere wenn ein direkter Kontakt mit leitfähigen Teilen vorgesehen ist; für die Anwendungen bitte auf die Grenzen der IEC 60598-1 Bezug nehmen
	Tous les produits sont fabriqués conformément à la Directive Européenne 2011/65/UE comme indiqué dans la déclaration de conformité UE Sämtliche Produkte sind unter Beachtung der europäischen Richtlinie 2011/65/EU hergestellt, wie in der EU-Konformitätserklärung angegeben ist
	Le réglage par l'interface numérique DALI (Digital Addressable Lighting Interface) représente l'évolution du réglage analogique. Cette interface a été développée par les plus importants producteurs d'alimentateurs électroniques dans le but de réaliser un réglage standard, commun à l'industrie mondiale de l'éclairage. Caractéristiques principales du RÉGLAGE DALI - Mémorisation de scènes lumineuses ; - Messages pour lampe/ampoule en panne ou en fin de vie ; - Aucun problème avec les phases du réseau ; - Pas besoin de respecter la polarité des câbles de réglage ; - Possibilité d'attribuer une adresse unique à chaque dispositif connecté Die Einstellung über die digitale Schnittstelle DALI (Digital Addressable Lighting Interface) stellt eine Fortentwicklung der analogen Einstellung dar. Diese Schnittstelle wurde von den wichtigsten Herstellern von elektronischen Netzteilen in Zusammenarbeit entwickelt, um einen gemeinsamen Einstellungsstandard für die weltweite Lichttechnikindustrie zu schaffen. Wichtigste Eigenschaften der DALI-EINSTELLUNG - Speicherung von Lichtszenarien; - Meldung von schadhafte Lampen oder des Endes der Nutzbarkeit der Lampen; - Keine Probleme mit den Netzphasen; - Keine Notwendigkeit, die Polung der Einstellungskabel zu beachten; - Möglichkeit der Zuweisung einer eindeutigen Adresse für alle angeschlossenen Vorrichtungen
	Le symbole EL est utilisé pour indiquer « électronique » dans les applications suivantes : - Alimentateur électronique de secours permanent en c.a. - Alimentateur électronique de secours permanent en c.a./c.c. - Alimentateur électronique de secours permanent en c.c Das Symbol EL bedeutet „elektronisch“ in folgenden Anwendungen: - Elektronisches Notfallnetzteil für den Dauerbetrieb AC - Elektronisches Notfallnetzteil für den Dauerbetrieb AC/DC - Elektronisches Notfallnetzteil für den Dauerbetrieb DC

RIPPLE FREE

La technologie RIPPLE FREE est un exemple du développement et de la recherche effectués sur les produits RELCO Les drivers LED RELCO sont équipés d'un circuit multi-étage pour alimenter les LED avec un courant parfait. Le terme RIPPLE se réfère à la dimension de la forme d'onde du courant de sortie du driver LED, si celui-ci est présent, il provoque une déformation de la forme de cette onde avec la surchauffe de la LED et en diminuant la durée de vie moyenne, de plus, ce phénomène entraîne des oscillations de la lumière qui provoquent des effets au cours des enregistrements vidéo, les images sont coupées par de nombreuses lignes noires ce qui fait que l'enregistrement vidéo est impossible. Lorsque les LED sont alimentées avec le DRIVER LED, il est possible d'atteindre les performances et une efficacité lumineuse maximales avec un minimum de dissipation de chaleur
RIPPLE FREE ist ein Beispiel für die Entwicklung und Forschung von Produkten RELCO. Die Driver LED RELCO sind mit einer mehrstufigen Schaltung zur Versorgung der LEDs durch einen perfekten Strom ausgestattet. Der Begriff RIPPLE bezieht sich auf die Größe der Form der Welle des LED-Driver-Ausgangsstroms, in der dieser, wenn er vorhanden ist, eine Deformation der Wellenform verursacht, was zu einer Überhitzung und zu einer geringeren Nutzungsdauer der LED führt. Dieses Phänomen verursacht außerdem Lichtschwingungen und führt damit zu Effekten bei Videoaufzeichnungen, wo die Bilder geschnitten erscheinen, wenn schwarze Linien die Aufnahme unmöglich machen. Der Betrieb der LEDs mit LED-DRIVERN ermöglicht das Erreichen maximaler Leistung und Lichtausbeute bei minimaler Wärmeabgabe.

Sécurité et performances Organismes de certification Sicherheit und Leistung Zertifizierungsstelle			
	IMQ	ITALIE / ITALIEN	
	NEMKO	NORVÈGE / NORWEGEN	
	VDE	ALLEMAGNE / DEUTSCHLAND	

Sécurité - Sicherheit	
	IMQ
	NEMKO (Sécurité + compatibilité électromagnétique) (Sicherheit + elektromagnetische Verträglichkeit)
	VDE

CE

Tous les produits sont fabriqués conformément aux Normes européennes (2014/35/UE, 2006/95/CE, 2014/30/UE, 2004/108/CE, 2009/125/CE) comme indiqué dans la déclaration de conformité UE.
Sämtliche Produkte sind in Übereinstimmung mit den europäischen Normen (2014/35/UE, 2006/95/CE, 2014/30/UE, 2004/108/CE, 2009/125/CE) hergestellt, wie in der EG-Konformitätserklärung angegeben ist.

Tous les drivers sont conformes aux normes suivantes : Alle Driver entsprechen den folgenden Normen:

Exposition humaine aux champs électromagnétiques - Menschliche Exposition gegenüber elektromagnetischen Feldern	EN 62493
Immunité CEM - EMV Immunität	EN 61547
Limites d'émissions harmoniques - Grenzwerte für Oberwellenemission	EN 61000-3-2
Compatibilité électromagnétique - Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61000-3-3
Performances conduites rayonnées - Geleitete und gestrahlte Störungen	EN 55015

RELCO suit une politique de recherche et développement continu, elle se réserve donc le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques des produits illustrés
Relco verfolgt eine Politik der ständigen Forschung und Entwicklung und behält sich daher das Recht vor, die Merkmale der gezeigten Produkte zu jedem beliebigen Zeitpunkt und ohne Vorankündigung zu verändern

TABLEAU POUR LE CHOIX DES LED DRIVER - TABELLE ZUR RICHTIGEN

Driver LED à courant constant (CDT) - Konstantstromversorgungen (CDT)

Pag.	Articolo Article	Codice Code	W	Regolabile - Dimmable													
				Pulsante Push	0±10Vdc	L/C	DALI	DYNA	Bilevel Detector	200	250	300	325	350	375	400	425
47	PTDCC/3/350/N	PTDCC/3/350/N	3											X			
47	POWERLED 350-8W	RN1436	8											X			
47	POWERLED 700-8W	RN1437	8														
45	MINIPOWERLED 8W	RN1393	8											X			
45	MINIPOWERLED 8W	RN1397	8											X			
46	POWERLED DIM 350-12W	RN1471	12			X								X			
46	POWERLED DIM 700-12W	RN1472	12			X								X			
47	MINIHOLE POWERLED 350-15W	RN1311	15											X			
58	SPINA JOLLY DIM	RN1515/N	15	X							X	X	X	X		X	
40	MUPOWER	RN9150	15											X			
47	PTRDCC15350B	PTRDCC15350B	17											X			
46	POWERLED DIM 350-18W	RN1406	18			X								X			
46	POWERLED DIM 700-36W	RN1408	18			X								X			
47	POWERLED 700-20W	RN1415/700	20											X			
26	JOLLY KLEIN DIM	RN9160	20	X	X					X	X	X	X	X		X	
26	JOLLY KLEIN	RN9161	20								X	X	X	X		X	
26	JOLLY KLEIN DIM DALI	RN9160/DALI	20				X					X		X		X	
40	MINIBRAVO POWERLED	RN1398	22											X			
44	JOLLY POWERMINILED DIM 25	PTDCMD/30/B	25	X	X									X			
42	POWERLED 200-950	RN1439	30								X	X	X	X		X	
41	ICE LED	RN9163	30														
28	JOLLY POWERMINILED DIM 35	PTDCMD/35	35	X	X									X			
28	JOLLY POWERMINILED 35	PTDCM/35	35											X			
41	ICE LED	RN9164	40														
30	MID JOLLY DIM	RN9168	55	X	X					X							
30	MID JOLLY	RN9170	55														
38	MID JOLLY DIM	RN9168/DYNA	55					X									
32	JOLLY POWERLED DIM DALI	RN9168/DALI	55	X			X			X							X
30	MID JOLLY 60 AV	RN9170/AV	60								X	X		X		X	
30	MID JOLLY 60 DIM AV	RN9168/AV	60	X	X						X	X		X		X	
32	JOLLY POWERLED DIM DALI AV	RN9168AV/DALI	60	X	X		X				X	X		X		X	
34	BIG JOLLY DIM	RN9167	65	X	X					X							
34	BIG JOLLY DIM/BI	RN9167/BI	65	X	X					X							
38	BIG JOLLY DIM/BI	RN9167BI/DYNA	65					X									
38	BIG JOLLY DIM	RN9167/DYNA	65					X									
34	BIG JOLLY	RN9171	65														
34	BIG JOLLY/BI	RN9162/BI	65														
43	POWERLED	RN9133	80										X	X	X	X	X
43	POWERLED 350-700mA	RN9133/DALI	80	X			X							X	X	X	X
36	ICE LED 150/700mA	RN9137/T	150		X					X	X	X	X	X		X	
36	ICE LED 150/1050mA	RN9138/T	150		X					X		X	X	X		X	

LED Driver à tension constante (VDT) - Konstantspannungsversorgungen (VDT)

Pag.	Articolo Article	Codice Code	W	Regolabile - Dimmable				Tensione costante Vdc (VTD) - Voltage Vdc (CTD)			Pag.	
				Pulsante Push	0±10Vdc	L/C	DALI	10	12	24		
40	MINIPOWERLED 700-8W	RN1393	8								X	40
48	PTDCL1012VB	PTDCL1012VB	9							X		48
48	MINILED 12V-10W	RN9112	10							X		48
48	MINILED12V-30W	RN9014	30							X		48
48	BRAVO MINILED 12V-40W	RN1474	40							X		48
48	MINILED 12V-60W	PTDC/50/12V	50									48
48	MINILED 12-75W - IP67	RN1431/75	75									48
48	MINILED 12V-100W	RN9175	100									48
48	MINILED 12V-150W - IP67	RN1431	150									48
45	MINIPOWERLED 350-8W	RN1397	8							X		45
46	PTDC/3/24V/N	PTDC/3/24V/N	3								X	46
49	MINILED 24V-12W	RN9124	15								X	49
49	MINILED 68 - IP68	RN1361	15								X	49
49	BRAVO MINILED 24V-40W	RN1475	40								X	49
49	MINILED 24V-60W	RN1428	60								X	49
49	MINILED 24-120W	RN9175/24	120								X	49
49	MINILED 24V-200W	RN1431/24	200								X	49
51	MINILED 12V-20W - 24V-25W	RN1392	25					X			X	51
49	MINILED 24V-30W	RN9015	30								X	49

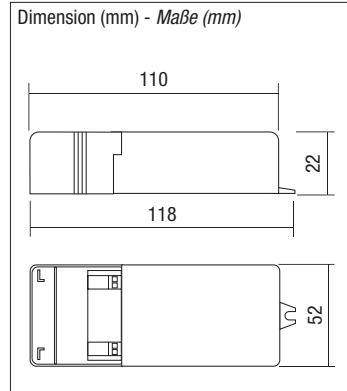
Corrente costante mA (CDT) - Constant current mA (GDT)

	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	Pag.	
																															47
											X																				47
											X																				47
											X																				45
											X																				45
											X																				46
											X																				46
											X																				47
	X		X		X		X		X		X	X	X	X	X	X															58
			X								X																				40
											X																				47
											X																				46
											X																				46
											X																				47
	X		X		X		X		X		X	X	X	X	X	X															26
	X		X		X		X		X		X	X	X	X	X	X															26
	X		X		X		X		X		X																				26
			X								X																				40
			X								X																				44
	X		X		X		X		X		X	X	X	X	X	X															42
			X				X		X		X																				41
			X								X			X																	28
			X								X			X																	28
											X		X	X	X	X															41
							X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	30
							X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	30
							X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	38
			X				X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	32
	X		X		X		X		X		X																				30
	X		X		X		X		X		X																				30
	X		X		X		X		X		X																				32
							X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	34
							X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	34
							X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	38
							X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	38
							X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	34
							X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	34
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																				43
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																				43
	X		X		X		X		X		X																				36
	X		X		X		X		X		X	X	X	X	X	X	X														36

Pag.	Articolo Article	Codice Code	W	Regolabile - Dimmable				Tensione Vdc (VTD) - Voltage Vdc (CTD)			Pag.
				Pulsante Push	0±10Vdc	L/C	DALI	10	12	24	
28	JOLLY POWERMINILED 35	PTDCM/35	10					X			28
			10					X			
			20						X		
28	JOLLY POWERMINILED DIM 35	PTDCMD/35	10	X	X			X			28
			10	X	X			X			
			20	X	X				X		
44	JOLLY POWERMINILED DIM 25	PTDCMD/30/B	8	X	X			X			44
			10	X	X			X			
			20	X	X				X		
61	SPINA LED MULTITENSIONE	RN1339/N	20						X		61
			25						X		
58	SPINA JOLLY LED DIM	RN1515/N	10	X					X		58
			15	X						X	
26	JOLLY KLEIN 20 DIM DALI	RN9160/DALI	18				X			X	26
50	PTDC/80/B	PTDC/80/B	50						X		50
			80						X		
50	PTDC/100/B	PTDC/100/B	60						X		50
			100						X		
50	PTDCD/80	PTDCD/80	50	X	X				X		50
			80	X	X				X		
50	PTDCD/100	PTDCD/100	60	X	X				X		50
			100	X	X				X		

JOLLY KLEIN 20

Alimentateur électronique multi-puissance - *Elektronisches Netzteil für verschiedene Leistungsstufen*



Codice Code	LPH 1mm	Vdc IN	DIM	Vac IN	DIM	Hz	REGAL	iC	ta °C	tc °C	PFC	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
RN9161	110x52x22	176÷264	NO	110÷240	NO	50/60	25	20A 170µS	-20..40	75	OK	20	6.800	20,00
RN9160	110x52x22	176÷264	S10	110÷240	P - R - S10	50/60	25	20A 170µS	-20..40	75	OK	20	6.800	24,00
RN9160/DALI	110x52x22	176÷264	DALI	110÷240	DALI	50/60	25	20A 170µS	-20..40	75	OK	20	6.800	56,00

RN9160 - RN9161

	mA	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
Iout																	
Vout	Vdc	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
Power	W	8	10	12 (10)	15 (10)	17 (10)	19 (10)	20 (10)	20 (10)	20 (10)	20 (10)	20 (10)	20 (10)	20 (10)	20 (10)	20 (10)	20 (10)
N° LED typical VF 3,2V	min-max	1÷12	1÷12	1÷12	1÷12	1÷11	1÷8	1÷8	1÷8	1÷7	1÷7	1÷6	1÷6	1÷5	1÷5	1÷4	1÷4

COB - Typical VF 37V

RN9160/DALI

	mA	250	350	400	450	500	550	600	700
Iout									
Vout	Vdc	42	42	42	42	42	42	42	42
Power	W	10	15	17 (15)	19 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
N° LED typical VF 3,2V	min-max	1÷13	1÷13	1÷13	1÷13	1÷13	1÷11	1÷10	1÷9

COB - Typical VF 37V

**Normes de référence
Bezugsnormen**

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN62384
- EN62386-101
- EN62386-102
- EN62386-207

Caractéristiques techniques

- Alimentateur multi-puissance équipé d'un commutateur DIP pour la sélection du courant de sortie.
- Alimentateur indépendant IP20, pour usage interne.
- Protégé en classe II contre les décharges électriques en cas de contacts directs et indirects.
- Sortie en courant constant (CDT).
- Protections : au court-circuit, contre les surtensions de réseau, contre les surcharges.
- Bornes d'entrée et de sortie sur le même côté.
- L'allumage et l'arrêt ne sont pas possibles sur le secondaire.
- CDT connexions des modules LED en série.

Systèmes de réglage (RN9160)

- S10** = via signal de contrôle 0÷10Vdc
- R** = via variateur (dimmer) série DIM34 (Relco)
- P** = via bouton NA (non fourni)
- BILEVEL** = voir Fig. 4 - Exemple fonctionnement A
- DETECTOR** = voir Fig. 5 - Exemple fonctionnement B

Systèmes de réglage (RN9160/DALI)

- DALI** = système DALI

Technische Eigenschaften

- *Netzteil für verschiedene Leistungsstufen mit Dip-Schalter zur Wahl des Ausgangsstroms*
- *Unabhängiges Netzteil IP20 für Innen.*
- *Gemäß Klasse II gegen elektrischen Schlag durch direkte und indirekte Kontakte geschützt.*
- *Ausgang in Konstantstrom (CDT).*
- *Schutz gegen Kurzschluss, gegen Überspannungen aus dem Netz, gegen Überlasten.*
- *Ein- und Ausgangsklemmen auf derselben Seite.*
- *Ein- und Ausschalten an der Sekundärseite ist nicht möglich.*
- *CDT-Anschluss LED-Module in Serie.*

Einstellungssysteme (RN9160)

- S10** = mittels Kontrollsignal 0÷10 Vdc
 - R** = Mittels Dimmer Serie DIM34 (Relco)
 - P** = Mittels NO-Schalter (Nicht mitgeliefert)
 - BILEVEL** = siehe Abb. 4 - Betriebsbeispiel A
 - DETECTOR** = siehe Abb. 5 - Betriebsbeispiel B
- Einstellungssysteme (RN9160/DALI)**
DALI = System DALI

Fig. 1 - RN9161

Schéma de connexion - Anschlussplan

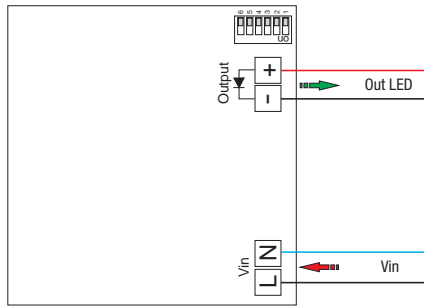


Fig. 2 - RN9160 - Réglage avec signal 0-10Vdc
Einstellung mit Signal 0-10Vdc

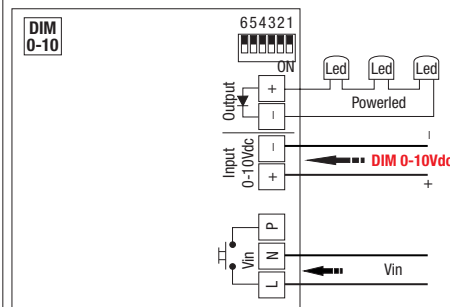


Fig. 3 - RN9160/DALI

Schéma de connexion - Anschlussplan

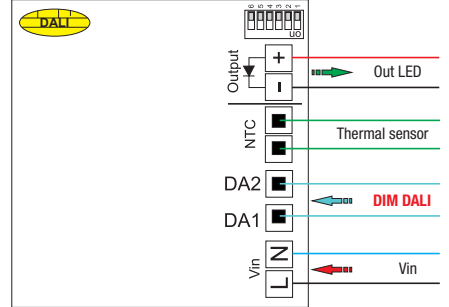


Fig. 4 - RN9160

Fonction BiLevel - Funktion BiLevel

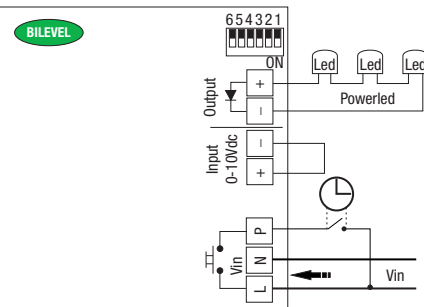


Fig. 5 - RN9160

Fonction Detector - Funktion Detector

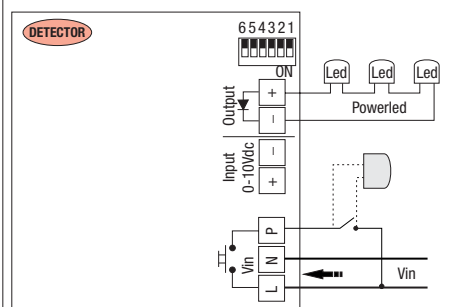
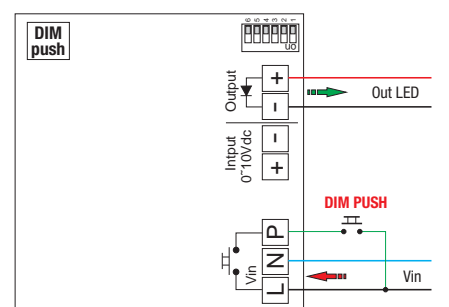
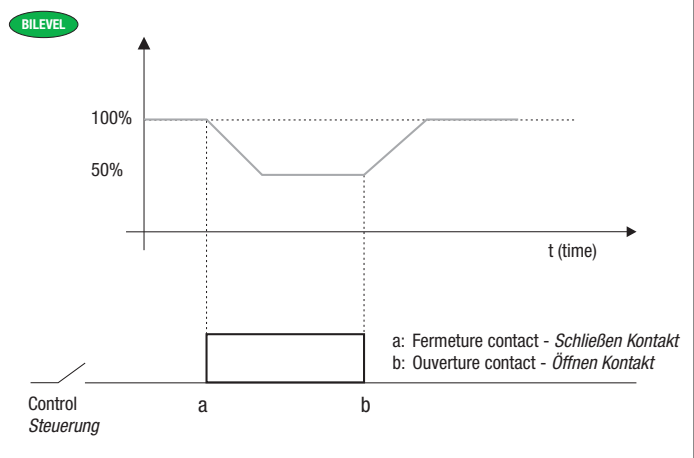


Fig. 6 - RN9160

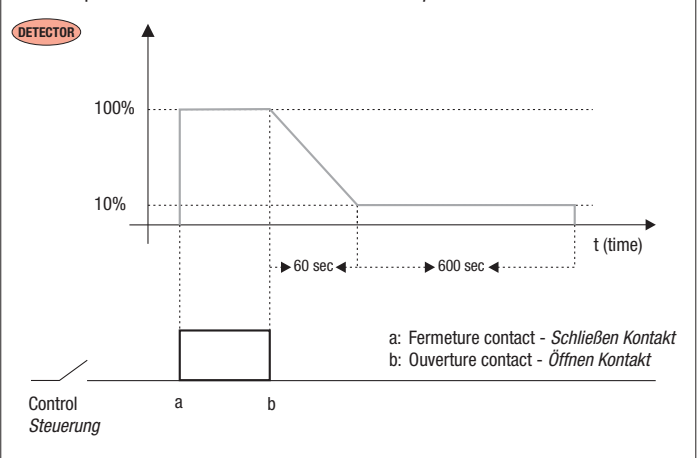
Schéma de connexion - Anschlussplan



A - Exemple fonctionnement Bi Level - Betriebsbeispiel Bi Level



B - Exemple fonctionnement Detector - Betriebsbeispiel Detector



Systèmes de réglage RN9160

A - Fonction 0÷10Vdc (S10) - DIM34... (R) - Fig. 2 - Via signal de contrôle 0÷10Vdc

B - Fonction DALI (Fig. 3)

C - Fonction BiLevel - Fig. 4 - Cette fonction permet, via la commande sur l'entrée bouton (par ex. horloge) de réduire le niveau de luminosité en créant un court circuit à l'entrée 0÷10Vdc ; lors de l'intervention de la commande, la luminosité arrivera à 50 %, avec une commande ouverte elle retournera à 100 %. Il est possible de configurer le niveau via le générateur 0÷10Vdc (Ex. A).

D - Fonction Detector - Fig. 5 - Cette fonction permet, via commande sur entrée bouton (par ex. détecteur de présence) d'obtenir : lumière maximale contact fermé, après 60 secondes à partir de l'ouverture du contact la lumière se mettra automatiquement à 10 %, après 10 minutes sans autres commandes du détecteur, la lumière s'éteindra automatiquement (Ex. B).

E - Fonction PUSH (P) - Fig. 6 - via bouton NA. Avec une pression brève, on obtient l'allumage et l'extinction, avec une pression prolongée on obtient le réglage.

Einstellungssysteme RN9160

A - Funktion 0÷10Vdc (S10) - DIM34... (R) - Abb. 2 - Mittels Kontrollsignal 0÷10Vdc

B - Funktion DALI (Fig. 3)

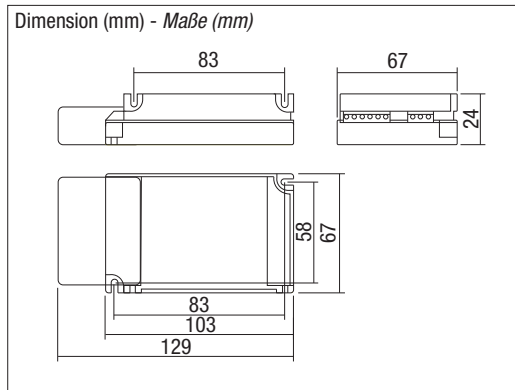
C - Funktion BiLevel -- Abb. 4 - Mit dieser Funktion kann man durch die Steuerung am Eingang des Schalters (zum Beispiel Uhr) durch Kurzschließen des Eingangs 0÷10Vdc das Helligkeitsniveau reduzieren, bei der Betätigung des Steuerelements wird die Helligkeit auf 50 % reduziert, mit geöffneter Steuerung kehrt sie auf 100 % zurück. Man kann das Niveau über den Generator 0÷10 Vdc einstellen (Bsp. A).

D - Funktion Detector - - Abb. 5 - Mit dieser Funktion kann man durch die Steuerung am Eingang des Schalters (zum Beispiel Präsenzmelder) eine max. Beleuchtung mit geschlossenem Kontakt erhalten; 60 Sek. nach dem Öffnen des Kontakts geht das Licht automatisch wieder auf 10 % über, nach 10 Minuten ohne weitere Steuerungen von Seiten des Sensors schaltet sich das Licht automatisch ab (Bsp. B).

E - Funktion PUSH (P) - Abb. 6 - Mittels NO-Schalter. Durch kurzes Drücken erfolgt das Ein- und Ausschalten, während bei einem längeren Drücken die Einstellung erfolgt

JOLLY POWERMINILED 35

Alimentateur électronique multi-fonction - *Elektronisches Multifunktions-Netzteil*



Codice Code	LPH mm	Vdc IN	DRM	Vac IN	DRM	Hz	16A	iC	ta °C	tc °C	PFC	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
PTDCM/35	129x67x24	176÷264	NO	110÷240	NO	50/60	25	20A 170µS	-20..40	70	OK	15	1.729	25,00
PTDCMD/35	129x67x24	176÷264	S10	110÷240	P - R S10	50/60	25	20A 170µS	-20..40	70	OK	15	1.729	28,00

PTDCMD/35 - PTDCM/35		CDT				VDT		
Iout	mA	350	500	700	850	800	830	830
Vout	Vdc	45	45	50	50	10	12	24
Power	W	15	22	35 (25)	35 (25)	10	10	20
N° LED typical VF 3,2V	min-max	1-12	1-12	1-11	1-11	-	-	-
COB - Typical VF 37V								

**Normes de référence
Bezugsnormen**

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN62384

Caractéristiques techniques

- Alimentateur multi-fonction équipé d'un commutateur DIP pour la sélection du courant (CDT) et de la tension (VDT), en sortie
- Alimentateur indépendant IP20, pour usage interne
- Protégé en classe II contre les décharges électriques en cas de contacts directs et indirects
- Sortie en courant constant (CDT)
- Sortie en tension constante (VDT)
- Protections :
 - au court-circuit ;
 - contre les surtensions de réseau ;
 - contre les surcharges.
- Bornes d'entrée et de sortie sur le même côté
- L'allumage et l'arrêt ne sont pas possibles sur le secondaire en fonctionnement CDT
- CDT connexions des modules LED en série
- VDT connexions des modules LED en parallèle

Systèmes de réglage (PTDCMD/35)

- S10** = via signal de contrôle 0-10Vdc
- R** = via variateur (dimmer) série DIM34 (Relco)
- P** = via bouton NA (non fourni)

Technische Eigenschaften

- Multifunktions-Netzteil mit Dip-Schalter zur Wahl des Strom- (CDT) und Spannungsausgangs (VDT)
 - Unabhängiges Netzteil IP20 für Innenräume
 - Gemäß Klasse II gegen elektrischen Schlag durch direkte und indirekte Kontakte geschützt
 - Ausgang in Konstantstrom (CDT)
 - Ausgang in Konstantspannung (VDT).
 - Schutzeinrichtungen:
 - Gegen Kurzschluss;
 - Gegen Überspannungen aus dem Netz;
 - Gegen Überlasten.
 - Ein- und Ausgangsklemmen auf derselben Seite
 - Ein- und Ausschalten an der Sekundärseite ist im CDT-Betrieb nicht möglich
 - CDT-Anschluss LED-Module in Serie
 - VDT-Anschluss LED-Module parallel
- Einstellungssysteme (PTDCMD/35)**
- S10** = Mittels Steuersignal 0÷10Vdc
 - R** = Mittels Dimmer Serie DIM34 (Relco)
 - P** = Mittels NO-Schalter (nicht mitgeliefert)

JOLLY POWERMINILED 35

Alimentateur électronique multi-fonction - *Elektronisches Multifunktions-Netzteil*



Fig. 1 - PTDCM/35

Schéma de connexion - *Anschlussplan*

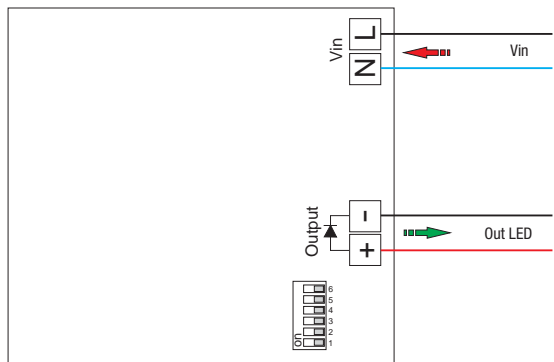


Fig. 2 - PTDCM/35

Réglage avec signal 0-10Vdc - *Einstellung mit Signal 0-10Vdc*

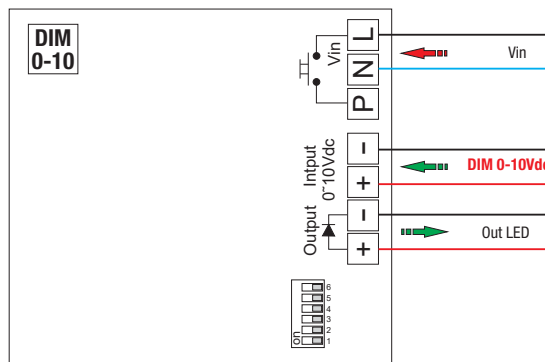
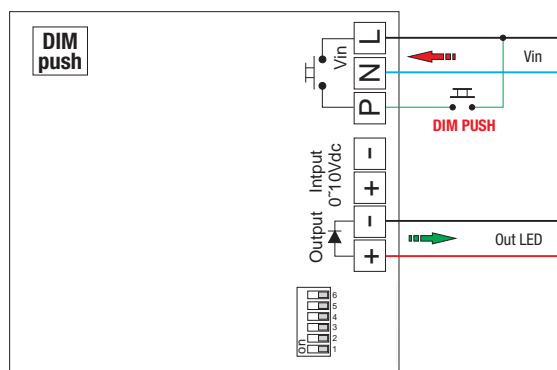


Fig. 3 - PTDCM/35

Réglage avec bouton - *Einstellung mit Taste*



Systèmes de réglage PTDCM/35

- A - Fonction 0÷10Vdc (S10) - DIM34... (R)** - Fig. 2 - Via signal de contrôle 0÷10Vdc
- B - Fonction PUSH (P)** - Fig. 3 - via bouton NA. Avec une pression brève, on obtient l'allumage et l'extinction, avec une pression prolongée on obtient le réglage.

Einstellungssysteme PTDCM/35

- A - Funktion 0÷10Vdc (S10) - DIM34... (R)** - Abb. 2 - Mittels Kontrollsignal 0÷10Vdc
- B - Funktion PUSH (P)** - - Abb. 3 - Mittels NO-Schalter. Durch kurzes Drücken erfolgt das Ein- und Ausschalten, während bei einem längeren Drücken die Einstellung erfolgt.



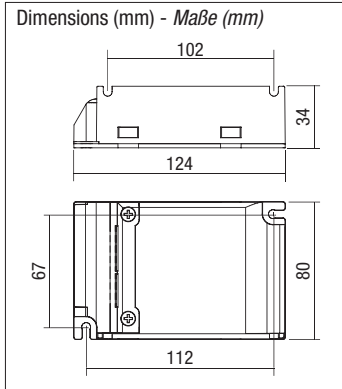
Alimentateurs LED - Netzteile LED

Components



MID JOLLY

Alimentateur multi-puissance - Netzteil für verschiedene Leistungsstufen



Codice Code	LPH ↓↑1mm	Vdc IN		Vac IN		Hz			ta °C	tc °C	PFC	PCS	CCM cm ³	Euro Cad.
RN9170	124x80x34	176-264	NO	110-240	NO	50/60	15	25A 200µS	-20..45	80	OK	10	7.546	32,00
RN9170/AV	124x80x34	176-264	NO	110-240	NO	50/60	15	25A 200µS	-20..45	80	OK	10	7.546	30,00
RN9168	124x80x34	176-264	S10	110-240	S10 - R - P	50/60	15	25A 200µS	-20..45	80	OK	10	7.546	38,00
RN9168/AV	124x80x34	176-264	S10	110-240	S10 - R - P	50/60	15	25A 200µS	-25..50	90	OK	10	7.546	38,00

RN9168 - RN9170																		
Iout	mA	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	
Vout	Vdc	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
Power	W	20	27	28	32 (30)	35 (30)	38 (30)	42 (30)	45 (30)	49 (30)	52 (30)	55 (30)	55 (30)	55 (30)	55 (30)	55 (30)	55 (30)	
N° LED typical VF 3,2V	min-max	1÷10	1÷12	1÷11	1÷11	1÷11	1÷11	1÷11	1÷11	1÷11	1÷11	1÷11	1÷10	1÷10	1÷9	1÷9	1÷8	

COB - Typical VF 37V

RN9170/AV - RN9168/AV												
Iout	mA	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	
Vout	Vdc	112	112	112	112	112	112	110	100	92	86	
Power	W	28	34	39	45 (40)	50 (40)	56 (40)	60 (40)	60 (40)	60 (40)	60 (40)	
N° LED typical VF 3,2V	min-max	6÷35	6÷35	6÷35	6÷35	6÷35	6÷35	6÷34	6÷31	6÷29	6÷27	

COB - Typical VF 37V

- Normes de référence**
Bezugsnormen
- EN 55015
 - EN 61000-3-2
 - EN 61000-3-3
 - EN 61347-1
 - EN 61347-2-13
 - EN 61547
 - EN62384

Caractéristiques techniques

- Alimentateur multi-puissance équipé d'un commutateur DIP pour la sélection du courant en sortie
- Alimentateur indépendant IP20, pour usage interne
- Protégé en classe II contre les décharges électriques en cas de contacts directs et indirects
- Sortie en courant constant (CDT)
- Protections: au court-circuit, contre les surtensions de réseau et contre les surcharges.
- Bornes d'entrée et de sortie sur le même côté
- L'allumage et l'arrêt ne sont pas possibles sur le secondaire
- CDT connexions des modules LED en série

Systèmes de réglagee (RN9168 - RN9168/AV)

- S10** = via signal de contrôle 0-10Vdc
- R** = via variateur (dimmer) série DIM34 (Relco)
- P** = via bouton NA (non fourni)
- BILEVEL** = voir Fig. 4 - Exemple d'opération A
- DETECTOR** = vedi Fig. 5 - Exemple d'opération B

Technische Eigenschaften

- Netzteil für verschiedene Leistungsstufen mit Dip-Schalter zur Wahl des Ausgangsstroms
- Unabhängiges Netzteil IP20 für Innenräume
- Gemäß Klasse II gegen elektrischen Schlag durch direkte und indirekte Kontakte geschützt
- Ausgang in Konstantstrom (CDT)
- Schutzrichtungen, Gegen Kurzschluss, Gegen Überspannungen aus dem Netz und Gegen Überlasten.
- Ein- und Ausgangsklemmen auf derselben Seite
- Ein- und Ausschalten an der Sekundärseite ist im CDT-Betrieb nicht möglich
- CDT-Anschluss LED-Module in Serie

Einstellungssysteme (RN9168 - RN9168/AV)

- S10** = Mittels Steuersignal 0÷10Vdc
- R** = Mittels Dimmer Serie DIM34 (Relco)
- P** = Mittels NO-Schalter (nicht mitgeliefert)
- BILEVEL** = siehe Fig. 4 - Bedienungsbeispiel A
- DETECTOR** = siehe Fig. 5 - Bedienungsbeispiel B

Fig. 1 - RN9170

Schéma de connexion - Anschlussplan

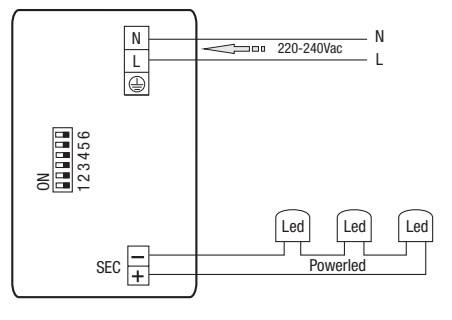


Fig. 2 - RN9168 - Réglage avec signal 0-10Vdc

Einstellung mit Signal 0-10Vdc

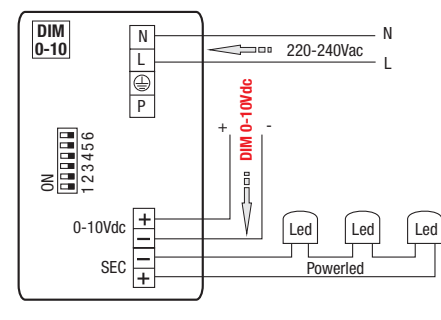


Fig. 3 - RN9168

Réglage avec bouton - Einstellung mit Taste

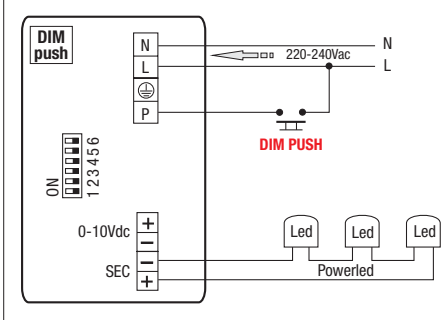
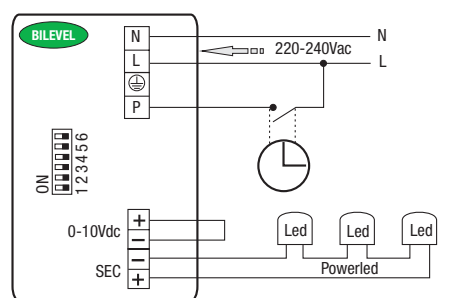


Fig. 4 - RN9168

Bi Level



A - Exemple fonctionnement Bi Level - Betriebsbeispiel Bi Level

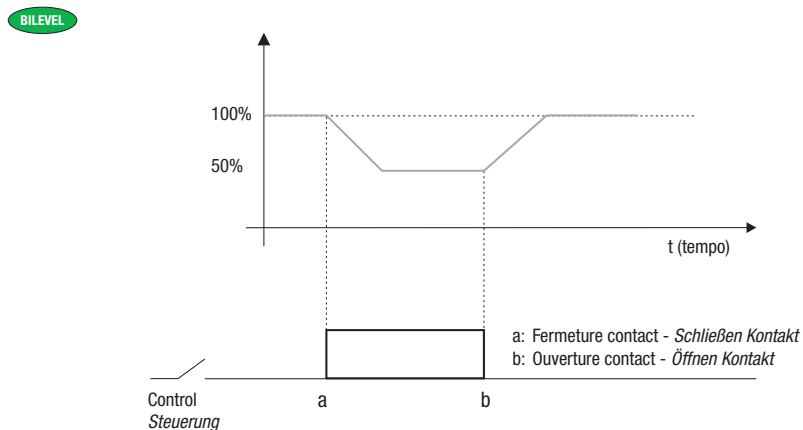
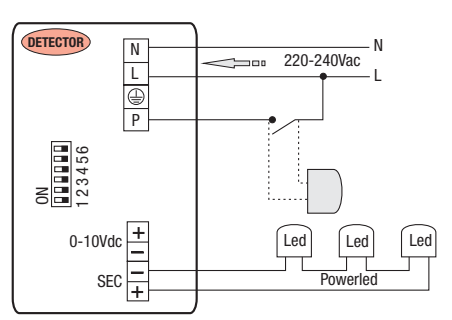
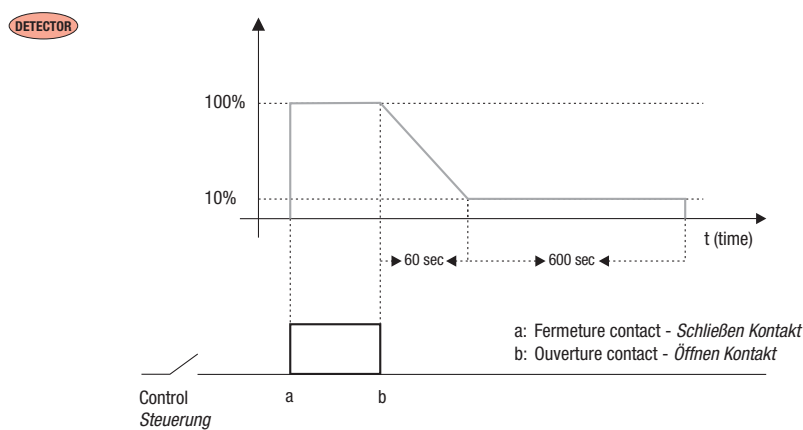


Fig. 5 - RN9168

Detector



B - Exemple fonctionnement Detector - Betriebsbeispiel Detector



Systèmes de réglage RN9168

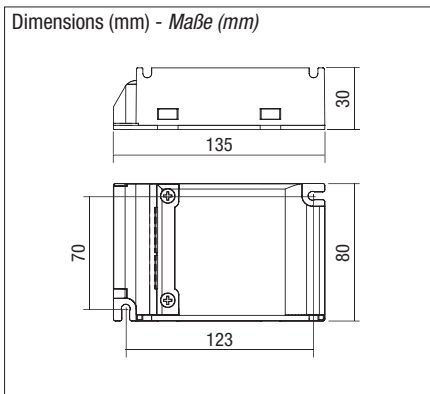
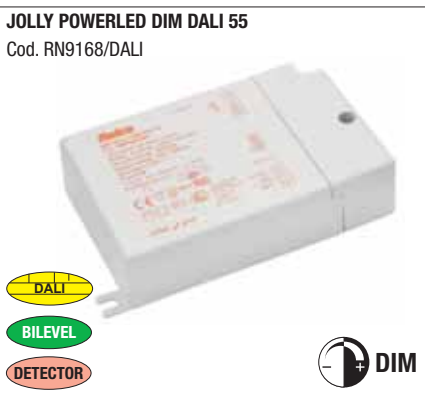
- A - Fonction 0-10Vdc (S10) - DIM34... (R) - Fig. 2 -** Via signal de contrôle 0-10Vdc
- B - Fonction PUSH (P) - Fig. 3 -** via bouton NA. Avec une pression brève, on obtient l'allumage et l'extinction, avec une pression prolongée on obtient le réglage.
- C - Fonction BiLevel - Fig. 4 -** Cette fonction permet, via la commande sur l'entrée bouton (par ex. horloge) de réduire le niveau de luminosité en créant un court circuit à l'entrée 0-10Vdc ; lors de l'intervention de la commande, la luminosité arrivera à 50 %, avec une commande ouverte elle retournera à 100 %. Il est possible de configurer le niveau via le générateur 0-10Vdc (Ex. A).
- D - Fonction Detector - Fig. 5 -** Cette fonction permet, via commande sur entrée bouton (par ex. détecteur de présence) d'obtenir : lumière maximale contact fermé, après 60 secondes à partir de l'ouverture du contact la lumière se mettra automatiquement à 10 %, après 10 minutes sans autres commandes du détecteur, la lumière s'éteindra automatiquement (Ex. B).

Einstellungssysteme RN9168

- A - 0-10Vdc (S10) function - DIM34... (R) - Abb. 2 -** Mittels Kontrollsignal 0-10Vdc Ein- und Ausschalten, während bei einem längeren Drücken die Einstellung erfolgt
- B - PUSH function (P) - Abb. 3 -** Mittels NO-Schalter. Durch kurzes Drücken erfolgt das Ein- und Ausschalten, während bei einem längeren Drücken die Einstellung erfolgt
- C - BiLevel function - Abb. 4 -** Mit dieser Funktion kann man durch die Steuerung am Eingang des Schalters (zum Beispiel Uhr) durch Kurzschließen des Eingangs 0-10Vdc das Helligkeitsniveau reduzieren, bei der Betätigung des Steuerelements wird die Helligkeit auf 50 % reduziert, mit geöffneter Steuerung kehrt sie auf 100 % zurück. Man kann das Niveau über den Generator 0-10 Vdc einstellen (Bsp. A).
- D - Funktion Detector - Abb. 5 -** Mit dieser Funktion kann man durch die Steuerung am Eingang des Schalters (zum Beispiel Präsenzmelder) eine max. Beleuchtung mit geschlossenem Kontakt erhalten; 60 Sek. nach dem Öffnen des Kontakts geht das Licht automatisch wieder auf 10 % über, nach 10 Minuten ohne weitere Steuerungen von Seiten des Sensors schaltet sich das Licht automatisch ab (Bsp. B).

MID JOLLY DALI

Alimentateur multi-puissance DIM - Netzteil für verschiedene Leistungsstufen DIM



Codice Code	LPH mm	Vdc IN	DIM	Vac IN	DIM	Hz	W	18A?	iC	Vout Vdc	ta °C	tc °C	PFC	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
RN9168/DALI	135x80x30	176-264	DALI S10	220-240	DALI P S10	50/60	55	15	25A 200µS	65	-20...45	80	OK	10	7.546	60,00
RN9168AV/DALI	135x80x30	176-264	DALI S10	220-240	DALI P S10	50/60	60	15	25A 200µS	112	-20...55	90	OK	10	7.546	70,00

RN9168/DALI																		
I out	mA	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	
Vout	Vdc	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
Max Power	W	16	18	20	27	28	32	35	38	42	45	49	52	55	55	55	55	
Min Power	W	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	
N° LED typical VF 3,2V	Min - Max	1÷10	1÷10	1÷10	1÷12	1÷11	1÷11	1÷11	1÷11	1÷11	1÷11	1÷11	1÷11	1÷11	1÷10	1÷10	1÷9	
COB - Typical VF 37V																		

RN9168AV/DALI											
Iout	mA	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Vout	Vdc	112	112	112	112	112	112	110	100	92	86
Power	W	28	34	39	45 (40)	50 (40)	56 (40)	60 (40)	60 (40)	60 (40)	60 (40)
N° LED typical VF 3,2V	min-max	6÷35	6÷35	6÷35	6÷35	6÷35	6÷35	6÷34	6÷31	6÷29	6÷27
COB - Typical VF 37V											

**Normes de référence
Bezugsnormen**

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN62384
- EN62386-101
- EN62386-102
- EN62386-207

Caractéristiques techniques

- Alimentateur multi-puissance équipé d'un commutateur DIP pour la sélection du courant en sortie
- Alimentateur indépendant IP20, pour usage interne
- Protégé en classe II contre les décharges électriques en cas de contacts directs et indirects
- Sortie en courant constant (CDT)
- Protections: au court-circuit, contre les surtensions de réseau et contre les surcharges.
- Bornes d'entrée et de sortie sur le même côté
- L'allumage et l'arrêt ne sont pas possibles sur le secondaire
- CDT connexions des modules LED en série

Systèmes de réglage

- DALI** = système DALI
- S10** = via signal de contrôle 0-10Vdc
- R** = via variateur (dimmer) série DIM34 (Relco)
- P** = via bouton NA (non fourni)
- BILEVEL** = voir Fig. 4 - Exemple d'opération A (seulement RN9168/DALI)
- DETECTOR** = vedi Fig. 5 - esempio funzionamento B (solo RN9168/DALI)

Technische Eigenschaften

- Netzteil für verschiedene Leistungsstufen mit Dip-Schalter zur Wahl des Ausgangsstroms
- Unabhängiges Netzteil IP20 für Innenräume
- Gemäß Klasse II gegen elektrischen Schlag durch direkte und indirekte Kontakte geschützt
- Ausgang in Konstantstrom (CDT)
- Schutzvorrichtungen, Gegen Kurzschluss, Gegen Überspannungen aus dem Netz und Gegen Überlasten.
- Ein- und Ausgangsklemmen auf derselben Seite
- Ein- und Ausschalten an der Sekundärseite ist im CDT-Betrieb nicht möglich
- CDT-Anschluss LED-Module in Serie

Einstellungssysteme

- DALI** = DALI systeme
- S10** = Mittels Steuersignal 0-10Vdc
- R** = Mittels Dimmer Serie DIM34 (Relco)
- P** = Mittels NO-Schalter (nicht mitgeliefert)
- BILEVEL** = siehe Fig. 4 - Bedienungsbeispiel A (nur für RN9168/DALI)
- DETECTOR** = siehe Fig. 5 - Bedienungsbeispiel B (nur für RN9168/DALI)

MID JOLLY DALI

Alimentateur multi-puissance DIM - Netzteil für verschiedene Leistungsstufen DIM



Fig. 1 - RN9168/DALI - RN9168AV/DALI
Schéma de connexion - Anschlussplan

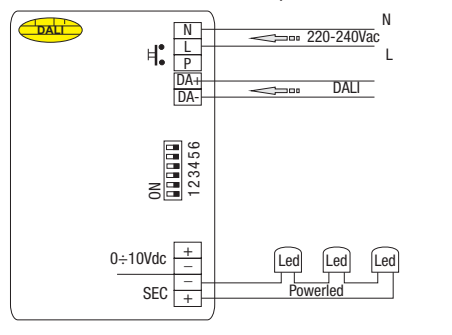


Fig. 2 - RN9168/DALI - RN9168AV/DALI - Réglage avec signal 0-10Vdc - Einstellung mit Signal 0-10Vdc

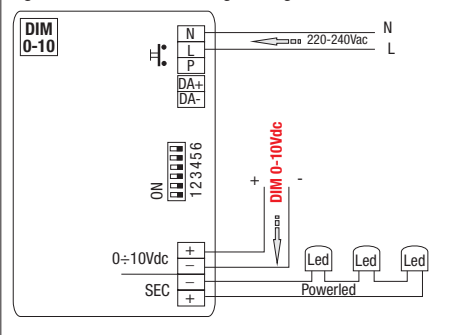


Fig. 3 - RN9168/DALI - RN9168AV/DALI
Réglage avec bouton - Einstellung mit Taste

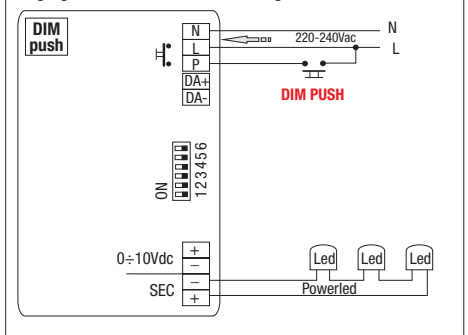
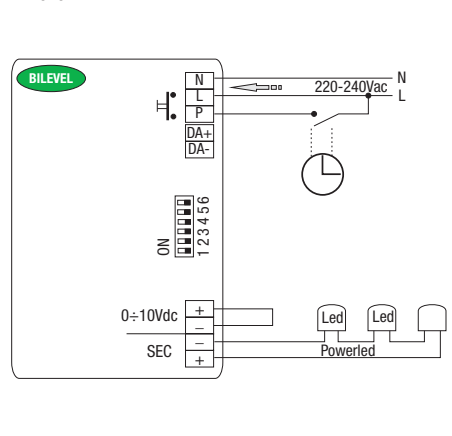


Fig. 4 - RN9168/DALI
Bi Level



A - Exemple fonctionnement Bi Level - Betriebsbeispiel Bi Level

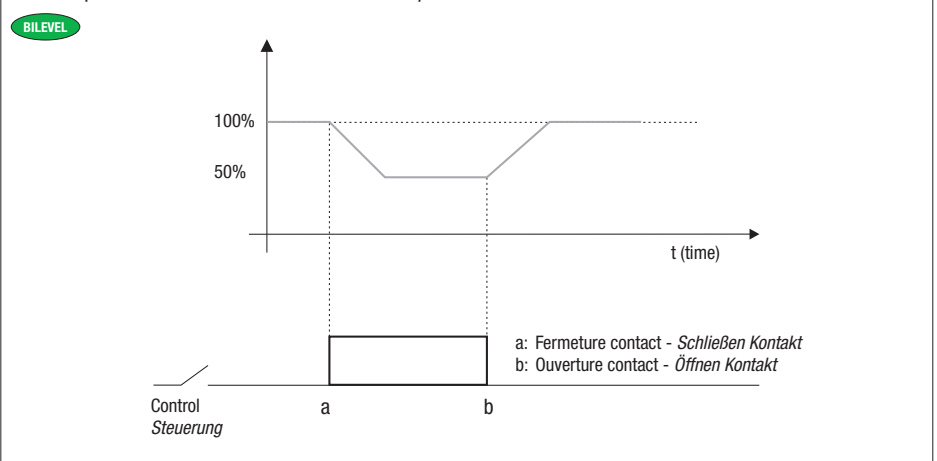
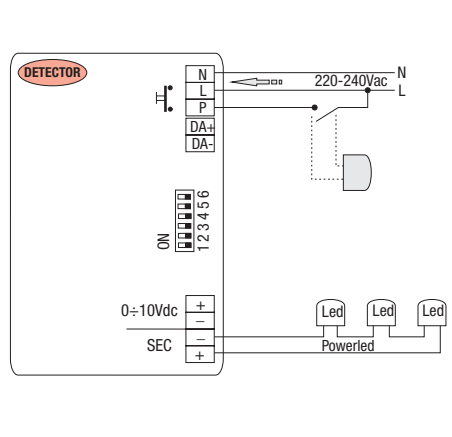
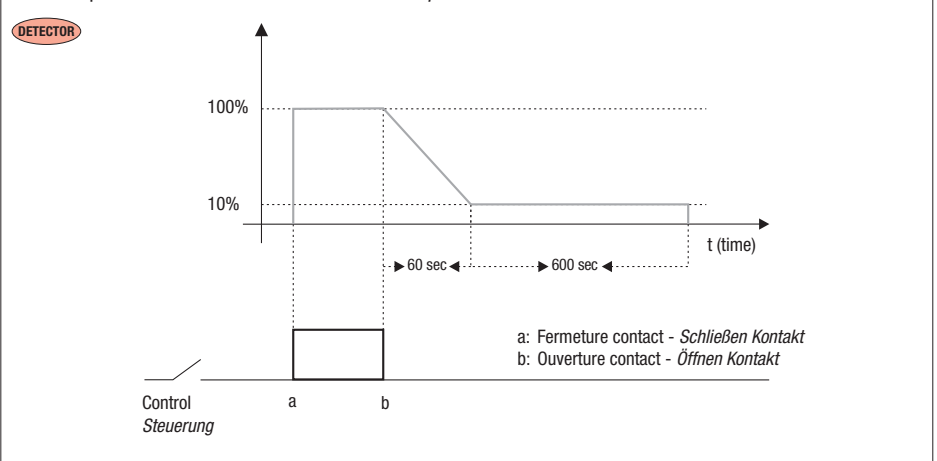


Fig. 5 - RN9168/DALI
Detector



B - Exemple fonctionnement Detector - Betriebsbeispiel Detector



Systèmes de réglage RN9168/DALI

A - Fonction DALI (Fig. 1)

B - Fonction 0÷10Vdc (S10) - DIM34... (R) - Fig. 2 - Via signal de contrôle 0÷10Vdc

C - Fonction PUSH (P) - Fig. 3 - via bouton NA. Avec une pression brève, on obtient l'allumage et l'extinction, avec une pression prolongée on obtient le réglage.

D - Fonction BiLevel - Fig. 4 - Cette fonction permet, via la commande sur l'entrée bouton (par ex. horloge) de réduire le niveau de luminosité en créant un court circuit à l'entrée 0÷10Vdc ; lors de l'intervention de la commande, la luminosité arrivera à 50 %, avec une commande ouverte elle retournera à 100 %. Il est possible de configurer le niveau via le générateur 0÷10Vdc (Ex. A).

E - Fonction Detector - Fig. 5 - Cette fonction permet, via commande sur entrée bouton (par ex. détecteur de présence) d'obtenir : lumière maximale contact fermé, après 60 secondes à partir de l'ouverture du contact la lumière se mettra automatiquement à 10 %, après 10 minutes sans autres commandes du détecteur, la lumière s'éteindra automatiquement (Ex. B).

Einstellungssysteme RN9168/DALI

A - Funktion DALI (Fig. 1)

B - Funktion 0÷10Vdc (S10) - DIM34... (R) - Abb. 2 - Mittels Kontrollsignal 0÷10Vdc

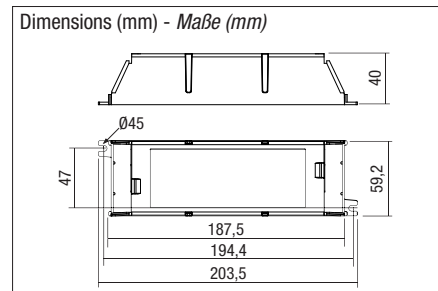
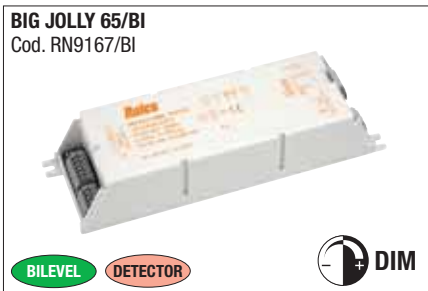
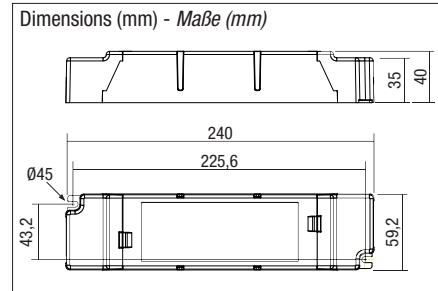
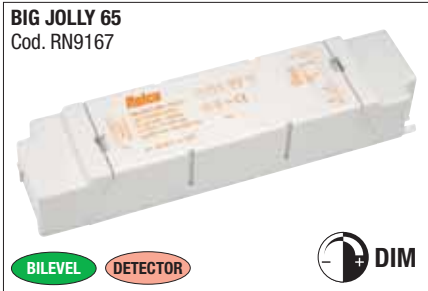
C - Funktion PUSH (P) - Abb. 3 - Mittels NO-Schalter. Durch kurzes Drücken erfolgt das Ein- und Ausschalten, während bei einem längeren Drücken die Einstellung erfolgt

4) Funktion BiLevel - Abb. 4 - Mit dieser Funktion kann man durch die Steuerung am Eingang des Schalters (zum Beispiel Uhr) durch Kurzschließen des Eingangs 0÷10Vdc das Helligkeitsniveau reduzieren, bei der Betätigung des Steuerelements wird die Helligkeit auf 50 % reduziert, mit geöffneter Steuerung kehrt sie auf 100 % zurück. Man kann das Niveau über den Generator 0÷10 Vdc einstellen (Bsp. A).

5) Funktion Detector - Abb. 5 - Mit dieser Funktion kann man durch die Steuerung am Eingang des Schalters (zum Beispiel Präsenzmelder) eine max. Beleuchtung mit geschlossenem Kontakt erhalten; 60 Sek. nach dem Öffnen des Kontakts geht das Licht automatisch wieder auf 10 % über, nach 10 Minuten ohne weitere Steuerungen von Seiten des Sensors schaltet sich das Licht automatisch ab (Bsp. B).

BIG JOLLY 65

Alimentateur multi-puissance - *Netzteil für verschiedene Leistungsstufen*



Codice Code	LPH ↓↑mm	Vdc IN	DIM	Vac IN	DIM	Hz	TEBA?	iC	ta °C	tc °C	PFC	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
RN9171	240x59x40	176-264	NO	110-240	NO	50/60	15	25A 200µS	-20..45	80	OK	1	670,82	40,00
RN9162/BI	204x59x40	176-264	NO	110-240	NO	50/60	15	25A 200µS	-20..45	80	OK	1	561,96	38,00
RN9167	240x59x40	176-264	S10 - R - P	110-240	S10 - R - P	50/60	15	25A 200µS	-20..45	80	OK	1	670,82	50,00
RN9167/BI	204x59x40	176-264	S10 - R - P	110-240	S10 - R - P	50/60	15	25A 200µS	-20..45	80	OK	1	561,96	48,00

RN9171 - RN9162/BI - RN9167 - RN9167/BI																	
Iout	mA	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
Vout	Vdc	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Power	W	30	35 (30)	40 (30)	45 (30)	50 (30)	55 (30)	60 (30)	65 (30)	65 (30)	65 (30)	65 (30)	65 (30)	65 (30)	65 (30)	65 (30)	65 (30)
N° LED typical VF 3,2V	min-max	1÷16	1÷16	1÷16	1÷16	1÷16	1÷16	1÷16	1÷16	1÷15	1÷14	1÷13	1÷12	1÷11	1÷11	1÷10	1÷10
COB - Typical VF 37V																	

**Normes de référence
Bezugsnormen**
 EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN62384

Caractéristiques techniques

- Alimentateur multi-puissance équipé d'un commutateur DIP pour la sélection du courant en sortie
- Alimentateur indépendant IP20, pour usage interne (RN9171 - RN9167)
- Alimentateur pour incorporer (RN9162/BI - RN9167/BI)
- Protégé en classe II contre les décharges électriques en cas de contacts directs et indirects (RN9171 - RN9167)
- Sortie en courant constant (CDT)
- Protections: au court-circuit, contre les surtensions de réseau et contre les surcharges.
- Bornes d'entrée et de sortie opposées
- L'allumage et l'arrêt ne sont pas possibles sur le secondaire
- CDT connexions des modules LED en série

Systèmes de réglagee (RN9167 - RN9167/BI)

- S10** = via signal de contrôle 0-10Vdc
- R** = via variateur (dimmer) série DIM34 (Relco)
- P** = via bouton NA (non fourni)
- BILEVEL** = voir Fig. 4 - Exemple d'opération A
- DETECTOR** = vedi Fig. 5 - esempio funzionamento B

Technische Eigenschaften

- *Netzteil für verschiedene Leistungsstufen mit Dip-Schalter zur Wahl des Ausgangsstroms*
- *Unabhängiges Netzteil IP20 für Innenräume (RN9171 - RN9167)*
- *Netzteil zum Einbau (RN9162/BI - RN9167/BI)*
- *Gemäß Klasse II gegen elektrischen Schlag durch direkte und indirekte Kontakte geschützt (RN9171 - RN9167)*
- *Ausgang in Konstantstrom (CDT)*
- *Schutzeinrichtungen, Gegen Kurzschluss, Gegen Überspannungen aus dem Netz und Gegen Überlasten.*
- *Eingangs- und Ausgangsklemmen gegenüberliegend*
- *Ein- und Ausschalten an der Sekundärseite ist im CDT-Betrieb nicht möglich*
- *CDT-Anschluss LED-Module in Serie*

Einstellungssysteme (RN9167 - RN9167/BI)

- S10** = Mittels Steuersignal 0÷10Vdc
- R** = Mittels Dimmer Serie DIM34 (Relco)
- P** = Mittels NO-Schalter (nicht mitgeliefert)
- BILEVEL** = siehe Fig. 4 - Bedienungsbeispiel A
- DETECTOR** = siehe Fig. 5 - Bedienungsbeispiel B

BIG JOLLY 65

Alimentateur multi-puissance - Netzteil für verschiedene Leistungsstufen



Fig. 1 - RN9171 - RN9162/BI
Schéma de connexion - Anschlussplan

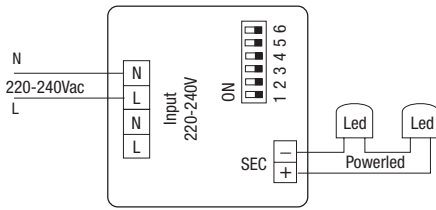


Fig. 2 - RN9167 - RN9167/BI - Réglage avec signal 0-10Vdc - Einstellung mit Signal 0-10Vdc

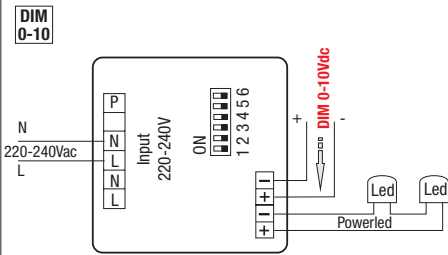


Fig. 3 - RN9167 - RN9167/BI
Réglage avec bouton - Einstellung mit Taste

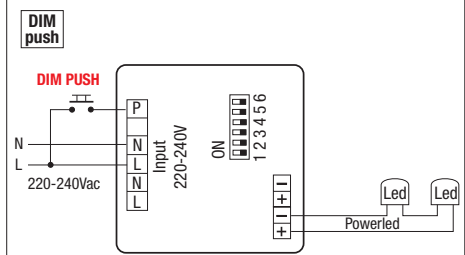
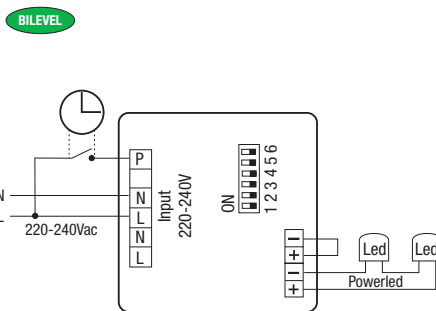


Fig. 4 - RN9171 - RN9162/BI
Bi Level



A - Exemple fonctionnement Bi Level - Betriebsbeispiel Bi Level

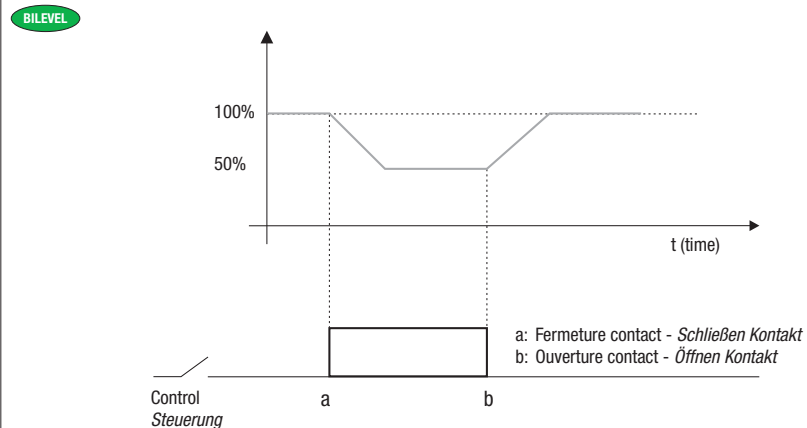
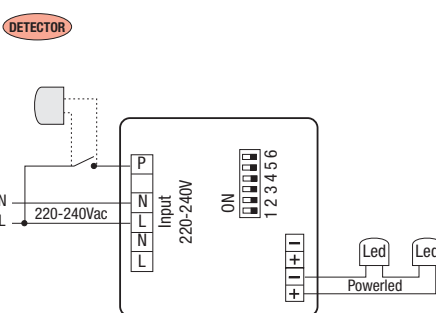
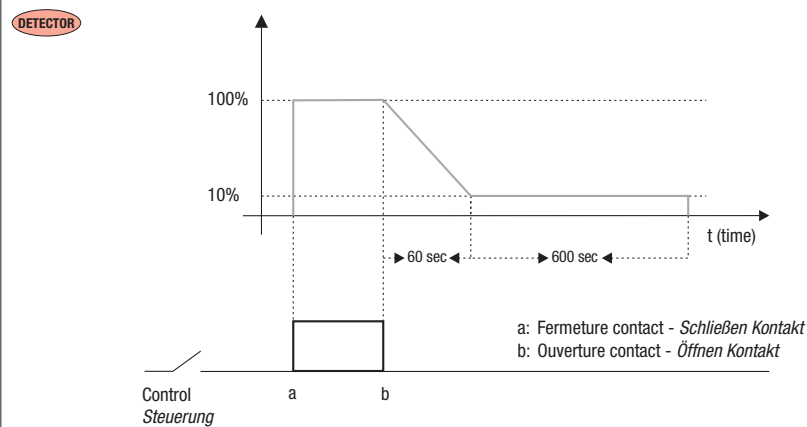


Fig. 5 - RN9171 - RN9162/BI
Detector



B - Exemple fonctionnement Detector - Betriebsbeispiel Detector



Systèmes de réglage e RN9167 - RN9167/BI

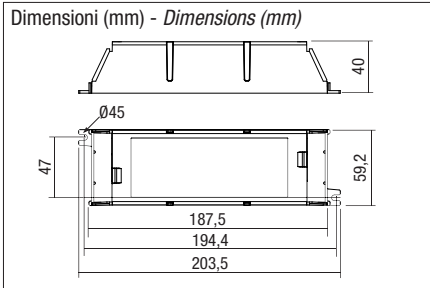
- A - Fonction 0÷10Vdc (S10)** - DIM34... (R) - Fig. 2 - Via signal de contrôle 0÷10Vdc
- B - Fonction PUSH (P)** - Fig. 3 - via bouton NA. Avec une pression brève, on obtient l'allumage et l'extinction, avec une pression prolongée on obtient le réglage.
- C - Fonction BiLevel** - Fig. 4 - Cette fonction permet, via la commande sur l'entrée bouton (par ex. horloge) de réduire le niveau de luminosité en créant un court circuit à l'entrée 0÷10Vdc ; lors de l'intervention de la commande, la luminosité arrivera à 50 %, avec une commande ouverte elle retournera à 100 %. Il est possible de configurer le niveau via le générateur 0÷10Vdc (Ex. A).
- D - Fonction Detector** - Fig. 5 - Cette fonction permet, via commande sur entrée bouton (par ex. détecteur de présence) d'obtenir : lumière maximale contact fermé, après 60 secondes à partir de l'ouverture du contact la lumière se mettra automatiquement à 10 %, après 10 minutes sans autres commandes du détecteur, la lumière s'éteindra automatiquement (Ex. B).

Einstellungssysteme RN9167 - RN9167/BI

- A - Funktion 0÷10Vdc (S10)** - DIM34... (R) - Abb. 2 - Mittels Kontrollsignal 0÷10Vdc
- B - Funktion PUSH (P)** - Abb. 3 - Mittels NO-Schalter. Durch kurzes Drücken erfolgt das Ein- und Ausschalten, während bei einem längeren Drücken die Einstellung erfolgt
- C - Funktion BiLevel** - Abb. 4 - Mit dieser Funktion kann man durch die Steuerung am Eingang des Schalters (zum Beispiel Uhr) durch Kurzschließen des Eingangs 0÷10Vdc das Helligkeitsniveau reduzieren, bei der Betätigung des Steuerelements wird die Helligkeit auf 50 % reduziert, mit geöffneter Steuerung kehrt sie auf 100 % zurück. Man kann das Niveau über den Generator 0÷10 Vdc einstellen (Bsp. A).
- D - Funktion Detector** - Abb. 5 - Mit dieser Funktion kann man durch die Steuerung am Eingang des Schalters (zum Beispiel Präsenzmelder) eine max. Beleuchtung mit geschlossenem Kontakt erhalten; 60 Sek. nach dem Öffnen des Kontakts geht das Licht automatisch wieder auf 10 % über, nach 10 Minuten ohne weitere Steuerungen von Seiten des Sensors schaltet sich das Licht automatisch ab (Bsp. B).

ICE LED 150

Alimentateur multi-puissance - Netzteil für verschiedene Leistungsstufen



**Normes de référence
Bezugsnormen**

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN62384

Codice Code	LPH mm	Vac IN	DM BILEVEL	Hz	REGAL?	iC	ta °C	tc °C	PFC	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
RN9137/T	204x59x40	220-240	S10 BILEVEL	50/60	8	35A 1000µS	-40...55	80	OK	1	1.720	75,00
RN9138/T	204x59x40	220-240	S10 BILEVEL	50/60	8	35A 1000µS	-40...55	80	OK	1	1.720	75,00

RN9137/T		COB - Typical VF 37V											
I _{out}	mA	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	
V _{out}	Vdc	270	270	270	270	270	270	270	265	265	265	265	
Power	W	54	67	80	94	108	121	135	145	150	150	150	
N° LED typical F 3,2V	min-max	33÷84	33÷84	33÷84	33÷84	33÷84	33÷84	33÷84	33÷82	33÷78	33÷72	33÷67	

RN9138/T		COB - Typical VF 37V															
I _{out}	mA	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
V _{out}	Vdc	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	157	150	142
Power	W	50	57	66	74	82	90	99	107	116	123	132	140	148	150	150	150
N° LED typical F 3,2V	min-max	23÷50	23÷50	23÷50	23÷50	22÷50	22÷50	22÷50	22÷50	22÷50	22÷50	22÷50	22÷50	22÷50	22÷48	22÷46	22÷44

Caractéristiques techniques

- Alimentateur multi-puissance équipé d'un commutateur DIP pour la sélection du courant en sortie.
- Alimentateur à incorporer.
- Utilisable pour des appareils d'éclairage en classe de protection I et II.
- PFC activé.
- Sortie auxiliaire 12 V max 100 mA.
- Entrée analogique pour capteur thermique.
- Bornes d'entrée et de sortie opposées (section câble fin à 1,5 - 2,5 mm²).
- L'allumage et l'arrêt ne sont pas possibles sur le secondaire
- CDT connexions des modules en SÉRIE

Protections:

- thermique et court-circuit;
- contre les surtensions de réseau;
- contre les surcharges.

Systèmes de réglage:

- 1-10Vdc
- BILEVEL = voir Fig. 2 - Exemple fonctionnement A

Technische Eigenschaften

- Netzteil für verschiedene Leistungsstufen mit Dip-Schalter zur Wahl des Ausgangsstroms.
- Einbau-Netzteil.
- Verwendbar für Beleuchtungsgeräte Schutzart I und II.
- PFC aktiv.
- Hilfsausgang 12 V max. 100 mA.
- Analogeingang für den Wärmesensor.
- Eingangs- und Ausgangsklemmen gegenüberliegend (Kabelquerschnitt bis 1,5 - 2,5 mm²).
- Ein- und Ausschalten an der Sekundärseite ist nicht möglich
- CDT-Anschluss Module in SERIE

Schutzeinrichtungen:

- Thermisch und Kurzschluss;
- Gegen Überspannungen aus dem Netz;
- Gegen Überlasten.

Einstellungssysteme:

- 1-10Vdc
- BILEVEL = siehe Abb. 2 - Betriebsbeispiel A

ICE LED 150

Alimentateur multi-puissance - Netzteil für verschiedene Leistungsstufen



Fig. 1 - Réglage avec signal 1-10Vdc - Einstellung mit Signal 1-10Vdc

DIM 0-10

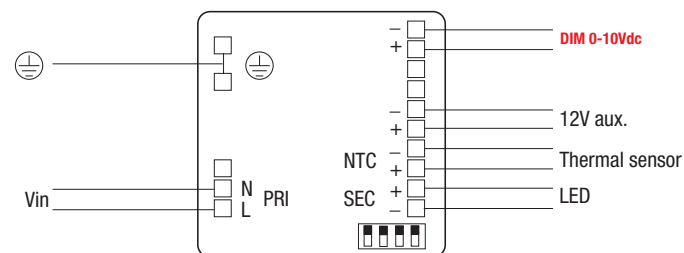
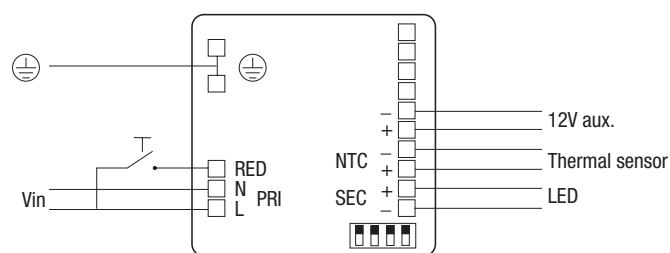


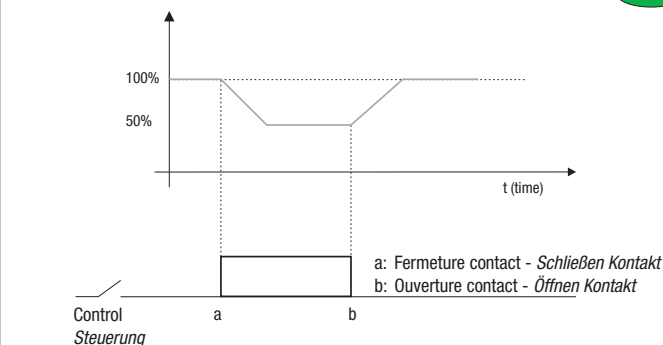
Fig. 2 - Bi Level

BILEVEL



A - Exemple fonctionnement Bi Level - Betriebsbeispiel Bi Level

BILEVEL



Mode de fonctionnement

- Réglage de la luminosité 10 - 100 % via fonction BILEVEL ou interface 1...10 V.
- L'atténuation est de type linéaire.
- Port 1...10 V double isolation depuis PRIMAIRE et SECONDAIRE.
- Les fonctions BILEVEL P et BILEVEL N peuvent fixer une valeur de réduction de la puissance avec une simple ligne de commande 0 - 230V (par exemple relais/commutateur temporisés ou avec capteur de présence).

Pour tout autre détail, voir les pages BILEVEL.

- Le mode 1...10 V est par défaut. Pour activer le mode BILEVEL P, appliquer, sur le terminal RED_ON/OFF, la tension de phase (230 V) pendant au moins 3 secondes. Pour activer le mode BILEVEL N, allumer à nouveau le produit avec le port NTC en court.
- Le niveau de réduction par défaut est 50 %. Il est possible de changer le niveau de réduction de la luminosité avec une simple programmation du réseau ou en connectant une résistance à la borne « LEVEL ».
- Les fonctions BILEVEL P et BILEVEL N peuvent être sélectionnées via court-circuit au port NTC au cours de l'allumage du driver (voir le mode d'emploi) :
 - en mode BILEVEL P, normalement à 100 % de la luminosité et via la commande de ligne, elles diminuent la puissance en sortie
 - en mode BILEVEL N, normalement en diminution et via la commande de ligne, elles atteignent 100 % de la luminosité.

Betriebsmodus

- Helligkeitseinstellung 10 - 100 %% mittels Funktion BILEVEL oder Schnittstelle 1..10V
 - Der Dimmer ist linearer Bauart.
 - Port 1...10 V doppelte Isolierung von der PRIMÄR- und SEKUNDÄRSEITE.
 - Die Funktionen BILEVEL P und BILEVEL N können mit einer einfachen Steuerleitung einen Wert zur Leistungsverringerung bestimmen 0 - 230V (zum Beispiel zeitgesteuertes Relais/zeitgesteuerter Schalter oder Präsenzsensoren).
- Für weitere Details siehe Seite „BILEVEL“.

- Der Modus 1...10 V ist der Standardmodus. Um den Modus BILEVEL P zu aktivieren, ist auf dem Terminal RED_ON/OFF mindestens drei Sekunden lang die Strangspannung (230 V) anzuwenden. Um den Modus BILEVEL N zu aktivieren, ist das Produkt erneut mit dem kurzgeschlossenen Port NTC einzuschalten.
- Das Standard-Reduzierungsniveau ist 50 %. Die Reduzierung des Helligkeitsniveaus kann mit einer einfachen Programmierung des Netzes oder durch Anschluss eines Widerstandes an die Klemme „LEVEL“ geändert werden.
- Die Funktionen BILEVEL P und BILEVEL N können mittels Kurzschluss am Port NTC während des Starts des Drivers ausgewählt werden (siehe Bedienungsanleitung):
- Im Modus BILEVEL P beträgt die Lichtstärke normalerweise 100 % und mit der Leistungssteuerung wird die Ausgangsleistung reduziert.
- Im Modus BILEVEL N befindet sie sich normalerweise in Reduktion und mit der Leitungssteuerung wird sie auf 100% der Helligkeit geschaltet.



MID JOLLY 55 DYNA/CLO - BIG JOLLY 65 DYNA/CLO

Alimentateur multi-puissance - Netzteil für verschiedene Leistungsstufen



MID JOLLY 55 DIM
Cod. RN9168/DYNA



**DYNA
CLO**

BIG JOLLY 65
Cod. RN9167/DYNA



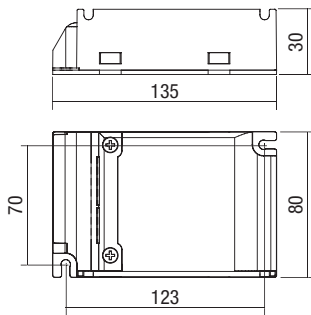
**DYNA
CLO**

BIG JOLLY 65/BI
Cod. RN9167BI/DYNA

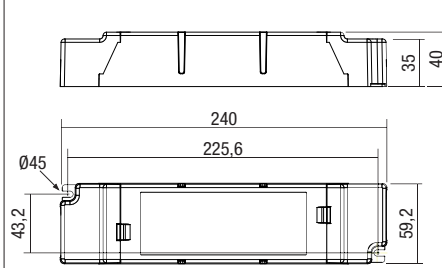


**DYNA
CLO**

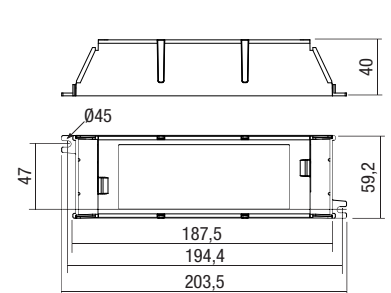
Dimensions (mm) - Maße (mm)



Dimensions (mm) - Maße (mm)



Dimensions (mm) - Maße (mm)



Codice Code	LPH mm	Vdc IN	DM	Vac IN	DM	Hz	15A	iC	ta °C	tc °C	PFC	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
RN9168/DYNA	124x80x34	176-264	DYNA CLO	110-240	DYNA CLO	50/60	15	25A 200µS	-20..45	80	OK	10	7.546	40,00
RN9167/DYNA	240x59x40	176-264	DYNA CLO	110-240	DYNA CLO	50/60	15	25A 200µS	-20..45	80	OK	1	670,82	50,00
RN9167BI/DYNA	204x59x40	176-264	DYNA CLO	110-240	DYNA CLO	50/60	15	25A 200µS	-20..45	80	OK	1	561,96	48,00

RN9168/DYNA																		
Iout	mA	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	
Vout	Vdc	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
Power	W	20	27	28	32 (30)	35 (30)	38 (30)	42 (30)	45 (30)	49 (30)	52 (30)	55 (30)	55 (30)	55 (30)	55 (30)	55 (30)	55 (30)	
N° LED typical VF 3,2V	min-max	1÷10	1÷12	1÷11	1÷11	1÷11	1÷11	1÷11	1÷11	1÷11	1÷11	1÷11	1÷10	1÷10	1÷9	1÷9	1÷8	
COB - Typical VF 37V																		

RN9167/DYNA - RN9167BI/DYNA																		
Iout	mA	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	
Vout	Vdc	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
Power	W	30	35 (30)	40 (30)	45 (30)	50 (30)	55 (30)	60 (30)	65 (30)	65 (30)	65 (30)	65 (30)	65 (30)	65 (30)	65 (30)	65 (30)	65 (30)	
N° LED typical VF 3,2V	min-max	1÷16	1÷16	1÷16	1÷16	1÷16	1÷16	1÷16	1÷16	1÷15	1÷14	1÷13	1÷12	1÷11	1÷11	1÷10	1÷10	
COB - Typical VF 37V																		

**Norme di riferimento
Reference norms**

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN62384

Caractéristiques techniques

- Alimentateur multi-puissance équipé d'un commutateur DIP pour la sélection du courant de sortie.
- Alimentateur indépendant IP20, pour usage interne (RN9168/DYNA - RN9167/DYNA)
- Alimentateur à incorporer (RN9167BI/DYNA)
- Protégé en classe II contre les décharges électriques en cas de contacts directs et indirects (RN9168/DYNA - RN9167/DYNA)
- Sortie en courant constant (CDT)
- Protections : au court-circuit, contre les surtensions de réseau, contre les surcharges.
- Bornes d'entrée et de sortie opposées
- L'allumage et l'arrêt ne sont pas possibles sur le secondaire
- CDT connexions des modules LED en série

Systèmes de réglage : DYNA/CLO Control

Technische Eigenschaften

- Netzteil für verschiedene Leistungsstufen mit Dip-Schalter zur Wahl des Ausgangsstroms
- Netzteil zur unabhängigen Verwendung IP20 für Innenräume (RN9168/DYNA - RN9167/DYNA)
- Netzteil zum Einbau (RN9167BI/DYNA)
- Gemäß Klasse II gegen Stromschläge durch direkte und indirekte Kontakte geschützt (RN9168/DYNA - RN9167/DYNA)
- Ausgang in Konstantstrom (CDT)
- Schutzeinrichtungen: Gegen Kurzschluss, gegen Überspannungen aus dem Netz, gegen Überlasten.
- Eingangs- und Ausgangsklemmen gegenüberliegend
- Ein- und Ausschalten an der Sekundärseite ist nicht möglich
- CDT-Anschluss LED-Module in Serie

Einstellungssysteme: DYNA/CLO Control

MID JOLLY 55 DYNA/CLO - BIG JOLLY 65 DYNA/CLO

Alimentateur multi-puissance - Netzteil für verschiedene Leistungsstufen



Fig. 1 - RN9168/DYNA

Schéma de connexion - Anschlussplan

DYNA
CLO

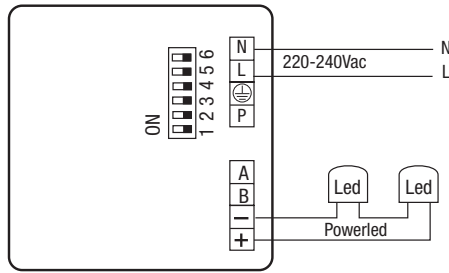
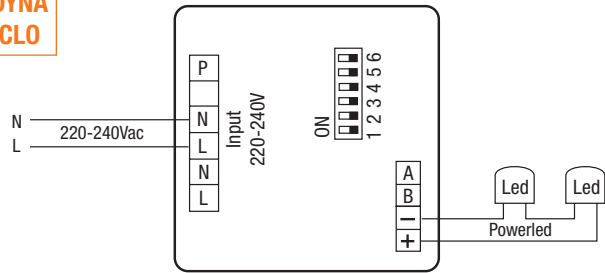


Fig. 2 - RN9167/DYNA - RN9167BI/DYNA

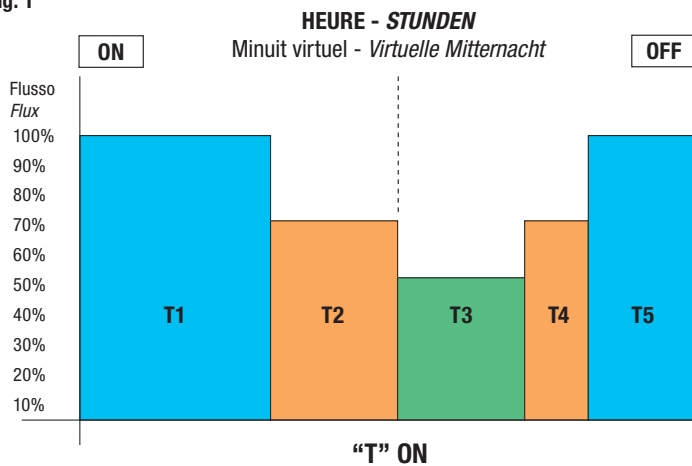
Schéma de connexion - Anschlussplan

DYNA
CLO



DYNA CONTROL

Fig. 1



T1 = 30% "T" - 100% Flux lumineux - Lichtstrom
T2 = 20% "T" - 70% Flux lumineux - Lichtstrom
T3 = 20% "T" - 50% Flux lumineux - Lichtstrom
T4 = 10% "T" - 70% Flux lumineux - Lichtstrom
T5 = 20% "T" - 100% Flux lumineux - Lichtstrom

Temps minimum d'allumage pour fonctionnement automatique de 4 heures (3 jours).

Allumages d'1 heure ignorés.

Allumages de 1 à 4 heures ou bien supérieurs à 23 heures réinitialisent le système.

Minimale Einschaltzeit für den automatischen Betrieb 4 Stunden (3 Tage).

Einschaltungen von 1 Stunde werden ignoriert.

Bei Einschaltungen von 1 bis 4 Stunden oder länger als 23 Stunden wird das System rückgesetzt

DYNA CONTROL est un système automatique de contrôle du flux lumineux des lampes de (non programmables par l'utilisateur final). Le système se met en marche au premier allumage, en calculant en mode autonome l'heure virtuelle de minuit en effectuant une régulation du flux, en réglant la lampe comme indiqué sur le schéma de la Fig. 1 ;

DYNA CONTROL ist ein automatisches Lichtstromkontrollsystem für Lampen (kann nicht vom Endkunden programmiert werden). Das System tritt bei der ersten Einschaltung in Betrieb und berechnet autonom die virtuelle Mitternacht. Es führt durch Einstellen der Lampe gemäß Darstellung im Schema der Abb. 1 eine Lichtstromregulierung durch.

CLO - Constant Light Output

Toutes les sources de lumière (même les LED) ont une réduction du flux lumineux au fil du temps. Pour garantir le minimum requis de niveaux de lumière dans une installation, la plupart des conceptions d'éclairage sont calculées en fonction du niveau de lumière à la fin de la vie utile de la lampe.

Cela signifie que le système consomme plus de puissance que nécessaire, en gaspillant en moyenne 15 % d'énergie durant sa durée de vie (Fig.A).

L'émission de flux constant (CLO), compense cette perte de lumière de façon à ce que les LED soient toujours capables de fournir le même niveau de lumière.

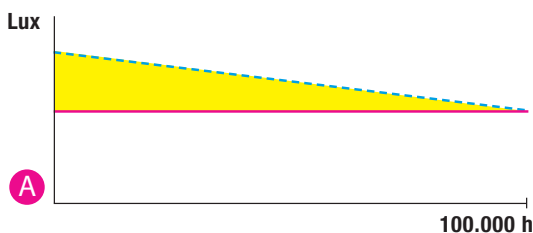
L'alimentateur peut être programmé pour distribuer un courant constant à un niveau réduit pour un nouvel appareil et augmenter graduellement, en compensant la baisse du flux lumineux. Cela influe positivement sur la vie de la source lumineuse, sur l'économie énergétique, en prolongeant la durée de vie du système. De cette façon, le flux lumineux de l'appareil reste constant pendant toute sa durée de vie.

Alle Lichtquellen (auch die LEDs) weisen im Laufe der Zeit eine Reduzierung des Lichtstroms auf. Um die minimale Anforderung der Lichtniveaus einer Anlage zu garantieren, werden die meisten Beleuchtungsprojekte aufgrund des Lichtniveaus am Ende der nutzbaren Betriebsdauer der Lampe berechnet.

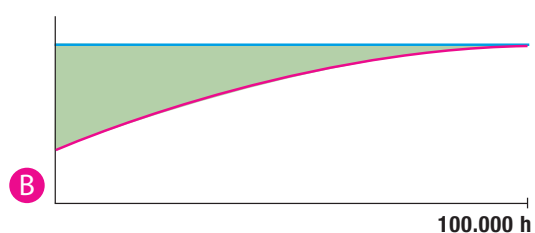
Das bedeutet, dass das System mehr Leistung als notwendig verbraucht und durchschnittlich 15% der Energie während seines Betriebs verschwendet (Abb. A).

Die konstante Lichtstromemission (CLO) gleicht diesen Lichtverlust aus, sodass die LEDs immer das gleiche Lichtniveau liefern können.

Das Netzteil kann programmiert werden, um Konstantstrom für ein neues Gerät auf einem reduzierten Niveau auszugeben und dieses schrittweise zu erhöhen, um den Lichtstromabfall auszugleichen. Das beeinflusst den Betrieb der Leuchtquelle sowie die Energieeinsparung positiv und verlängert die Betriebsdauer des Systems. Auf diese Weise bleibt der Lichtstrom des Geräts für seine gesamte Betriebsdauer konstant.



— Livelli di illuminazione LED standard
— Livelli di illuminazione richiesti = Livelli di illuminazione LED con CLO
■ Illuminazione in esubero

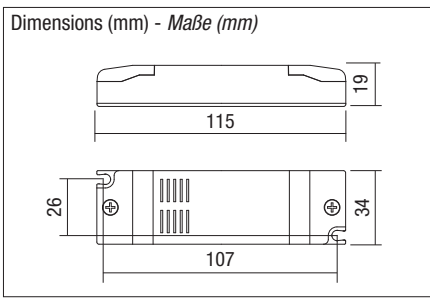


— Consumo energetico standard dell'illuminazione
— Consumo energetico dell'illuminazione LED con CLO
■ Risparmio energetico

MULTIPOWERLED



Multipower



**Norme di riferimento
Reference norms**

EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN62384

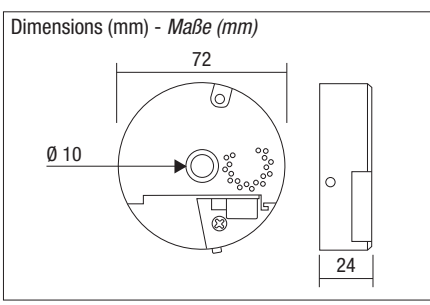
Codice Code	LPH ↓ mm	Vdc IN	Vac IN	Hz	IGBT	ic	ta °C	tc °C	PFC	PCS	CCM cm ³	Euro Cad.
RN9150	115x34x19	176-264	220-240	50/60	30	10A 40µS	-20..40	75	*	10	2.760	13,00

- * Pour les puissances inférieures à 24 W, cela n'est pas requis par les réglementations - Für Leistungen unter 24 W ist dies nicht durch die Bestimmungen vorgeschrieben
- Sortie en courant constant
 - Protégé en classe II contre les décharges électriques en cas de contacts directs et indirects.
 - Équipé d'un JUMPER pour la sélection du courant en sortie.
 - Appareil pour usage indépendant
 - Bornes d'entrée et de sortie opposées
 - Protections : Thermique, surcharge, surtension et court-circuit.
 - L'allumage et l'extinction ne sont pas possibles sur le secondaire.
 - CDT connexions des modules en SÉRIE
- Ausgang in Konstantstrom
 - Gemäß Klasse II gegen Stromschläge durch direkte und indirekte Kontakte geschützt
 - Mit JUMPER zur Wahl des Stromausgangs ausgestattet
 - Gerät zur unabhängigen Verwendung
 - Eingangs- und Ausgangsklemmen gegenüberliegend
 - Schutzvorrichtungen: Thermisch, Überlast, Überspannung und Kurzschluss.
 - Ein- und Ausschalten an der Sekundärseite ist nicht möglich
 - CDT-Anschluss Module in SERIE

RN9150				
Iout	mA	350	500	700
Vout	Vdc	43	43	43
Power	W	15	15	15
N° LED typical VF 3,2V	min-max	1÷12	1÷9	1÷6

COB - Typical VF 37V

Multipower



**Norme di riferimento
Reference norms**

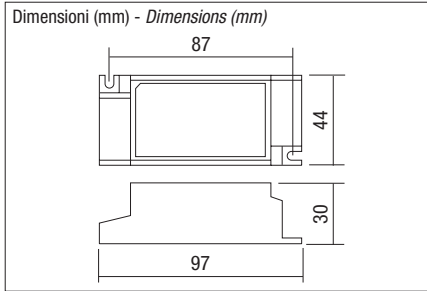
EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN62384

Codice Code	LPH ↓ mm	Vdc IN	Vac IN	Hz	IGBT	ic	ta °C	tc °C	PFC	PCS	CCM cm ³	Euro Cad.
RN1398	Ø72x24	176-264	220-240	50/60	25	20A 170µS	-20..40	80	*	40	6.800	18,00

- * Pour les puissances inférieures à 24 W, cela n'est pas requis par les réglementations - Für Leistungen unter 24 W ist dies nicht durch die Bestimmungen vorgeschrieben
- Sortie en courant constant
 - Protégé en classe II contre les décharges électriques en cas de contacts directs et indirects
 - Équipé d'un JUMPER pour la sélection du courant en sortie
 - Appareil pour usage indépendant
 - Bornes d'entrée et de sortie du même côté
 - Protections : Thermique, surcharge, surtension et court-circuit.
 - L'allumage et l'extinction ne sont pas possibles sur le secondaire.
 - CDT connexions des modules en SÉRIE
- Ausgang in Konstantstrom
 - Gemäß Klasse II gegen Stromschläge durch direkte und indirekte Kontakte geschützt
 - Mit JUMPER zur Wahl des Stromausgangs ausgestattet
 - Gerät zur unabhängigen Verwendung
 - Eingangs- und Ausgangsklemmen auf derselben Seite
 - Schutzvorrichtungen: Thermisch, Überlast, Überspannung und Kurzschluss.
 - Ein- und Ausschalten an der Sekundärseite ist nicht möglich
 - CDT-Anschluss Module in SERIE

RN1398				
Iout	mA	350	500	700
Vout	Vdc	48	48	48
Power	W	14	20	22
N° LED typical VF 3,2V	min-max	1÷10	1÷10	1÷10

COB - Typical VF 37V



**Norme di riferimento
Reference norms**

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN62384

Code Code	LPH mm	Vdc IN	Vac IN	Hz	18A?	ic	ta °C	tc °C	PFC	PCS	CCM cm ³	Euro Cad.
RN9163	97x44x30	-	220-240	50/60	25	20A 170µS	-20..50	75	OK	15	1.720	17,00
RN9164	97x44x30	-	220-240	50/60	25	20A 170µS	-20..50	75	OK	15	1.720	19,00

RN9163

Parameter	Unit	500	600	650	700
I _{out}	mA	500	600	650	700
V _{out}	Vdc	22-39	22-39	22-39	22-39
Power	W	19,5	23,4	25,3	27,3
N° LED typical VF 3,2V	min-max	7÷12	7÷12	7÷12	7÷12

COB - Typical VF 37V

RN9164

Parameter	Unit	800	900	950	1050
I _{out}	mA	800	900	950	1050
V _{out}	Vdc	25-40	25-40	25-40	30-40
Power	W	33	36	38	42
N° LED typical VF 3,2V	min-max	8÷12	8÷11	8÷10	10÷12

COB - Typical VF 37V

Caractéristiques techniques

- Alimentateur multi-puissance équipé d'un commutateur DIP pour la sélection du courant de sortie.
- Sortie en courant constant (CDT)
- Appareil à incorporer
- Dimensions très réduites et compactes
- Bornes d'entrée et de sortie opposées
- Fixation avec fentes pour vis
- Protections : Thermique, surcharge, surtension et court-circuit.
- L'allumage et l'arrêt ne sont pas possibles sur le secondaire
- CDT connexions des modules en SÉRIE

En utilisant les cache-bornes en option Code 60408000:

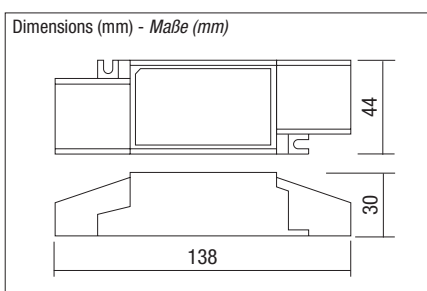
- Appareil pour usage indépendant
- Protégé en classe II contre les décharges électriques en cas de contacts directs et indirects
- Indice de protection IP20

Accessoire NON inclus

Zubehör NICHT inbegriffen



Cache-borne (2 pièces)
Klemmenabdeckung (2 Stück)
Cod. 60408000
Euro: 0,3



Technische Eigenschaften

- Netzteil für verschiedene Leistungsstufen mit Dip-Schalter zur Wahl des Ausgangsstroms
- Ausgang in Konstantstrom (CDT)
- Gerät zum Einbau
- Sehr geringe und kompakte Abmessungen
- Eingangs- und Ausgangsklemmen gegenüberliegend
- Befestigung mit Ösen für Schrauben
- Schutzvorrichtungen: Thermisch, Überlast, Überspannung und Kurzschluss.
- Ein- und Ausschalten an der Sekundärseite ist nicht möglich
- CDT-Anschluss Module in SERIE

Verwendung der optionalen Klemmenabdeckung Cod. 60408000:

- Gerät zur unabhängigen Verwendung
- Gemäß Klasse II gegen Stromschläge durch direkte und indirekte Kontakte geschützt
- Schutzart IP20



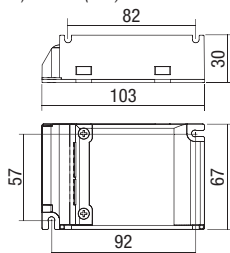
MULTIPOWERLED



POWERLED 200 - 950



Dimensions (mm) - Maße (mm)



Norme di riferimento Reference norms

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN62384

Codice Code	LPH mm	Vdc IN	Vac IN	Hz	IGBT	IC	ta °C	tc °C	PFC	PCS	CCM cm ³	Euro Cad.
RN1439	103x67x30	176-264	220-240	50/60	25	20A 170µS	-20..50	85	OK	10	6.800	20,00

RN1439																	
Iout	mA	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
Vout	Vdc	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
Power	W	9	12	14	16	19	21	24	26	28	30	30	30	30	30	30	30
N° LED typical VF 3,2V	min max	1÷15	1÷15	1÷15	1÷15	1÷15	1÷15	1÷15	1÷15	1÷15	1÷14	1÷13	1÷12	1÷11	1÷11	1÷10	1÷9
COB - Typical VF 37V																	

Alimentateurs LED conçus pour être utilisés avec des LED de puissance qui nécessitent un contrôle en courant constant. Ce produit présente une sortie en courant avec la possibilité de sélectionner la plage de fonctionnement : il est donc possible de configurer le courant qui convient en fonction du type de LED utilisé ; le réglage de la charge n'est pas permis. Le raccordement des modules en sortie doit être réalisé en série.

Caractéristiques générales

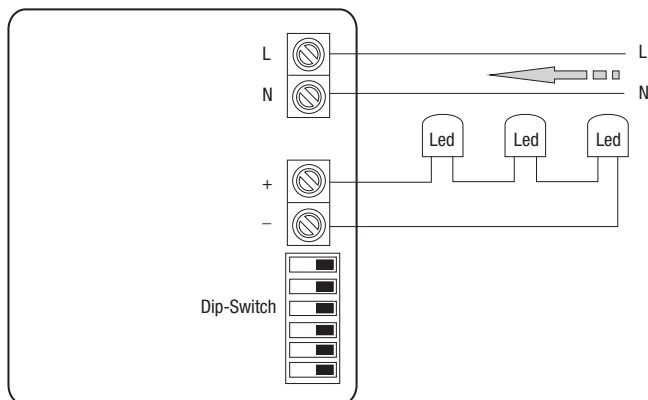
- Alimentateur pour usage indépendant
- Sortie en courant constant (CDT)
- Protégé en classe II contre les décharges électriques en cas de contacts directs et indirects
- Équipé d'un commutateur DIP pour la sélection du courant en sortie
- Utilisable pour des appareils d'éclairage en classe II
- Bornes d'entrée et de sortie sur le même côté
- Sortie isolée depuis l'entrée
- Protections : court-circuit - surtensions de réseau
- L'allumage et l'arrêt ne sont pas possibles sur le secondaire
- Fixation avec fentes pour vis

Die LED-Netzteile wurden für die Verwendung mit Leistungs-LEDs entworfen, die eine Steuerung in Konstantstrom benötigen. Dieses Produkt hat einen Stromausgang mit der Möglichkeit der Wahl des Betriebsbereichs; es ist daher möglich, den richtigen Strom auf der Basis des verwendeten LED-Typs einzustellen. Die Lasteneinstellung ist nicht möglich. Der Anschluss der Ausgangsmodule muss als Reihenschaltung hergestellt werden.

Allgemeine Daten

- Netzgerät zur unabhängigen Verwendung
- Ausgang in Konstantstrom (CDT)
- Gemäß Klasse II gegen Stromschläge durch direkte und indirekte Kontakte geschützt
- Mit Dip-Schalter zur Wahl des Stromausgangs ausgestattet
- Verwendbar für Leuchten der Klasse II
- Ein- und Ausgangsklemmen auf derselben Seite
- Ausgang vom Eingang isoliert
- Schutzeinrichtungen: Kurzschluss - Überspannungsschutz
- Ein- und Ausschalten an der Sekundärseite ist nicht möglich
- Befestigung mit Ösen für Schrauben

Schéma de connexion - Anschlussplan



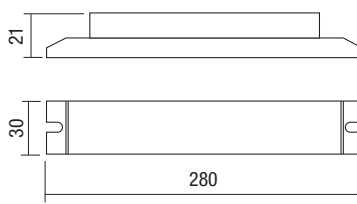
MULTIPOWERLED



POWERLED 325 - 700
Cod. RN9133



RN9133 - Dimensions (mm) - Maße (mm)



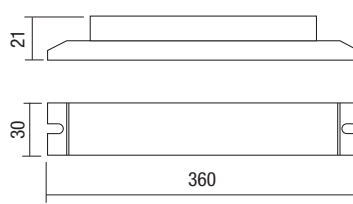
Norme di riferimento
Reference norms

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN62384
- EN62386-101
- EN62386-102
- EN62386-207

POWERLED 325 - 700
Cod. RN9133/DALI



RN9133/DALI - Dimensions (mm) - Maße (mm)



Codice Code	LPH ↓mm	Vdc IN	DM	Vac IN	DM	Hz	LED	iC	ta °C	tc °C	PFC	PCS	CCM cm ³	Euro Cad.
RN9133	280x30x21	176-264	NO	220-240	NO	50/60	15	25A 200µS	-20..50	85	OK	20	6.800	26,00
RN9133/DALI	360x30x21	176-264	DALI	220-240	P - DALI	50/60	15	25A 200µS	-25...50	85	OK	20	10.098	75,00

RN9133																	
Iout	mA	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700
Vout	Vdc	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Power	W	20÷52	20÷56	20÷60	20÷64	20÷68	20÷72	20÷76	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80
N° LED typical VF 3,2V	min - max	10÷48	10÷48	10÷48	10÷48	10÷45	10÷45	10÷45	10÷45	10÷45	10÷45	10÷40	10÷40	10÷40	10÷35	10÷35	10÷30
COB - Typical VF 37V																	

RN9133/DALI		DALI														
Iout	mA	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700
Vout	Vdc	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	118	114
Power	W	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	80	80
N° LED typical VF 3,2V	min max	9÷37	9÷37	9÷37	9÷37	9÷37	9÷37	9÷37	9÷37	9÷37	9÷37	9÷37	9÷37	9÷37	9÷37	9÷35
COB - Typical VF 37V																

Alimentateurs LED conçus pour être utilisés avec des LED de puissance qui nécessitent un contrôle en courant constant. Ce produit présente une sortie en courant avec la possibilité de sélectionner la plage de fonctionnement : il est donc possible de configurer le courant qui convient en fonction du type de LED utilisé ; le réglage de la charge n'est pas permis. Le raccordement des modules en sortie doit être réalisé en série.

Caractéristiques générales

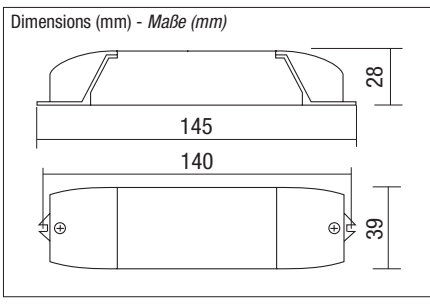
- Alimentateur pour usage indépendant
- Sortie en courant constant (CDT)
- Protégé en classe II contre les décharges électriques en cas de contacts directs et indirects
- Équipé d'un commutateur DIP pour la sélection du courant en sortie
- Utilisable pour des appareils d'éclairage en classe II
- Bornes d'entrée et de sortie sur le même côté
- Sortie isolée depuis l'entrée
- Protections : court-circuit - surtensions de réseau
- L'allumage et l'arrêt ne sont pas possibles sur le secondaire
- Fixation avec fentes pour vis
- Pour résoudre le problème des interférences radio, il faut connecter à la terre la borne d'entrée, indiquée par le symbole ⊕

Die LED-Netzteile wurden für die Verwendung mit Leistungs-LEDs entworfen, die eine Steuerung in Konstantstrom benötigen. Dieses Produkt hat einen Stromausgang mit der Möglichkeit der Wahl des Betriebsbereichs; es ist daher möglich, den richtigen Strom auf der Basis des verwendeten LED-Typs einzustellen. Die Lasteinstellung ist nicht möglich. Der Anschluss der Ausgangsmodule muss als Reihenschaltung hergestellt werden.

Allgemeine Daten

- Netzgerät zur unabhängigen Verwendung
- Ausgang in Konstantstrom (CDT)
- Gemäß Klasse II gegen Stromschläge durch direkte und indirekte Kontakte geschützt
- Mit Dip-Schalter zur Wahl des Stromausgangs ausgestattet
- Verwendbar für Leuchten der Klasse II
- Ein- und Ausgangsklemmen auf derselben Seite
- Ausgang vom Eingang isoliert
- Schutzvorrichtungen: Kurzschluss - Überspannungsschutz
- Ein- und Ausschalten an der Sekundärseite ist nicht möglich
- Befestigung mit Ösen für Schrauben
- Zum Beseitigen der Funkstörungen die Eingangsklemme, die mit dem Symbol ⊕ gekennzeichnet ist, an die Erdung anschließen

MULTIFUNZIONE DIM - MULTIFUNCTION DIM



**Norme di riferimento
Reference norms**

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN62384

Codice Code	LPH ↓↑ 7mm	Vdc IN	DIM R - P	Vac IN	DIM R - P	Hz	25	iC 20A 170µS	ta °C	tc °C	PFC	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
PTDCMD/30/B	145x39x28	176-264	S10 R - P	110-240	S10 R - P	50/60	25	20A 170µS	-20..40	75	*	30	6.800	31,00

* Pour les puissances inférieures à 24 W, cela n'est pas requis par les réglementations - Für Leistungen unter 24 W ist dies nicht durch die Bestimmungen vorgeschrieben

PTDCMD/30/B		CDT			VDT		
Iout	mA	350	500	700	800	830	830
Vout	Vdc	45	45	43	10	12	24
Power	W	15	20	25 (20)	8	10	20
N° LED typical VF 3,2V	min-max	1÷12	1÷10	1÷10	-	-	-
COB - Typical VF 37V							

Alimentation électronique réglable à utiliser aussi bien avec des Leds de puissance (POWERLED) que des Leds de balisage (MINILED).

Il s'agit d'une alimentation à utiliser à l'extérieur IP20, du type MULTIPUISSANCE pourvue de commutateurs dip permettant de sélectionner le courant de sortie. Le réglage se fait par les boutons NA, une légère pression pour allumer et éteindre et une pression prolongée pour augmenter ou diminuer l'intensité de la lumière. Le réglage s'arrête automatiquement lorsque les niveaux de minimum et maximum sont atteints (Stop au minimum / Stop au maximum). La longueur maximale du câble du bouton au dernier PTDCMD/30/B doit être de 15 m maximum. Il sera possible de connecter entre eux en série jusqu'à un maximum de 10 drivers. PTDCMD/30/B est une alimentation pour LED en mesure d'alimenter soit les leds de signalisation MINILED (gestion sous tension 10Vcc - 12Vcc - 24Vcc) soit les leds de puissance POWERLED (gestion de courant 350mA - 500mA - 700mA). On peut sélectionner le mode de fonctionnement à l'aide de l'interrupteur DIP placé sous le couvre-bornier selon le tableau 1.

Systèmes de réglage

- S10** = Signal 1÷10Vcc
- R** = via variateur (dimmer) série DIM34 (Relco)
- P** = via bouton NA (non fourni)

Caractéristiques générales

- Protection ampérométrique (la résistance du fusible ne peut être rétable);
- Protection contre les surtensions transitoires;
- Protection contre les courts-circuits (électronique réarmable automat.);
- Protection contre les surcharges (électronique réarmable automat.);
- Protection thermique (réarmable automatiquement);

Sortie

- Isolation SELV;
- Bornier 1x1,5mm²;
- Sélection sortie de courant -tension par le biais du commutateur dip (Tableau 1);
- Possibilité d'allumage LED au secondaire.

Dimmbares elektronisches Netzteil für den Einsatz sowohl mit Leistungs-LEDs (POWERLED) als auch mit Anzeige-LEDs (MINILED).

Es handelt sich um ein Netzteil für Inneneinsatz IP20 für verschiedene Leistungsstufen mit Dip-Schaltern, über die der Ausgangsstrom gewählt werden kann. Die Regelung erfolgt über Schließer-Taster, kurzes Drücken zum Ein- und Ausschalten, langes Drücken zum Erhöhen oder Verringern der Leuchtstärke. Bei Erreichen der Minimal- bzw. Maximalpegel bleibt die Regelung automatisch stehen (Stopp bei Minimum / Stopp bei Maximum). Die Länge des Kabels des Tasters an der letzten PTDCMD/30/B darf maximal 15 Meter betragen. Es können bis zu 10 Drivers in Reihe geschaltet werden. PTDCMD/30/B ist ein Netzteil, das sowohl die MINILED Anzeige-LEDs (spannungsgesteuert 10Vcc - 12Vcc - 24Vcc) als auch die POWERLED Leistungs-LEDs mit Stromsteuerung (350mA - 500mA - 700mA) speisen kann. Die Betriebsart kann mit dem DIP-Schalter unter der Klemmenabdeckung gemäß Tabelle 1 gewählt werden.

Einstellungssysteme

- P** = Schließer-Taster (NICHT mitgeliefert)
- S10** = Signal 1÷10Vcc
- R** = Potentiometer (Artikel DIM34 gesondert zu bestellen)

Allgemeine Daten

- Überstromschutz (Widerstand der nicht rückstellbaren Sicherung);
- Schutz gegen zeitlich begrenzte Überspannungen;
- Schutz gegen Kurzschlüsse (elektronisch, selbstrückstellbar);
- Schutz gegen Überlasten (elektronisch, selbstrückstellbar);
- Überhitzungsschutz (selbstrückstellbar);

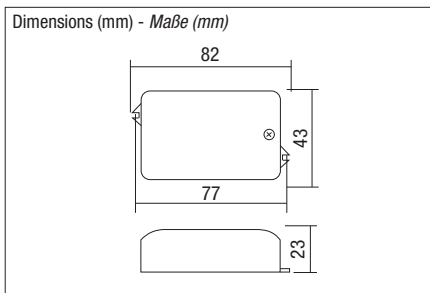
Ausgang

- SELV Isolierung;
- Klemmenleiste 1x1,5mm²;
- Auswahl des Strom-/Spannungsausgangs über Dip-Schalter (Tabelle 1);
- Möglichkeit zur Einschaltung der LED sekundärseitig.

MULTIFUNZIONE NO DIM - MULTIFUNCTION NO DIM



CDT VDT CE EMC 300MHz SELV RoHS compliance RoHS Multipower RIPPLE FREE



Norme di riferimento
Reference norms

EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN62384

Codice Code	LPH mm	Vdc IN	Vac IN	Hz	REGA?	IC	ta °C	tc °C	PFC	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
RN1393	82x43x23	-	220-240	50/60	30	10A 40µS	-15..45	70	*	100	10.166	9,50
RN1397	82x43x23	-	220-240	50/60	30	10A 40µS	-15..45	70	*	100	10.166	9,50

* Pour les puissances inférieures à 24 W, cela n'est pas requis par les réglementations - Für Leistungen unter 24 W ist dies nicht durch die Bestimmungen vorgeschrieben

RN1393		CDT	VDT
Iout	mA	350	350
Vout	Vdc	24	24
Power	W	8	8
N° LED	min-max	1÷6	-

RN1397		CDT	VDT
Iout	mA	700	700
Vout	Vdc	12	12
Power	W	8	8
N° LED	min-max	1÷2	-

- Alimentation électronique MULTIFUNCTION CDT - VDT**
- Sortie en courant et tension constante
 - Protégée en classe II contre les chocs électriques par contacts directs et indirects
 - Sélection automatique du courant ou de la tension de sortie
 - Degré de protection IP20
 - Appareil pour usage indépendant
 - Dimensions extrêmement réduits et compactes
 - Bornes d'entrée et de sortie opposées
 - Fixation avec fontes pour vis
 - Protections: thermique, surcharge, surtensions et court circuit
 - L'allumage et l'extinction ne sont pas possibles sur le secondaire pour des LED alimentées en courant
 - CDT connexion modules en SÉRIE
 - VDT connexion modules en PARALLÈLE

- Elektronisches Netzteil MULTIFUNKTION CDT - VDT**
- Konstanter Strom- und Spannungsausgang
 - Schutzklasse II gegen Stromschläge bei direktem und indirektem Kontakt
 - Automatische Auswahl des Ausgangsstroms oder der Ausgangsspannung
 - Schutzgrad IP20
 - Gerät zur unabhängigen Nutzung
 - Sehr kleine und kompakte Abmessungen
 - Eingangs- und Ausgangsklemmen gegenüber gestellt
 - Mit Montagelassen zur Befestigung
 - Thermischer Schutz, Überlast, Überspannung und Kurzschluss
 - Bei Strom-Leds ist das Ein- und Ausschalten am Zweitgerät nicht möglich
 - CDT Modulanschluss in SERIE
 - VDT Modulanschluss in PARALLEL



DIM TRIAC POWERLED

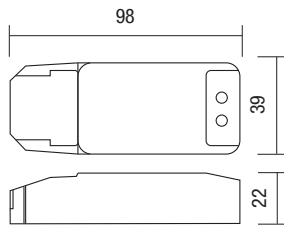
Pour variateur (dimmer) TRIAC ou IGBT - Für Dimmer TRIAC oder IGBT



POWERLED DIM 12W
Cod. RN1471 - RN1472



Dimensions (mm) - Maße (mm)



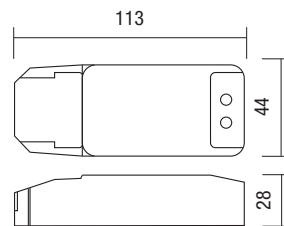
**Norme di riferimento
Reference norms**

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN62384

POWERLED DIM 18W
Cod. RN1406 - RN1408



Dimensions (mm) - Maße (mm)



Code Code	LPH mm	Vac IN	DM	Hz	W	n°LED min-max	IGBT	ic	Vout Vdc	ta °C	tc °C	PFC	Iout mA	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
RN1471 (N)	98x39x22	220-240	L - C	50/60	12	6÷11	30	10A 40µS	18-35	-20...50	80	OK	350	1	105,00	14,00
RN1472 (N)	98x39x22	220-240	L - C	50/60	12	3÷6	30	10A 40µS	9-18	-20...50	80	OK	700	1	105,00	14,00
RN1406	133x44x28	220-240	L - C	50/60	18	4÷13	30	10A 40µS	15-52	-20...50	80	OK	350	1	206,08	25,00
RN1408	133x44x28	220-240	L - C	50/60	18	3÷5	30	10A 40µS	6-26	-20...40	80	OK	700	1	206,08	25,00

Powerled DIM est un alimentateur adapté pour être appliqué sur une LED de puissance avec gestion en courant de 350mA ou 700mA, puissance maximale 18W.

C'est un alimentateur pour usage indépendant et il est réglable via variateur (dimmer) avec technologie à TRIAC ou IGBT (leading ou trailing edge) série RTS et LT1UN (Relco) :

Caractéristiques générales

Entrée

- Protection ampèremétrique (résistance fusible ne pouvant pas être réinitialisée)
- Protection contre les surtensions transitoires
- Protection contre les courts-circuits (électronique à réinitialisation automatique)
- Protection contre les surcharges (électronique à réinitialisation automatique)

Sortie

- Isolation SELV
- Bornier 0,75x2,5mm²

Installation

L'alimentateur électronique doit être utilisé exclusivement avec des LED de puissance, contrôlées en courant de 350mA ou 700mA. Le branchement de plusieurs LED doit être réalisé en série.

Respecter les données de la plaque, placer l'alimentateur loin des sources de chaleur, vérifier que la température ambiante rentre dans les valeurs indiquées.

Powerled DIM ist ein Netzteil, das auf Leistungs-LEDs in Strom mit einer Verarbeitung von 350mA oder 700mA und einer maximalen Leistung von 18W angewendet werden kann.

Es ist ein Netzteil zur unabhängigen Verwendung und kann mit dem Dimmer mit der TRIAC- oder IGBT-Technologie (leading or trailing edge) Serie RTS- und LT1UN (Relco) eingestellt werden:

Allgemeine Daten

Eingang

- Amperemeterschutz (Widerstand der Sicherung nicht rückstellbar)
- Schutz gegen vorübergehende Überspannungen
- Schutz gegen Kurzschlüsse (elektronisch, mit automatischer Rückstellung)
- Schutz gegen Überlastung (elektronisch, mit automatischer Rückstellung)

Ausgang

- Isolierung SELV
- Klemmleiste: 0,75x2,5 mm²

Installation

Das elektronische Netzteil darf nur mit Leistungs-LEDs verwendet werden, gesteuert in Strom mit 350mA oder 700mA. Der Anschluss mehrerer LEDs hat als Reihenschaltung zu erfolgen. Die Kennzeichnungsdaten müssen beachtet werden, das Netzteil muss fern von Wärmequellen positioniert werden und es muss überprüft werden, ob die Raumtemperatur innerhalb der angegebenen Grenzen liegt.



POWERLED 350mA / 500mA / 700mA

Alimentateurs non dimmables avec sortie en courant - Nicht dimmbare Netzteile mit Ausgang in Strom



Codice Code	LPH mm	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	n°LED min-max	IGAL?	iC	Vout Vdc	ta °C	tc °C	PFC	Iout mA	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
PTDCC/3/350/N	42x40x21	176-264	95-240	50/60	3 (3)	1-3	30	10A 40µS	12,5	-20..60	80	*	350	10	1.734	9,63

* Pour les puissances inférieures à 24 W, cela n'est pas requis par les réglementations - Für Leistungen unter 24 W ist dies nicht durch die Bestimmungen vorgeschrieben



Codice Code	LPH mm	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	n°LED min-max	IGAL?	iC	Vout Vdc	ta °C	tc °C	PFC	Iout mA	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
RN1311	Ø 52,5x17	176-264	100-240	50/60	15 (6)	1-12	30	10A 40µS	50	-20..40	80	*	350	10	6.800	12,00

* Pour les puissances inférieures à 24 W, cela n'est pas requis par les réglementations - Für Leistungen unter 24 W ist dies nicht durch die Bestimmungen vorgeschrieben



Codice Code	LPH mm	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	n°LED min-max	IGAL?	iC	Vout Vdc	ta °C	tc °C	PFC	Iout mA	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
RN1436	82x43x23	-	220-240	50/60	8	3-6	30	10A 40µS	20	-15...45	70	*	350	100	10.166	9,50

* Pour les puissances inférieures à 24 W, cela n'est pas requis par les réglementations - Für Leistungen unter 24 W ist dies nicht durch die Bestimmungen vorgeschrieben



Codice Code	LPH mm	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	n°LED min-max	IGAL?	iC	Vout Vdc	ta °C	tc °C	PFC	Iout mA	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
PTRDCC15350B	Ø 72x24	176-264	220-240	50/60	17	4-12	30	10A 40µS	49	-20..40	90	*	350	10	3.530	12,00

* Pour les puissances inférieures à 24 W, cela n'est pas requis par les réglementations - Für Leistungen unter 24 W ist dies nicht durch die Bestimmungen vorgeschrieben



Codice Code	LPH mm	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	n°LED min-max	IGAL?	iC	Vout Vdc	ta °C	tc °C	PFC	Iout mA	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
PTDCC3R500N	30x50x21	176-264	95-240	50/60	3 (3)	1	30	10A 40µS	5	-20..60	80	*	500	10	2.760	6,00

* Pour les puissances inférieures à 24 W, cela n'est pas requis par les réglementations - Für Leistungen unter 24 W ist dies nicht durch die Bestimmungen vorgeschrieben



Codice Code	LPH mm	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	n°LED min-max	IGAL?	iC	Vout Vdc	ta °C	tc °C	PFC	Iout mA	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
RN1437	82x43x23	-	220-240	50/60	8	1-2	30	10A 40µS	8	-15...45	70	*	700	100	10.166	9,50

* Pour les puissances inférieures à 24 W, cela n'est pas requis par les réglementations - Für Leistungen unter 24 W ist dies nicht durch die Bestimmungen vorgeschrieben



Codice Code	LPH mm	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	n°LED min-max	IGAL?	iC	Vout Vdc	ta °C	tc °C	PFC	Iout mA	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
RN1415/700	Ø 97x75	176-264	220-240	50/60	20	3-8	30	10A 40µS	10-45	-20..50	60	OK	700	14	6.800	30,00

MINILED 12V

Alimentateurs non dimmables avec sortie en tension - *Nicht dimmbare Netzteile mit Ausgang in Spannung*



PTDCL1012VB



Codice Code	LPH ↓↑mm	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	REGA?	iC	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm ³	Euro Cad.
PTDCL1012VB	145x22x22	176-264	220-240	50/60	9	30	10A 40µS	40	80	*	12	10	1.159	10,00

* Pour les puissances inférieures à 24 W, cela n'est pas requis par les réglementations - *Für Leistungen unter 24 W ist dies nicht durch die Bestimmungen vorgeschrieben*

MINILED 12-10W



Codice Code	LPH ↓↑mm	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	REGA?	iC	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm ³	Euro Cad.
RN9112	115x34x19	176-264	220-240	50/60	10	30	10A 40µS	-20...40	85	*	12	10	1.159	10,00

* Pour les puissances inférieures à 24 W, cela n'est pas requis par les réglementations - *Für Leistungen unter 24 W ist dies nicht durch die Bestimmungen vorgeschrieben*

MINILED 12-30W



Codice Code	LPH ↓↑mm	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	REGA?	iC	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm ³	Euro Cad.
RN9014	170x41x35	176-264	220-240	50/60	10+30	25	20A 170µS	-20..50	85	OK	12	10	3.971	19,00

BRAVO MINILED 12-40W



Codice Code	LPH ↓↑mm	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	REGA?	iC	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm ³	Euro Cad.
RN1474	∅ 101x40	176-264	220-240	50/60	13+40	25	20A 170µS	-20..50	85	OK	12	20	1.729	20,00

MINILED 12-60W



Codice Code	LPH ↓↑mm	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	REGA?	iC	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm ³	Euro Cad.
PTDC/50/12V	180x52x30	-	220-240	50/60	60	25	20A 170µS	-15..45	80	OK	12	10	1.729	40,00

MINILED 12-75W IP67



Codice Code	LPH ↓↑mm	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	REGA?	iC	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm ³	Euro Cad.
RN1431/75	160x50x32	176-264	220-240	50/60	75	15	25A 200µS	-15..45	80	OK	12	1	644	60,00

MINILED 12-100W



Codice Code	LPH ↓↑mm	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	REGA?	iC	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm ³	Euro Cad.
RN9175	230x51x40	176-264	220-240	50/60	100	15	25A 200µS	-20..40	75	OK	12	10	1.729	50,00

MINILED 12-150W IP67



Codice Code	LPH ↓↑mm	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	REGA?	iC	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm ³	Euro Cad.
RN1431	225x65x35	176-264	220-240	50/60	150	15	25A 200µS	-15..45	85	OK	12	1	644	97,00

MINILED 24V

Alimentateurs non dimmables avec sortie en tension - Nicht dimmbare Netzteile mit Ausgang in Spannung



Codice Code	LPH	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	IGAL?	iC	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
PTDC/3/24V/N	40x42x21	176-264	95-240	50/60	3 (3)	30	10A 40µS	-20..60	70	*	24	50	1.743	8,00

* Pour les puissances inférieures à 24 W, cela n'est pas requis par les réglementations - Für Leistungen unter 24 W ist dies nicht durch die Bestimmungen vorgeschrieben



Codice Code	LPH	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	IGAL?	iC	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
RN9124	115x34x19	176-264	220-240	50/60	15	30	10A 40µS	-20..40	75	*	24	10	1.159	12,00

* Pour les puissances inférieures à 24 W, cela n'est pas requis par les réglementations - Für Leistungen unter 24 W ist dies nicht durch die Bestimmungen vorgeschrieben



Codice Code	LPH	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	IGAL?	iC	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
RN1361	215x89x44	-	220-240	50/60	15	30	10A 40µS	-20..40	75	*	24	20	19.800	15,00

* Pour les puissances inférieures à 24 W, cela n'est pas requis par les réglementations - Für Leistungen unter 24 W ist dies nicht durch die Bestimmungen vorgeschrieben



Codice Code	LPH	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	IGAL?	iC	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
RN9015	170x41x35	176-264	220-240	50/60	10+30	25	20A 170µS	-20..50	85	OK	24	30	6.800	19,00



Codice Code	LPH	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	IGAL?	iC	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
RN1475	∅ 101x40	176-264	220-240	50/60	13+40	25	20A 170µS	-20..50	85	OK	24	20	1.729	20,00



Codice Code	LPH	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	IGAL?	iC	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
RN1428	180x52x30	176-264	220-240	50/60	60	15	25A 200µS	-15..45	80	OK	24	15	1.720	30,00



Codice Code	LPH	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	IGAL?	iC	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
RN9175/24	300x40x30	176-264	220-240	50/60	120	15	25A 200µS	-15..45	80	OK	24	15	7.205	35,00



Codice Code	LPH	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	IGAL?	iC	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
RN1431/24	249x70x40	-	220-240	50/60	200	15	25A 200µS	-20..50	80	OK	24	1	853,38	97,00

Alimentateurs LED - Netzteile LED

Components

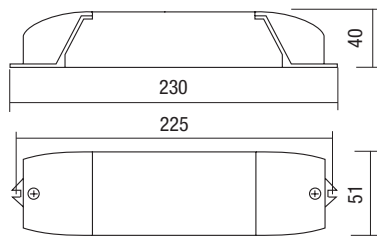




PTDC/80/B
PTDC/100/B



Dimensions (mm) - Maße (mm)



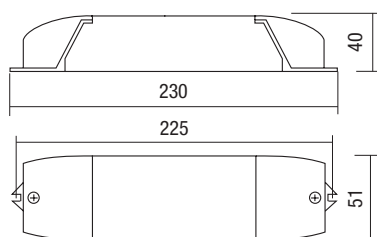
**Norme di riferimento
Reference norms**

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN62384

PTDCD/80
PTDCD/100



Dimensions (mm) - Maße (mm)



Codice Code	LPH (mm)	Vdc IN	DIM	Vac IN	DIM	Hz	Triac	ic	ta °C	tc °C	PFC	PCS	CCM cm ³	Euro Cad.
PTDC/80/B	230x51x40	176-264	NO	220-240	NO	50/60	15	25A 200µS	-20..40	75	OK	15	1.720	66,00
PTDCD/80	230x51x40	176-264	S10 R - P	220-240	S10 R - P	50/60	15	25A 200µS	-20..40	75	OK	15	1.720	71,50
PTDC/100/B	230x51x40	176-264	NO	220-240	NO	50/60	15	25A 200µS	-20..40	75	OK	15	1.720	68,00
PTDCD/100	230x51x40	176-264	S10 R - P	220-240	S10 R - P	50/60	15	25A 200µS	-20..40	75	OK	15	1.720	77,00

Strip LED



PTDC/80/B - PTDCD/80

Vout	Vdc	12	24
Power	W	50	80

PTDC/100/B - PTDCD/100

Vout	Vdc	12	24
Power	W	60	100

Caractéristiques techniques

- Sortie en tension constante
- Protégé en classe II contre les décharges électriques en cas de contacts directs et indirects
- Équipé d'un JUMPER pour la sélection de la tension en sortie
- Indice de protection IP20
- Appareil pour usage indépendant
- Bornes d'entrée et de sortie opposées
- Protections : Thermique, surcharge, surtension et court-circuit.
- VDT connexions des modules en PARALLÈLE

PTDCD/80 - PTDCD/100

- Réglage de la luminosité 0-100%:
- P = Fonction PUSH**, via boutons NA, avec une pression brève on obtient l'allumage et l'extinction, avec une pression prolongée on obtient le réglage.
- S10 = Interface 0-10Vdc**, via signal de contrôle 0-10Vdc.
- R = Rotatif** via variateur (dimmer) série DIM34
- En cas de manque de réseau, lorsque la tension d'alimentation a été rétablie, le driver se rallumera au maximum de la luminosité.

Mises en garde générales

- Les modules LED et les alimentateurs doivent être installés dans des milieux compatibles avec la température ambiante opérationnelle maximale indiquée.
- Les variations dans la nuance de couleur et dans l'intensité lumineuse proviennent des tolérances du processus de production des LED et ne peuvent être évitées.
- Le nombre des modules LED branchés à un alimentateur doit respecter les limites de tension et des puissances de l'alimentateur en question.

Technische Eigenschaften

- Ausgang in Konstanzspannung
- Gemäß Klasse II gegen Stromschläge durch direkte und indirekte Kontakte geschützt
- Mit JUMPER zur Wahl des Spannungsgangs ausgestattet
- Schutzart IP20
- Gerät zur unabhängigen Verwendung
- Eingangs- und Ausgangsklemmen gegenüberliegend
- Schutzeinrichtungen: Thermisch, Überlast, Überspannung und Kurzschluss.
- VDT-Anschluss Module PARALLEL

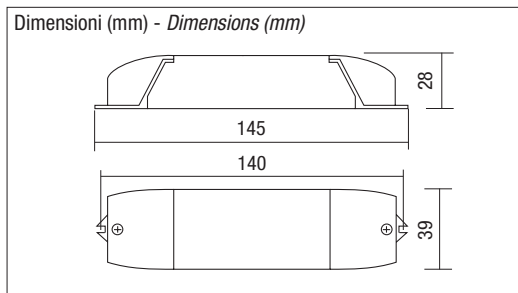
PTDCD/80 - PTDCD/100

- Helligkeitsregelung 0-100%:
- P = funktion PUSH**, durch kurzes Drücken auf die Schalter NO erfolgt die Ein- und Ausschaltung, während bei längerem Drücken die Einstellung erfolgt.
- S10 = Schnittstelle 0-10Vdc**, mittels Steuersignal 0-10Vdc.
- R = Drehregler** mittels Dimmer Serie DIM34
- Bei Fehlen der Netzspannung schaltet sich der Driver nach der Wiederherstellung der Versorgungsspannung wieder bei maximaler Helligkeit ein.

Allgemeine Hinweise

- LED-Module und Netzteile müssen in kompatiblen Räumen mit der maximalen Betriebsraumtemperatur „ta“ installiert werden.
- Leichte Unterschiede des Farbtons und der Lichtstärke sind den Toleranzen des Produktionsprozesses der LEDs zuzuschreiben und können nicht vermieden werden.
- Die Anzahl der mit dem Netzteil verbundenen LED-Module muss innerhalb der Spannungs- und Leistungsgrenzen des Netzteils selbst liegen

MULTIMINILED 12V / 24V



Norme di riferimento
Reference norms

EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN62384

Codice Code	LPH mm	Vdc IN	Vac IN	Hz	IGBT	iC	ta °C	tc °C	PFC	PCS	CCM cm ³	Euro Cad.
RN1392	145x39x28	176-264	220-240	50/60	25	20A 170µS	-20..40	80	*	30	6.800	25,00

* Pour les puissances inférieures à 24 W, cela n'est pas requis par les réglementations - Für Leistungen unter 24 W ist dies nicht durch die Bestimmungen vorgeschrieben

RN1392		VDT		
Vout	Vdc	10	12	24
Power	W	20	25	25

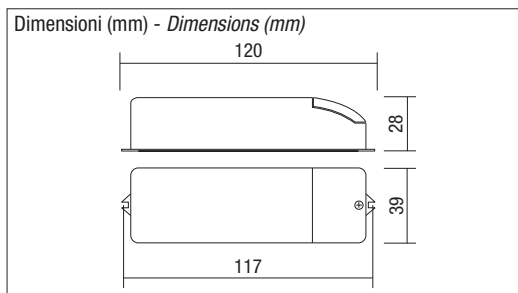
Caractéristiques techniques

- Sortie en tension constante
- Protégé en classe II contre les décharges électriques en cas de contacts directs et indirects
- Équipé d'un JUMPER pour la sélection de la tension en sortie
- Indice de protection IP20
- Dimensions réduites
- Appareil pour usage indépendant
- Bornes d'entrée et de sortie opposées
- Protections : Thermique, surcharge, surtension et court-circuit.
- VDT connexions des modules en PARALLÈLE

Technische Eigenschaften

- Ausgang in Konstanzspannung
- Gemäß Klasse II gegen Stromschläge durch direkte und indirekte Kontakte geschützt
- Mit JUMPER zur Wahl des Spannungsgangs ausgestattet
- Schutzart IP20
- Geringe Abmessungen
- Gerät zur unabhängigen Verwendung
- Eingangs- und Ausgangsklemmen gegenüberliegend
- Schutzeinrichtungen: Thermisch, Überlast, Überspannung und Kurzschluss.
- VDT-Anschluss Module PARALLEL

TRAF0 LED TBT 12Vac



Norme di riferimento
Reference norms

EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN62384

Codice Code	LPH mm	Vac IN	DIM	Carico Load	W	Hz	ta °C	tc °C	Vout Vac	PCS	CCM cm ³	Euro Cad.
RN9140	120x39x28	220-240	C	HALO	20÷105	50/60	-15...50	80	12	25	6.800	16,50
				LED *	3÷55							

Caractéristiques techniques
Transformateur électronique indépendant dimmable, pour lampes halogènes (20÷105 W) et lampes à LED (3÷55 W) 12Vac(* 3 lampes max)

- Protégé en classe II contre les décharges électriques en cas de contacts directs et indirects
- Doté d'un cache-borne et d'un serre-câble
- Bornes d'entrée et de sortie sur le même côté
- Fixation avec fentes pour vis
- Dimensions compactes
- Protections : thermique, surcharge, surtension
- Réglage avec variateur (dimmer) Relco à IGBT (LT 1 UN - Code RM0540 - Page 77)

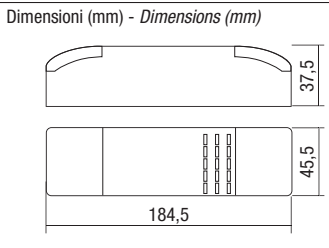
Technische Eigenschaften
Unabhängiger, dimmbarer, elektronischer Trafo für Halogenlampen (20÷105W) und LED-Lampen (3÷55W) 12Vac (* max 3 Lampen)

- Gemäß Klasse II gegen Stromschläge durch direkte und indirekte Kontakte geschützt
- Inklusive Klemmenabdeckung und Kabelbinder
- Ein- und Ausgangsklemme auf derselben Seite
- Befestigung mit Ösen für Schrauben
- Kompakte Abmessungen
- Wärme-, Überlastungs- und Überspannungsschutz
- Einstellung mit IGBT-Dimmer von Relco (LT 1 UN - Cod. RM0540 - S. 77)



KZQ-2 - Push-button DIM

Controller pour bandes LED monochromatiques ou RGB - Controller für die monochromatischen LED- oder RGB Streifen



Codice Code	LPH mm	Vdc IN	W	mA	ta °C	tc °C	Vout Vdc	PCS	CCM cm³	Euro Cad.	
30938	184x45x37	12	P	200	5500x3	-20...40	80	12	15	1.729	88,00
		24	P	400							

KZQ-2 est un contrôleur pour usage indépendant aussi bien pour bandes LED RGB que Monochromatiques. La commande se fait grâce à un bouton EXTERNE (non fourni).

RGB

KZQ-2, en combinaison avec les alimentateurs de la série MINILED, est capable de gérer comme simple appareil jusqu'à un maximum de 200W (12V) - 400W (24V) de puissance de bandes RGB.

MONOCHROMATIQUE

KZQ-2, en combinaison avec les alimentateurs de la série MINILED, est capable de gérer comme simple appareil jusqu'à un maximum de 200W (12V) - 400W (24V) de puissance de bandes MONOCHROMATIQUES.

KZQ-2 ist ein Controller für den unabhängigen Einsatz von RGB- oder monochromatischen Streifen. Die Steuerung erfolgt mittels EXTERNEM Schalter (nicht mitgeliefert).

RGB

KZQ-2 kann in Kombination mit Netzteilen der Serie MINILED als Einzelgerät eine maximale RGB-Streifen-Leistung bis zu 200 W (12 V) - 400 W (24 V) verarbeiten.

MONOCHROMATISCH

KZQ-2 kann in Kombination mit Netzteilen der Serie MINILED als Einzelgerät eine maximale MONOCHROMATISCHE Streifen-Leistung bis zu 200 W (12 V) - 400 W (24 V) verarbeiten.

Fig. 1

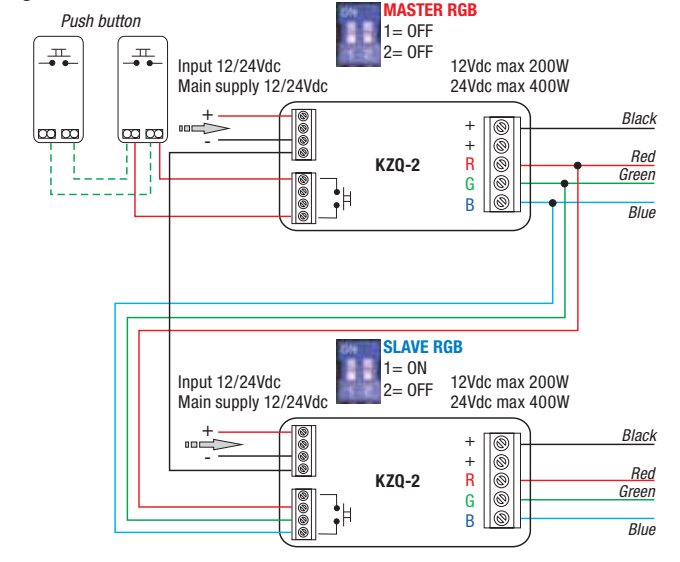


Fig. 2

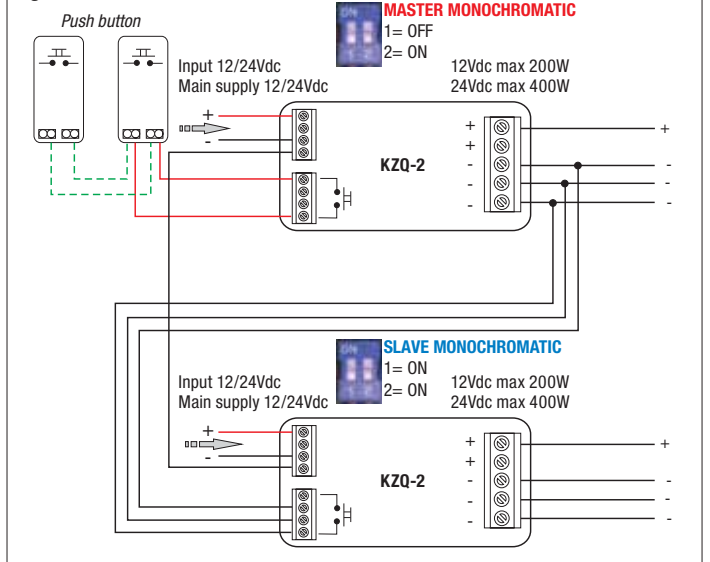


Fig. 3

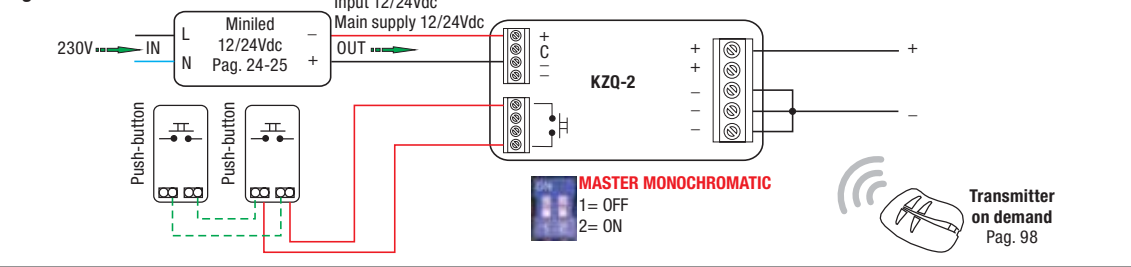
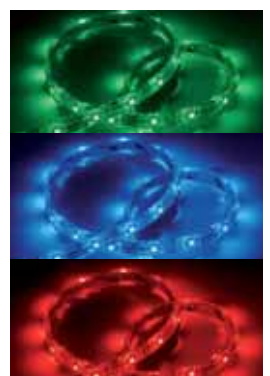
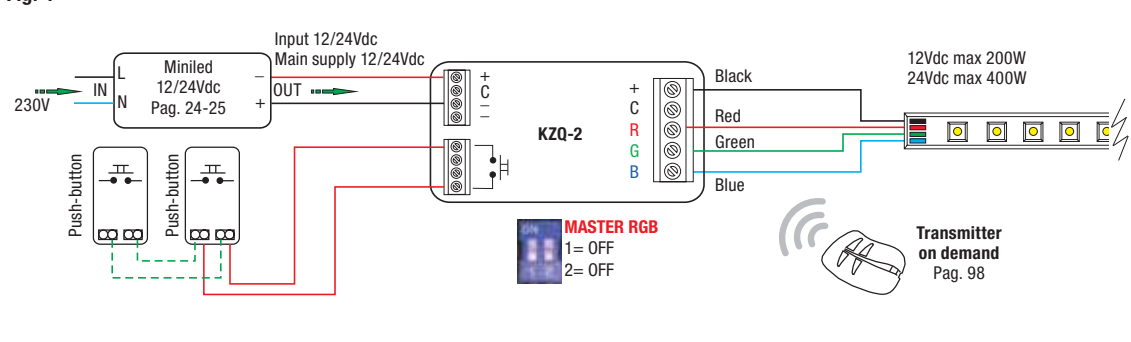


Fig. 4

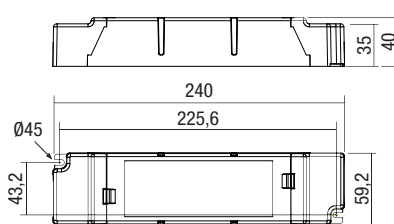


KZQ-3 - Push-button DIM - 0-10V DIM - DALI DIM

Controller pour bandes LED monochromatiques ou RGB - Controller für die monochromatischen LED- oder RGB Streifen



Dimensions (mm) - Maße (mm)



Norme di riferimento

Reference norms

Sicurezza - Safety:

EN 61347-1;
EN 61347-2-11

Codice Code	LPH mm	Vdc IN	DIM	W	A	ta °C	tc °C	Vout Vdc	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
30948	240x53x40	12	P - S10 DALI	200	17	-20...40	80	12	1	670,82	99,00
		24	P - S10 DALI	400				24			

Caractéristiques

- Variateur (dimmer) type PWM en basse tension pour usage indépendant
- Alimentation à très basse tension de sécurité 12÷24Vdc
- Utilisable pour des appareils en classe de protection III
- Bornes d'entrée et de sortie opposées
- Section borne d'entrée 2,5mm² / AWG13
- Section bornes de sortie 4mm² / AWG11
- Protections : court-circuit et surcharge
- Possibilité de synchronisation jusqu'à un maximum de 10 unités via câbles de synchronisme (Code CON/MSL/RGB - Euros : 8,00)

Mode de fonctionnement

- Adapté aussi bien aux bandes RGB que monochromatiques et Tunable white (blanc dynamique)
- Réglage de la luminosité 0 - 100 % via : bouton SELV
bouton avec référence sur le réseau signal 0÷10Vdc (seulement monochromatique)
signal DALI (seulement monochromatique)
Interface DMX/PWM
- Sélection du mode de fonctionnement via DIP SWITCH
- **Réglage via bouton RGB :**
une courte pression pour allumer et éteindre
une pression prolongée pour lancer le cycle de réglage RGB pour interrompre, effectuer une pression brève
Mémoire du niveau sauf interruptions de réseau
- **Réglage via bouton MONOCHROMATIQUE :**
une courte pression pour allumer et éteindre
une pression prolongée pour augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse
Le réglage s'arrête automatiquement après avoir atteint les niveaux minimum et maximum mémoire du niveau sauf interruptions de réseau
- **Réglage via signal 0÷10Vdc (compatible avec 1÷10Vdc) :**
réglage via interface passive ou active
niveau 0Vdc de réglage source lumineuse éteinte
niveau 10Vdc de réglage source lumineuse à l'intensité maximale
- **Réglage via signal DALI :**
compatible avec protocole DALI
- **Réglage via DMX :**
réglage (RGB) via convertisseurs DMX/PWM

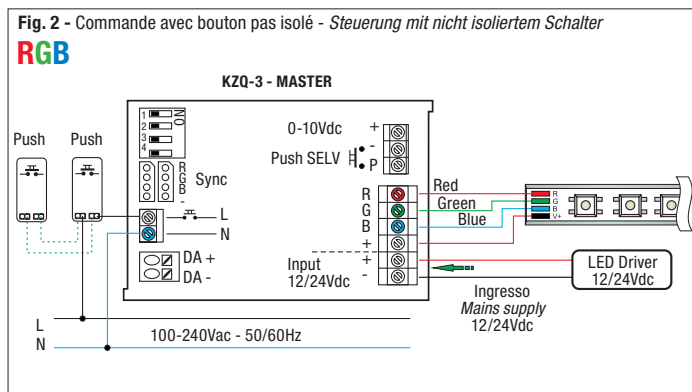
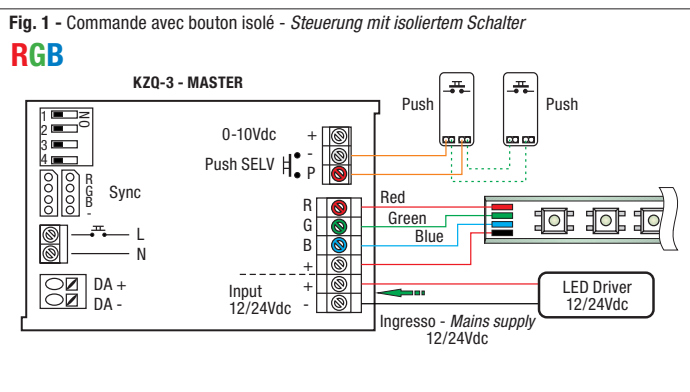
Eigenschaften

- Dimmer des Typs PWM mit Niederspannung für die unabhängige Verwendung
- Sicherheits-Niedrigstspannungsvorsorgung 12÷24Vdc.
- Verwendbar für Geräte der Schutzart III
- Eingangs- und Ausgangsklemmen gegenüberliegend
- Klemmenquerschnitt Eingang 2,5 mm²/AWG13
- Klemmenquerschnitt Ausgang 4 mm²/AWG11
- Schutzeinrichtungen: Kurzschluss und Überlast
- Möglichkeit, mit dem Synchronisationskabel bis zu maximal 10 Einheiten zu synchronisieren (Cod. CON/MSL/RGB - Euro: 8,00)

Betriebsmodus

- Sowohl für RGB-Streifen als auch für die monochromatischen und Tunable White-Streifen (dynamisch weiß) geeignet
- Helligkeitseinstellung 0 - 100% mittels: Taste SELV
Schalter mit Bezug auf die Stromversorgung
Signal 0÷10Vdc (nur monochromatisch)
Signal DALI (nur monochromatisch)
Schnittstelle DMX/PWM
- Auswahl des Betriebsmodus mittels DIP-SCHALTER
- Einstellung mit RGB-Schalter:
Kurzes Drücken, um ein- und auszuschalten
Längeres Drücken, um den RGB-Einstellungszyklus zu starten
Kurzes Drücken, um zu unterbrechen
Speicher des Niveaus, ausgenommen Stromversorgungsunterbrechungen
- **Einstellung mit Taste MONOCHROMATISCH:**
Kurzes Drücken, um ein- und auszuschalten
Längeres Drücken, um den die Lichtintensität zu erhöhen oder zu verringern
Die Einstellung wird automatisch unterbrochen, wenn das Mindest- oder Höchstniveau erreicht ist Speicher des Niveaus, ausgenommen Stromversorgungsunterbrechungen
- **Einstellung mittels Signal 0÷10Vdc (kompatibel mit 1÷10Vdc):**
Einstellung mittels passiver oder aktiver Schnittstelle
Einstellungsniveau 0Vdc Lichtquelle ausgeschaltet
Einstellungsniveau 10Vdc Lichtquelle auf maximaler Intensität
- **Einstellung mittels Signal DALI:**
Kompatibel mit Protokoll D
- **Einstellung mittels DMX:**
Einstellung (RGB) mittels Konverter DMX/PWM

KZQ-3 RGB - Schémas de raccordement - Anschlusspläne



KZQ-3 - Push-button DIM - 0-10V DIM - DALI DIM

Controller pour bandes LED monochromatiques ou RGB - Controller für die monochromatischen LED- oder RGB Streifen



Fig. 3 - Commande synchronisée avec bouton isolé - Synchronisierte Steuerung mit isoliertem Schalter

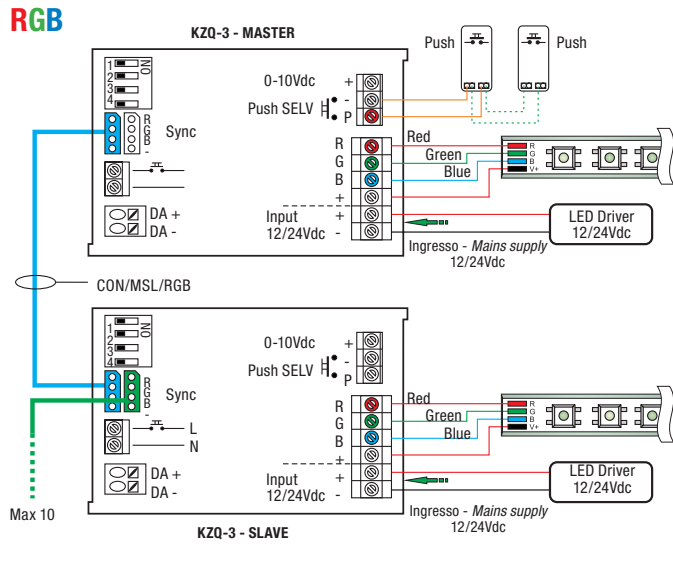
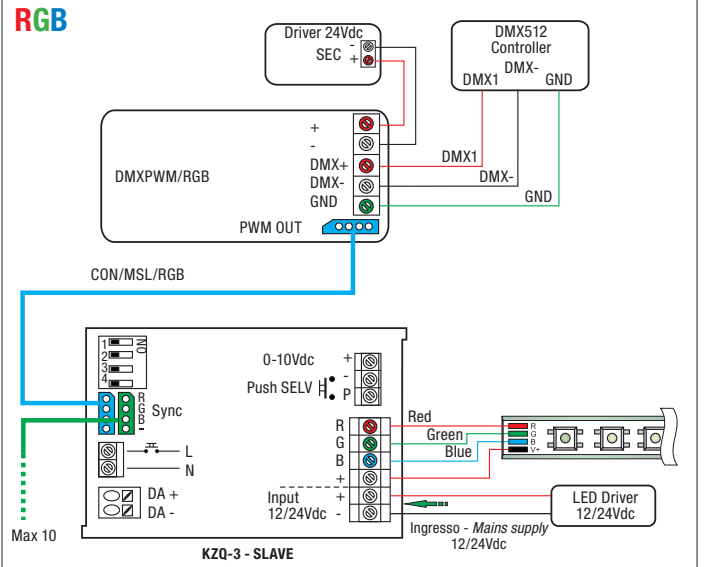


Fig. 4 - Exemple applicatif avec unité de contrôle DMX - Anwendungsbeispiel mit Steuereinheit DMX



KZQ-3 MONOCHROMATIC - Schémas de raccordement - Anschlusspläne

Fig. 1 - Commande avec bouton isolé - Steuerung mit isoliertem Schalter

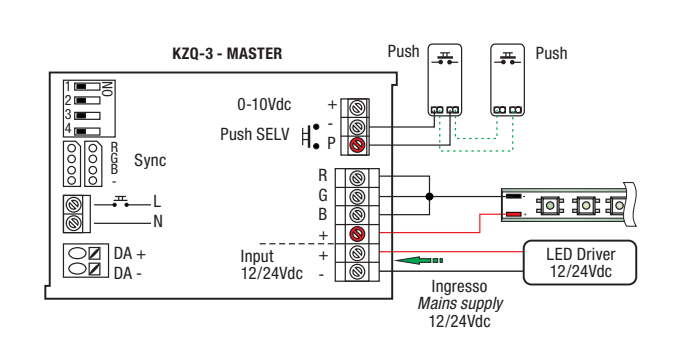


Fig. 4 - Commande avec signal DALI - Steuerung mit Signal DALI

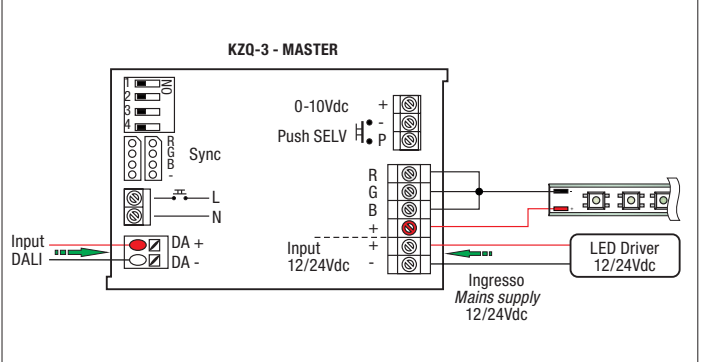


Fig. 2 - Commande avec bouton pas isolé - Steuerung mit nicht isoliertem Schalter

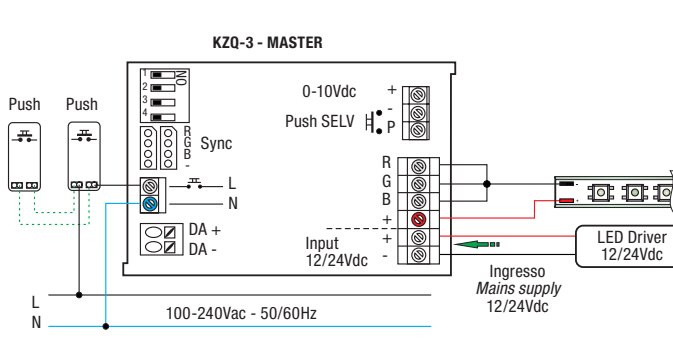


Fig. 5 - Commande synchronisée avec bouton isolé - Synchronisierte Steuerung mit isoliertem Schalter

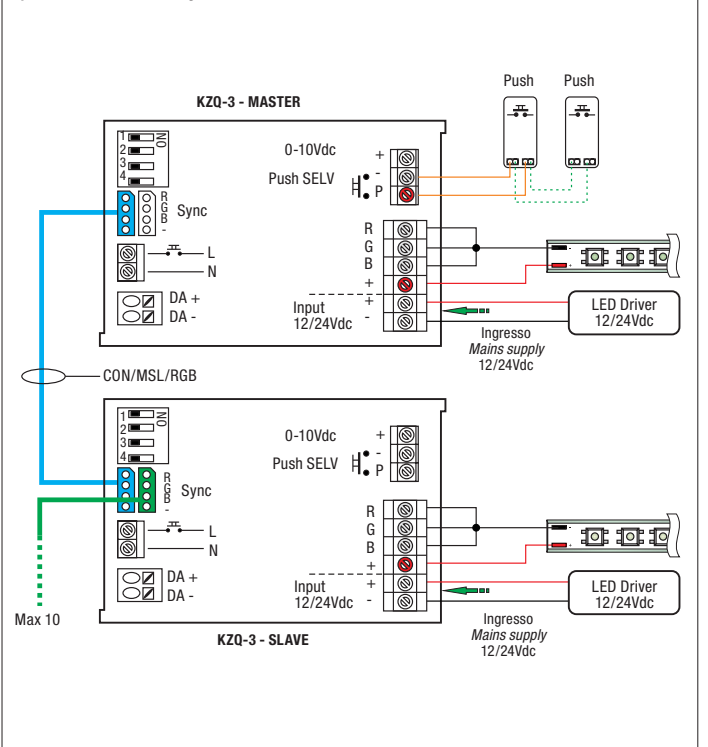
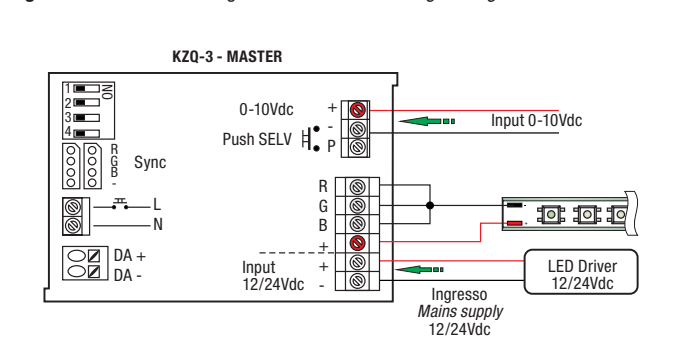


Fig. 3 - Commande avec signal 0-10Vdc - Steuerung mit Signal 0-10Vdc



KZQ-3 - Push-button DIM - 0-10V DIM - DALI DIM

Controller pour bandes LED monochromatiques ou RGB - Controller für die monochromatischen LED- oder RGB Streifen



TUNABLE WHITE

Températures de couleur dynamiques sur l'exemple de la nature

La technologie Tunable est la modalité par laquelle la lumière naturelle change de couleur durant la journée.

En effet, la nature nous montre clairement qu'il suffit de quelques nuances, même minimes, pour influencer l'état d'âme des personnes et de changer l'effet des choses. Souvent, les personnes passent la plus grande partie de la journée à l'intérieur. Grâce au réglage de la température de couleur de blanc chaud à froid, les effets naturels de la lumière et leurs avantages entrent à l'intérieur des lieux.

Comme des études l'ont démontré, la lumière froide est très bleue et elle favorise l'activité et la concentration, alors que la lumière chaude détend.

De cette manière, Tunable White crée un milieu qui est en mesure de soutenir les personnes de façon naturelle, tout comme le fait la lumière du jour.

Tunable White signifie réglage variable de la température de couleur des tons chauds aux tons froids.

Si la température de couleur et la luminance sont dosées correctement, la lumière artificielle est en mesure de soutenir le bien-être des personnes, que ce soit dans les bureaux et les établissements d'enseignement, dans les hôpitaux et les centres de soins.

Dynamische Farbtemperaturen am Beispiel der Natur

Die Tunable White-Technologie ist der Modus, in dem das natürliche Licht im Laufe des Tages die Farbe ändert.

Die Natur zeigt uns nämlich ganz klar, dass auch nur kleinste Nuancen ausreichen, um den Seelenzustand eines Menschen zu beeinflussen und die Wirkung der Dinge zu verändern. Viele Menschen verbringen oft den ganzen Tag in geschlossenen Räumen. Dank der Einstellung der Farbtemperatur vom warmen bis zum kalten Weiß gelangen die natürlichen Effekte des Lichtes mit ihren Vorteilen ins Innere der Räume.

Wie Studien gezeigt haben, regt kaltes und sehr blaues Licht die Aktivität und die Konzentration an, während warmes Licht entspannt.

Auf diese Weise schafft Tunable White ein Ambiente, das Menschen auf natürliche Weise unterstützt, gleich wie das Tageslicht.

Tunable White bedeutet eine variable Einstellung der Farbtemperatur, von der warmen bis hin zur kalten Tonalität.

Sind die Farbtemperatur und die Beleuchtung richtig dosiert, kann das künstliche Licht unterstützend auf das Wohlergehen der Menschen wirken, sowohl in Büros, als auch in Bildungseinrichtungen, Krankenhäusern und Pflegezentren.

Fig. 1 - Commande avec bouton isolé - Steuerung mit isoliertem Schalter

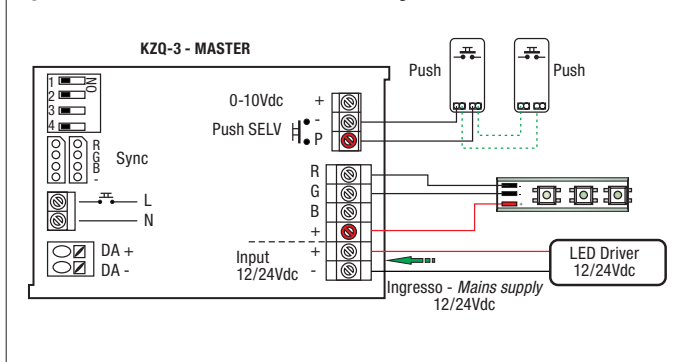


Fig. 2 - Commande avec bouton pas isolé - Steuerung mit nicht isoliertem Schalter

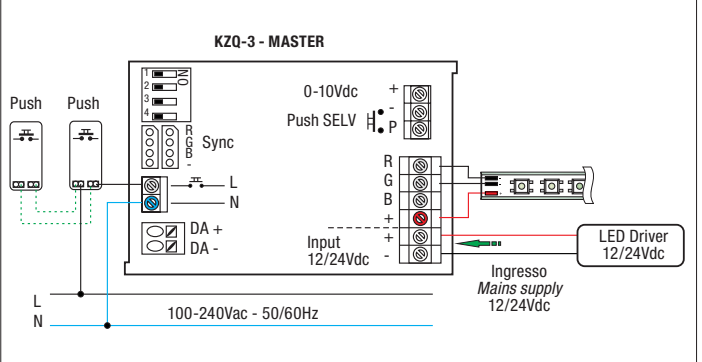


Fig. 3 - Commande avec signal 0-10Vdc - Steuerung mit Signal 0-10Vdc

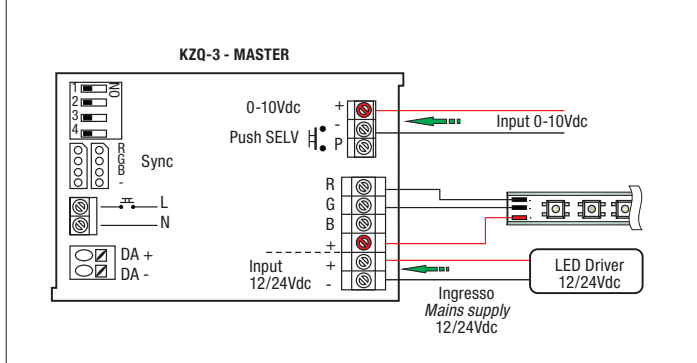
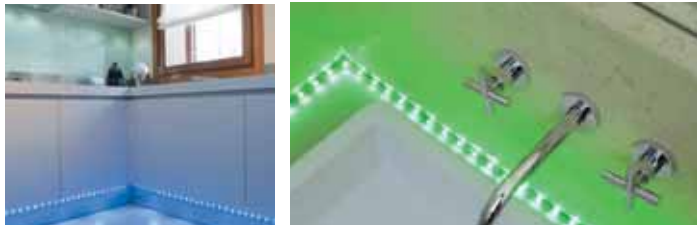
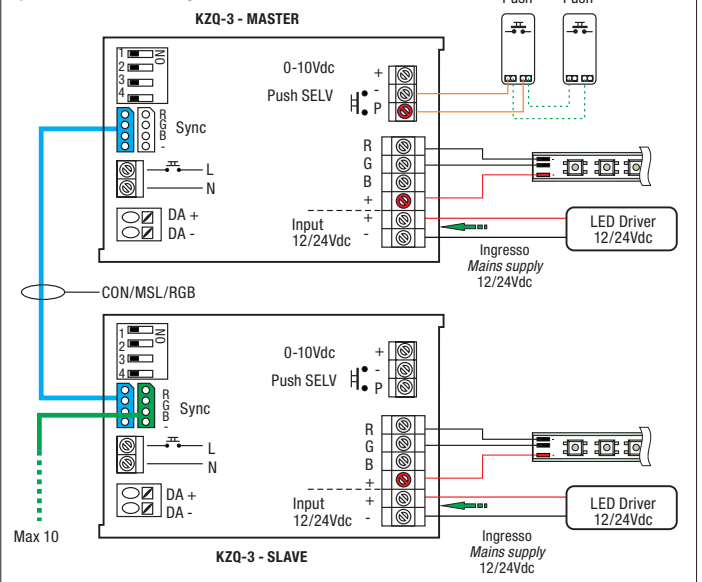


Fig. 4 - Commande synchronisée avec bouton isolé - Synchronisierte Steuerung mit isoliertem Schalter



Alimentateurs LED - Netzteile LED

Components



DALI CONVERTER

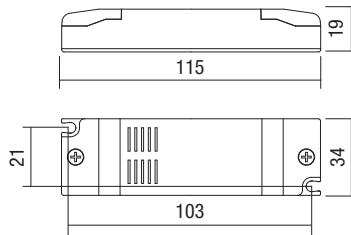
Convertisseur signal DALI en PWM - Konverter für das Signal DALI in PWM



DALI CONVERTER



Dimensions (mm) - Maße (mm)



Norme di riferimento
Reference norms

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN62384

Code Code	LPH mm	Vdc IN	DIM	Vac IN	DIM	Hz	W	ta °C	tc °C	PFC	PCS	CCM cm ³	Euro Cad.
RN1300	115x34x19	8 - 13	DALI	100-240	DALI	50/60	Max 10 drivers in serie	-20..50	65	OK	50	5.520	48,50

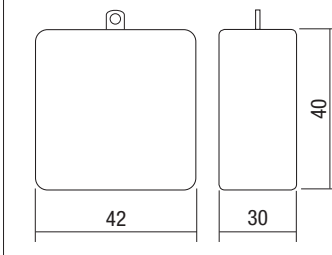
Interface capable de convertir le signal avec le protocole DALI en signal PWM

Schnittstelle zur Umwandlung des Signals mit DALI-Protokoll in ein PWM-Signal

LIMITEUR DE SURTENSION - ÜBERSPANNUNGSBEGRENZER



Dimensions (mm) - Maße (mm)



Sur une installation électrique standard, un appareil à LED peut être soumis à des variations de tension et des perturbations externes dues à des facteurs comme des charges discontinues sur la ligne, des pannes sur les lignes en amont ou en aval et, surtout, des décharges atmosphériques (pour les installations extérieures). Sur nos projecteurs, où l'électronique est fondamentale, la résistance aux surtensions est synonyme de fiabilité et de fonctionnalité correcte.

In einer elektrischen Standardanlage kann ein LED-Gerät Spannungsschwankungen und externen Störfaktoren ausgesetzt sein. Diese können durch ungleichmäßige Ladungen in der Leitung, Störungen an den vorgelagerten und nachgelagerten Leitungen und vor allem durch Blitzschlag (in Anlagen im Außenbereich) verursacht werden. In unseren Strahlern, in denen die Elektronik essenziell ist, stellt die Widerstandsfähigkeit gegenüber Überspannungen eine Garantie für Zuverlässigkeit und korrekte Funktionsweise dar.

IEEE C62.41 -Formes d'onde de courant / tension pour différentes localités d'exposition - Wellenförmige(r) Strom/Spannung für verschiedene Expositionsorte

Code Art.Nr.	Catégorie Kategorie	Niveau Niveau	Tension Spannung (kV)	1,2 x 50µs (V) - 8 x 20µs (A) Combination wave - Current (A)	PCS	CcM cm ³	Euro Cad.
R00640/N	C2	Medio - Medium	10	5	5	6.210	16,00

A Catégorie A - Kategorie A

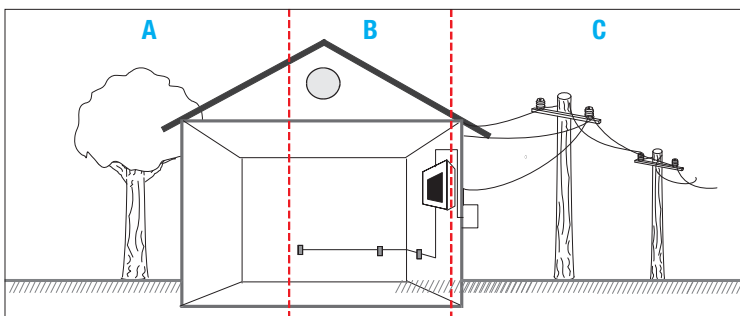
- Tous les points à plus de 10 mètres de la catégorie B
- Tous les points à plus de 20 mètres de la catégorie C
- Alle Punkte mit mehr als 10 Metern Abstand von der Kategorie B
- Alle Punkte mit mehr als 20 Metern Abstand von der Kategorie

B Catégorie B - Kategorie B

- Dispositifs du panneau de distribution
- Distribution Bus et alimentation
- Prises pour les appareils internes
- Systèmes d'éclairage sur de grands immeubles
- Vorrichtungen der Verteilertafel
- Bus-Verteiler und Stromversorgung
- Anschlüsse für die internen Geräte
- Beleuchtungssysteme für große Gebäude

C Catégorie C - Kategorie C

- Ligne de service depuis le réseau électrique
- Branchement entre unité de contrôle et panneau électrique
- Lignes aériennes sur un immeuble indépendant
- Systèmes d'éclairage sur de grands Immeubles
- Versorgungsleitung des Stromnetzes
- Verbindung zwischen Zentrale und Schaltschrank
- Oberirdische Leitungen bei unabhängigem Gebäude
- Beleuchtungssysteme für große Gebäude



Catégorie Kategorie	Niveau Niveau	Tension Spannung (kV)	0,5µs x 100kHz Ring wave Current (A)	1,2 x 50µs (V) - 8 x 20µs (A) Combination wave Current (A)
A1	Bas Niedrig	2	701	
A2	Moyenne Mittel	3	130	
A3	Haut -Hoch	6	200	
B1	Bas Niedrig	2	170	1
B2	Moyenne Mittel	4	330	2
B3	Haut -Hoch	6	500	3
C1	Bas Niedrig	6		3
C2 ●	Moyenne Mittel	10		5
C3	Haut -Hoch	20		10



Codice Code	LPH	Vdc IN	DM	W	W min.	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
DLDCIRERGB24	67x103x30	24	TC/RGB/N	20x3	5x3	-20...50	70	OK	24	1	1.564	41,00

Module contrôle couleur à 3 chaînes RGB
Farbsteuerungsmodul, 3 Kanäle RGB



Codice Code	LPH	Vdc IN	DM	W	W min.	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
DLDCRGSXLX24	67x103x30	24	Solo con Master Only with Master	20x3	5x3	-20...50	70	OK	24	1	1.564	30,00

Module contrôle couleur à 3 chaînes RGB
Farbsteuerungsmodul, 3 Kanäle RGB



Télécommande infrarouge - Infrarotfernsteuerung												
Code Art.Nr.	LPH	Non inclus, à commander à part Nicht inbegriffen, sondern separat zu bestellen								PCS	CCM c cm³	Euro Cad.
TC/RGB/N	230x51x40									1	531,30	6,50



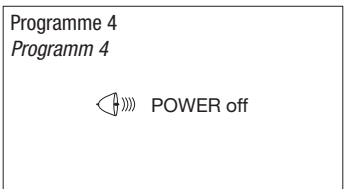
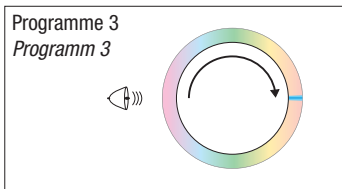
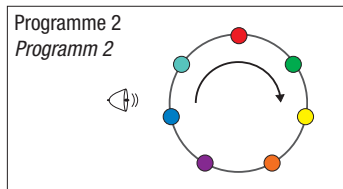
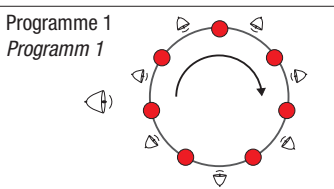
Codice Code	LPH	Vdc IN	DM	W	ta °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
30928	75x45x20	12	P	30	35	OK	12	10	1.000	20,00

Controller RGB pour usage indépendant avec commande par bouton incorporé, à combiner aux alimentateurs Miniled. Le passage d'un programme à l'autre se fait en appuyant sur bouton qui est mis en évidence par un signal sonore différent du type bip. Le bouton de commande est intégré dans le régulateur et il est capable de gérer trois différents programmes lumineux

- 1) Une couleur monochromatique à lumière fixe (1 Bip)
- 2) Changement des couleurs de type pas à pas (2 Bips)
- 3) Changement des couleurs de type cyclique FULL COLOR (3 Bips)
- 4) Extinction (4 Bips).

RGB-Controller für unabhängigen Gebrauch mit integrierter Tastensteuerung zur Kombination mit Miniled-Netzteilen. Der Wechsel von einem zum anderen Programm erfolgt durch Drücken des Schalters und wird durch einen anderen Beep-Signalton angezeigt. Die Steuertaste ist in den Regler integriert. Damit lassen sich drei verschiedene Lichtprogramme steuern.

- 1) Einfarbiges Dauerlicht (1 Beep)
- 2) Schrittweiser Farbwechsel (2 Beeps)
- 3) Zyklischer Farbwechsel FULL COLOR (3 Beeps)
- 4) Ausschalten (4 Beeps).



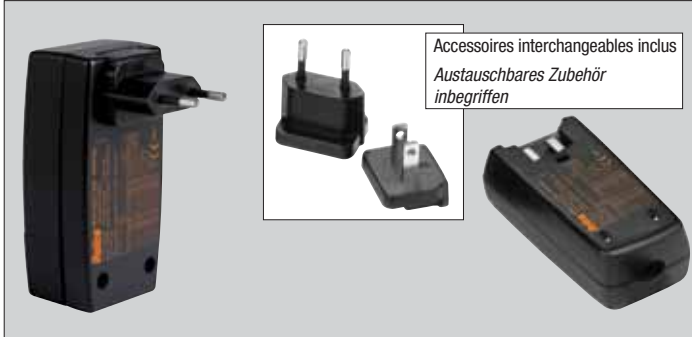
Unité de contrôle DMX - DMX-Steuereinheit												
Codice Code	LPH	Unité de contrôle DMX pouvant être utilisée en mode autonome Steuereinheit DMX, im Stand-Alone-Betrieb einsetzbar								PCS	CCM c cm³	Euro Cad.
KE1	128x11x168									1	247,29	2.000,00

LED Driver à FICHE - LED Driver mit STECKER

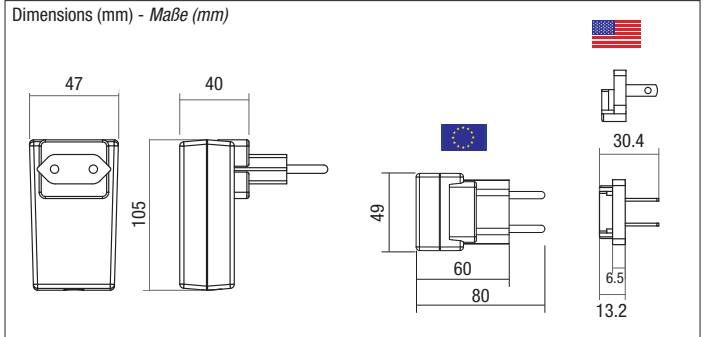


SPINA JOLLY LED DIM

Fiche LED multi-puissance dimmable via BOUTON passant sur fil pour modules LED
LED-Stecker für verschiedene Leistungsstufen, für die LED-Module mit KABELSCHALTER dimmbar



Accessoires interchangeables inclus
Austauschbares Zubehör
inbegriffen



Codice Code	Colore Color	LPH	Vdc IN	Vac IN	DIM	Hz	IGBT	iC	ta °C	tc °C	PFC	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
RN1515/N	N	106x49x40	176-264	110-240	Pulsante - Push	50/60	30	10A 40µS	35	75	OK	10	6.800	33,00

RN1515/N		CDT															
Iout	mA	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	950	
Vout	Vdc	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
Power	W	8	10	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
N° LED typical VF 3,2V	min-max	1÷12	1÷12	1÷12	1÷12	1÷11	1÷8	1÷8	1÷8	1÷7	1÷7	1÷6	1÷6	1÷5	1÷5	1÷4	1÷4

COB - Typical VF 37V

RN1515/N		VDT	
Vout	Vdc	12	24
Power	W	10	15

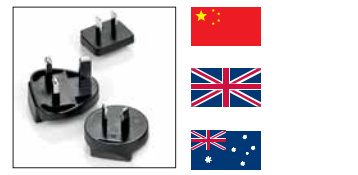
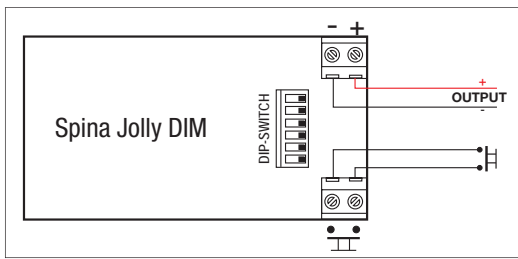
Fiche LED dimmable via bouton passant sur fil.
Caractéristiques techniques: alimentateur électronique dimmable via bouton avec prises à fiche interchangeables pour usage indépendant à tension constante VDT 12 -24V. Courant constant CDT (voir le tableau). Avec les adaptateurs pour EU et USA, accessoires à la demande UK, CHINE, Australie. Dimensions et poids réduit.

LED-Stecker, mit Kabelschalter dimmbar.
Technische Eigenschaften: Elektronisches Netzteil, mit Schalter dimmbar, mit Steckern mit austauschbarer Steckdose zur unabhängigen Verwendung mit Konstantspannung VDT 12 -24V. Konstantstrom CDT (siehe Tabelle). Mit Adaptern für die EU und die USA, auf Wunsch als Zubehör für das Vereinigte Königreich, CHINA und Australien. Verminderte Abmessungen und Gewicht.

Norme di riferimento
Reference norms
EN 55015, EN 61000-3-2
EN 61000-3-3, EN 61347-1
EN 61347-2-13, EN 61547
EN 62384, CEI 23-50

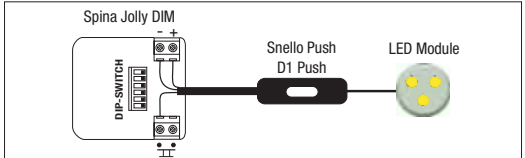
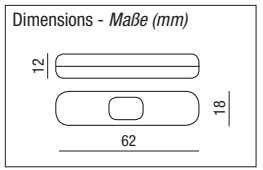
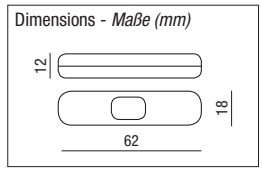
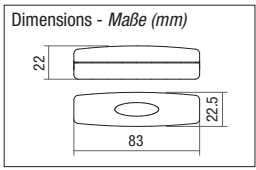
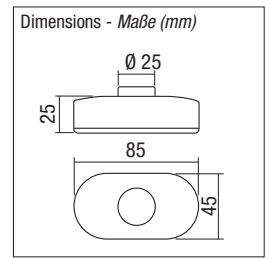
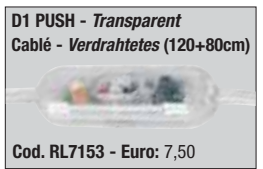


DIP-SWITCH
Alimentateur équipé d'un commutateur DIP pour sélectionner différentes configurations de sortie
Netzteil mit Dip-Schalter zur Wahl verschiedener Ausgangskonfigurationen

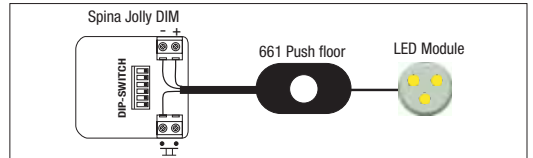


Accessoires interchangeables fiche NON INCLUS (Voir Fig. 2 - Page 61)
Austauschbares Zubehör Stecker NICHT INBEGRIFFEN (siehe Abb. 2 - S. 61)

Accessoires pour le réglage non inclus - Zubehör für die Einstellung nicht inbegriffen



Bouton aux dimensions réduites, comme celles d'un interrupteur passant sur fil ordinaire.
Schalter mit geringeren Abmessungen, wie die eines herkömmlichen



Bouton passant sur fil - Kabelschalters.

LED DRIVER MULTIPOWER DIM



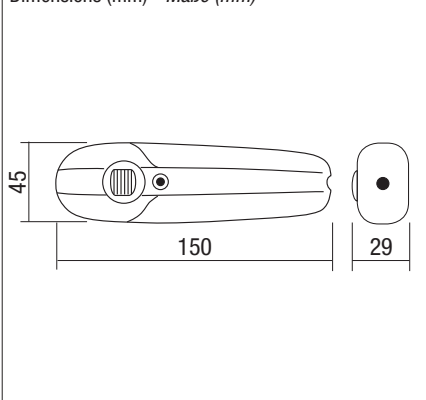
Multipower

6500 LED

Design: Zecca & Zecca



Dimensions (mm) - Maße (mm)



Alimentateur électronique dimmable via commande rotative, de table pour modules LED à courant constant CDT (voir le tableau). Pour usage indépendant.

Elektronisches Netzteil, dimmbar mit Drehschalter, mit Tisch-Dimmer für LED-Module mit Konstantstrom CDT (siehe Tabelle). Für unabhängigen Gebrauch.



Codice Code	Colore Color	Vdc IN	Vac IN	Hz			ta °C	tc °C	PFC	PCS	CCM cm ³	Euro Cad.
RL4697/LED	T	176-264	110-240	50/60	25	20A 170µS	30..35	85	OK	20	6.800	32,00
RL4696/LED	N	176-264	110-240	50/60	25	20A 170µS	30..35	85	OK	20	6.800	32,00

6500 LED																		
Iout	mA	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	
Vout	Vdc	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
Power	W	8	10	12	15	17 (15)	19 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)	
N° LED typical VF 3,2V	min-max	1÷12	1÷12	1÷12	1÷12	1÷11	1÷8	1÷8	1÷8	1÷7	1÷7	1÷6	1÷6	1÷5	1÷5	1÷4	1÷4	
COB - Typical VF 37V																		

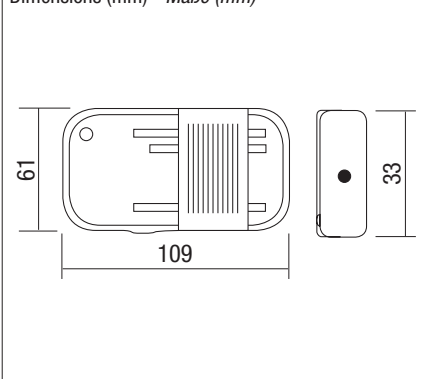
Multipower

5500 LED

Design: Ezio Didone



Dimensions (mm) - Maße (mm)



Alimentateur électronique dimmable via curseur, de table ou au sol pour modules LED à courant constant CDT (voir le tableau). Pour usage indépendant.

Elektronisches Netzteil, dimmbar mit Cursor, Tisch- oder Bodendimmer für LED-Module mit Konstantstrom CDT (siehe Tabelle). Für unabhängigen Gebrauch.



Codice Code	Colore Color	Vdc IN	Vac IN	Hz			ta °C	tc °C	PFC	PCS	CCM cm ³	Euro Cad.
RL7310/LED	T	176-264	110-240	50/60	25	20A 170µS	30..35	85	OK	20	6.800	32,00
RL7317/LED	N	176-264	110-240	50/60	25	20A 170µS	30..35	85	OK	20	6.800	32,00

5500 LED											
Iout	mA	350	400	450	500	550	600	650	700		
Vout	Vdc	42	42	42	42	42	42	42	42		
Power	W	15	17 (15)	19 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)		
N° LED typical VF 3,2V	min-max	1÷12	1÷11	1÷8	1÷8	1÷8	1÷7	1÷7	1÷6		
COB											

LED Driver et variateur (dimmer) pour des projets spéciaux - LED Driver und Dimmer für spezielle Projekte

Components

LED DRIVER MULTIPOWER DIM

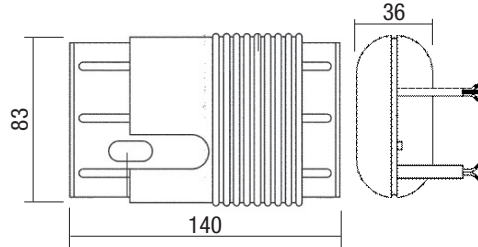


CDT CE Pending EMC 300MHz SELV RoHS compliance EL DIP-SWITCH PFC Multipower RIPPLE FREE

7040 LED



Dimensioni (mm) - Dimensions (mm)



Codice Code	LPH mm	Vdc IN	Vac IN	Hz	16A?	IC	ta °C	tc °C	PFC	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
RL4720/LED	140x88x36	176-264	110-240	50/60	25	20A 170µS	0..35	85	OK	9	6.800	36,00

7040 LED		CDT															
Iout	mA	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
Vout	Vdc	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Power	W	14	17	19	21 (20)	24 (20)	26 (20)	28 (20)	30 (20)	32 (20)	34 (20)	36 (20)	38 (20)	40 (40)	40 (20)	40 (20)	40 (20)
N° LED typical VF 3,2V	min - max	1÷15	1÷15	1÷15	1÷15	1÷15	1÷15	1÷15	1÷14	1÷14	1÷14	1÷14	1÷14	1÷14	1÷13	1÷13	1÷12
COB - Typical VF 37V																	

Alimentateur électronique dimmable via curseur, au sol pour modules LED à courant constant CDT (voir le tableau). Pour usage indépendant.

Caractéristiques techniques

- Alimentateur multi-puissance dimmable équipé d'un commutateur DIP pour la sélection du courant en sortie.
- Réglage via curseur.
- Allumage et extinction par interrupteur.
- Alimentateur indépendant IP20, pour usage interne.
- Protégé en classe II contre les décharges électriques en cas de contacts directs et indirects.
- Sortie en courant constant (CDT).
- Protections : au court-circuit, contre les surtensions de réseau, contre les surcharges.
- Bornes d'entrée et de sortie sur le même côté.
- CDT connexions des modules LED en série
- Couleur: Noir (à la demande, couleur transparent - RL4740/LED)

Elektronisches Netzteil, dimmbar mit Cursor, Bodendimmer für LED-Module mit Konstantstrom CDT (siehe Tabelle). Für unabhängigen Gebrauch.

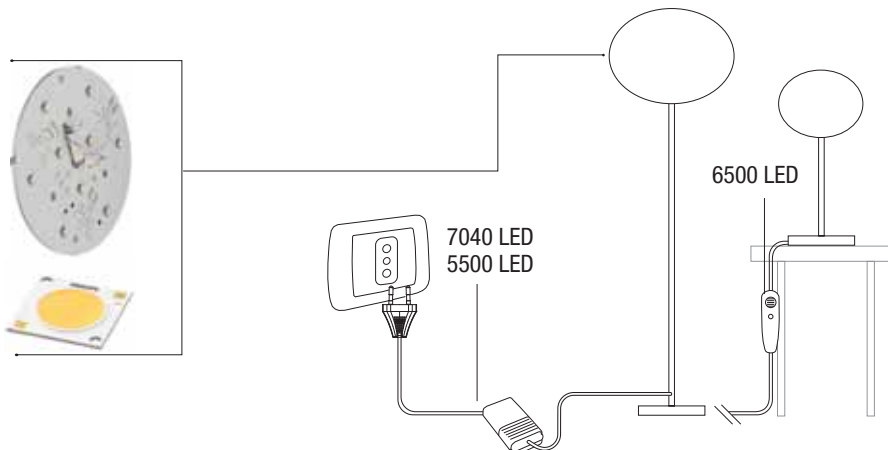
Technische Eigenschaften

- Netzteil für verschiedene Leistungsstufen, dimmbar, mit Dip-Schalter zur Wahl des Ausgangsstroms.
- Einstellung mittels Cursor.
- Ein- und Ausschalten mittels Schalter
- Unabhängiges Netzteil IP20 für Innenräume.
- Gemäß Klasse II gegen Stromschläge durch direkte und indirekte Kontakte geschützt.
- Ausgang in Konstantstrom (CDT).
- Schutz gegen Kurzschluss, gegen Überspannungen aus dem Netz, gegen Überlasten.
- Ein- und Ausgangsklemmen auf derselben Seite.
- CDT-Anschluss LED-Module in Serie
- Farbe: Schwarz (auf Wunsch transparent - RL4740/LED).

**Norme di riferimento
Reference norms**

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN62384

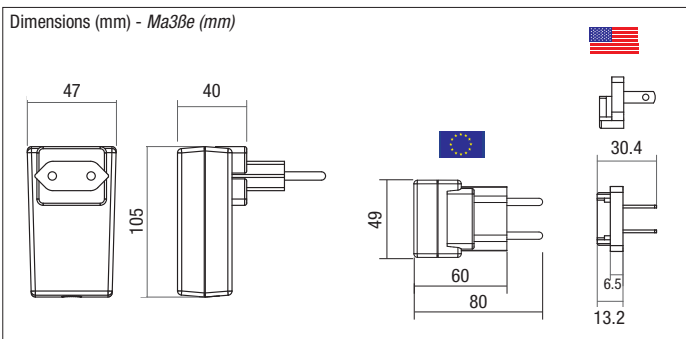
Exemple d'application - Anwendungsbeispiel



LED Driver à FICHE - LED Driver mit STECKER



SPINA LED MULTITENSIONE - Fiche LED passant sur fil 12-24Vdc - Led-Kabelstecker 12-24Vdc

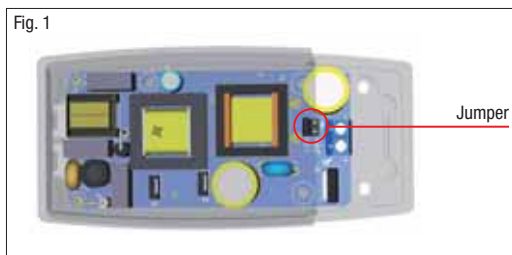


Codice Code	Colore Color	LPH mm	Vdc IN	Vac IN	Hz	IFLAG	iC	ta °C	tc °C	PFC	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
RN1339/N	N	106x49x40	176-264	110-240	50/60	30	10A 40µS	35	75	OK	10	6.800	26,00

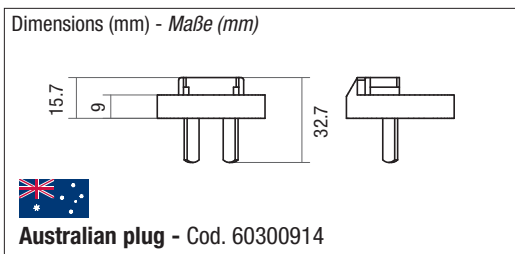
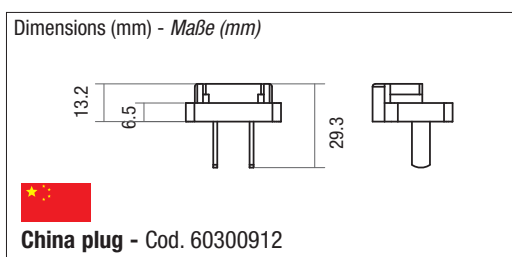
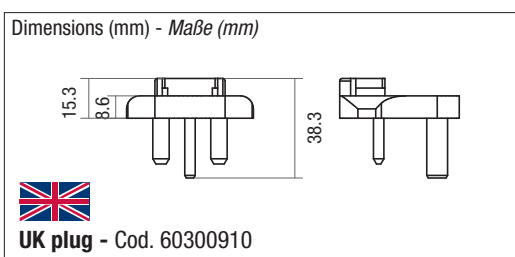
RN1339/N		VDT	
Vout	Vdc	12	24
Power	W	20	25

Caractéristiques techniques: alimentateur électronique avec fiche interchangeable pour usage indépendant à tension constante VDT 12 -24V. Avec les adaptateurs pour EU et USA, accessoires à la demande UK, CHINE, Australie. Alimentateur équipé de Jumper (Fig. 1) pour sélectionner différentes configurations de sortie. Dimmable sur fil en sortie via Snello Poweredled ou Cross Poweredled (Page 62)

Technische Eigenschaften: Elektronisches Netzteil, mit austauschbaren Steckkontakten zur unabhängigen Verwendung mit Konstanzspannung VDT 12 -24V. Mit Adaptern für die EU und die USA, auf Wunsch als Zubehör für das Vereinigte Königreich, CHINA und Australien. Netzteil mit Jumper (Abb. 1) zur Wahl verschiedener Ausgangskonfigurationen. Dimmbar am Ausgangskabel mittels Snello Poweredled oder Cross Poweredled (S. 62)



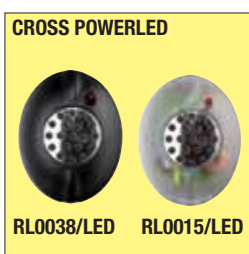
Accessoires fiche non inclus - Steckerzubehör nicht inbegriffen



Accessoires pour le réglage non inclus - Zubehör für die Einstellung nicht inbegriffen



Cod. RN1374
Cod. RN1374/B
Euro: 20,00
Dimmer de table avec commande via bouton (voir Page 62)
Tisch-Dimmer mit Schaltersteuerung (siehe S.62)

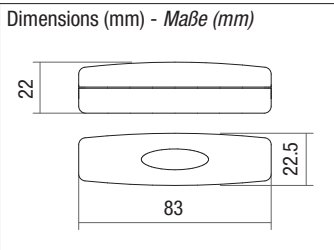
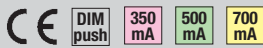


Cod. RL0015/LED
Cod. RL0038/LED
Euro: 22,00
Dimmer de table ou de sol avec commande via bouton (voir Page 62)
Tisch- oder Boden-Dimmer mit Schaltersteuerung (siehe S.62)

LED Driver et variateur (dimmer) pour des projets spéciaux - LED Driver und Dimmer für spezielle Projekte

Components

VARIATEUR DE LUMIÈRE PASSANT VIA FIL POUR MODULES LED LICHTREGLER KABELSCHALTER FÜR LED-MODULE



Codice Code	Colore Color	Vdc IN	W max	W min	mA	ta °C	tc °C	in	out	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
RN1374	T	5-30	18	2	350	35	65	0,75	0,75	20	6.800	20,00
RN1374/B	N				500							
					700							

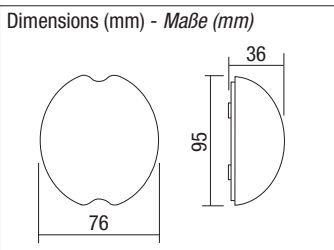
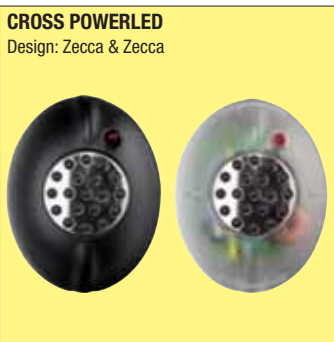
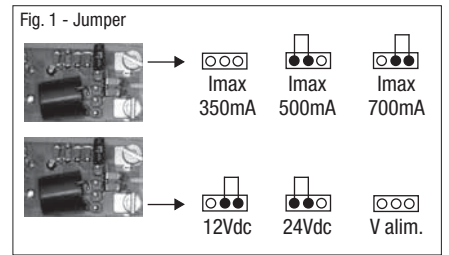
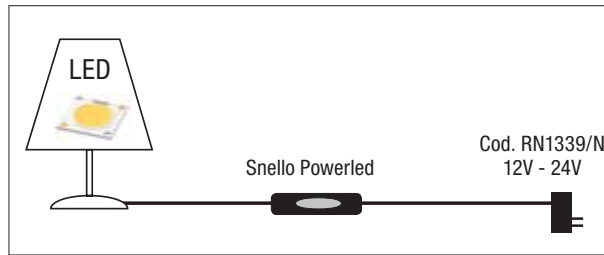
Dimmer pour modules LED aux dimensions réduites, comme celles d'un interrupteur passant sur fil ordinaire. Indiqué pour être utilisé avec des LED de 350 - 500 - 700mA, la sélection du courant s'effectue via jumper interne (Fig. 1), avec puissance de 2W minimum à 18W maximum. Le fonctionnement via bouton permet, avec une pression prolongée, d'effectuer le réglage et, avec une pression brève, l'allumage et l'extinction.

Dimmer équipé de Jumper pour sélectionner le courant ou la tension en sortie (Fig. 1).

Dimmer für LED-Module mit geringeren Abmessungen, wie die eines herkömmlichen Kabelschalters.

Kann mit LEDs mit 350 - 500 - 700mA verwendet werden, die Stromauswahl erfolgt mit dem internen Jumper (Abb. 1), mit einer Leistung von mindestens 2 W bis maximal 18 W. Beim Betrieb mit Schalter kann die Einstellung durch längeres Drücken durchgeführt werden. Durch kurzes Drücken erfolgt das Ein- und Ausschalten.

Dimmer mit Jumper zur Wahl des Ausgangsstroms oder der Ausgangsspannung (Abb. 1)



Codice Code	Colore Color	Vdc IN	W max	W min	mA	ta °C	tc °C	in	out	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
RL0015/LED	T	24÷48	40	2	300÷1050	35	65	0,75	0,75	12	6.800	22,00
RL0038/LED	N									24		

Dimmer de sol pour modules LED avec commande via bouton. Indiqué pour être utilisé avec des LED de 300 ÷ 1050mA, la sélection du courant s'effectue via Dip Switch (Fig. 2) interne, avec puissance de 2W minimum à 40W maximum. Le fonctionnement via bouton permet, avec une pression prolongée, d'effectuer le réglage et, avec une pression brève, l'allumage et l'extinction.

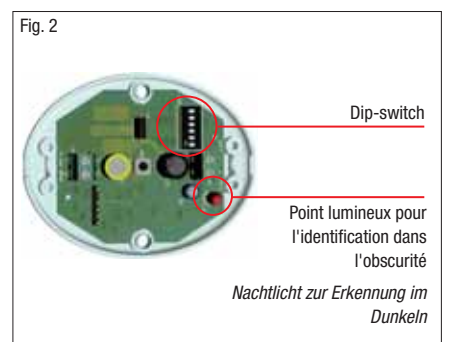
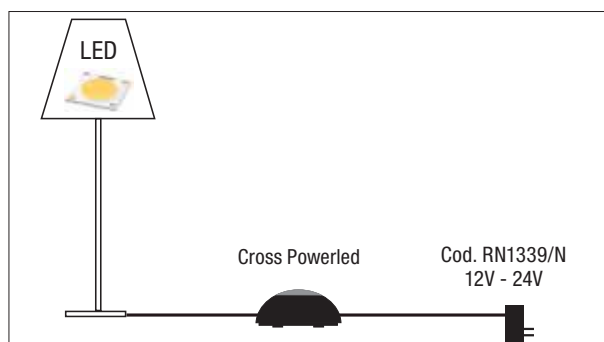
Dimmer équipé de Dip-switch pour sélectionner le courant ou la tension en sortie (Fig. 2).

Point lumineux pour l'identification dans l'obscurité (Fig. 2).

Boden-Dimmer für LED-Module mit Schaltersteuerung. Kann mit LEDs mit 300÷1050mA, verwendet werden, die Stromauswahl erfolgt mit dem internen Dip-Schalter (Abb. 2), mit einer Leistung von mindestens 2 W bis maximal 40 W. Beim Betrieb mit Schalter kann die Einstellung durch längeres Drücken durchgeführt werden. Durch kurzes Drücken erfolgt das Ein- und Ausschalten.

Dimmer mit Dip-Schalter zur Wahl des Ausgangsstroms oder der Ausgangsspannung (Abb. 2).

Nachtlicht zur Erkennung im Dunkeln (Abb. 2)



U-BOOT - LED Driver

LED Driver pour les principaux rails triphasés sur le marché - LED-Driver für die wichtigsten, im Handel erhältlichen Dreiphasenschienen

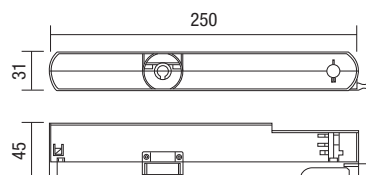


CDT
CE
17
EMC 300MHz
SELV
RoHS compliance
EL
PFC
DIP-SWITCH
Multipower
RIPPLE FREE
NEW

U-BOOT



Dimensions (mm) - Maße (mm)



Codice Code	Colore Color	LPH mm	Vdc IN	Vac IN	Hz	THBA	iC	ta °C	tc °C	PFC	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
RL4590	B	250x31x39	-	220-240	50/60	25	20A 170µS	-20...45	75	OK	50	34.875	55,00
RL4595	N	250x31x39	-	220-240	50/60	25	20A 170µS	-20...45	75	OK	50	34.875	55,00



DALI Version DALI - Version DALI

Tableau 1 - Sélection Commutateur DIP - Tabelle 1 - Auswahl Dip-Schalter

DIP 1	DIP 2	Iout mA	W	Vout Vdc	Vin Vac	In A
OFF	OFF	650	26	30÷40	220-240	0,18
ON	OFF	750	30			0,20
OFF	ON	800	32			0,23
ON	ON	850	34			0,25

U-BOOT		CDT			
Iout	mA	650	750	800	850
Vout	Vdc	30÷40	30÷40	30÷40	30÷40
Power	W	26	30	32	34
N° LED typical VF 3,2V	min-max	1÷13	1÷13	1÷13	1÷13

COB - Typical VF 37V

U-Boot est le nouveau driver LED pour rail électrifié qui se noie dans le rail en question en ne laissant visible que la lampe, créant ainsi une esthétique linéaire et symétrique. Équipé d'un commutateur DIP pour la sélection du courant en sortie (voir le tableau 1).

U-Boot ist der neue Led-Driver für Stromschienen, der in der Schiene selbst versenkt liegt, wodurch nur die Lampe sichtbar ist. So entsteht eine lineare und ästhetische Symmetrie. Mit Dip-Schalter zur Wahl des Stromausgangs ausgestattet (siehe Tabelle 1).

Norme di riferimento Reference norms

EN 55015; EN 61000-3-2
EN 61000-3-3; EN 61347-1
EN 61347-2-13; EN 61547; EN62384

Exemple d'application - Anwendungsbeispiel



Exemple d'application - Anwendungsbeispiel



LED Driver et variateur (dimmer) pour des projets spéciaux - LED Driver und Dimmer für spezielle Projekte

Components



Variateur d'éclairage et systèmes de contrôle

Dimmer und Steuersysteme

Régulateurs passants sur fil
Regler für Kabelmontage
 Pag. 65



Régulateurs modulaires
Modulare Regler
 Pag. 72



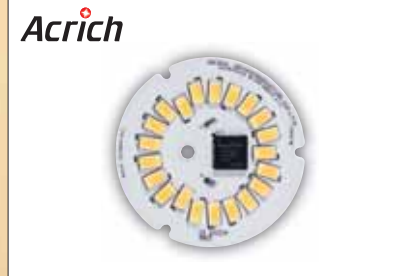
Régulateurs universels
Universalregler
 Pag. 74



Régulateurs pour modules LED
Regler für LED-Module
 Pag. 77



Modules LED
LED-Module
 Pag. 78



Variateur d'éclairage pour lampes LED dimmables - Dimmer für dimmbare LED-Lampen



Variateur d'éclairage pour lampes LED dimmables

Dimmer für dimmbare LED-Lampen



VARIATEUR LED PASSANT DE FIL - LED-SCHNURDIMMER

Pour lampes LED dimmables - Für dimmbare LED-Lampen



Commande à bouton - Tastensteuerung

SNELLO LED

Variateur d'éclairage pour lampes LED ou halogènes en classe II

- Commande à bouton
- Degré de protection IP20.
- Niveau de pollution 2.
- Tension d'étanchéité à impulsion (2,5kV).
- Indice de résistance aux courants superficiels (PTI175).
- Niveau de l'essai du fil incandescent : 650°C (interrupteur de niveau 1).
- Régulation continue
- STOP au maximum, STOP au minimum
- Allumage graduel (anti-éblouissement)
- Extinction graduelle
- Installation passante sur le câble d'alimentation
- Type de service : continu
- Point lumineux pour l'identification dans l'obscurité
- Fusible incorporé (T 800mA H 250V ~)
- Mémoire d'intensité lumineuse même en l'absence de réseau
- Absence de bourdonnement acoustique et de vibration
- Pour lampes LED dimmables des meilleures marques disponibles dans le commerce.
- Bornes de connexion destinées à la connexion de conducteurs flexibles préparés

Trailing edge technology

Dimmer für LED- und Halogenlampen Klasse II

- Tastensteuerung
- Schutzart IP20.
- Verschmutzungsgrad 2.
- Impuls-Haltespannung (2,5kV).
- Kriechstromfestigkeit (PTI175).
- Glühdrahtprüfung: 650°C (Schalter Niveau 1).
- Stufenlose Regelung
- STOPP bei Maximum, STOPP bei Minimum
- Allmähliches Einschalten (Blendschutz)
- Allmähliches Ausschalten
- Am Stromversorgungskabel durchgehende Installation
- Art des Betriebs: Dauerbetrieb
- Nachtlicht zur Erkennung im Dunkeln
- Eingebaute Sicherung (T 800mA H 250V ~)
- Speicherung der Beleuchtungsstärke auch bei Netzausfall
- Kein Summen oder Vibrieren
- Für dimmbare LED-Lampen der besten handelsüblichen Marken.
- Anschlussklemmen für vorbereitete flexible Leitungen

Trailing edge technology



	W min. max.	V	Hz	LPH mm	☀	SEL min	PCS	CCM cm³	Euro cad.
LED	4÷25 *	100-240	50/60	22x83x22	●	SI	20	6.800	19,80
HALO	25÷160 25÷80	220-240 110-127	50/60	22x83x22	●	SI			

* Max 10 lampe LED - Max 10 LED lampen



SNELLO LED N
Cod. RL7150/LED



SNELLO LED B
Cod. RL7155/LED



SNELLO LED P
Cod. RL7160/LED



SNELLO LED T
Cod. RL7165/LED

SNELLO LED C - Variateur d'éclairage déjà câblé - Dimmer bereits verdrahtet

	W min. max.	V	Hz	LPH mm	☀	SEL min	PCS	CCM cm³	Euro cad.
LED	4÷25 *	100-240	50/60	22x83x22	●	SI	20	6.800	25,00
HALO	25÷160 25÷80	220-240 110-127	50/60	22x83x22	●	SI			



SNELLO LED C N
Cod. RL7150/LED/E1



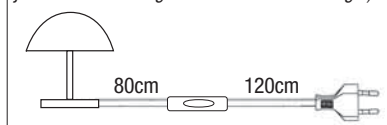
SNELLO LED C B
Cod. RL7155/LED/E1



SNELLO LED C T
Cod. RL7165/LED/E1

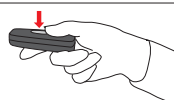
Câblage: fiche bipolaire européenne (2.5A 250V) et câble plat 2x0,75 mm2 H03VVH2-F. **Sur demande** pour quantité câblage de longueur différente.

Verkabelung: Eurostecker (2,5 A 250 V) und Flachkabel 2x0,75 mm2 H03VVH2-F. **Auf Anfrage** je nach Bestellmenge abweichende Kabellänge.)



Configuration du minimum Einstellung des Minimums

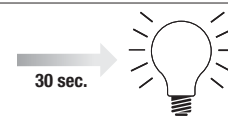
Permet de choisir trois niveaux minimums de lampe
Als minimale Leuchtstärke ann zwischen drei Niveaus gewählt werden.



Maintenir le bouton pressé pendant 30 s.
Die Taste für 30 Sek. gedrückt halten.



Charge allumée
Last wird eingeschaltet.



30 s après la charge s'éteint
Nach 30 Sek. wird die Last abgeschaltet



Presser à nouveau le bouton et vérifier le minimum
Die Taste erneut drücken und die Mindeststufe überprüfen.

VARIATEUR LED PASSANT DE FIL - LED-SCHNURDIMMER

Pour lampes LED dimmables - Für dimmbare LED-Lampen



Design: Olaf von Bohr

Commande à curseur - Schieberegler

RONDÓ LED

Variateur d'éclairage de table ou au sol pour lampes LED ou halogènes en classe II

- Régulateur électronique pour lampes halogènes et lampes LED dimmables 100-240 V ;
- Niveau de pollution 2.
- Indice de résistance aux courants superficiels (PTI175) ;
- Niveau de l'essai du câble incandescent (interrupteur de niveau 1).
- Type de service : S1 (type continu)
- Installation passante sur le fil ;
- Interrupteur incorporé ;
- Fusible incorporé ;
- Puissance avec alimentation 220-240V~ :
- Charge interrompue 4 fils : 0÷440W (220-240V~) - 0÷200W (100-127V~)
- Plage de température ambiante de fonctionnement: 0-35 °C
- Le variateur est doté d'un interrupteur de type mécanique qui garantit une déconnexion de type complet sur une charge ainsi qu'un réglage d'intensité qui ne garantit qu'une déconnexion de type électronique dans l'autre charge (ε)

	W min. max.	V	Hz	LPH mm	Sun	set. min	PCS	CCM m³	Euro cad.
LED	4÷100 *	100-240	50/60	Ø 94x37	NO	NO	10	6.800	25,00
HALO	40÷250	220-240	50/60	Ø 94x37	NO	NO			
	10÷150	100-127							

* Max 10 lampe LED - Max 10 LED lampen



RONDÓ N LED

Cod. RS5600/LED (50pz)
Cod. RL5600/LED (10 pz)



RONDÓ P LED

Cod. RL1205/LED (10 pz)



RONDÓ B LED

Cod. RL5618/LED (10 pz)



RONDÓ T LED

Cod. RS5640/LED (50pz)
Cod. RL5640/LED (10 pz)

Trailing edge technology

Tisch- oder Bodendimmer für LED- und Halogenlampen Klasse II

- Elektronischer Regler für Halogenlampen und dimmbare LED-Lampen 100-240V;
- Verschmutzungsgrad 2;
- Kriechstromfestigkeit (PTI175);
- Glühdrahtprüfung (Schalter Niveau 1);
- Art des Betriebs: S1 (stufenlos)
- Installation über das Kabel;
- Eingebauter Schalter;
- Eingebaute Sicherung;
- Leistung bei Versorgung mit 220-240V~:
- Lastunterbrechung 4 Adern: 0÷440W (220-240 V~) - 0÷200W (100-127 V~)
- Temperaturbereich der Betriebsumgebung 0-35 °C;
- Der Dimmer ist mit einem mechanischen Schalter ausgestattet, der eine komplette Abschaltung einer Last gewährleistet, und mit einer Intensitätsregelung, die nur eine elektronische Trennung der anderen Last gewährleistet (ε)

Trailing edge technology

Vac	DIM	ON/OFF
220-240V	4÷100W (LED)	0÷440W
	4÷250W (HALO)	
100-127V	4÷100W (LED)	0÷200W
	10÷150W (HALO)	



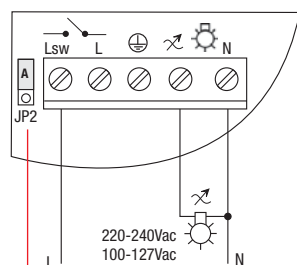
Jumper

Sélection par Jumper pour la gestion d'une ou de deux sources lumineuses.
Auswahl über Jumper für die Steuerung von einer oder zwei Lichtquellen.



Fonctionnement 3 fils - une source lumineuse. L'allumage et l'arrêt de la source lumineuse se produisent en appuyant sur l'interrupteur, le réglage s'effectue directement sur le curseur

Betrieb mit 3 Adern - eine Lichtquelle. Das Ein- und Ausschalten der Lichtquelle erfolgt durch Drücken des Tasters, die Regelung erfolgt direkt über den Schieber.

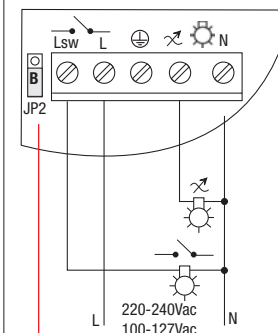


JP2 position "A" - JP2 Stellung "A"
Fonctionnement une source lumineuse
Betrieb mit einer Lichtquelle
1) On/Off et réglage - Ein/Aus und Regelung



Fonctionnement 4 fils - deux sources lumineuses. L'allumage et l'arrêt de la source lumineuse se produisent en appuyant sur l'interrupteur, le réglage s'effectue directement sur le curseur ; à proximité de la valeur minimum de réglage, le régulateur éteint automatiquement la charge.

Betrieb mit 4 Adern - zwei Lichtquellen. Das Ein- und Ausschalten der Lichtquelle erfolgt durch Drücken des Tasters, die Regelung direkt über den Schieber; in der Nähe des Minimalwerts schaltet der Regler die Last automatisch ab.



JP2 position "B" - JP2 Stellung "B"
Fonctionnement deux sources lumineuses
Betrieb mit zwei Lichtquellen
1) On/Off - 2) Réglage - Regelung



VARIATEUR LED PASSANT DE FIL - LED-SCHNURDIMMER

Pour lampes LED dimmables - Für dimmbare LED-Lampen



Design: Ezio Didone
Commande à curseur - Schieberegler

5000 LED

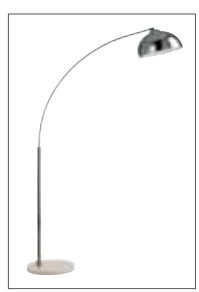
Commande à curseur. Variateur d'éclairage électronique au sol en classe I et II, compatible avec des ampoules LED dimmables des meilleures marques du commerce.

Schieberegler. Elektronischer Bodendimmer Klasse I und II, kompatibel mit dimmbaren LED-Leuchtmitteln der besten handelsüblichen Marken.

Trailing edge technology

	W <small>min. max.</small>	V	Hz	LPH <small>mm</small>			PCS	CCM <small>cm³</small>	Euro cad.
LED	4÷100 *	100-240	50/60	45x150x29	●	SI	80	29.913	21,00
HALO	40÷250 10÷150	220-240 100-127	50/60	45x150x29	●	SI	80	29.913	

* Max 10 lampe LED - Max 10 LED lampen



5000 LED N
Cod. RS7101/LED



5000 LED T
Cod. RS7118/LED

RT81 LED

Commande à curseur. Variateur d'éclairage électronique au sol en classe I et II, compatible avec des ampoules LED dimmables des meilleures marques du commerce.

Schieberegler. Elektronischer Bodendimmer Klasse I und II, kompatibel mit dimmbaren LED-Leuchtmitteln der besten handelsüblichen Marken.

Trailing edge technology

	W <small>min. max.</small>	V	Hz	LPH <small>mm</small>			PCS	CCM <small>cm³</small>	Euro cad.
LED	4÷100 *	100-240	50/60	71x115x39	●	SI	15	6.800	21,00
HALO	40÷250 10÷150	220-240 100-127	50/60	71x115x39	●	SI	15	6.800	

* Max 10 lampe LED - Max 10 LED lampen



RT81 LED N
Cod. RL1104/LED



RT81 LED B
Cod. RL1112/LED



RT81 LED P
Cod. RL1120/LED

VARIATEUR LED PASSANT DE FIL - LED-SCHNURDIMMER

Pour lampes LED dimmables - Für dimmbare LED-Lampen



Design: Zecca & Zecca

Commande rotative - Drehregler

101 LED - Commande rotative. Variateur d'éclairage électronique de table en classe II, compatible avec des ampoules LED dimmables des meilleures marques du commerce.

Drehregler: Elektronischer Tischdimmer Klasse II, kompatibel mit dimmbaren LED-Leuchtmitteln der besten handelsüblichen Marken.

Trailing edge technology

101 LED est disponible aussi déjà câblé, (Noir et Transparent). **Câblage:** fiche bipolaire européenne (2.5A 250V) et câble plat 2x0,75 mm² H03VVH2-F.

*101 LED ist auch fertig verkabelt verfügbar (schwarz oder transparent). **Verkabelung:** Eurostecker (2,5 A 250 V) und Flachkabel 2x0,75 mm² H03VVH2-F.*



	W min. max.	V	Hz	LPH mm	☀	set. min.	PCS	CCM cm ³	Euro cad.
LED	4÷100 *	220-240	50/60	40x89x27	●	NO	20	6.800	19,80
	4÷80 *	100-127							
HALO	25÷160	220-240	50/60	40x89x27	●	NO	20	6.800	
	25÷80	100-127							

* Max 10 lampe LED - Max 10 LED lampen



101 LED N
Cod. RL7200/LED



101 LED B
Cod. RL7218/LED



101 LED P
Cod. RL7226/LED



101 LED T
Cod. RL7234/LED



RTS1 LED

Commande rotative. Variateur d'éclairage électronique de table en classe II, compatible avec des ampoules LED dimmables des meilleures marques du commerce.

Drehregler: Elektronischer Tischdimmer Klasse II, kompatibel mit dimmbaren LED-Leuchtmitteln der besten handelsüblichen Marken.

Trailing edge technology



	W min. max.	V	Hz	LPH mm	☀	set. min.	PCS	CCM cm ³	Euro cad.
LED	4÷100 *	100-240	50/60	45x150x29	●	SI	20	6.800	21,00
	40÷250	220-240	50/60	45x150x29	●	SI	20	6.800	
HALO	10÷150	100-127							

* Max 10 lampe LED - Max 10 LED lampen



RTS1 LED N
Cod. RL1618/LED



RTS1 LED B
Cod. RL1619/LED



RTS1 LED T
Cod. RL1621/LED

VARIATEUR LED PASSANT DE FIL - LED-SCHNURDIMMER

Pour lampes LED dimmables - Für dimmbare LED-Lampen



NEW

Commande à bouton - Tastensteuerung

CROSS LED

Commande à bouton.

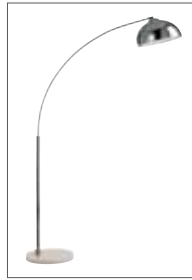
Commande rotative. Variateur d'éclairage électronique de sol en classe II, compatible avec des ampoules LED dimmables des meilleures marques du commerce.

Tastensteuerung. Elektronischer Bodendimmer Klasse II, kompatibel mit dimmbaren LED-Leuchtmitteln der besten handelsüblichen Marken.

Trailing edge technology

	W min. max.	V	Hz	LPH mm	☀️	⚙️ set. min.	PCS	CCM m³	Euro cad.
LED	4÷100 *	100-240	50/60	76x95x36	●	SI	10	6.800	25,00
HALO	40÷250	220-240	50/60	76x95x36	●	SI			
	10÷150	100-127							

* Max 10 lampe LED - Max 10 LED lampen



CROSS LED F-N
Cod. RL0015/LAMPS



CROSS LED F-B
Cod. RL0023/LAMPS



CROSS LED F-P
Cod. RL0031/LAMPS



CROSS LED F-T
Cod. RL0038/LAMPS



Un des points forts de Relco, dès le début de son activité, c'est sans aucun doute la possibilité de réaliser des produits "custom", créés sur la base d'exigences spécifiques de la clientèle, également pour des quantités minimum.

Eine der Stärken von Relco ist bereits seit Beginn der Tätigkeit die Fähigkeit, "maßgeschneiderte" Produkte herzustellen, die nach den spezifischen Anforderungen der Kunden hergestellt werden, auch bei geringen Stückzahlen.

VARIATEUR LED PASSANT DE FIL - LED-SCHNURDIMMER

Pour lampes LED dimmables - Für dimmbare LED-Lampen



Commande tactile continue - Stufenlose Sensorregelung

RT78SC LED

Commande tactile continue. Variateur d'éclairage électronique de table ou au sol en classe I et II, compatible avec des ampoules LED dimmables des meilleures marques du commerce.

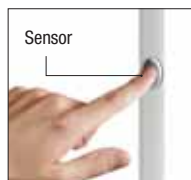
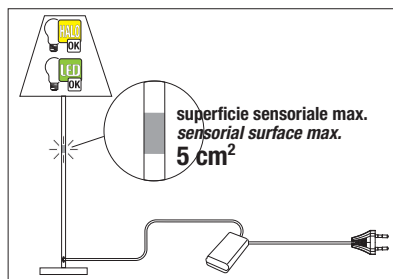
Stufenlose Sensorregelung. Elektronischer Tisch- oder Bodendimmer Klasse I und II, kompatibel mit dimmbaren LED-Leuchtmitteln der besten handelsüblichen Marken.

Trailing edge technology



	W min. max.	V	Hz	LPH mm	Sun	SEL min	PCS	CCM cm ³	Euro cad.
LED	4÷100 *	100-240	50/60	106x57x34	NO	SI	50	29.913	25,00
HALO	40÷250	220-240	50/60	106x57x34	NO	SI	50	29.913	
	10÷150	100-127							

* Max 10 lampe LED - Max 10 LED lampen



RT78SC LED N
Cod. RN0145/LED



RT78SC LED T
Cod. RN0141/LED



RT78SC LED P
Cod. RN0142/LED

VARIATEUR À INCORPORER - EINBAU-DIMMER

Pour lampes LED dimmables - Für dimmbare LED-Lampen



Commande tactile continue - Stufenlose Sensorregelung

RT52S LED

Commande tactile continue. Variateur d'éclairage électronique de table ou au sol en classe I et II, compatible avec des ampoules LED dimmables des meilleures marques du commerce.

Stufenlose Sensorregelung. Elektronischer Tisch- oder Bodendimmer Klasse I und II, kompatibel mit dimmbaren LED-Leuchtmitteln der besten handelsüblichen Marken.

Le réglage s'obtient en agissant sur la partie tactile de la lampe.

L'allumage et l'extinction se font en touchant brièvement la partie tactile, le réglage en maintenant le contact jusqu'au niveau d'intensité désiré. L'utilisation avec des lampes à LED pourrait rendre nécessaire la configuration du minimum, dans ce cas il faudra maintenir un contact prolongé sur la partie tactile >30 s. jusqu'à l'extinction de la charge, après quoi interrompre le contact et rallumer en touchant brièvement pour vérifier si le minimum configuré est adapté, sinon répéter l'opération. 3 niveaux minimums configurables différents sont disponibles.

Die Regelung erfolgt durch Betätigen der an der Lampe integrierten Sensorfläche.

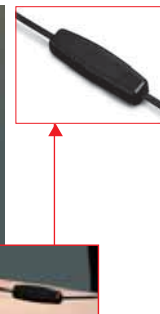
Ein- und Ausschalten erfolgt durch kurzes Berühren der Sensorfläche, die Regelung durch Halten des Kontakts bis zum Erreichen der gewünschten Intensität. Bei Verwendung mit LED-Lampen kann es erforderlich sein, die minimale Leuchtstärke einzustellen. In diesem Fall einen längeren Kontakt zur Sensorfläche aufrechterhalten (>30 Sek.), bis die Last abgeschaltet wird. Danach den Kontakt unterbrechen und durch kurze Berührung einschalten, um zu prüfen, ob die eingestellte Mindeststufe angemessen ist, andernfalls den Vorgang wiederholen. Es stehen 3 verschiedene Mindestniveaus zur Verfügung.

	W min. max.	V	Hz	LPH mm	Sun	SEL min	PCS	CCM cm ³	Euro cad.
LED	4÷100 *	220-240	50/60	45x27,5	NO	SI	50	2.760	25,00
	4÷80 *	100-127							
HALO	25÷160	220-240	50/60	45x27,5	NO	SI	50	2.760	
	25÷80	100-127							

* Max 10 lampe LED - Max 10 LED lampen



RT52 S LED
Cod. RQ9243/LED/NW



Sur demande:
Porte-fusible passant sur le fil
Auf Wunsch:
Sicherungsträger für Kabelmontage
Cod. RQ9248
Euro: 2,50



717/E/H
Lisse/Glatt
Euro: 2,10



7200/E/H
Fileté/Gewinde
Euro: 2,10



7350/E/H
Graines fileté/Samen mit Gewinde
Euro: 2,13

Sur demande - Auf Wunsch:
7000 E27
Douille en bakélite
Lampenfassung aus Bakelit



RÉGULATEURS LED À ENCASTREMENT pour lampes LED dimmables

EINBAU-LED-REGLER für dimmbare LED-Lampen

Su licenza/ under licence from:
bticino **VIMAR**



Avec neutre - Mit Neutralleiter

DIMLAMP LED 34..

Variateur d'éclairage rotatif encastrable adapté au réglage d'ampoules à LED dimmables des meilleures marques du commerce (la puissance applicable équivaut à un minimum de 4W à un maximum de 160W) et lampes halogènes classiques (puissance de 10W à 160W). Adapté en outre au réglage des transformateurs électroniques et LED Driver dimmables. La commande d'allumage et d'extinction se fait en pressant la poignée, le réglage en tournant la poignée. Dimmer de dernière génération qui exploite les technologies du microprocesseur les plus récentes.

Drehdimmer für den Einbau, geeignet für die Regelung von dimmbaren LED-Leuchtmitteln der besten handelsüblichen Marken (schaltbare Leistung von minimal 4 W bis maximal 160 W) und klassischen Halogenleuchtmitteln (Leistung von 10 W bis 160 W). Außerdem geeignet für die Regelung von dimmbaren elektronischen Transformatoren und LED-Treibern. Das Ein- und Ausschalten erfolgt durch Druck auf den Reglerknopf, die Regelung durch Drehen des Knopfes. Dies ein Dimmer der neuesten Generation, der die fortschrittlichsten Mikroprozessortechnologien nutzt.

Articolo Article	Codice Code	V	Hz	Mod	☀️	set. min	PCS	CCM cm³	Euro cad.	
DIMLAMPLED 34 DSL	International	RP0953/LAMPS	230	50	1	●	SI	5	1.120	45,00
DIMLAMPLED 34 DLT	Light	RP0956/LAMPS	230	50	1	●	SI	5	1.120	45,00
DIMLAMPLED 34 DVP	Vimar Plana	RP0962/LAMPS	230	50	1	●	SI	5	1.120	45,00
DIMLAMPLED 34 DMA	Magic	RM0659/LAMPS	230	50	1	●	SI	5	1.120	45,00
DIMLAMPLED 34 DVI	Vimar Idea	RM0675/LAMPS	230	50	1	●	SI	5	1.120	45,00
DIMLAMPLED 34 DLI	Living	RM2317/LAMPS	230	50	1	●	SI	5	1.120	45,00
DIMLAMPLED 34 DV8	Vimar 8000	RM0691/LAMPS	230	50	1	●	SI	5	1.120	45,00
DIMLAMPLED 34 DAN	Arkè Nera	RM0692/LAMPS	230	50	1	●	SI	5	1.120	45,00
DIMLAMPLED 34 DAB	Arkè Bianca	RM0693/LAMPS	230	50	1	●	SI	5	1.120	45,00
DIMLAMPLED 34 DMX	Matix	RM0660/LAMPS	230	50	1	●	SI	5	1.120	45,00
DIMLAMPLED 65 DAK	Ø 65mm	RP0977/LAMPS	230	50	Ø 65	●	SI	5	1.056	45,00

LED 4÷160 * max 10 lampadine LED/max 10 Lamps LED
HALO 10÷160

* 10 ampoules max est le nombre garanti et vérifié par RELCO, il n'existe aucun standard de fabrication pour les lampes à LED, par conséquent, le dispositif pourrait fonctionner correctement également avec un nombre supérieur, 15÷20, après vérification du bureau technique RELCO
 Die Funktion wurde von Relco für maximal 10 Leuchtmittel geprüft und garantiert. Da kein konstruktiver Standard für LED Leuchtmittel existiert, könnte das Gerät auch mit einer größeren Anzahl, wie 15 bis 20 Stück -vorbehaltlich der Prüfung durch die technische Abteilung der RELCO, ordnungsgemäß funktionieren.

NEW
Sans neutre - Ohne Neutralleiter

DIMLAMPON LED 34D... : Variateur d'éclairage rotatif encastrable adapté au réglage d'ampoules à LED dimmables des meilleures marques du commerce (la puissance applicable équivaut à un minimum de 4W à un maximum de 160W) et lampes halogènes classiques (puissance de 10W à 160W). La commande d'allumage et d'extinction se fait en pressant la poignée, le réglage en tournant la poignée. Dimmer de dernière génération qui exploite les technologies du microprocesseur les plus récentes.

Le raccordement du neutre n'est pas nécessaire.
 Ce modèle dispose en outre de la sélection du type de fonctionnement par dip-switch, IGBT (Trailing edge) ou bien TRIAC (Leading edge); cette dernière est nécessaire parce qu'étant donné qu'aucun standard de fabrication relatif aux lampes LED n'est encore en vigueur, les constructeurs choisissent de façon autonome le type de fonctionnement. Dans certains cas, une incompatibilité avec le régulateur pourrait se vérifier, problème pouvant être résolu par l'utilisation des modèles code/LAMP, qui nécessitent le raccordement du neutre.

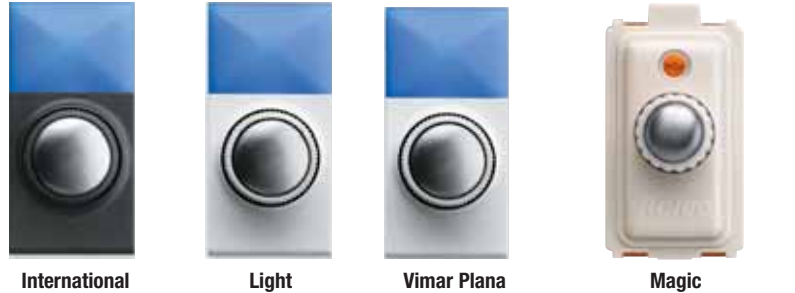
Articolo Article	Codice Code	V	Hz	Mod	☀️	set. min	PCS	CCM cm³	Euro cad.	
DIMLAMPONLED 34 DSL	International	RP0953/LAMPON	230	50	1	●	SI	5	1.120	45,00
DIMLAMPONLED 34 DLT	Light	RP0956/LAMPON	230	50	1	●	SI	5	1.120	45,00
DIMLAMPONLED 34 DVP	Vimar Plana	RP0962/LAMPON	230	50	1	●	SI	5	1.120	45,00
DIMLAMPONLED 34 DMA	Magic	RM0659/LAMPON	230	50	1	●	SI	5	1.120	45,00
DIMLAMPONLED 34 DVI	Vimar Idea	RM0675/LAMPON	230	50	1	●	SI	5	1.120	45,00
DIMLAMPONLED 34 DLI	Living	RM2317/LAMPON	230	50	1	●	SI	5	1.120	45,00
DIMLAMPONLED 34 DV8	Vimar 8000	RM0691/LAMPON	230	50	1	●	SI	5	1.120	45,00
DIMLAMPONLED 34 DAN	Arkè Nera	RM0692/LAMPON	230	50	1	●	SI	5	1.120	45,00
DIMLAMPONLED 34 DAB	Arkè Bianca	RM0693/LAMPON	230	50	1	●	SI	5	1.120	45,00
DIMLAMPONLED 34 DMX	Matix	RM0660/LAMPON	230	50	1	●	SI	5	1.120	45,00

LED 4÷160 * max 10 lampadine LED/max 10 Lamps LED
HALO 10÷160

* 10 ampoules max est le nombre garanti et vérifié par RELCO, il n'existe aucun standard de fabrication pour les lampes à LED, par conséquent, le dispositif pourrait fonctionner correctement également avec un nombre supérieur, 15÷20, après vérification du bureau technique RELCO
 Die Funktion wurde von Relco für maximal 10 Leuchtmittel geprüft und garantiert. Da kein konstruktiver Standard für LED Leuchtmittel existiert, könnte das Gerät auch mit einer größeren Anzahl, wie 15 bis 20 Stück -vorbehaltlich der Prüfung durch die technische Abteilung der RELCO, ordnungsgemäß funktionieren.

Drehdimmer für den Einbau, geeignet für die Regelung von dimmbaren LED-Leuchtmitteln der besten handelsüblichen Marken (schaltbare Leistung von minimal 4 W bis maximal 160 W) und klassischen Halogenleuchtmitteln (Leistung von 10 W bis 160 W). Das Ein- und Ausschalten erfolgt durch Druck auf den Reglerknopf, die Regelung durch Drehen des Knopfes. Dies ein Dimmer der neuesten Generation, der die fortschrittlichsten Mikroprozessortechnologien nutzt.

Kein Anschluss des Neutralleiters erforderlich.
 Dieses Modell verfügt außerdem über eine Einstellung des Betriebsmodus mittels Dip-Schalter für IGBT (Trailing edge, Phasenanschnitt) oder TRIAC (Leading edge, Phasenabschnitt); dies kann erforderlich sein, da noch kein Konstruktionsstandard für LED-Leuchtmittel existiert und die Hersteller die Betriebsart individuell auswählen. In einigen Fällen könnten Inkompatibilitäten mit dem Regler auftreten, die durch Verwendung der Modelle mit Code/LAMP, für die der Anschluss des Nullleiters erforderlich ist, gelöst werden



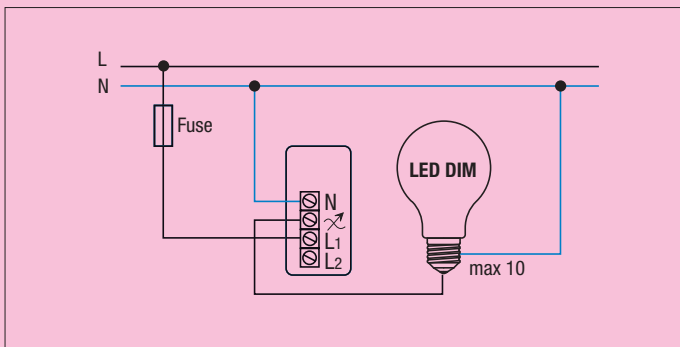
International Light Vimar Plana Magic



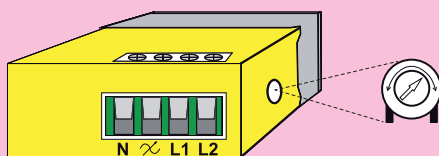
Vimar Idea Living Vimar 8000 Arkè Nera Arkè Bianca Matix Ø 65mm

Variateur d'éclairage pour lampes LED dimmables - Dimmer für dimmbare LED-Lampen

DIMLAMPLED 34 D... - Avec neutre - Mit Neutralleiter



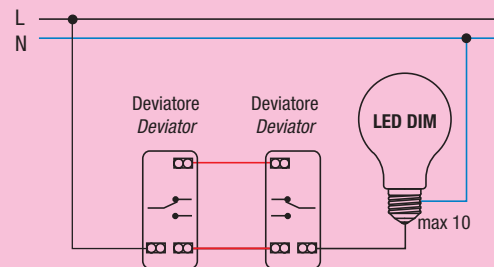
Trimmer pour le réglage du minimum - Trimmer zur Einstellung des Minimums



Le réglage du minimum est nécessaire en cas de papillotement. Le réglage devra être effectué avec le potentiomètre positionné au minimum.

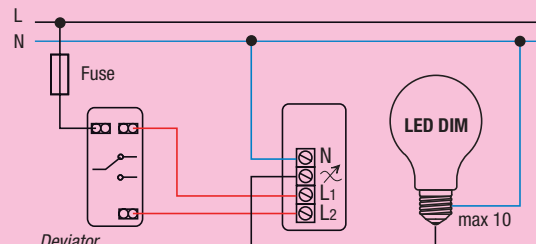
Die Einstellung des Minimums ist erforderlich, falls Flackern auftritt. Für das Durchführen der Einstellung muss das Potentiometer auf Minimum stehen.

Avant - Zuerst



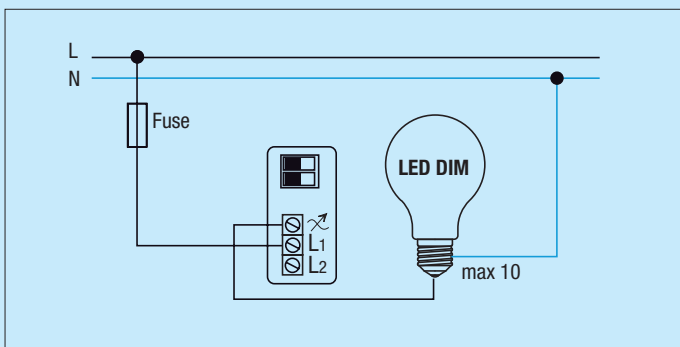
Installation traditionnelle avec ligne déviée - Herkömmliche Installation mit Wechselschaltung

Après - Nach

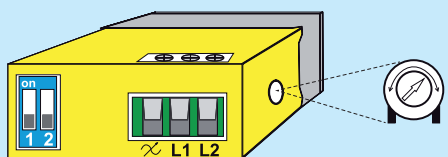


Ligne déviée - Wechselschaltung

DIMLAMPON LED 34 D... - Sans neutre - Ohne Neutralleiter



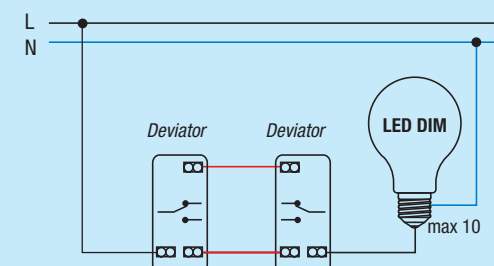
Trimmer pour le réglage du minimum - Trimmer zur Einstellung des Minimums



Le réglage du minimum est nécessaire en cas de papillotement. Le réglage devra être effectué avec le potentiomètre positionné au minimum.

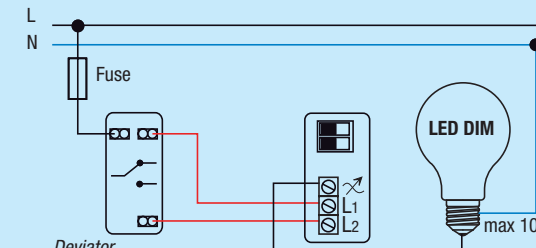
Die Einstellung des Minimums ist erforderlich, falls Flackern auftritt. Für das Durchführen der Einstellung muss das Potentiometer auf Minimum stehen.

Avant - Zuerst



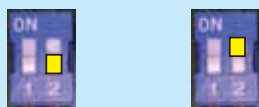
Installation traditionnelle avec ligne déviée - Herkömmliche Installation mit Wechselschaltung

Après - Nach



Ligne déviée - Wechselschaltung

Trailing Edge IGBT Leading Edge TRIAC



Sur la base du type de lampe utilisée, il sera nécessaire de configurer le bon mode de réglage, comme indiqué sur la lampe.

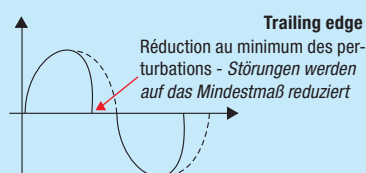
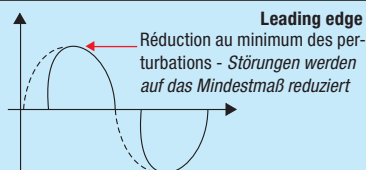
Die korrekte Modalität der Regelung muss je nach verwendetem Leuchtmittel gemäß der Angaben auf dem Leuchtmittel eingestellt werden.

Variation à coupure de phase avec mosfet

La variation à coupure de phase avec MOSFET peut être faite tant en Leading Edge qu'en Trailing Edge, et est contrôlée par un microprocesseur qui gère en même temps les deux demi-conducteurs Mosfet et qui en résout ponctuellement tout problème de perte de synchronie avec les demi-ondes, en réduisant à zéro le problème du « papillotement » des lampes à LED. Elle est indiquée pour la variation de tous les types de charge à l'exception des moteurs pour ventilateurs.

Phasenschnitt-Dimmung mit Mosfet

Die Phasenschnitt-Dimmung mit MOSFET kann sowohl mittels Phasenschnitt als auch mittels Phasenabschnitt realisiert werden und wird über einen Mikroprozessor gesteuert, der gleichzeitig die beiden Mosfet-Halbleiter ansteuert und der präzise jegliche Probleme des Synchronisationsverlustes der Halbwellen anpasst und somit das Problem des "Flackerns" von LED-Leuchtmitteln auf Null reduziert. Damit können alle Arten von Lasten mit Ausnahme von Lüftermotoren gedimmt werden.



Variateur d'éclairage pour lampes LED dimmables - Dimmer für dimmable LED-Lampen

Components

VARIATEUR UNIVERSEL - UNIVERSALDIMMER

Pour lampes LED dimmables - Für dimmbare LED-Lampen



LT 2 UN NEW - Cod. RM0545



Régulateur à encastrement universel avec commande à touche séparée.

Il est possible de contrôler: lampes halogènes, lampes à incandescence, transformateurs électroniques, LED Driver DIM, lampes LED dimmables (compatibles technologie Trailing edge - IGBT).

Universal-Einbauregler mit separatem Schaltaster
Folgende Geräte können damit gesteuert werden:
Halogenlampen, Glühlampen, elektronische Transformator, dimmbare LED-Treiber, dimmbare LED-Leuchtmittel (kompatibel mit Phasenschnitt Trailing edge - IGBT).

Sélection DIP - Auswahl Dip-Schalter

<p>Fonctionnement MASTER MASTER-Betrieb</p> <p>1 = OFF</p>	<p>Fonctionnement SLAVE SLAVE-Betrieb</p> <p>1 = ON</p>
<p>Configuration du minimum à 10% Configuration du minimum à 10%</p> <p>2 = OFF</p>	<p>Configuration du minimum à 20% Configuration du minimum à 20%</p> <p>2 = ON</p>

Réglage du minimum : en cas de papillotement, le réglage du minimum pourrait être nécessaire par dip switch.

Einstellung des Minimums: Bei Auftreten von Flackern kann die Einstellung des Minimums mittels Dip-Schalter erforderlich sein.



Fig. 1 - Schéma de raccordement avec transformateur électronique ou LED Driver DIM
Anschlusschema für dimmbaren elektronischen Trafo oder LED-Treiber

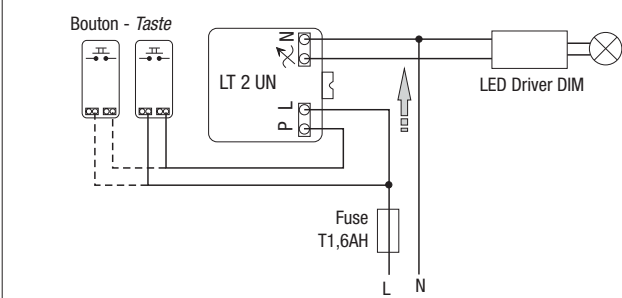
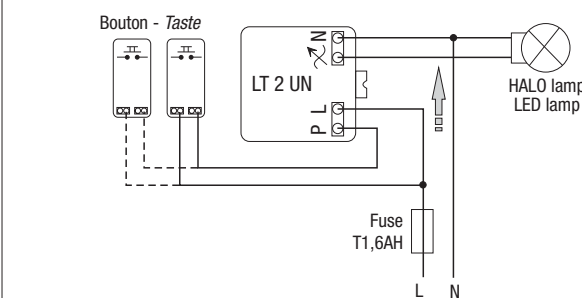


Fig. 2 - Schéma de raccordement avec des lampes halogènes, LED dimmables
Anschlusschema für Halogen- oder dimmbare LED-Leuchtmittel



Articolo Article	Codice Code	V	Hz	LPH mm	☀	set min	PCS	CCM cm³	Euro cad.
LT 2 UN	RM0545	220-240	50	42x40x21	NO	SI	10	1.734	40,00

LED		4±100*	max 10 lampadine LED/max 10 Lamps LED
HALO		4±250	
TRAF0 TBT DIM		max 100W	
LED DRIVER DIM		max 100W	

* 10 ampoules max est le nombre garanti et vérifié par RELCO, il n'existe aucun standard de fabrication pour les lampes à LED, par conséquent, le dispositif pourrait fonctionner correctement également avec un nombre supérieur, 15-20, après vérification du bureau technique RELCO. Die Funktion wurde von Relco für maximal 10 Leuchtmittel geprüft und garantiert. Da kein konstruktiver Standard für LED Leuchtmittel existiert, könnte das Gerät auch mit einer größeren Anzahl, wie 15 bis 20 Stück - vorbehaltlich der Prüfung durch die technische Abteilung der RELCO, ordnungsgemäß funktionieren.

Caratteristiche Generali

- Installazione in scatole di derivazione.
- Regolazione da più punti per mezzo di pulsanti normalmente aperti senza spia luminosa incorporata, di qualsiasi serie
- Assenza di ronzio acustico
- Protezione elettronica contro il sovraccarico e/o cortocircuito, auto ripristinabile
- Soft Start - Soft Stop
- Memoria di intensità luminosa (salvo interruzioni di rete superiori a 0,2 sec.)
- Potenza dissipata 2W/A
- Collegamento con morsetteria

Comando sincronizzato: dove fosse necessario gestire una potenza superiore sarà possibile realizzare un collegamento fino ad un massimo di 5 apparecchiature (Vedi Fig. 3) con comando sincronizzato; questo tipo di collegamento è possibile solo se tutti gli LT 2 UN sincronizzati sono alimentati sulla stessa fase. La selezione del tipo di funzionamento (Master/Slave) può essere effettuata tramite DIP 1. La selezione deve essere effettuata in assenza di tensione di rete.

Impostazione del minimo: Tramite il DIP 2 è possibile impostare il livello minimo di funzionamento ad un livello del 10% oppure del 20%. La selezione deve essere effettuata in assenza di tensione di rete.

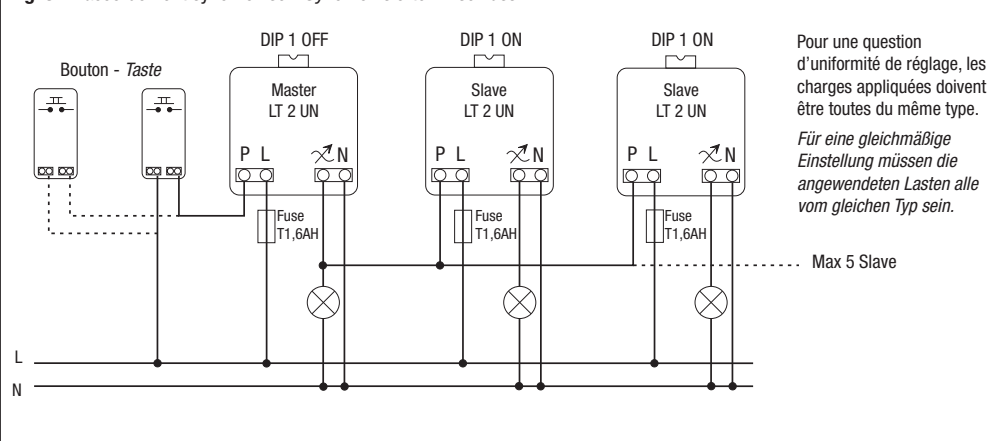
General Features

- Installation in junction boxes.
- Regulation from several points with any push button not fitted with warning lights
- No acoustic buzzing
- Electronic protection against overloads and/or short-circuits, with auto reset
- Soft Start - Soft Stop
- Brightness memory (except for mains power cuts above 0.2 sec.)
- 2W/A Dissipated power
- Connection to a pole terminal board

Synchronised control: where it is necessary to manage a higher power, you can connect up to 5 devices (See Fig. 3) with synchronised control; this type of connection is only available if all the synchronised LT 2 UN are supplied on the same phase. The operating mode (Master/Slave) can be selected using DIP 1. The selection must be made with no mains voltage.

Minimum voltage regulation: the minimum operational level can be set at a level of 10% or 20% using DIP 2. The selection must be made with no mains voltage.

Fig. 3 - Raccordement synchronisé - Synchronisierter Anschluss



Pour une question d'uniformité de réglage, les charges appliquées doivent être toutes du même type.

Für eine gleichmäßige Einstellung müssen die angewendeten Lasten alle vom gleichen Typ sein.

Max 5 Slave

VARIATEUR UNIVERSEL - UNIVERSALDIMMER

Pour lampes LED dimmables - Für dimmbare LED-Lampen



RH LED OMEGA - Cod. RN0880/LED



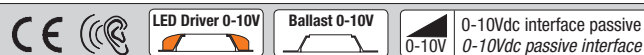
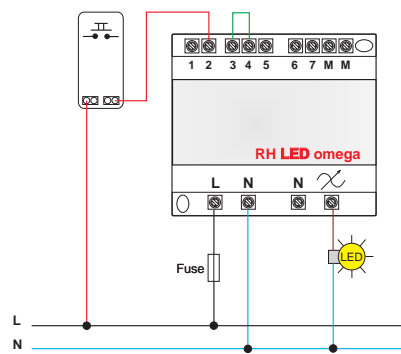
Variateur d'éclairage pour barre DIN. Le réglage se fait au moyen de boutons NA (non fournis). RH LED est fabriqué avec technologie IGBT, adapté à la régulation de lampes halogènes et de lampes LED dimmables, il est en outre doté de soft-start, et de protections ; thermique - surcharge et court-circuit.

Dimmer für DIN-Schiene. Die Regelung erfolgt durch Taster als Schließer (nicht mitgeliefert). RH LED nutzt IGBT-Technologie und ist daher zur Regelung von Halogen- und dimmbaren LED-Leuchtmitteln geeignet und außerdem mit Soft-Start-Funktion und Schutzvorrichtungen für Überhitzung, Überlast und Kurzschluss ausgestattet.

Trailing edge technology (IGBT)

W min. max.	V	Hz	Mod	Sun	set. min	PCS	CCM cm³	Euro cad.
10÷400 - max 40 lampadine LED/LED lamps	220-240	50	4 DIN	NO	SI	1	589,05	98,00
25÷600 - HALO lamps	220-240	50	4 DIN	NO	SI	1	589,05	

Schéma de base - Grundschemata



JOLLY OMEGA - Cod. RM0485

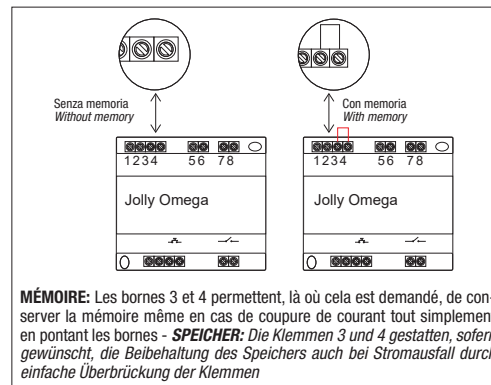
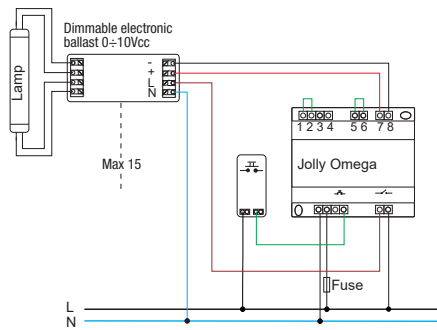


JOLLY Omega est un dispositif d'interface analogique avec possibilité de fonctionnement soit manuel, par bouton NA (non fourni), soit automatique par capteur de luminosité extérieur Code R00044. Compatible avec driver LED et ballast électroniques dimmables 0-10V.

JOLLY Omega ist ein Analog-Schnittstellengerät, das sowohl manuell über Schließer-Taster (nicht mitgeliefert), als auch automatisch über externen Helligkeitssensor Best-Nr. R00044 funktionieren kann. Kompatibel mit LED-Treibern und elektronischen dimmbaren Vorschaltgeräten 0-10 V

V	Hz	n°	Mod	PCS	CCM cm³	Euro
230	50	15 max	4 DIN	1	589,05	126,73

JOLLY Omega avec bouton direct sur la ligne
JOLLY Omega mit direktem Schalter an der Leitung



NEW

RTM OMEGA LED - Cod. RN0865/LED



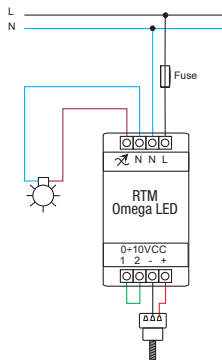
Variateur d'éclairage pour barre DIN. Le réglage peut se faire de deux façons, ou par potentiomètre 100 kΩ (fourni), ou avec signal 0-10Vcc. La commande par potentiomètre peut aussi être installée à une grande distance (100 mètres), utiliser une canalisation réservée. L'absorption relative à la commande 0-10Vcc est <1 mA

Dimmer für DIN-Schiene. Die Regelung kann auf zwei Arten erfolgen, entweder über 100-kΩ-Potentiometer (mitgeliefert) oder mit 0-10 V Gleichstromsignal. Die Potentiometersteuerung kann auch über eine große Entfernung erfolgen (100 Meter), dazu sind besondere Kabelkanäle zu verwenden. Die Stromaufnahme des 0-10Vcc Steuersignals beträgt <1 mA

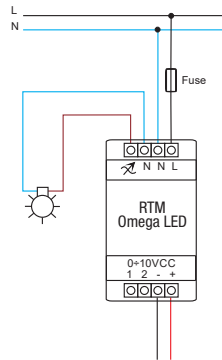
Leading and trailing edge technology

W min. max.	V	Hz	Mod	Sun	PCS	CCM cm³	Euro cad.
10÷250 - max 40 lampadine LED/LED lamps	220-240	50	2 DIN	NO	1	294,52	74,00
40÷500 - HALO lamps	220-240	50	2 DIN	NO	1	294,52	

Commande avec potentiomètre
Steuerung mit Potentiometer



Commande avec signal 0-10V
Steuerung mit 0-10 V-Signal



VARIATEUR UNIVERSEL - UNIVERSALDIMMER

Pour lampes LED dimmables - Für dimmbare LED-Lampen



DIM34...

DIM 1-10V



International



Light



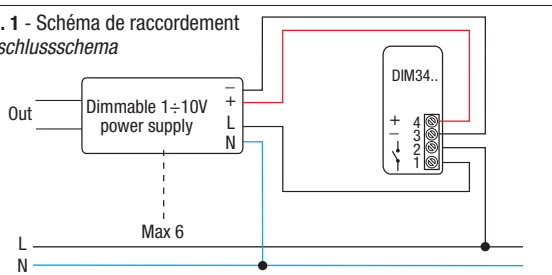
Magic



Vimar Idea

Article	Code		VA	n°	PFM		PCS	CCM cm³	CBM m³
DIM34SL	RM2360	International	250	6 max	35	●	20	2.760	40,00
DIM34LT	RM2365	Light	250	6 max	35	●	20	2.760	40,00
DIM34MA	RM2370	Magic	250	6 max	39	●	20	2.760	40,00
DIM34VI	RM2375	Vimar Idea	250	6 max	37	●	20	2.760	40,00
DIM34VP	RM2376	Vimar Plana	250	6 max	37	●	20	2.760	40,00
DIM34AN	RM2377	Arkè Nera	250	6 max	37	●	20	2.760	40,00
DIM34AB	RM2378	Arkè Bianca	250	6 max	37	●	20	2.760	40,00
DIM34MX	RM2379	Matix	250	6 max	37	●	20	2.760	40,00

Fig. 1 - Schéma de raccordement
Anschlusschema



Interface passive à encastrement pour le réglage de LED Driver et ballast électroniques dimmables avec entrée 1÷10Vdc

Passive Einbau-Schnittstelle für die Steuerung von LED-Treibern und dimmbaren elektronischen Vorschaltgeräten mit Eingang 1÷10Vdc.



Le nombre d'alimentateurs maximum se réfère au contrôle 1÷10Vdc - Die maximale Anzahl von Vorschaltgeräten bezieht sich auf die Steuerung 1÷10Vdc

Caractéristiques générales

- Interface passive, pour réacteurs électroniques dimmables avec signal 1÷10Vcc
- Débit maximum 6 réacteurs
- Débit maximum du contact de fermeture (push-push) 250VA (1A)

Fonctionnement

DIM34.. permet le réglage de réacteurs électroniques et LED Driver dimmables avec entrée 1÷10Vcc. Le réglage est de type rotatif et se fait en tournant la poignée, l'allumage et l'extinction en pressant directement la poignée. Permet le contrôle simultané de 6 réacteurs (Fig. 1), la longueur maximum des conducteurs ne devra pas être supérieure à 30 mètres. La puissance maximum applicable au contact d'extinction, bornes 1 - 2, équivaut à 250VA (1A)

Allgemeine Merkmale

- Passive Schnittstelle für dimmbare elektronische Vorschaltgeräte mit 1÷10Vcc-Signal
- Maximale Kapazität: 6 Vorschaltgeräte
- Maximale Schaltleistung des Schließkontakts 250 VA (1A)

Funktionsweise

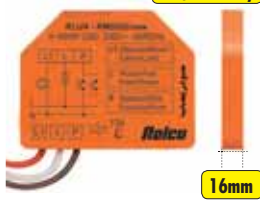
DIM34.. ermöglicht die Regelung von dimmbaren elektronischen Vorschaltgeräten und LED-Treibern mit Eingang 1-10 Vcc. Es handelt sich um einen Drehregler mit Ein- und Ausschaltfunktion durch direktes Drücken des Regelknopfes. Ermöglicht die gleichzeitige Steuerung von 6 Vorschaltgeräten (Abb. 1), die Maximallänge der Leitungen beträgt 30 Meter. Die maximale Schaltleistung des Abschaltkontakts, Klemmen 1 - 2 beträgt 250 VA (1A)

RELAIS UNIVERSEL SILENCIEUX - GERÄUSCHARMES UNIVERSALRELAIS



RL UN - Cod. RM0535/NEW

ON/OFF only



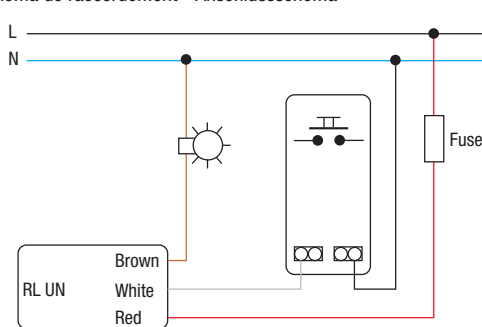
16mm

Relais pas-pas silencieux actionnable au moyen de boutons externes (non fournis). Relais électronique pour commander l'éclairage dans les chambres d'hôtels et/ou lampes fluorescentes rephasées. Seulement ON-OFF

Geräuscharmes Schrittschaltrelais, schaltbar mit externen Tastern (nicht mitgeliefert). Elektronisches Relais zur Schaltung von Beleuchtung in Hotelzimmern und/oder phasenkompensierten Leuchtstofflampen. Nur EIN-AUS

W	V	Hz	VA	LPH	PCS	CCM cm³	Euro cad.
4÷500	220-240	50/60	4÷500	50x40x16	10	1.734	25,50

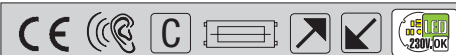
Schéma de raccordement - Anschlusschema



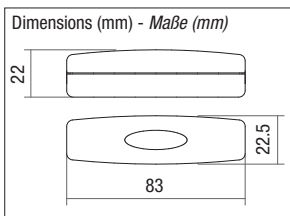
Pour boîte ronde ou carrée, déviée ou à bouton, résistif ou inductif. Le variateur d'éclairage ainsi que son interrupteur permettent de régler l'intensité lumineuse, son épaisseur réduite facilite le travail de l'installateur et permet d'installer le variateur d'éclairage même dans des boîtiers de profondeur réduite.

Für runde oder quadratische Dosen, abgelenkt oder mit Taster, ohmsch oder induktiv. Der Dimmer ermöglicht es, zusammen mit Ihrem Schalter die Lichtstärke zu regeln, die geringe Dicke erleichtert die Arbeit des Installateurs und macht den Dimmer auch in Dosen geringer Tiefe installierbar.

Variateur pour les modules LED *Acrich* Dimmer für LED-Module *Acrich*



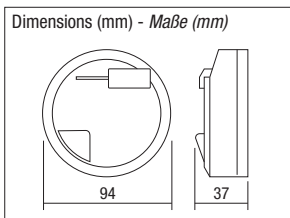
Codice Code	Colore Color	W (min. max.)	V	Hz	☀️	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
RL7180	N	4÷100 (max 5 Acrich mod.)	220-240	50	●	20	6.800	22,00
RL7190	T	4÷100 (max 5 Acrich mod.)	220-240	50	●	20	6.800	22,00



Variateur d'éclairage électronique avec commande à bouton-poussoir pour modules LED Acrich2, LED Acrich3, LED Citizen COB 230V.

Elektronischer Dimmer mit Tastersteuerung für LED-Module Acrich2, LED Acrich3, LED Citizen COB 230V.

Codice Code	Colore Color	W (min. max.)	V	Hz	☀️	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
RL7181	N	4÷100 (max 5 Acrich mod.)	220-240	50	●	10	6.800	32,00
RL7191	T	4÷100 (max 5 Acrich mod.)	220-240	50	●	10	6.800	32,00



Variateur d'éclairage électronique avec commande à bouton-poussoir pour modules LED Acrich2, LED Acrich3, LED Citizen COB 230V.

Elektronischer Dimmer mit Tastersteuerung für LED-Module Acrich2, LED Acrich3, LED Citizen COB 230V.



DIMLED 34 D...



Art.	Code	Serie	W (min. max.)	V	Hz	Mod	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
DIMLED 34 DSL	RP0953	International	4÷100	230	50	1	10	6.800	35,00
DIMLED 34 DVP	RP0962	Vimar Plana	4÷100	230	50	1	10	6.800	35,00
DIMLED 34 DLT	RP0956	Light	*	230	50	1	10	6.800	35,00
DIMLED 65 DAK	RP0977	Ø 65mm		230	50	Ø 65	8	6.800	35,00

* Max 5 modules LED Acrich - Max 5 LED-Module

Variateur d'éclairage rotatif à encastrement pour modules LED Acrich2, LED Acrich3, LED Citizen COB 230V - Einbau-Dimmer mit Drehregler für LED-Module Acrich2, LED Acrich3, LED Citizen COB 230V

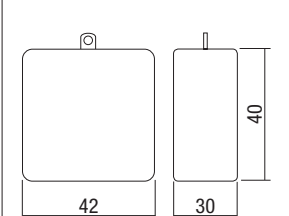


UNIVERSEL - UNIVERSAL

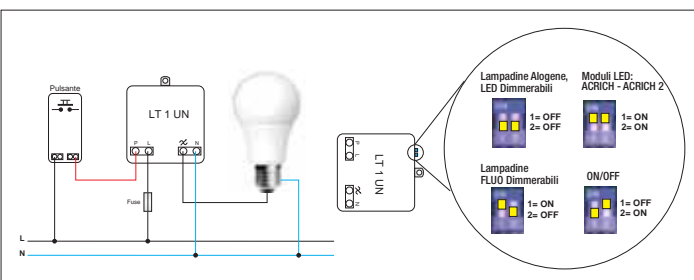
LT 1 UN - Cod. RM0540



Dimensions (mm) - Maße (mm)



W (min. max.)	V	Hz	PCS	CCM cm³	Euro Cad.
4÷250 - Halo					
4÷100W (max n° 5 Acrich modules)					
4÷100W (max n° 5 LED DIM lamps)	220-240	50	10	1.734	31,50
4÷100W (max n° 5 FLUO DIM lamps)					
4÷100W (max n° 5 FLUO ON/OFF lamps)					



Variateur d'éclairage à encastrement universel avec commande à bouton-poussoir séparé, compatible avec des ampoules fluorescentes, halogènes et LED dimmables des meilleures marques du commerce et modules LED Acrich2, LED Acrich3, LED Citizen COB 230V, transformateurs électroniques et LED Driver dimmables.

Universal-Einbaudimmer mit separatem Taster, kompatibel mit dimmbaren Leuchtstoff-Halogen- und LED-Leuchtmittel der besten handelsüblichen Marken sowie den Modulen LED Acrich2, LED Acrich3, LED Citizen COB 230V, dimmbaren elektronischen Transformatoren und LED-Treibern.

Trailing edge technology (IGBT)

Modules LED LED-Module

La série des modules **Acrich® 3** est conçue pour fonctionner à la tension du réseau et n'exige pas d'alimentateurs normaux et/ou de drivers. Ces modules ont un Power Factor élevé qui contribue à économiser de l'énergie, ils sont recommandés dans de nombreux secteurs d'éclairage. La durée de vie des modules peut être assimilée à celle des LED ; en effet, les quelques composants électroniques qui contrôlent les LED ont les mêmes temps de durée que la LED en question. L'absence d'utilisation des alimentateurs et drivers diminue considérablement les encombrements et permet l'utilisation également en peu de place.

Nous garantissons sur tous les modules **Acrich® 3** le **réglage de l'intensité** avec nos régulateurs dédiés :

Snello/ACR, DIMLED34 D... et LT 1 UN (voir la Page 77)

La durée de la LED est de 50 000 h si la température du PCB (circuit imprimé) est de 75 °C max.

*Die Modulserie **Acrich® 3**, die für einen Betrieb mit Netzspannung entwickelt wurde, benötigt keine normalen Netzteile bzw. Driver. Diese Module besitzen einen hohen Leistungsfaktor, der zur Energieeinsparung beiträgt, wodurch sie für den Einsatz in vielen Beleuchtungsbereichen geeignet sind. Die Lebensdauer der Module kann mit dem der LEDs gleichgesetzt werden, da die wenigen elektronischen Bauteile zu deren Steuerung dieselbe Lebensdauer wie die LEDs selbst besitzen.*

Der Verzicht auf Netzteile und Treiber reduziert die Abmessungen erheblich und ermöglicht den Einsatz auch in Situationen mit beengten Platzverhältnissen.

*Für alle Module **Acrich® 3** garantieren wir die **Dimmbarkeit** mit unseren dedizierten Reglern: Snello/ACR, DIMLED34 D... und LT 1 UN (siehe S. 77)*

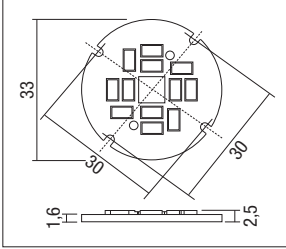
Die Lebensdauer der LED beträgt 50.000 Stunden, wenn die Temperatur der Platine max. 75 °C beträgt.

50.000 h Tc = 75 °C **RoHS** compliance

ACRICH 3 - 4,3W



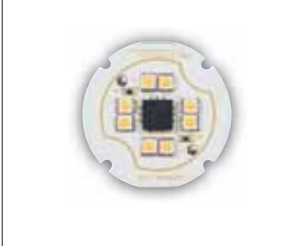
Dimensions (mm) - Maße (mm)



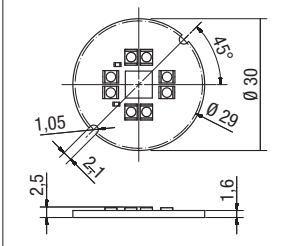
Codice Code	W	V	Hz	n° LED	K	Lm	λ	△	Euro Cad.
SELOSVA1BC	4,3	230	50/60	12	3000	330	>0,95	120°	10,00

50.000 h Tc = 75 °C **RoHS** compliance

ACRICH 3 - 8,7W



Dimensions (mm) - Maße (mm)



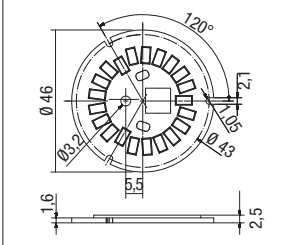
Codice Code	W	V	Hz	n° LED	K	Lm	λ	△	Euro Cad.
SELOSVA2BC	8,7	230	50/60	8	3000	600	>0,95	120°	19,00

50.000 h Tc = 75 °C **RoHS** compliance

ACRICH 3 - 8,7W



Dimensions (mm) - Maße (mm)



Codice Code	W	V	Hz	n° LED	K	Lm	λ	△	Euro Cad.
SELOSVA3BC	8,7	230	50/60	8	3000	630	>0,95	120°	19,00



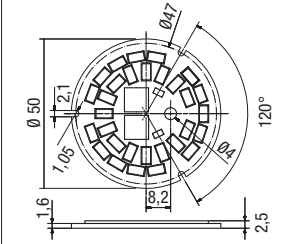
Sur demande : boîtier de protection en plastique
Auf Anfrage: Schutzgehäuse aus Kunststoff
Cod. COPOSVA3

50.000 h Tc = 75 °C RoHS compliance

ACRICH 3 - 13W



Dimensions (mm) - Maße (mm)



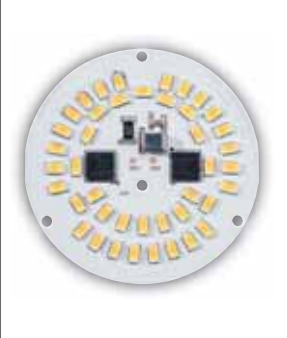
Code Code	W	V	Hz	n° LED	K	Lm	λ	△	Euro Cad.
SELOSVA4BC	13	230	50/60	30	3000	940	>0,95	120°	29,60



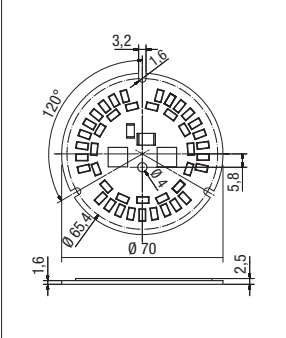
Sur demande : boîtier de protection en plastique
Auf Anfrage: Schutzgehäuse aus Kunststoff
Cod. COPOSVA4

50.000 h Tc = 75 °C RoHS compliance

ACRICH 3 - 17,5W



Dimensions (mm) - Maße (mm)



Code Code	W	V	Hz	n° LED	K	Lm	λ	△	Euro Cad.
SELOSVA5BC	17,5	230	50/60	42	3000	1300	>0,95	120°	34,50
SELOSVA5B	17,5	230	50/60	42	6000	1450	>0,95	120°	34,50



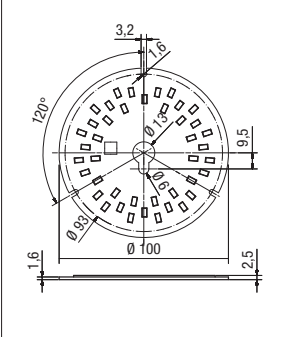
Sur demande : boîtier de protection en plastique
Auf Anfrage: Schutzgehäuse aus Kunststoff
Cod. COPOSVA5

50.000 h Tc = 75 °C RoHS compliance

ACRICH 3 - 17W



Dimensions (mm) - Maße (mm)



Code Code	W	V	Hz	n° LED	K	Lm	λ	△	Euro Cad.
SELOSVA6BC	17	230	50/60	42	3000	1410	>0,95	120°	70,00



Sur demande : boîtier de protection en plastique
Auf Anfrage: Schutzgehäuse aus Kunststoff
Cod. COPOSVA6



ATTENTION

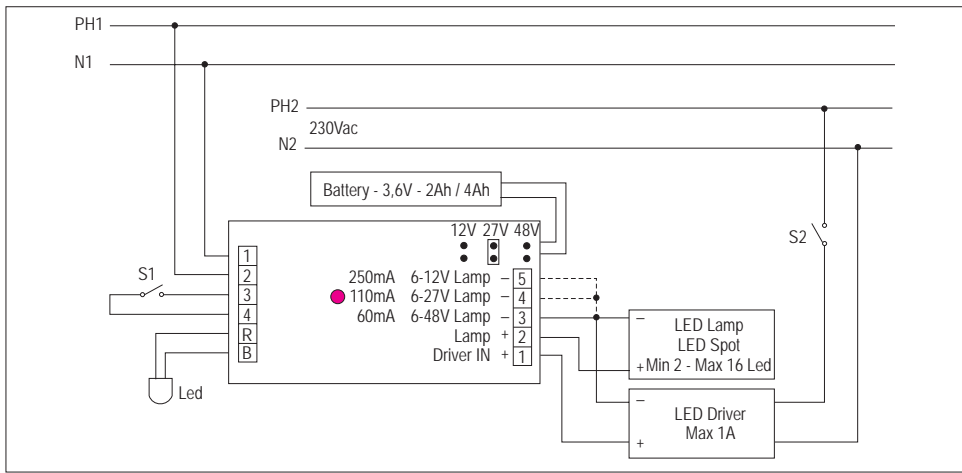
Les modules Acrich 2 fonctionnent avec la tension de réseau. Les parties sous tension ne doivent pas être accessibles à l'utilisateur. Le système de protection contre l'électrocution est à la charge de l'utilisateur.

ACHTUNG

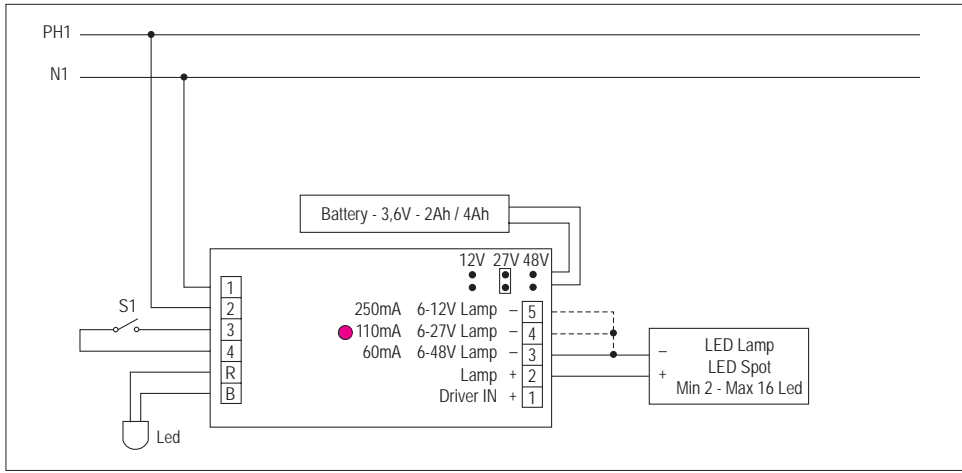
Die Module Acrich 2 werden mit Netzspannung betrieben. Die unter Spannung stehenden Teile dürfen für den Verwender nicht zugänglich sein. Das Schutzsystem gegen Stromschlag liegt im Verantwortungsbereich des Verwenders.

INVERLED OB 3W SA-SE

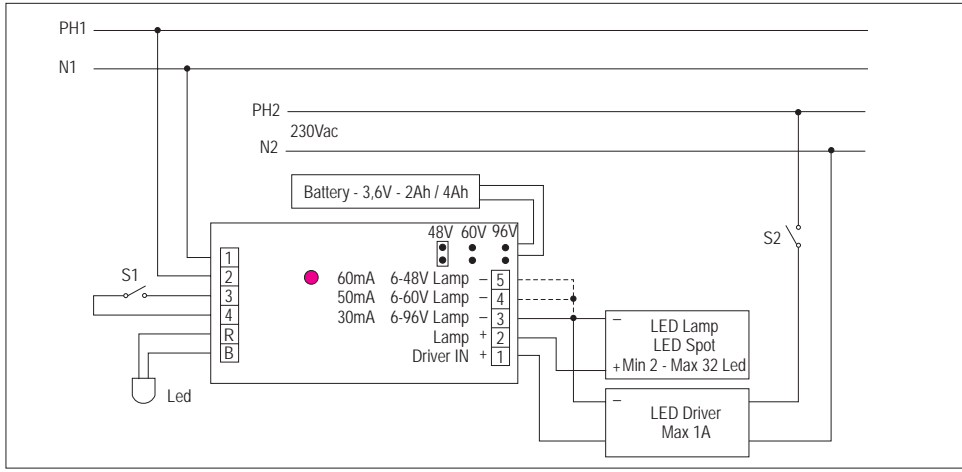
Urgence LED - LED-Notbeleuchtung



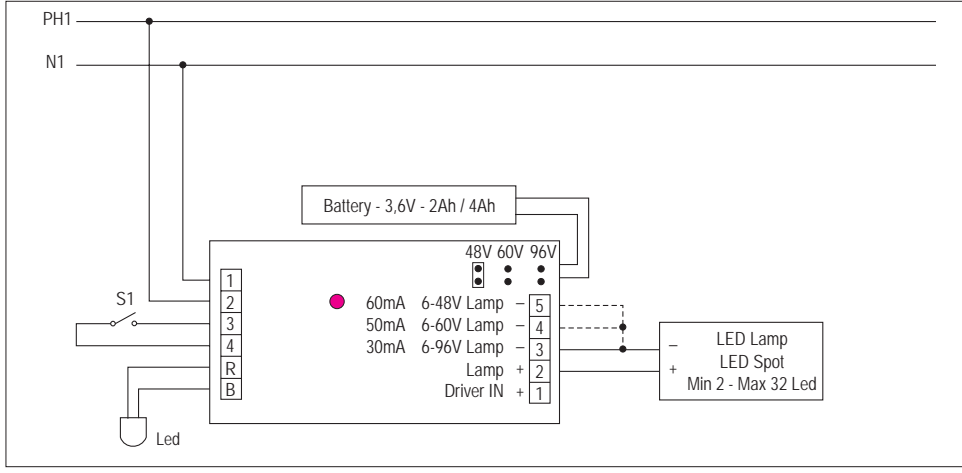
Cod: RP0709
 Schéma de connexion SA
 Verbindungsschema SA
 ● Réglage d'usine - Werkseinstellung



Cod: RP0709
 Schéma de connexion SE
 Verbindungsschema SE
 ● Réglage d'usine - Werkseinstellung



Cod: RP0709/90
 Schéma de connexion SA
 Verbindungsschema SA
 ● Réglage d'usine - Werkseinstellung



Cod: RP0709/90
 Schéma de connexion SE
 Verbindungsschema SE
 ● Réglage d'usine - Werkseinstellung



KIT INVERLED 3W SA-SE

Kit de secours à LED - LED-Notbeleuchtungsset

LED

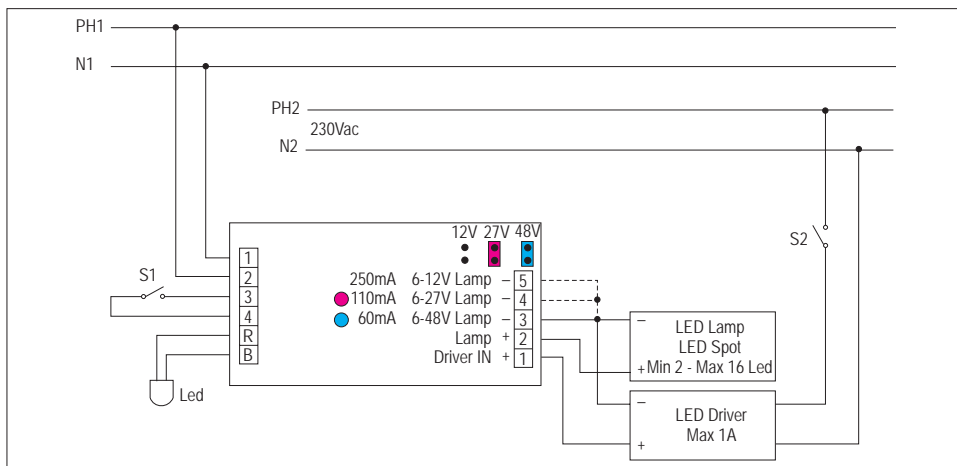


Schéma de connexion SA
Verbindungsschema SA

Cod: 65151LED481H

● Réglage d'usine - Werkseinstellung

Cod. 65151LED483H

● Réglage d'usine - Werkseinstellung

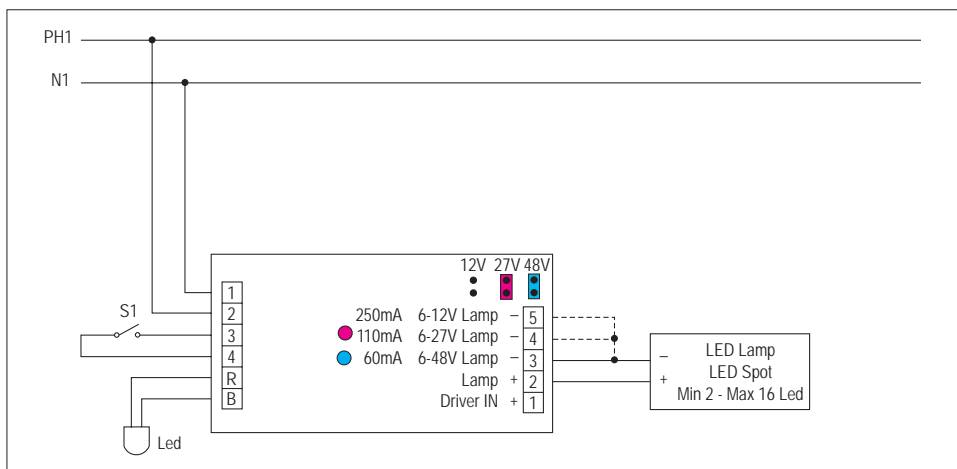


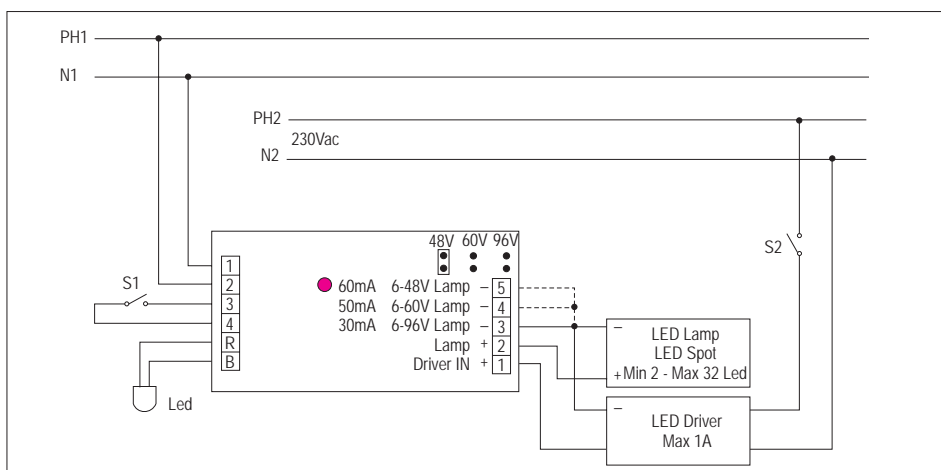
Schéma de connexion SE
Verbindungsschema SE

Cod: 65151LED481H

● Réglage d'usine - Werkseinstellung

Cod. 65151LED483H

● Réglage d'usine - Werkseinstellung

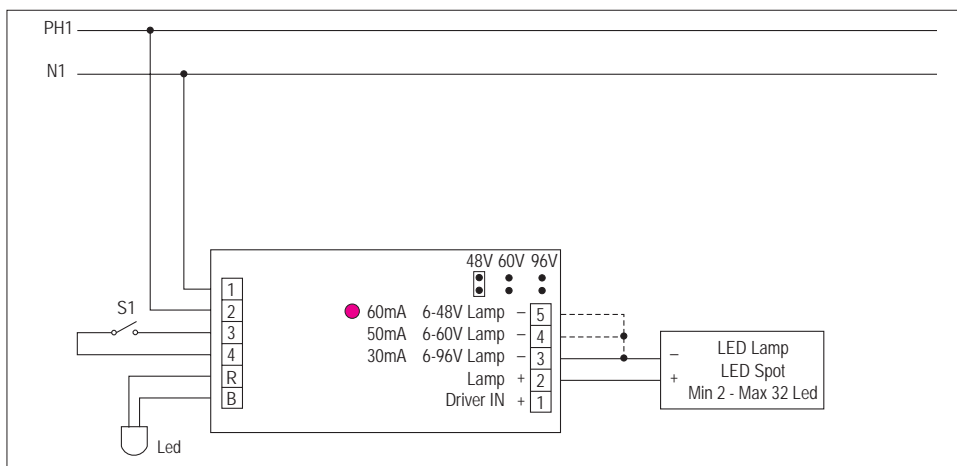


Cod: 65151LED961H

Cod. 65151LED963H

Schéma de connexion SA
Verbindungsschema SA

● Réglage d'usine - Werkseinstellung



Cod: 65151LED961H

Cod. 65151LED963H

Schéma de connexion SE
Verbindungsschema SE

● Réglage d'usine - Werkseinstellung



Kit d'urgence à LED - LED-Notbeleuchtungsset

Components



EMER OB 12V SA-SE - EMER OB GU10 230V SA-SE

Kit de secours à LED - LED-Notbeleuchtungsset



Groupes autonomes auto-alimenté - Selbstständige Einheiten mit Selbstversorgung

EMER OB 12V SA-SE



Alimentateur électronique pour éclairage de secours pour lampes LED de 12 V (MR11 - MR16)
Le fonctionnement seulement en urgence (SE) ou permanent (SA) est possible ; dans ce cas, il faut utiliser une LED Driver qui n'est pas incluse. La batterie Ni-Cd (00PB0800) adaptée au fonctionnement à haute température est à commander séparément.

Caractéristiques techniques

- Dimensions compactes
- Absorption depuis réseau : 20mA - $\cos\phi = 0,9$
- Fonction de test automatique avec module externe en option.
- Voyant LED d'indication de bon fonctionnement/alarmes
- Bornes à connexion rapide
- Bornes pour le contrôle à distance par télécommande Rest-Mode
- Protection de la batterie contre la décharge prolongée.

Elektronisches Netzteil für Notbeleuchtung für LED-Lampen mit 12 V (MR11 - MR16)
Es ist sowohl ein Betrieb nur für den Notfall (SE) als auch ein Dauerbetrieb (SA) möglich, in diesem Fall ist die Verwendung eines nicht inbegriffenen LED-Treibers erforderlich. Der für einen Betrieb bei hohen Temperaturen geeignete NiCd-Akku (00PB0800) muss getrennt bestellt werden.

Technische Eigenschaften

- Kompakte Abmessungen
- Netzstromaufnahme: 20mA - $\cos\phi = 0,9$
- Autotest-Funktion mit optionalem externen Modul.
- Kontroll-LED für die Anzeige des ordnungsgemäßen Betriebs bzw. von Alarmen
- Klemmen mit Schnellverbindung
- Klemmen für den ferngesteuerten Rest-Mode
- Schutz der Batterie gegen verlängerte Entladung

Article	V out - Vdc	W Lamp	Autonomy (h)	Flux %	ta °C	tc °C	LPH (mm)	Code	PCS	CCM cm ³	Euro Cad.
EMER OB 12V SA-SE	12	3 - 7	3 h	100%	0...50	70	148x42x30	RP0711	6	6.800	45,00

Sur demande: EMER OB 12V SA-SE avec autonomie 1h - **Auf Wunsch:** EMER OB 12V SA-SE mit 1Std. Betriebsautonomie

EMER OB GU10 230V SA-SE



Alimentateur électronique pour éclairage de secours pour lampes LED de 230 V
Le fonctionnement seulement en secours (SE) ou permanent (SA) est possible. La batterie Ni-Cd (00PB0800) adaptée au fonctionnement à haute température est à commander séparément.

Caractéristiques techniques

- Dimensions compactes
- Absorption depuis réseau : 40mA - $\cos\phi = 0,9$
- Fonction de test automatique avec module externe en option
- Voyant LED d'indication de bon fonctionnement/alarmes
- Bornes à connexion rapide
- Bornes pour le contrôle à distance par télécommande Rest-Mode
- Protection de la batterie contre la décharge prolongée.

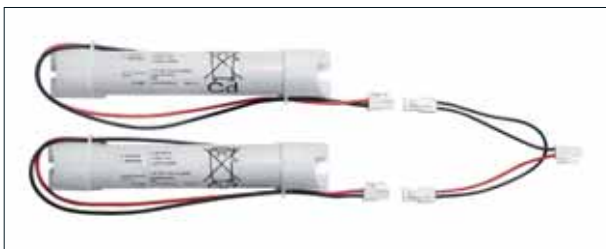
Netzteil für Notbeleuchtung für LED-Lampen mit 230 V
Es ist sowohl ein Betrieb nur für den Notfall (SE) als auch ein Dauerbetrieb (SA) möglich. Der für einen Betrieb bei hohen Temperaturen geeignete NiCd-Akku (00PB0800) muss getrennt bestellt werden.

Technische Eigenschaften

- Kompakte Abmessungen
- Netzstromaufnahme: 40mA - $\cos\phi = 0,9$
- Autotest-Funktion mit externem Modul optional
- Kontroll-LED für die Anzeige des ordnungsgemäßen Betriebs bzw. von Alarmen
- Klemmen mit Schnellverbindung
- Klemmen für den ferngesteuerten Rest-Mode
- Schutz der Batterie gegen verlängerte Entladung.

Article	V out - Vdc	W Lamp	Autonomy (h)	Flux %	ta °C	tc °C	LPH (mm)	Code	PCS	CCM cm ³	Euro Cad.
EMER OB GU10-230V SA-SE	230	3 - 8,5	3 h	100%	0...50	70	148x42x30	RP0710	6	6.800	45,00

Sur demande: EMER OB 230V SA-SE avec autonomie 1h - **Auf Wunsch:** EMER OB 230V SA-SE mit 1Std. Betriebsautonomie



Batterie non fournie - Batterie nicht inbegriffen

Cod. 00PB0800 - Euro: 38,00
 - Nickel Cadmium
 - 2x3,6V - 4A/h Battery
 - Temps de charge - Ladezeit: max 24h
 - Ø 33 x L 360 mm
 Dimensions de chaque batterie individuelle
 Abmessungen jeder einzelnen Batterie

Conforme aux normes suivantes Entspricht den folgenden Normen	
EN61347-2-13	EN55015
EN61347-2-7	EN60598-2-22
EN61547	EN61000-3-2

INVERLED 230V SA-SE

Kit de secours à LED - LED-Notbeleuchtungsset

LED



INVERLED 230V SA-SE



Kit de secours pour sources lumineuses à LED avec driver incorporé ou séparé, conforme au marquage EL (*)

- Adapté au fonctionnement d'appareils d'éclairage dotés de driver pouvant être alimentés en courant continu.
- Adapté au fonctionnement de tubes à LED T8-T5.
- **Puissance maximale fournie 40 Watts.**
- Fonctionnement aussi bien en mode permanent (SA) que non permanent (SE).
- Flux en urgence 100 %
- Batterie 11,1 V 4 Ah incluse.
- Extinction en cas de sous-tension de la batterie
- Protection contre la surtension en sortie (charge déconnectée), ne pas connecter ou déconnecter le driver avec circuit de secours connecté.
- LED de signalisation d'état d'urgence (Fig. 1).
- Bouton de test de simulation d'absence de réseau (Fig. 1).
- Connexion ligne d'urgence, ligne interrompue (ON/OFF), charge par bornes à vis (min. 0,5 mm² max. 2,5 mm²).
- Temps de recharge max. 36 h.

Notbeleuchtungsset für LED-Lichtquellen mit eingebautem oder getrenntem Treiber konform zur Kennzeichnung EL (*)

- Geeignet für den Betrieb von Beleuchtungsgeräten mit Treibern mit Gleichstromnetzteilen.
- Geeignet für LED-Röhren T8-T5.
- **Maximale Leistungsabgabe 40 Watt.**
- Sowohl Dauerbetrieb (SA) als Bereitschaftsbetrieb (SE).
- 100% Lichtstrom bei Notbeleuchtungsbetrieb.
- Batterie 11.1 V 4Ah inbegriffen.
- Automatisches Ausschalten bei Unterspannung an der Batterie.
- Überspannungsschutz am Ausgang (Last getrennt), den Treiber bei angeschlossenem Notkreis nicht anschließen oder trennen.
- LED zur Anzeige des Notfallbetriebs (Abb. 1).
- Test-Taste zur Simulation der fehlenden Netzspannung (Abb. 1).
- Anschluss Notfall-Leitung, unterbrochene Leitung (ON/OFF), Last über Schraubklemmen (min. 0,5mm² - max 2,5mm²).
- Wiederaufladezeit max. 36 Std.

Fig. 1



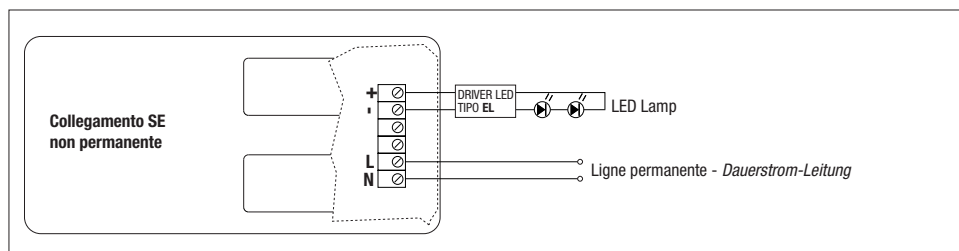
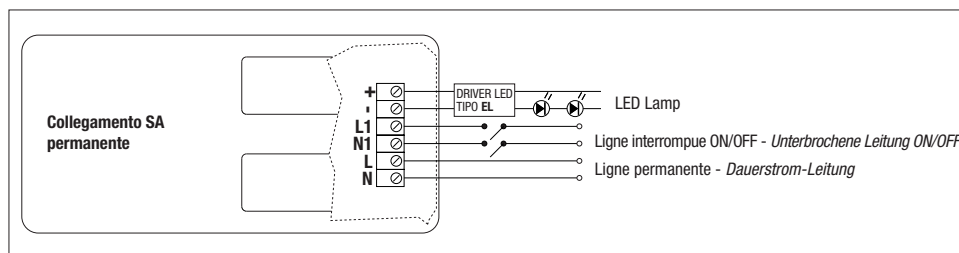
Exemples d'application - Anwendungsbeispiele



Conforme aux normes suivantes
Entspricht den folgenden Normen
EN 61347-1
EN 61347-2-7

(*) N. B. Le produit n'est pas adapté pour alimenter des appareils qui contiennent des transformateurs ferromagnétiques.
N.B. Bitte beachten: Das Produkt eignet sich nicht zur Versorgung von Geräten mit ferromagnetischen Transformatoren

Articolo - Article	Vmin. max	HZ	A	Vout d.c.	Potenza W Power W	Autonomia (min) Autonomy (min)	Flux %	ta °C	LPH	Codice Code	PCS	CCM cm ³	Euro Cad.
Inverled 230V SA-SE	220÷240	50/60	0.030	210÷264 V	20	90	100%	0...40	287x110x53	RP1000	1	10.098	95,00
					30	60	100%						
					40	45	100%						



Adapté pour des tubes à LED T8-T5 qui fonctionnent en courant continu

Geeignet für LED-Röhren T8-T5 mit Gleichstrombetrieb

Kit d'urgence à LED - LED-Notbeleuchtungsset

Components

TELOS MODULAR

Systèmes ondes radio - Funksysteme

Commande et régulation sans câbles

La commande sans câbles, qui a trouvé ses premières applications dans l'ouverture de portes et de portillons, s'est par la suite imposée dans la commande et la régulation des sources lumineuses puisqu'elle confère flexibilité au circuit de commande qui est :

- Détaché des murs et par conséquent adéquat pour les logements modernes
- Capable de répondre simplement aux problèmes qui découlent du fait de devoir remonter l'installation suite aux travaux de réformes, utilisation différente des locaux ou en présence de contraintes architectoniques.

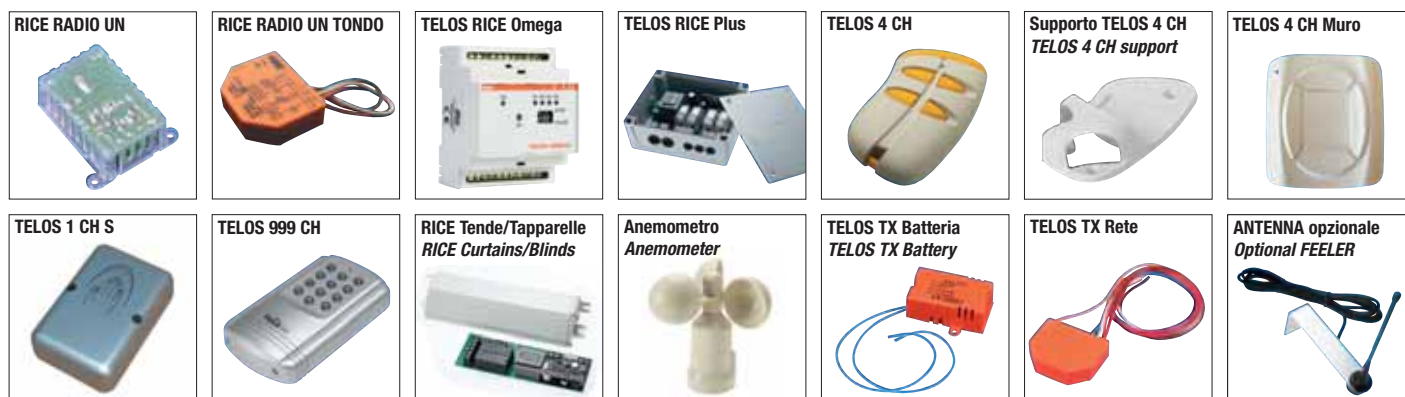
Un transmetteur moderne doit pouvoir être installé au mur, il s'agit du cas le plus fréquent des travaux de réforme, ou il doit pouvoir être mobile sur la table ou sur le meuble. Dans la technique à ondes radio, la portée, distance entre transmetteur (TX) et récepteur (RX), se rapporte à la transmission à l'air libre et se réduit en cas d'obstacles. L'installation électrique moderne doit être flexible pour correspondre au style de vie moderne qui nous porte au fil du temps à modifier la disposition des meubles ou à en changer la destination d'utilisation: un exemple typique en est le bureau qui devient la chambre du nouveau né ou, encore, le débarras, qui devient salle de réunion, comme le cas représenté en figure où les services d'énergie, téléphonie sont masqués en bas, par le plancher flottant, en haut par le plafond à panneaux. La nécessité d'avoir à portée de la main les commandes est résolue sans interventions de maçonnerie grâce à la télécommande murale, d'une épaisseur réduite, collée au mur de carton-plâtre et à la télécommande mobile placée sur la table. Le récepteur dissimulé dans le plafond par panneaux règle la luminosité du point de lumière central en cas de projections ou de conférences. La commande sans câble est intéressante même en cas de nouvelle installation qui présente des avantages, du point de vue des coûts, grâce à la réduction drastique des travaux de maçonnerie, main d'œuvre, pose de tuyaux et de câbles qui compensent l'augmentation du coût des composants.

Drahtlose Steuerung und Einstellung

Die drahtlose Steuerung, die zuerst bei elektrischen Türen und Toren angewendet wurde, hat sich später bei der Betätigung und Regelung von Lichtquellen durchgesetzt, da sie den Steuerkreis flexibel macht, der damit:

- Nicht an Wände gebunden und damit für moderne Wohnlösungen geeignet ist;
- Einfache Lösungen bietet für die Probleme des Wiederaufbaus der Anlage nach einem Umbau, Nutzungsänderung oder bei architektonischen Beschränkungen.

Ein moderner Sender muss für die Wandinstallation geeignet sein, dies ist der häufigste Fall bei der Umstrukturierung, oder muss mobil auf Tisch oder Nachttisch verwendbar sein. Bei der Funktechnik bezieht sich die Reichweite, d. h. der Abstand zwischen Sender (TX) und Empfänger (RX), auf die freie Übertragung in der Luft und reduziert sich, wenn Hindernisse dazwischen liegen. Die moderne Elektroanlage muss flexibel sein, weil dies auch der moderne Lebensstil ist, der uns mit der Zeit die Anordnung der Einrichtung bzw. deren Gebrauchsbestimmung verändern lässt: Typisch ist hier das Studio, das zum Babyzimmer wird, oder der Abstellraum, der zum Versammlungssaal wird, wie im Fall, der in der Abbildung dargestellt ist, wo die Energie- und Telefonanschlüsse unten durch den schwimmenden Fußboden, oben durch die Deckentafelung verdeckt werden. Das Bringen der Bedienelemente auf Handhöhe wird gelöst, ohne dass dazu Mauerwerksarbeiten nötig wären, dank der an der Wand installierten Fernsteuerung mit geringer Stärke, die an die Gipskartonwand geklebt wird, oder der mobilen Fernbedienung auf dem Tisch. Der in der Deckentafelung versteckte Empfänger regelt die Helligkeit der zentralen Lichtquelle bei Bild- oder Filmvorführungen oder Konferenzen. Die drahtlose Steuerung ist auch bei neuen Anlagen zweckmäßig, wo hinsichtlich der Kosten Vorteile bestehen, dank der drastischen Reduzierung von Mauerwerksarbeiten, Arbeitskraft, Rohr- und Kabelverlegung, die die höheren Kosten der Komponenten wettmachen.

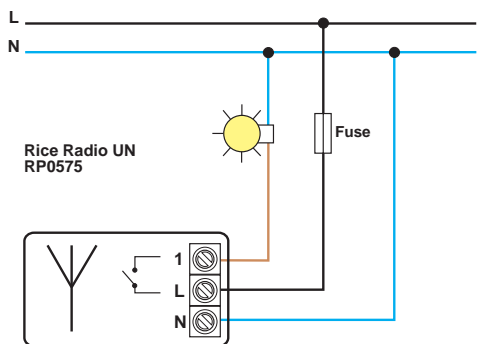


Article	Code	LPH ↑ ↓ mm	PCS 	CCM cm ³	Euro Cad.
RICE RADIO UN - Multiprise pour boîtier à encastrer - <i>Mehrfachsocket für Einbauehäuse</i>	RP0575	32x50x20	1	43,75	108,00
RICE RADIO UN TONDO - Multiprise pour boîtier à encastrer - <i>Mehrfachsocket für Einbauehäuse</i>	RP0575T	50x40x16	1	40	110,00
TELOS RICE omega - Récepteur 4 canaux pour rail Omega 4 modules DIN (1) <i>Empfänger mit 4 Kanälen für Omega-Schiene 4 DIN-Module (1)</i>	RP0546D	68x90x68	1	441	242,00
TELOS RICE plus - Récepteur 4 canaux dépassant (2) - <i>Empfänger mit 4 Kanälen vorstehend (2)</i>	RP0546N	140x115x52	1	924	214,00
TELOS 4 Ch muro - 4 canaux - transmetteur - <i>4 Kanäle - Sender</i>	RP0543	70x80x15	1	95,20	86,70
TELOS 4 Ch - 4 - 4 canaux - transmetteur - <i>4 Kanäle - Sender</i>	RP0544	46x82x18	1	85	65,50
SUPPORTO (TELOS 4 Ch) - Pour fixation au mur - <i>Zur Wandbefestigung</i>	RO1200	55x90x22	1	123,75	7,00
TELOS 1 Ch S - 1 canal - transmetteur sensoriel pour handicapés <i>1 Kanal - Sensorsender für Behinderte</i>	RP0544S	60x90x25	1	145,87	108,00
RICE TENDE e TAPPARELLE IP44	RP0546T	25x51x154	1	217,62	209,00
TELOS ANEMOMETRO IP65 - pour RP0546T longueur câble 1,8 m - <i>für RP0546T Kabellänge 1,8 m</i>	RP0551	120x120x110	1	1.667	87,00
TELOS TX BATTERIA - Alimentation batterie 1 bouton externe - <i>Batteriespeisung 1 externer Bedienungsknopf</i>	RP0543B	43x25x6	1	75,33	66,00
TELOS TX RETE - Alimentation batterie 1 bouton externe - <i>Batteriespeisung 1 externer Bedienungsknopf</i>	RP0543R	50x40x16	1	39,31	68,50
TELOS 999 Ch - 999 canaux - transmetteur - <i>999 Kanäle - Sender</i>	RP0548N	76x145x30	1	376,32	159,00
ANTENNA OPZIONALE per RX TELOS RICE e OMEGA PLUS	RO1210	170x20x170	1	650,84	116,50

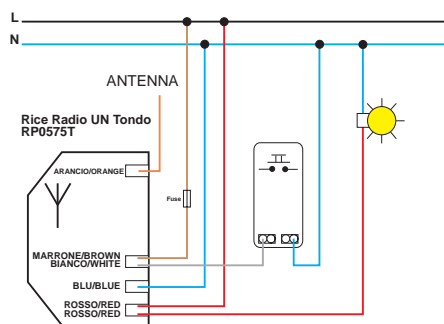


- (1) Alimenté à 12-24Vcc-ac par exemple avec le transformateur EMM812 ou EMM1024
Versorgt mit 12-24Vcc-ac mit Transformator EMM812 oder EMM1024
- (2) Avec serre-câbles non fournis, IP54
Mit nicht mitgelieferten Kabelklammern, IP54
- (3) Sur demande aussi version à double technologie, fréquence radio et répéteur, compatible avec les lecteurs de proximité standard
Auf Anfrage auch Ausführung in doppelter Technik, Funkfrequenz und Transponder, kompatibel mit Standard-Näherungsmeldern
- (4) Prévoir un TX en plus; le dupliquer en phase d'installation est facile
Include an extra TX; Einen zusätzlichen TX einplanen

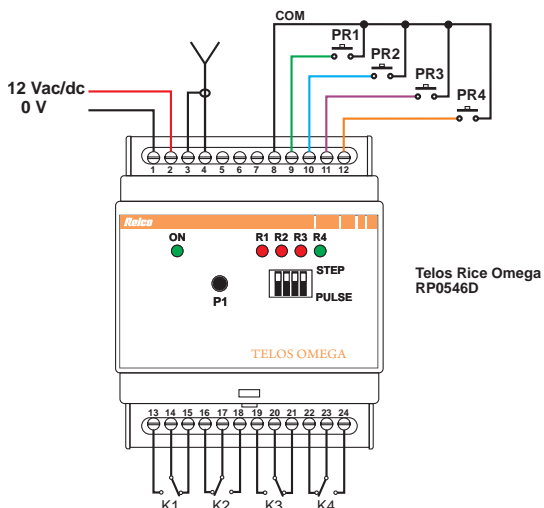
Exemples d'application - Anwendungsbeispiele



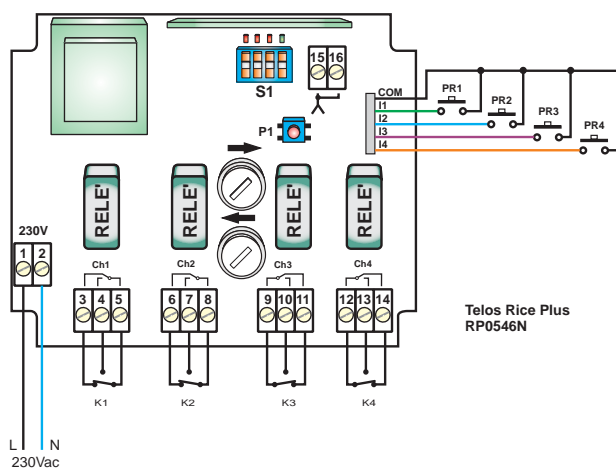
Récepteur ondes radios monocanal - Einkanal-Funkempfänger
 Alimentation - Versorgung: 230Vac - 50/60Hz
 Puissance max : 500W (résistif) - Max. Leistung: 500 W (ohmsch)
 Fonctionnement relais: Impulsif/bistable - Relaisbetrieb: Impuls/bistabil



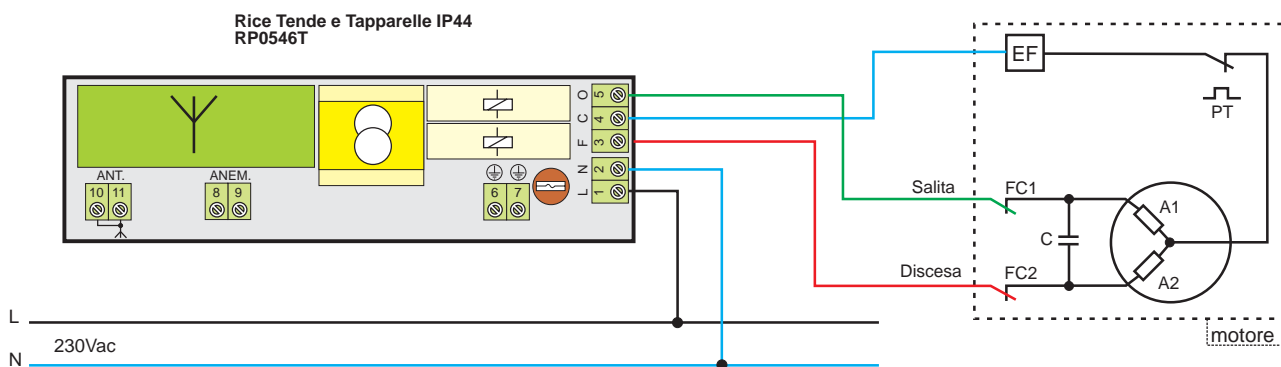
Récepteur ondes radios monocanal - Einkanal-Funkempfänger
 Alimentation - Versorgung: 230Vac - 50/60Hz
 Puissance max : 500W (résistif) - Max. Leistung: 500 W (ohmsch)
 Fonctionnement relais: Impulsif/bistable - Relaisbetrieb: Impuls/bistabil
 Relais : Contact sec - Relais: Potentialfreier Kontakt
 Possibilité de commande à distance à bouton - Möglichkeit der Fernsteuerung über Taster



Récepteur ondes radios 4 canaux - 4-Kanal-Funkempfänger
 Alimentation - Versorgung: 12Vac/Vdc
 Puissance max : 2000W (résistif) - Max. Leistung: 2000 W (ohmsch)
 Fonctionnement relais: Impulsif/bistable - Relaisbetrieb: Impuls/bistabil
 Relais : Contact sec - Relais: Potentialfreier Kontakt
 Possibilité de commande à distance à bouton - Möglichkeit der Fernsteuerung über Taster



Récepteur ondes radios 4 canaux - 4-Kanal-Funkempfänger
 Alimentation - Versorgung: 230Vac - 50/60Hz
 Puissance max : 2000W (résistif) - Max. Leistung: 2000 W (ohmsch)
 Fonctionnement relais: Impulsif/bistable - Relaisbetrieb: Impuls/bistabil
 Relais : Contact sec - Relais: Potentialfreier Kontakt
 Possibilité de commande à distance à bouton - Möglichkeit der Fernsteuerung über Taster



Récepteur ondes radios rideaux et stores - Funkempfänger für Markisen und Rollläden
 Alimentation - Versorgung: 230Vac - 50/60Hz
 Puissance max - Max. Leistung: 400W
 Fonctionnement possible par anémomètre - Möglichkeit des Betriebs mit Windmesser

- A1 = Enroulement moteur - Motorwicklung
- A2 = Enroulement moteur - Motorwicklung
- PT = Protection thermique - Überlastschutz
- C = Condensateur - Kondensator
- EF = Électrofrein - Elektrobremse
- FC1 = Microcontact - Mikroschalter
- FC2 = Microcontact - Mikroschalter

SENSOR SOLUTION PROVIDER

Driver PF>0,9
IP44
ES-P

SENT RELÉ PLUS



Code	W	VA	V	Hz	ta °C	PCS	CCM cm³	Euro cad.
RM0295	500	200	220-240	50/60	-20...40	1	676	17,00

Le détecteur de mouvement à infrarouges passifs avec éclairage d'appoint pour configuration du seuil de lux ambiants d'intervention « perçoit » les variations de température provoquées par le mouvement de personnes ou d'animaux de grande taille dans la zone de couverture et allume automatiquement la lumière. L'extinction aura lieu peu de temps après l'arrêt du mouvement dans l'espace de détection, selon le temps préalablement configuré.

Angle détection: zone visuelle elliptique 180°, 12m en avant (Fig. 1 - 2)

Temps d'extinction: 10" ÷ 7' (trimmer A)

Sensibilité en lux: <10 Lux÷2000 Lux (trimmer B)

Type de contact: relais interne

Connexion: 3 fils

Absorption au repos: ~1 W

Der Passive Infrarot-Bewegungsmelder mit Dämmungssensor für die Einstellung der Auslöseschwelle in Lux im Erfassungsbereich „erkennt“ die durch die Bewegungen von Personen oder großen Tieren innerhalb des Erfassungsbereichs erzeugten Temperaturschwankungen und schaltet automatisch das Licht ein. Die Abschaltung erfolgt kurze Zeit nachdem die Bewegung im Erfassungsbereich stoppt, basierend auf der zuvor eingestellten Zeit.

Erfassungswinkel: 180° elliptisches Gesichtsfeld, 12 m nach vorn (Abb. 1 - 2)

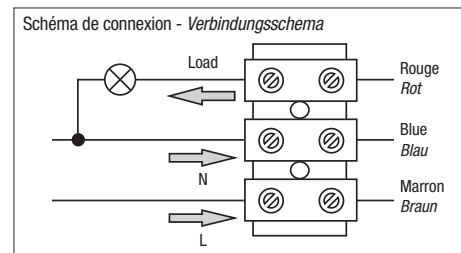
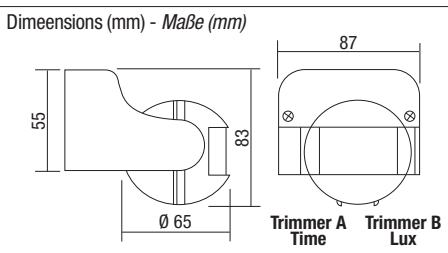
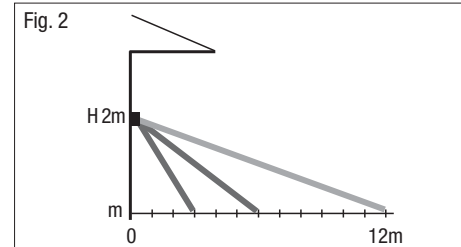
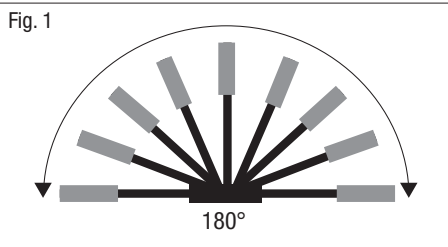
Ausschaltzeit: 10 Sek. - 7 Min. (Trimmer A)

Empfindlichkeit Lux: <10 Lux bis 2000 Lux (Trimmer B)

Kontaktart: internes Relais

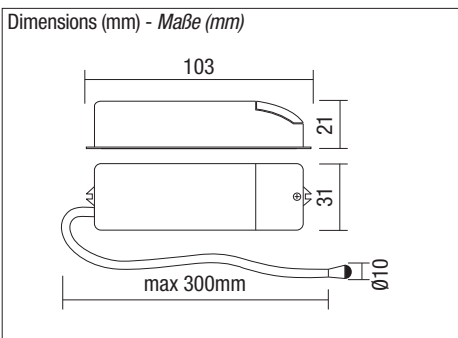
Anschluss: 3 Adern

Stromaufnahme im Ruhezustand: ca. 1 W



Driver PF>0,9
ES-P

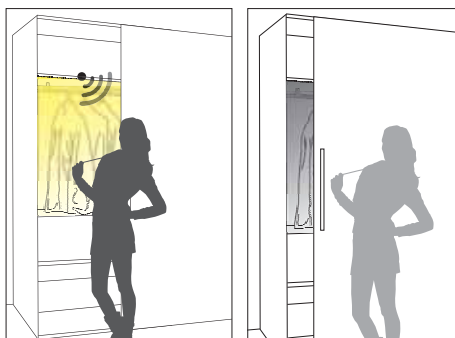
MOBY SENT



Code	W	VA	V	Hz	PCS	CCM cm³	Euro cad.
RN0400	500	200	230	50/60	30	6.800	30,00

Mini-détecteur de mouvement à infrarouges passifs. Il perçoit les variations de température provoquées par le mouvement de personnes en allumant automatiquement la lumière. Le capteur de détection pour meubles, grâce à ses dimensions réduites (Ø 10mm) est pratiquement invisible. L'extinction aura lieu après l'arrêt du mouvement dans la zone de détection après un temps fixe de 45". Angle de détection : 90° horizontal et vertical. Distance de détection : 3m. Longueur max. du câble capteur : 30 cm.

Miniatur-Bewegungsmelder mit Passiv-Infrarottechnologie Erkennt die durch die Bewegung von Personen erzeugten Temperaturschwankungen und schaltet automatisch das Licht ein. Der Bewegungssensor ist dank seiner geringen Abmessungen (Ø 10 mm) praktisch unsichtbar. Die Abschaltung erfolgt nach der fest eingestellten Zeit von 45 Sek. nachdem die Bewegung im Erfassungsbereich stoppt. Erfassungswinkel: 90° horizontal und vertikal. Erfassungsabstand: 3m. Max. Länge Sensorkabel: 30 cm).



Exemple d'application

Portes de l'armoire OUVERTES (personne détectée) = Lumière ALLUMÉE

Portes de l'armoire FERMÉES (personne non détectée) = Lumière ÉTEINTE

Anwendungsbeispiel

Schranktüren GEÖFFNET (erfasste Person) = Licht EINGESCHALTET

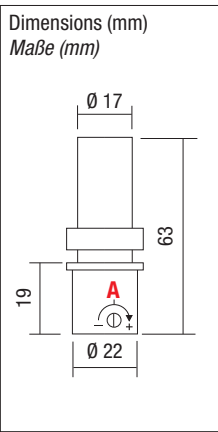
Schranktüren GESCHLOSSEN (Person nicht erfasst) = Licht AUSGESCHALTET

SENSOR SOLUTION PROVIDER



CE DIM IP20 1-10Vdc Interface passive 1-10Vdc Passive Schnittstelle

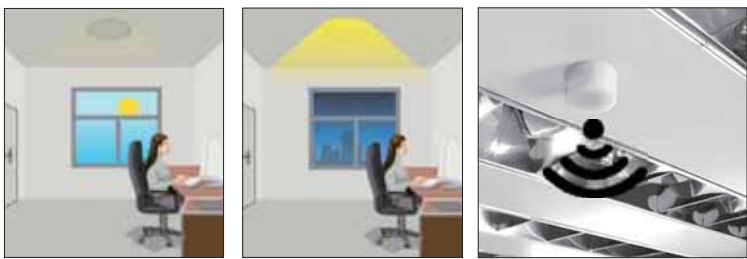
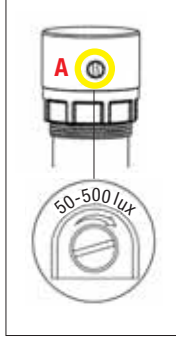
ES-GL



Code	V _{dc}	ta °C	PCS	CCM cm ³	Euro cad.
ES-GL01	1-10	-20...50	1	40,62	36,00

Capteur de lumière ambiante pour driver dimmables 1-10V
 Réalisé avec un corps en plastique et degré de protection IP20. Ce capteur compare la lumière ambiante avec celle configurée, par un système de réglage 1-10V, il est en mesure de piloter tous les types de driver qui acceptent ce type de signal. En augmentant ou en diminuant la lumière des sources lumineuses, il permet de maintenir l'éclairage ambiant constant. Le capteur dispose en outre d'un trimmer (A) pour la configuration du niveau de luminosité désiré, ce système permet une économie d'énergie considérable avec une limitation consécutive des frais de gestion.
Tension d'alimentation : 1-10Vdc
Puissance : 50mA (max 6 driver)
Niveau de réglage : 10% - 100%
Seuil de lumière diurne : 50-500Lux
Longueur maximum conducteurs : 30m
Angle de détection : 90°

Umgebungslichtsensor für dimmbare Treiber 1-10 V
 Ausgeführt mit Kunststoffgehäuse Schutzart IP20. Dieser Sensor vergleicht das Umgebungslicht mit dem eingestellten Wert; mittels eines 1-10 V-Regelsystems ist er in der Lage, alle Arten von Treibern zu steuern, die mit dieser Art von Signal arbeiten. Durch Erhöhen oder Mindern des Lichts der Lichtquellen kann die Umgebungsbeleuchtung konstant gehalten werden. Der Sensor verfügt außerdem über einen Trimmer (A) zur Einstellung der gewünschten Helligkeit. Dieses System ermöglicht eine deutliche Energieeinsparung und damit eine Senkung der Betriebskosten.
Versorgungsspannung: 1-10Vdc
Leistung: 50 mA (max. 6 Treiber)
Regelbereich: 10% - 100%
Schwellenwert Tageslicht: 50-500 Lux
Maximallänge der Leitungen: 30 m
Erfassungswinkel: 90°



ES-GL01 est un système de contrôle de l'efficacité énergétique, facile à utiliser, sûr et pratique. Le capteur utilise la technologie de réglage 1-10Vdc, qui est en mesure d'exploiter au maximum la lumière naturelle pour augmenter l'efficacité énergétique et réduire la consommation.

ES-GL01 ist ein System zur Kontrolle der Energieeffizienz, das einfach zu bedienen, sicher und praktisch ist. Der Sensor arbeitet mit der Regeltechnologie 1-10 Vdc und ermöglicht die maximale Nutzung des natürlichen Lichtes, wodurch die Energieeffizienz erhöht und der Verbrauch verringert wird.

A Potentiomètre pour le réglage du niveau de lumière.
Potentiometer für die Regelung der Lichtstärke

CE FLUO LED OK Driver PF>0,9

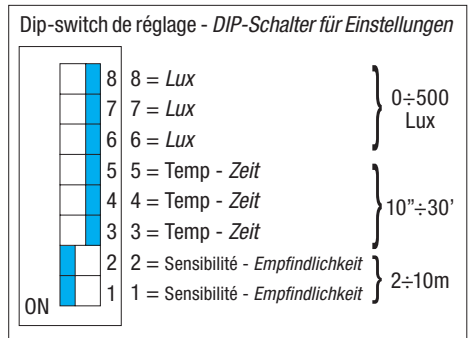
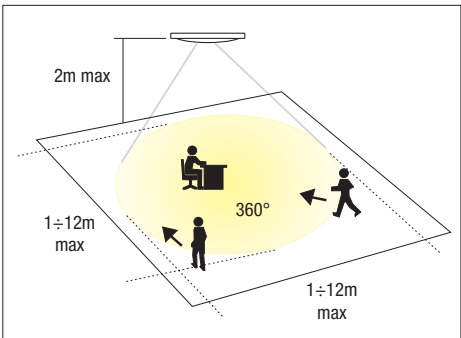
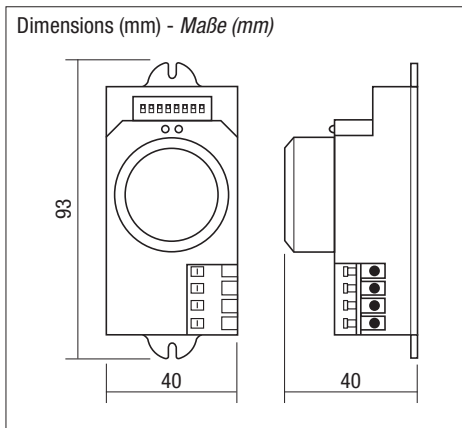
ES-M



Code	W	VA	V	Hz	ta °C	PCS	CCM cm ³	Euro cad.
BC360A (02)	1200	600	220-240	50/60	-20...50	1	336,30	24,00

Détecteur de mouvement à microondes avec éclairage d'appoint pour la configuration du seuil Lux de l'environnement d'intervention ; cette technologie permet de "cacher" le détecteur même à l'intérieur des corps de lampe, en effet, il émet des ondes électromagnétiques à haute fréquence (5,8 GHz) et il reçoit leur écho, de cette manière, il est en mesure de reconnaître un changement quelconque donné par un objet non détecté lors de la précédente analyse et la commande ON sera donnée. La transmission à haute fréquence est égale à <10 mW et elle est 100 fois inférieure aux émissions d'un téléphone portable ordinaire ou d'un four à microondes qui émettent en moyenne 1 000 mW.
Installation: à incorporer
Configuration de temps: 10 min ÷ 30 s
Contrôle de luminosité: 10-500 lux 24 h
Transmission du signal: <10 mW
Consommation: ± 0,9 W

Mikrowellen-Bewegungsmelder mit Dämmerungsschalter für die Einstellung der Auslöseschwelle in Lux im Erfassungsbereich. Diese Technologie ermöglicht es, den Detektor auch im Inneren von Leuchtkörpern zu "verstecken". In der Tat sendet er hochfrequente elektromagnetische Wellen (5,8 GHz) aus und empfängt deren Echo. Auf diese Weise ist er in der Lage, jede Änderung zu erkennen, die durch ein Objekt gegeben ist, das in der vorherigen Analyse nicht erkannt wurde, und es wird der Befehl ON gegeben. Die Hochfrequenzübertragung beträgt <10mW und ist 100 mal geringer als die Emissionen eines normalen Mobiltelefons oder Mikrowellenofens, die im Durchschnitt 1000mW emittieren.
Installation: zum Einbau
Zeiteinstellung: 10min ÷ 30s
Regelung der Beleuchtungsstärke: 10-500 Lux 24h
Signalübertragung: <10mW
Verbrauch: ± 0,9W



SENSOR SOLUTION PROVIDER



ES-P



Dimensions (mm) - Maße (mm)

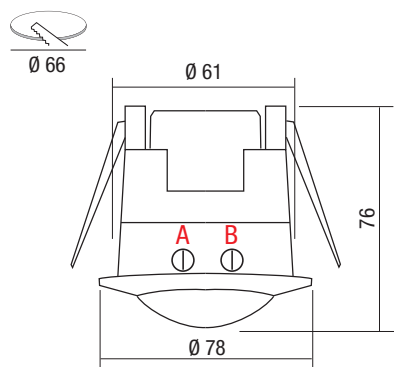
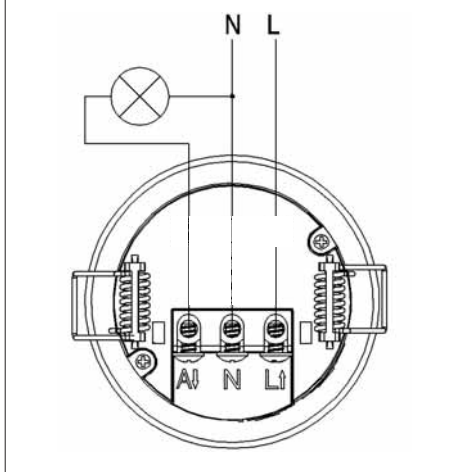


Schéma de connexion - Verbindungsschema



Code	W	VA	V	Hz	ta °C	PCS	CCM cm ³	Euro cad.
SM-0500	500	200	110-240	50/60	-20...40	1	640,00	29,00

Le détecteur de mouvement à infrarouges passifs avec éclairage d'appoint pour la configuration du seuil Lux ambiant d'intervention pour l'installation au plafond.

Le détecteur « perçoit » les variations de température provoquées par le mouvement de personnes ou d'animaux de grande taille dans la zone de couverture, en allumant automatiquement la lumière en fonction aussi du niveau de LUX ambiant précédemment configuré. L'extinction aura lieu peu de temps après l'arrêt du mouvement dans l'espace de détection, selon le temps préalablement configuré.

Angle de détection : 360°

Hauteur de montage : 2÷5 mètres

Hauteur minimale : 1,7 mètres

Temps d'extinction : 10" ÷ 7' (trimmer A)

Ampleur de détection : Ø 10m x H 2,5m

Sensibilité en lux : <10 Lux ÷ 2000 Lux (trimmer B)

Connexion : 3 fils

Absorption en veille : <0,5W

Passiver Infrarot-Bewegungsmelder mit Dämmungssensor für die Einstellung der Auslöseschwelle in Lux im Erfassungsbereich, zur Deckenmontage.

Der Sensor „erkennt“ die durch die Bewegungen von Personen oder großen Tieren innerhalb des Erfassungsbereichs erzeugten Temperaturschwankungen und schaltet automatisch das Licht auch entsprechend der vorab für den Raum eingestellten Beleuchtungsstärke in Lux ein. Die Abschaltung erfolgt kurze Zeit nachdem die Bewegung im Erfassungsbereich stoppt, basierend auf der zuvor eingestellten Zeit.

Ermittlungswinkel: 360°

Montagehöhe: 2 bis 5 Meter

Mindesthöhe: 1,7 Meter

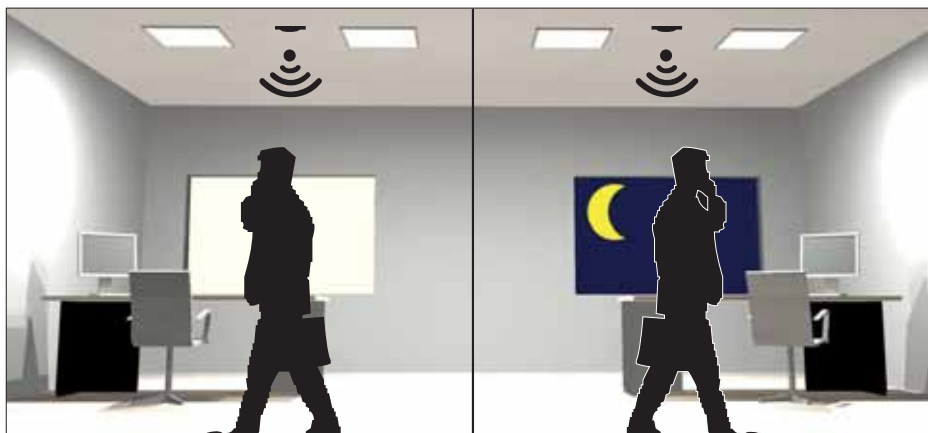
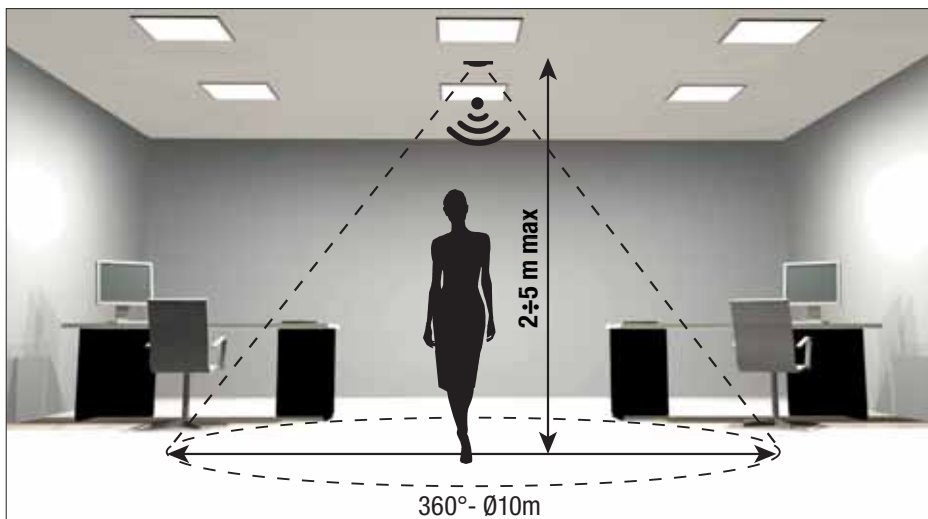
Ausschaltzeit: 10 Sek. - 7 Min. (Trimmer A)

Größe des Erfassungsbereichs: Ø 10m x H 2,5m

Empfindlichkeit Lux: <10 Lux bis 2000 Lux (Trimmer B)

Anschluss: 3 Adern

Stromaufnahme Standby: <0,5 W



Capteur de mouvement luminosité - Bewegungssensor Beleuchtungsstärke

	Règle le niveau du capteur, c'est-à-dire la luminosité extérieure à laquelle le capteur externe s'active, configuré sur le capteur sur il est toujours actif, les 24 heures durant. <i>Regelt die Empfindlichkeit des Sensors, d.h. die Beleuchtungsstärke der Umgebung, bei der sich der externe Sensor aktiviert. Bei Einstellung auf ist der Sensor 24 Stunden täglich aktiv.</i>
	Configuration du temps d'arrêt après le dernier relevé. <i>Einstellung der Ausschaltzeit nach der letzten Erfassung.</i>
	Configuration de la sensibilité, en augmentant ou en diminuant la zone de relevé. <i>Einstellung der Empfindlichkeit durch Vergrößern oder Verkleinern des Erfassungsbereichs.</i>

CONDITIONS DE VENTE VERKAUFSBEDINGUNGEN

Cette liste prix remplace et annule toutes les éditions précédentes *Diese Preisliste ersetzt und annulliert alle vorhergehenden Ausgaben*

Expédition hors Italie

Les envois à l'étranger doivent être compris EXW: les frais de transport, les droits de douane et autres frais sont à la charge du client, à moins que les parties n'en décident expressément autrement.

Débit minimum de la facture: 2 000 €.

Les marchandises seront traitées sur la base des quantités ou des multiples de la capacité du carton. Un supplément de 30% sera appliqué à toute demande de déballage (option non disponible pour les lampes Leuci).

Délais de livraison

Pour les articles qui ne sont pas disponibles en stock, jusqu'à 90 jours.
Pour les articles disponibles, 4 semaines, sauf causes de force majeure.

Emballage carton

Gratuit. La marchandise voyage au risque et au péril du commettant. Après 8 jours à compter de la réception de la marchandise, aucune plainte ne sera acceptée.

Paiement

Pour les nouveaux clients, à l'avis que la marchandise est prête; pour les clients habituels, si les délais de paiement convenus sont écoulés, les intérêts de retard seront débités. Le tribunal compétent sera celui de Milan.

Rendu

Avant d'effectuer un rendu, il faut demander et obtenir, via e-mail/fax, l'autorisation de notre bureau commercial ou de notre agent de zone, pour décider la manière de l'effectuer. Les rendus envoyés en port dû et/ou sans autorisation seront repoussés. Les réparations/remplacements ne sont pas expédiés avant 30 jours.

Si le régulateur a une fonction vitale dans l'installation, il sera nécessaire de prévoir une réserve froide appropriée.

On n'effectue pas de remplacement anticipé.

En cas d'erreurs d'expédition ou de commande, le produit doit être rendu emballé comme à l'origine.

Assurance RCP (responsabilité civile produits)

Les produits RELCO sont marqués dans de nombreux cas avec les marques IMQ, VDE, ENEC, etc. Pour le détail des homologations, voir les pages internes. Tous les produits RELCO sont en outre couverts par une police spéciale RCP, valable dans le monde entier, stipulée avec l'une des plus prestigieuses compagnies d'assurance..

RELCO suit une politique de recherche et développement continu; elle se réserve donc le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques des produits illustrés. Les informations de ce catalogue n'ont qu'un but indicatif, et du moment qu'elles sont sujettes à des variations continues, elles ne doivent pas être considérées contraignantes pour RELCO.

RELCO ne prend aucune responsabilité pour les erreurs éventuelles de ce catalogue. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, enregistrée, archivée ou transmise, sous toute forme et avec tout moyen électronique, mécanique ou autre, sans l'autorisation écrite préalable de RELCO.

Versand außerhalb Italiens

Sendungen im Ausland verstehen sich EXW: Transportkosten, Zölle und sonstige Abgaben liegen in der Verantwortung des Kunden, sofern die Parteien nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbaren.

Mindestsatz der Rechnung: € 2.000.

Die Waren werden auf der Grundlage der Mengen oder Vielfachen der Kartonkapazität verarbeitet. Für jede Auspackanfrage wird ein Aufpreis von 30% erhoben (Option für Leuci-Lampen nicht verfügbar).

Lieferzeit

*Artikel, die nicht im Lager zur Verfügung stehen, bis 90 Tage
Im Lager vorrätige Artikel 4 Wochen, vorbehaltlich Fälle höherer Gewalt.*

Kartonverpackung

Kostenlos. Die Ware reist auf Verantwortung und Gefahr des Auftraggebers. 8 Tage nach dem Erhalt der Ware werden keine Beanstandungen mehr akzeptiert.

Zahlung

*Für neue Kunden bei der Benachrichtigung der lieferbereiten Ware; den Stammkunden werden nach den vereinbarten Zahlungsfristen Verzugszinsen angerechnet.
Zuständiges Gericht Mailand.*

Rückgabebedingungen

Vor der Rückgabe muss bei unserem Geschäftsbüro oder unserem für das Gebiet zuständigen Vertreter per Mail/Fax die Genehmigung angefordert und erlangt werden, um die Rückgabemodalität zu vereinbaren. Rückgaben, die auf Kosten des Empfängers bzw. ohne Genehmigung verschickt werden, werden abgelehnt. Reparaturen/Ersetzung werden nicht vor 30 Tagen erledigt.

Sollte der Regler lebenswichtige Funktionen in der Anlage ausführen, ist ein angemessener Vorrat oder eine Kaltreserve vorzusehen.

Es werden keine Auswechselungen im Voraus durchgeführt.

Bei Versandfehlern oder falschen Bestellungen muss das Produkt wie ursprünglich verpackt zurückgesendet werden.

Produkthaftungsversicherung

Die Produkte der RELCO sind gekennzeichnet und in vielen Fällen IMQ, VDE, ENEC usw. typgeprüft; für Einzelheiten der Zulassungen wird auf die internen Seiten verwiesen. Alle Produkte der RELCO werden außerdem von einer besonderen, weltweit gültigen Produkthaftpflichtversicherung gedeckt, die mit einer der drei renommiertesten Versicherungsgesellschaften abgeschlossen wurde.

RELCO verfolgt eine Politik der ständigen Forschung und Entwicklung und behält sich daher das Recht vor, zu jedem beliebigen Zeitpunkt und ohne Vorankündigung die Merkmale der gezeigten Produkte zu verändern. Da die Informationen dieses Katalogs nur der Information dienen und kontinuierlichen Änderungen unterliegen, sind sie für RELCO nicht als verpflichtend anzusehen.

RELCO übernimmt keine Haftung für etwaige Fehler, die in diesem Katalog vorkommen könnten. Kein Teil dieses Druckwerks darf in irgendeiner Weise oder mit irgendwelchen elektronischen, mechanischen oder anderen Mitteln, ohne die schriftliche Genehmigung von RELCO vervielfältigt, gespeichert, archiviert oder übermittelt werden.

TERMINI E CONDIZIONI DI GARANZIA

WARRANTY TERMS AND CONDITIONS

La garanzia è applicabile solo quando:

1. I prodotti sono installati, utilizzati e mantenuti in conformità alle specifiche tecniche indicate nella marcatura del prodotto (con riferimento specifico al voltaggio e alla temperatura di funzionamento), alle istruzioni fornite insieme al prodotto e alle norme vigenti.
2. L'installazione e la manutenzione sono eseguite da personale tecnico qualificato.
3. Il difetto segnalato pregiudica la funzionalità del prodotto.
4. Il prodotto non è stato in alcun modo modificato, alterato o trattato con agenti chimici o in qualsiasi altra maniera, senza previa autorizzazione scritta di RELCO.
5. Il prodotto oggetto della garanzia è messo a disposizione di RELCO, per ulteriori analisi tecniche e per il tempo necessario per il suo svolgimento.
6. Il difetto deve essere denunciato per iscritto a RELCO entro 30 (trenta) giorni dalla data del ricevimento dei prodotti (in caso di difetti apparenti) o dalla scoperta del difetto (in caso di difetti occulti).
7. La garanzia ha effetto immediato dalla data di acquisto, farà fede la data della fattura di vendita.
8. Periodi di garanzia superiori a 24 mesi potranno essere richiesti dall' acquirente e verranno accordati dopo aver valutato le condizioni di applicazione specifiche.

Nel caso in cui il difetto venga riconosciuto, RELCO sceglierà, a sua discrezione, se riparare o sostituire il prodotto con lo stesso prodotto o con prodotti equivalenti, tenendo in considerazione l'evoluzione tecnica dei prodotti e dei loro componenti.

Qualsiasi intervento tecnico o sostituzione (parziale o completa) del prodotto effettuato in garanzia non darà comunque diritto a prolungamenti o rinnovi della stessa oltre i 5 (cinque) anni dalla data della fornitura, in quanto la relazione legale tra le parti non è rinnovata.

La riparazione o la sostituzione del Prodotto, non include costi o spese per la rimozione o reinstallazione. RELCO non è responsabile e quindi non rimborserà alcuna perdita consequenziale subita a causa di un prodotto difettoso, come ad esempio costi di spedizione, costi di assemblaggio, costi di installazione in loco, perdita di profitto, costi complessivi degli acquirenti.

Esclusioni e limitazioni

La presente garanzia non include:

- A. I costi e le spese della manodopera, costi e spese delle attrezzature magazzino e qualsiasi altro costo extra relativo e/o risultante da qualsiasi lavoro necessario per riparare il difetto (es. costi/spese del montaggio e smontaggio, trasporto degli apparecchi difettosi, da riparare e nuovi prodotti) saranno a carico del cliente.
- B. I componenti elettrici soggetti ad usura che sono assimilabili a materiale di consumo (ad esempio, batterie).
- C. I prodotti realizzati su specifica richiesta del cliente e da lui approvati.
- D. Danni al prodotto dovuti a negligenza, al trasporto o ad eventuali imprevisti ed i prevedibili situazioni che non rientrino nelle normali condizioni di utilizzo di cui al punto 1 (ad esempio scariche elettriche e fulmini);
- E. La presente garanzia speciale non si applica se l'apparecchio non è usato per lo scopo per cui è stato realizzato;
- F. La presente garanzia non garantisce l'integrità della verniciatura quando il prodotto viene utilizzato in un ambiente salino o in presenza di agenti corrosivi.
- G. In nessun caso RELCO sarà responsabile per danni accidentali, compensativi, consequenziali, indiretti, speciali o altri danni. La responsabilità di RELCO per un difetto del prodotto sarà in ogni caso limitata alla somma pagata per quel prodotto difettoso.
- H. Il deprezzamento del flusso è un fenomeno previsto durante la vita del LED e non è quindi protetto da garanzia.

Controversie Tecniche

In caso di controversia tecnica le parti sottoporranno il prodotto in contestazione a perizia da parte di esperto terzo nominato di comune accordo o, in mancanza di accordo, dal Presidente del Tribunale di Milano.

La valutazione dell'esperto sarà vincolante per entrambe le parti.

Le spese verranno sostenute dalle parti in misura del 50% ciascuna.

The conventional warranty applies only when:

1. *The products are installed, used and maintained in accordance with the technical specifications reported on the product's marking (with specific reference to the operating voltage and temperature), with the instructions provided with the product and with current standards.*
2. *Installation and maintenance are carried out by qualified technical personnel.*
3. *The reported defect affects the operation of the products.*
4. *The product has not been in any way modified, altered or treated with chemicals or in any other way without the prior written consent of RELCO.*
5. *The product covered by the warranty is made available by RELCO for further technical analyses and for the time required to conduct them.*
6. *The defect must be notified in writing to RELCO within 30 (thirty) days from the date of receipt of the goods (in case of visible defects) or from the discovery of the defect (in case of hidden defects).*
7. *The warranty has immediate effect from the purchase date, the invoice date serving as proof;*
8. *Warranty periods exceeding 24 months may be requested by the Purchaser and will be agreed after assessing the specific application conditions.*

In case of the defect is acknowledged by RELCO, the latter will choose at its discretion whether to repair or replace the product with the same product or with equivalent products, by taking into account the technical evolution of the products and of their components.

Any technical intervention or replacement (partial or complete) of the product made during the period covered by the warranty will not provide entitlement to extensions or renewals thereof beyond 5 (five) years from the date of supply, as the legal relationship between the parties has not been renewed.

The repair or replacement of the product does not include costs or expenses for removal or reinstallation. RELCO shall not be held liable and therefore shall not refund any consequential loss suffered as a result of a defective product, such as costs and shipping, assembly costs, on-site installation costs, loss of profit, the total costs of the buyers.

Exclusions and limitations

This commercial warranty does not include:

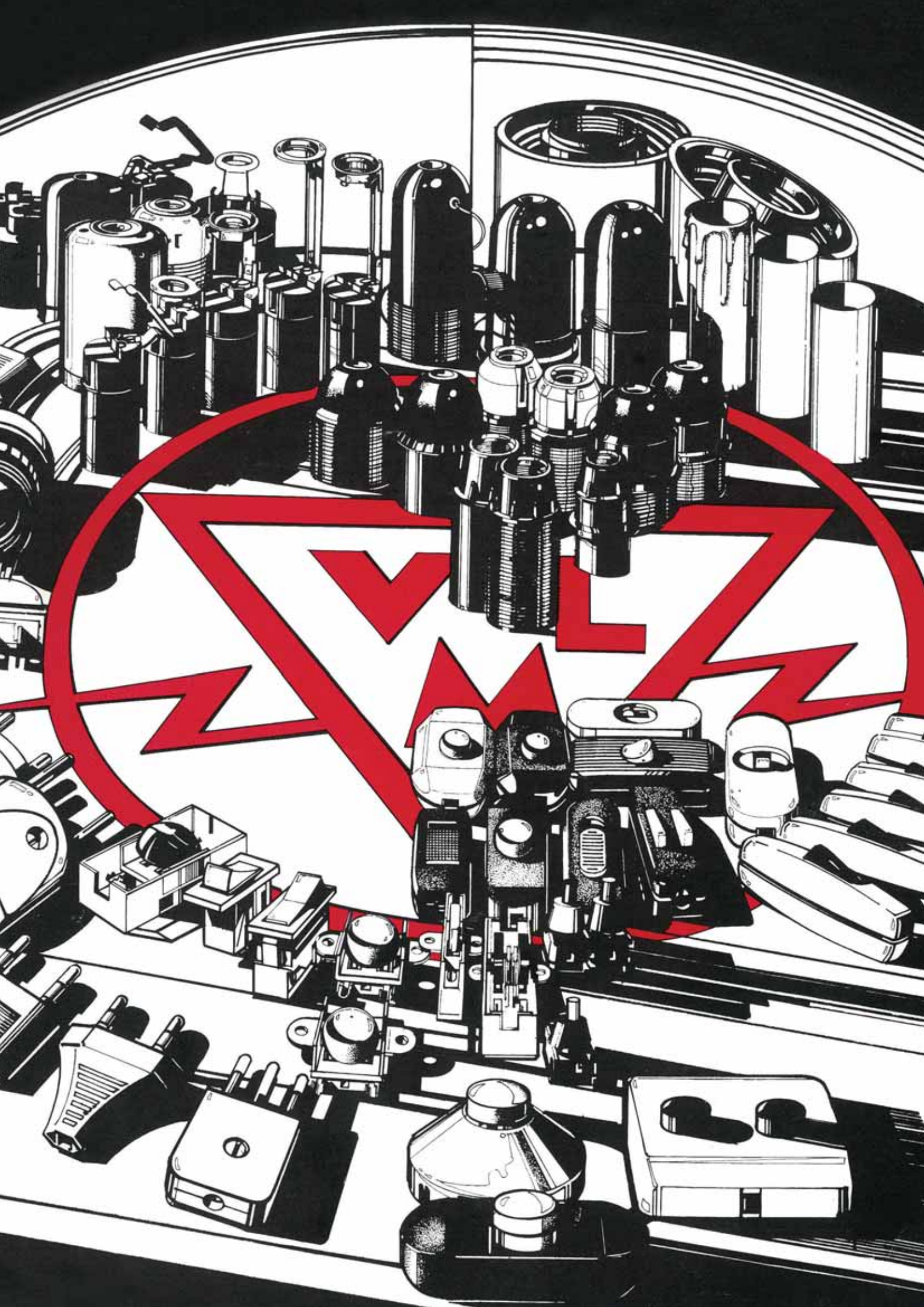
- A. *Costs and expenses for labour, equipment/warehouse costs and expenses and any other extra cost relating to and/or resulting from any work needed to repair the defect (e.g. costs and expenses for assembly/disassembly, transportation of defective appliances to be repaired and new products will be held by the customer);*
- B. *Electrical components subject to wear that are considered wear material (e.g. batteries, etc.)*
- C. *Products manufactured based on specific customer request, and approved by him;*
- D. *Damage to the product due to negligence, transport, unforeseen and unforeseeable events that do not fall under the normal conditions of use of 1 (such as electric shocks and lightning).*
- E. *This special warranty does not apply if the appliance is not used for the purpose it was manufactured for;*
- F. *This warranty does not guarantee the paintwork will remain intact when the product is used in a saline environment or in the presence of corrosive agents.*
- G. *RELCO will not, under any circumstances, be responsible for accidental, compensatory, consequential, indirect, special or other kind of damage.*
The responsibility for RELCO for a product defect will be in any case limited to the amount paid for that defective product.
- H. *The depreciation of the flow is a phenomenon expected during the life of the LED and is therefore not protected by warranty.*

Technical disputes

In the event of a technical dispute, the parties will have the product examined by a third-expert expert appointed by mutual agreement or, if no agreement is reached, by the president of the Court of Milan.

The evaluation of the expert will be binding for both parties.

Each party will cover 50% of the expenses.



RELCO Group Italia



RELCO S.r.l.
Via delle Azalee, 6/A
20090 Buccinasco - Milano - Italy
Tel. +39 02 488616.1 r.a.
relcogroup.com

RELCO Group Germany GmbH



Agnes - Pockels - Str. 9
40721 - Hilden/Düsseldorf
Deutschland
Tel. +49 (0) 2103 9119 5
Fax +49 (0) 2103 9119 69
e-mail: info@relcogroup.de