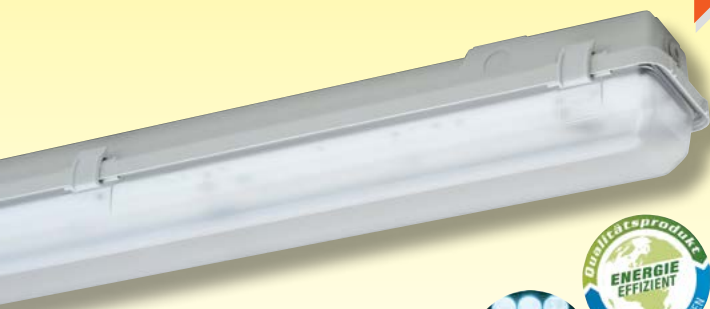


**NEU**

## LED-Feuchtraum-Wannenleuchten Baureihe 163/164 ... LED



### Einsatzbereiche:

Feuchte, nasse und staubige Räume in Handwerk, Gewerbe, Industrie, Parkhäuser, Tiefgaragen, Kühlhäuser, Kühlräume und begehbare Kühlzellen in Gewerbe, Gastronomie, Supermärkten, Hotels usw., schwer zugängliche Bereiche, Bereiche mit hohen Stillstands- und Wartungskosten beim Leuchtmitteltausch. (Bei Vorhandensein/Vorkommen chemischer Stoffe: Rückfrage)

### Ausführung:

**Gehäuse:** Glasfaserverstärktes Polyester, geschäumte Silikonichtung.

**Abschlusswanne:** PMMA mit Schlagzäh-

komponente, satiniert zur Blendungsbegrenzung.

**Verschlussklammern:** Kunststoff, einteilig (KK) davon 2 Sicherheitsverschlüsse (KKS) zur Gewährleistung des Berührungsschutzes.

**Reflektor:** Lackiert, aushängbar, elektrische Komponenten aufmontiert.

**Anschlussklemme:** 3-polig.

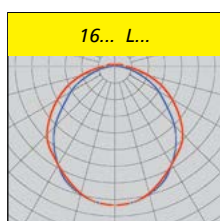
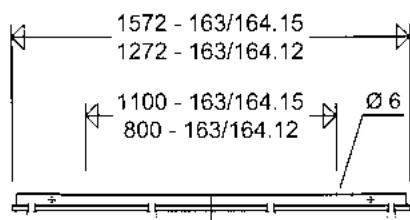
**Kabeleinführung:** Variabel, stirn-, längs- und oberseitig, 2 Verschlussstopfen M20. Alle Kabeleinführungen vorgepresst.

**Montage:** 2 Befestigungspunkte, Dicht- und Druckscheiben liegen bei.



## 163/164... LED

mit Linearmodul



### Technische Daten:

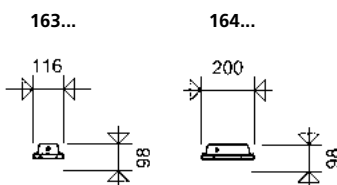
**EVG:** 230V AC/DC, Überlast- und Kurzschlusschutz

**LED:** Linearmodule 4.000K, Ra > 80, Lebensdauer L70B10 > 50.000Std. bei max. Umgebungstemperatur (siehe Hinweise).

**Umgebungstemperatur:** 163... -25°C bis +35°C  
164... -25°C bis +30°C

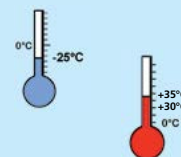
### Optionen:

- 6500 K
- dimmbar, verschiedene Ausführungen
- zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen (ZB)



### Vorteile der LED-Ausführung:

- höchst effizient mit Lichtausbeuten bis 143lm/W
- homogene Ausleuchtung durch satinierte Leuchtenwanne, angenehme Lichtwahrnehmung, gute Blendungsbegrenzung
- hohe Farbwiedergabe Ra > 80, nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet
- mit "D"-Zeichen, geeignet für Räume mit erhöhter Brandgefahr durch brennbare Stäube und Faserstoffe
- Ausführung mit hohem Lichtstrom für Bereiche in denen hohe Lichtstärken gefordert werden
- niedrige Wartungs- und Stillstandskosten durch lange Wartungsintervalle
- EVG und Reflektor mit LED-Modulen können vor Ort von Fachpersonal ausgewechselt werden (keine Einwegleuchte)
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga konformer LED-Module



Artikelnummer	Type	Systemleistung [W] **	Leuchtenlichtstrom [lm] **	Lichtausbeute [lm/W]	Energieeffizienz	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	-----------------------	----------------------------	----------------------	------------------	---------------	--------------------------------

### energieverbrauchsoptimiert (1 : 1-Ersatz konventioneller Leuchtstofflampenausführungen)

16302 0306	<b>163 12L22</b>	21	2.970	141	A++	1 x 36W	2,0
16302 0307	<b>163 15L34</b>	26	3.730	143	A++	1 x 58W	2,4
16302 0308	<b>163 12L42</b>	32	4.290	134	A++	2 x 36W	2,0
16302 0309	<b>163 15L60</b>	44	5.860	133	A++	2 x 58W	2,4

### mit hohem Lichtstrom

16415 0306	<b>164 12L90</b>	70	9.200	131	A++	2 x 80W	3,5
16415 0307	<b>164 15L120</b>	87	11.570	133	A++	4 x 58W	4,0

\* Die Angaben dienen der groben Orientierung. Im konkreten Einzelfall ist eine Lichtplanung erforderlich.

\*\* siehe Hinweise

### Hinweise:

Anmerkungen zu Lebensdauerangaben, Leistungs- und Lichtstromtoleranzen sowie Einsatzbeschränkungen von LED-Leuchten siehe Kapitel „Anwendungsbereiche und Eigenschaften von SCHUCH-Leuchten“ im Technischen Anhang.

Alle technischen Daten entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte unserer Internetseite [www.schuch.de](http://www.schuch.de).

## Zubehör / Ersatzteile

Artikelnummer	Type	
<b>Ersatzgläser PMMA satiniert</b>		
16311 9006	<b>163 036 F</b>	zu 163 12L...
16311 9007	<b>163 058 F</b>	zu 163 15L...
16411 9006	<b>164 036 F</b>	zu 164 12L...
16411 9007	<b>164 058 F</b>	zu 164 15L...