

LFW

LED-Feuchtraumleuchte mit opaler Wanne

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte mit opaler Abdeckwanne. Als Netzleuchte für 230V AC-Anschluß oder in der Notlichtvariante als Einzelbatterieversion für mehr als 3h Autonomie und eingebautem Autotest (Self-Check).

Klassische Wannenleuchte für den Feuchtraumeinsatz in Tiefgaragen, Parkhäusern, Keller, Brücken, Fabriken, Autowerkstätten, Bauernhöfen und anderen Bereiche die Staub oder Feuchtigkeit ständig ausgesetzt sind. Die mittlere Lebensdauer beträgt: > 50.000h. (Das Leuchtmittel ist fest verbaut)

Die Leuchte wird standardmäßig **mit** Edelstahl-Clips ausgeliefert. Die Möglichkeit für eine Durchgangsverdrahtung wird über 2 beiliegende Kabelverschraubungen gewährleistet. Bei der Einzelbatterievariante ist zusätzlich ein LED-Notlichtkonverter (CEP13HA) mit 3h Li-ion-Akku verbaut.

Die Einzelbatterieausführung ist mit einem intelligenten und automatischen Überprüfungssystem ausgestattet. Es beinhaltet einen automatischen Wochentest (SC). Die Funktion des CEP, wie auch die LED-Leuchtmittel und die Batterie werden wöchentlich geprüft und über eine Farb-LED (Bi-Colour Indicator LED) angezeigt. Die Farb-LED-Anzeige kann innerhalb der Lampe, in einem Radius von ca. 50 cm, frei positioniert werden. Standardmäßig wird die (grüne) Farb-Funktions-LED am Kopfende gesetzt und ist von außen gut erkennbar (hell genug, um auch sichtbar zu sein, wenn die Leuchte eingeschaltet ist und nicht im Notlicht-Modus arbeitet). Erst bei einer Störung ändert sich die Farbe der LED, so dass man die Leuchten für die automatische Prüfung nicht extra öffnen muß. Sehr Bedienerfreundlich.

Zusätzlich zum Autotest ist noch ein herkömmlicher Druck-Prüftaster im Lieferumfang enthalten. Hierüber kann man zum Autotest noch einen „Manuellen Test“ auslösen. Der Prüftaster kann bei Bedarf ebenfalls in einem Rahmen von ca. 0,5m nach Außen zur Lampe gesetzt werden. Da ein Autotest vorhanden ist und regelmäßig einen Checkup durchführt, kann man auf diesen Prüftaster vor Ort, aber verzichten.



TOPSELLER

Jetzt auch mit DALI, optional

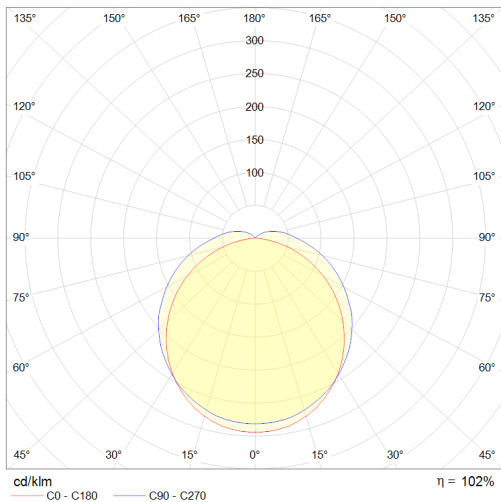
LFW

LED-Feuchtraumleuchte mit opaler Wanne



Lichtverteilungskurve:

LVK: Typ CP45/5 im Netzbetrieb



Optionen / Zubehör / Ersatzteile:

LFW-Bewegungs-Sensor mit abnehmbaren Kopf (außer LFW65)
 DALI-Baustein
 Opale Wanne für LFW 10W:
 Opale Wanne für LFW 20W:
 Opale Wanne für LFW 27W:
 Ersatzakku, Li-ion 6,4V/2,2Ah
 Ballschutzkorb für CP27 +55 (Abm.: L1600xB200xT110mm)

LFW-Sensor

LFW-DALI
 Ersatzwanne LFW 10/5
 Ersatzwanne LFW 20/5
 Ersatzwanne LFW 27/5
 LI6422
 BSKCP27

Technische Daten

LED-Leuchtmittel/Watt: (entspricht der herkömmlichen LL)	10W (20W)	20W (36W)	27W (58W)	45W (2x 58W)	65W
Abmessungen in mm	L600xB100xH73	L1200xB100xH73	L1500xB100xH73	L1500xB100xH73	L1500xB100xH73
Montagearten:	Deckenaufbaumontage oder Wandmontage				
Gehäuse:	Polycarbonat, grau				
Abdeckung:	mit opaler Wanne (UV-beständig)				
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK 08				
Schutzart/Klasse:	IP65 / II / CE / D im Dreieck				
Akku (nur EB):	Li-ion-Akku				

LFW

LED-Feuchtraumleuchte mit opaler Wanne

Bestell-Nr. LFW...	Montagearten: Wand & Deckeaufbau LED-Leistung im Netzbetrieb: Anschlußspannung: 220-240V AC / 50-60Hz			Autonomie	Leuchtmittel Lichtstrom im Netz/Notbetrieb	Batterie
	Watt (W)	Lichtfarbe	Lumen (lm)		LED`s im Notbetrieb 3W	Li-ion
Einzelbatterieleuchten mit Selbsttestfunktion (SC)						
LFW10/5-3h-EB*2	10W	5000K	1800	>3h	100%/30%	6,4V/2,2Ah
LFW20/5-3h-EB-SC	20W	5000K	1800	>3h	100%/15%	6,4V/2,2Ah
LFW 27/5-3h-EB-SC	27W	5000K	2700	>3h	100%/11%	6,4V/2,2Ah
LFW 27/4-3h-EB-SC	27W	4000K	2700	>3h	100%/11%	6,4V/2,2Ah
LFW 45/4-3h-EB-SC	46W	4000K	5750	>3h	100%/6%	6,4V/2,2Ah
LFW 45/5-3h-EB-SC	46W	5000K	5800	>3h	100%/6%	6,4V/2,2Ah
LFW 65/5-3h-EB-SC	65W	5000K	8500	>3h	100%/5%	6,4V/2,2Ah

Umgebungstemperaturen: EB DS = - 5° C bis + 30° C EB BS = 0° C bis + 40° C

CRI-Werte, Abstrahlwinkel und Abm. wie in der nachstehenden Tabelle

SC=Self-Check / Autotest – Automatischer Prüftaster mit Anzeige am Kopfende über farbige LEDs

Optional: LFW-DALI (Im Bedarfsfall an den Typenschlüssel hängen, Beispiel: LFW20/5-3h-EB-SC + LFW-DALI)

*2 = nur ohne Prüftaster lieferbar

Feuchtraumwannenleuchten für ATS-Systeme (BUS oder WIRELESS) finden Sie bei uns aktuell auf der Homepage: <https://dfa-gmbh.de/>

Unter der Rubrik: Sicherheitsleuchten, Baureihe Prolux

Abstandstabelle für EB- Leuchtentyp: LFW 27/5 3h EB-SC für ebene Fluchtwege

Montagehöhe (m) Mounting level (m)					
2.00	3.46	9.00	8.55	8.18	3.33
2.50	3.71	9.74	9.35	8.98	3.57
3.00	3.98	10.37	9.99	9.62	3.70
3.50	4.03	10.89	10.51	10.14	3.89
4.00	4.00	11.30	10.89	10.54	3.86

Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: Wartungsfaktor: 0.8;
Notbeleuchtungsfaktor 1.00; Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1.00 lux;
Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0.50 lux;
Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie maximal 40:1; Breite des Rettungsweges 2.00m

The distance table is based on the following parameters: Maintenance factor: 0.8; emergency lighting factor 1.00; Minimum illumination on the center line: 1.00 lux; Minimum illumination on the half width of the rescue route: 0.50 lux, uniformity on the midline maximum 40:1; Width of the rescue route 2.00m

LFW

LED-Feuchtraumleuchte mit opaler Wanne

Leuchten für 220V AC/DC – Zentralbatterie- und LPS-Anschluß

Bestell-Nr. LFW...	Watt (W)	Lichtfarbe	Lumen (lm)	CRI	Abstrahl- winkel	Abmessungen L x B x H in mm
LFW10/5-DC	10W	5000K	900	>80	120°	600x 100x 73
LFW 20/5-DC	20W	5000K	1800	>80	120°	1200x 100x 73
LFW 27/5-DC	27W	5000K	2700	>80	120°	1500x 100x 73
LFW 27/4-DC	27W	4000K	2700	>80	120°	1500x 100x 73
LFW 45/4-DC	46W	4000K	5750	>80	120°	1500x 100x 73
LFW 45/5-DC	46W	5000K	5800	>80	120°	1500x 100x 73
LFW 65/5-DC	65W	5000K	8980	>80	120°	1500x 100x 73

Feuchtwannenleuchten in LED-Technologie auch für Zentralbatterieanlagen in 24V, 60V, 110V AC/DC auf Anfrage lieferbar.
Auch als Sonderlösungen mit 230V Netzanschluss und einem zusätzlich kombinierten Sonderspannungsanschluss.

Optional: LFW-DALI (Im Bedarfsfall an den Typenschlüssel hängen, Beispiel: LFW10/5-DC+ LFW-DALI)

Umgebungstemperaturen: -20° C bis +40° C

Leuchten für 230V Netzanschluß (230 V AC)

Bestell-Nr. LFW...	Watt (W)	Lichtfarbe	Lumen (lm)	CRI	Abstrahl- winkel	Abmessungen L x B x H in mm
LFW 10/5	10W	5000K	900	>80	120°	600x 100x 73
LFW 20/5	20W	5000K	1800	>80	120°	1200x 100x 73
LFW 27/5	27W	5000K	2700	>80	120°	1500x 100x 73
LFW 27/4	27W	4000K	2700	>80	120°	1500x 100x 73
LFW 45/4	46W	4000K	5750	>80	120°	1500x 100x 73
LFW 45/5	46W	5000K	5800	>80	120°	1500x 100x 73
LFW 65/5	65W	5000K	8980	>80	120°	1500x 100x 73

Feuchtwannenleuchten in LED-Technologie für die Allgemeinbeleuchtung.

Optional: LFW-DALI (Im Bedarfsfall an den Typenschlüssel hängen, Beispiel: LFW10/5 + LFW-DALI)

Umgebungstemperaturen: -20° C bis +40° C

Keine Gewährleistung bei Bohrungen am Leuchtengehäuse-bitte nutzen Sie die beigelegten Befestigungsklammern.