

EVO D ISOsafe

DATENBLATT



Tipps zur Betriebsführung und Wartung

* Schalten Sie die Stromversorgung vor der Inspektion, der Installation oder der Entfernung aus. * Lampen sollten von Verunreinigungen befreit werden.

Die Leuchte eignet sich nicht für die Notbeleuchtung.

- * Alle Installationen und Deinstallationen sind von einem zertifizierten Elektriker durchzuführen.
- * Betreiben Sie die Leuchte nicht mit defekten Komponenten.
- * Überschreitung der maximalen Betriebstemperatur und die Eingangsspannung wird die erwartete Lebensdauer verkürzen oder beeinträchtigen das Produkt.

Energieklasse

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse:



Merkmale

Hochfeste Federinstallation, schraubenloser Anschlussblock

*IP 54-zertifiziert, geeignet für Innen- und Außenanwendungen

*Passend für Ausschnittlöcher mit einem Durchmesser von 82–83 mm

*Lebensdauer von 50.000 Stunden (L90F10). 5 Jahre eingeschränkte Garantie.

*Kompatibel mit Phasenanschnitt- oder Phasenabschrittdimmern

*Flimmerfrei, CRI bis zu Ra98

*10 Jahre Garantie gegen Korrosion

*Entspricht der photobiologischen Sicherheitsnorm IEC/EN62471

Elektrisch und photometrisch Eigenschaften

Leistung des LED-Moduls	7W
Eingangsspannung des LED-Moduls	36VDC
IP-Schutzart	IP54
Nennlichtstrom	650lm @ 3000K
Farbwiedergabeindex	Ra 98
Abstrahlwinkel	60°
L90 Lebensdauer bei Ta: 25 °C	50,000 Std.
L80 Lebensdauer bei 25 °C	100,000 Std.
Schaltzyklen Schutzklasse des LED-Moduls	> 100,000 Mal
LED-Moduls Energieeffizienzklasse des LED-Moduls	Klasse III
Leistung mit Treiber	F
Nennspannung	9W
Eingangsstrom	220-240Vac 50/60Hz
Einschaltstrom	45 mA
Leistungsfaktor	< 2A
Betriebstemperaturbereich	0.9
Prozentuales Flimmern	-20°C ...+40°C
PstLM	< 2%
SVM	< 1
Dimmbar	< 0.4
IP-Schutzart des Treibers	Ja
	IP20

Spezifikationen

EAN Code	Modulleistung*	Größe in mm (B x H)	CCT (Kelvin)*	Nennlichtstrom (lm) *	CRI (Ra)*	Strahl und	Energie klasse	SDCM	Garantie gegen Korrosion (Jahre)
EVO D ISOsafe Hvid – für Innen- und Außenanwendungen									
5703058002501	7	90x49	2700	630	98	60°	F	2	10
5703058002600	7	90x49	3000	650	98	60°	F	2	10
EVO D ISOsafe Sort – für Innen- und Außenanwendungen									
5703058002709	7	90x49	2700	630	98	60°	F	2	10
5703058002808	7	90x49	3000	650	98	60°	F	2	10
EVO D ISOsafe Sunfall Hvid – für Innen- und Außenbereiche									
5703059001107	7	90x49	2500-3000	630	98	60°	F	3	10
EVO D ISOsafe Sunfall Sort - für Innen- und Außenanwendungen									
5703059001206	7	90x49	2500-3000	630	98	60°	F	3	10

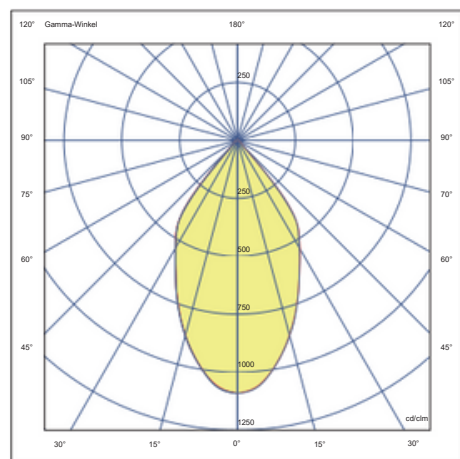
* Aufgrund der speziellen Bedingungen der LED-Herstellungsprozesse können die typischen Daten der technischen Parameter lediglich statistische Werte darstellen und entsprechen nicht zwangsläufig den tatsächlichen Parametern jedes einzelnen Produkts, die von den typischen Werten abweichen können. Eine Toleranz von maximal 10 % wird in jedem Fall als akzeptabel erachtet. * 25D- und 38D-Versionen sind auf Anfrage ebenfalls erhältlich.

Maximale Belastbarkeit von Sicherungsautomaten

Leistungsschalter	C10	C13	C16	C20	B10	B13	B16	B20	Einschaltstrom I _{max} 2 A	Einschaltzeit
Typ EVO D ISOsafe	120	160	200	240	60	80	100	120		180 µs

Dies sind die Maximalwerte, die aus dem Einschaltstrom berechnet wurden! Bitte beachten Sie, dass der maximale Nenndauerstrom des Schutzschalters nicht überschritten werden darf. Die tatsächlichen Werte können je nach verwendetem Typ des Schutzschalters und der Installationsumgebung variieren.

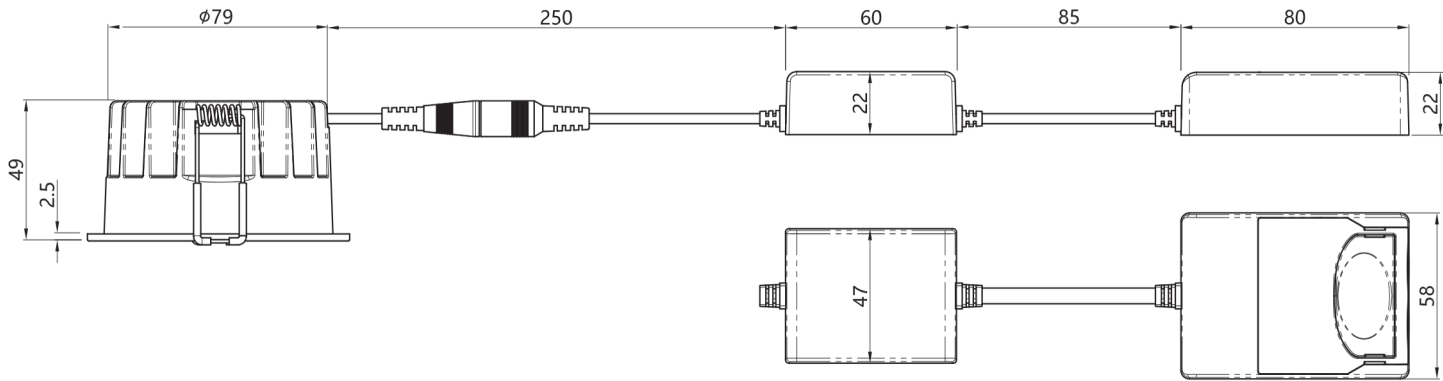
Lichtstärkeverteilung



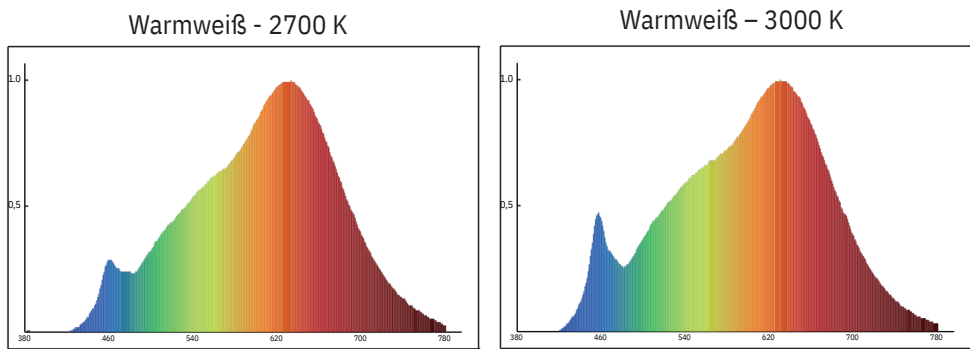
Maßdiagramm

Artikel	Außendurchmesser (mm)	Deckeneinbauhöhe (mm)	Ausschnitt sloch (mm)
LED-Modul	90	46,5	82-83

Artikel	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)
Anschlussbox	80	58	22
Treibergehäuse	60	47	22



Spektrumverteilung



Lebensdauer

