

Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (Retrofit - Hochvolt)

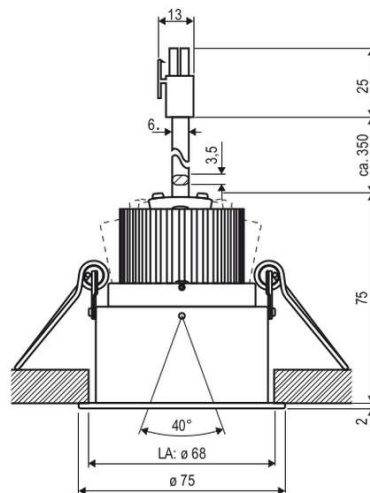
Artikelnummer:	5690146D2W
Serie:	COMPACTO68 MR16
EAN:	4037293011464
Zolltarifnummer:	94051190900



Artikelbeschreibung

LED Deckeneinbauleuchte ■ rund ■ schwenkbar ■
 alu poliert ■ IP20 ■ 220-240 V/AC + 180-250 V/DC ■ 6 W ■
 2000, 3000 K ■ 600 lm

Die schwenkbare Deckeneinbauleuchte ist mit einer dim2warm LED ausgestattet, dies bedeutet dass sich beim Dimmen die Lichtfarbe im Farbbereich von 2000K-3000K mit verändert. Somit lassen sich vielfältige Anwendungen im Innenbereich, wie z. B. Effektbeleuchtung, Raumbeleuchtung, Akzentuierte Beleuchtung und vieles mehr realisieren. Zusätzliche Kosten für Leuchtmittel entfallen bei dieser Leuchte, da die Leistung von einem fest verbauten LED-Chip geliefert wird. Da im Lieferumfang das Netzgerät bereits enthalten ist, fallen auch hierfür keine zusätzlichen Kosten an. Der Schwenkwinkel der Leuchte beträgt 20°. Die angegebenen 600lm werden im ungedimmten Betrieb (3000K) erreicht, während bei voller Dimmung (2000K) 60lm erreicht werden.



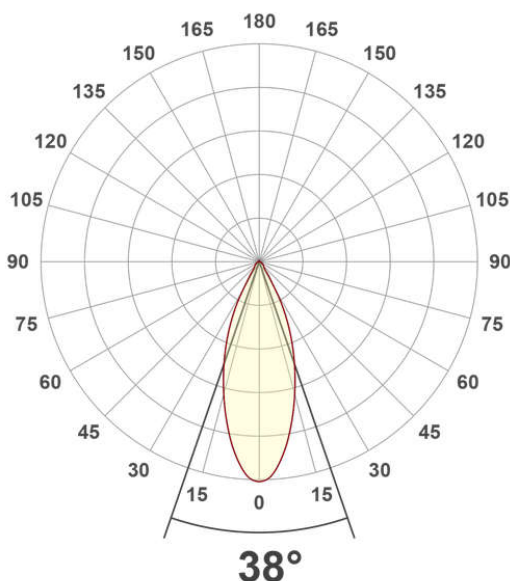
Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC001744)

Schutzart (IP)	IP20	Mit Leuchtmittel	ja
Eingangsspannung [V]	220 - 240	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	Austausch durch eine Fachkraft (am Einsatzort)
Spannungsart	AC	Leuchtmittel	LED austauschbar
Eingangsspannung 2 [V]	180 - 250	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	90-100
Spannungsart 2	DC	Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein
Frequenz	50/60 Hz	Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM5
Schutzklasse	II	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	100
Nennstrom [mA] – (min./max.)	350 - 350	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Form	rund	Lichtaustritt	direkt
Montageart	Einbau	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	1753
Montagerichtung	horizontal	Lichtverteiler	Reflektor
Befestigungsart	Torsionsfeder	Lichtverteilung	symmetrisch
Befestigungsmöglichkeit	integriert	Lichtfarbe	weiß
Anzahl der Befestigungspunkte	2	Reflektor	hochglänzend
Außendurchmesser [mm]	75	Reflektorfarbe	Silber
Höhe/Tiefe [mm]	77	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	68 - 68	Ausstrahlungswinkel	38
Max. Systemleistung [W]	6	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	mediumstrahlend 21-40°
Systemleistung einstellbar	nein	Fassung	ohne
Systemleistung [W] – werkseitig	6	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Systemleistung – Stufen [W]	6	Gehäusefarbe	Aluminium
Lichtstrom einstellbar	stufenlos	Oberflächenschutz	sonstige
Bemessungslichtstrom [lm]	600	Oberfläche gebürstet	ja
Lichtstrom (min./max.)	60 - 600	Verstellbarkeit	schwenkbar
Lichtstrom [lm] – werkseitig	600	Schwenkbereich horizontal (Schwenkwinkel)	20
Lichtstrom – Stufen (lm)	600	Werkstoff der Abdeckung	ohne
Farbtemperatur einstellbar	stufenlos	Beschaffenheit der Abdeckung	klar
Farbtemperatur (min./max.)	2000 - 3000	Farbe der Abdeckung	farblos
Farbtemperatur – Stufen [K]	2000, 3000	Mit Betriebsgerät	ja
Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1		

Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät
Austauschbares Betriebsgerät	ja
Anschlussart	unkonfektionierte Anschlussleitung
Art der Verdrahtung	Abschluss
Mit Anschlussleitung	ja
Polzahl	2
Geeignet für Notlicht	ja
Notstromversorgung integriert	nein
Geeignet für Aufbaumontage	nein
Geeignet für Deckenmontage	ja
Geeignet für Einbaumontage	ja
Geeignet für Pendelaufhängung	nein
Geeignet für Wandmontage	nein
Geeignet für Klemmontage	nein
Geeignet für Podest-/Bodenmontage	nein
Geeignet für Seilsystem	nein
Geeignet für Stromschienenmontage	nein
Geeignet für Traversenmontage	nein
Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	nein
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	nein
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Mit Bewegungsmelder	nein
Mit Lichtsensor	nein
Mit Präsenzmelder	nein
Dimmbar	ja

Lichtverteilungskurve

Lichtverteilungskurven geben an, in welche Richtung und mit welcher Intensität eine Leuchte Licht aussendet. Die Messung führt zur Darstellung der Lichtstärkeverteilung in einem in der EN 13032-1 definierten Datenformat. Sie werden zusätzlich in international verbreitete Datenformate der Lichtplanungsprogramme, wie z. B. das IES-Datenformat, überführt.



Dimmung 0-10 V	nein
Dimmung 1-10 V	nein
Dimmung DALI	nein
Dimmung DALI-2	nein
Dimmung DMX	nein
Dimmung DSI	nein
Dimmung LineSwitch	nein
Dimmung Netzspannungsmodulation	nein
Dimmung Phasenabschnitt	ja
Dimmung Phasenanschnitt	ja
Dimmung Potentiometer (geräteintegriert)	nein
Dimmung RF	nein
Dimmung Sine Wave Reduction	nein
Dimmung Touch and Dim	nein
Dimmung Zigbee	nein
Dimmung herstellerspezifisch	nein
Dimmung mit Push-button	nein
Dimmung programmierbar	nein
Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	nicht erforderlich
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Umgebendes Produkt nach 2019/2020/EU	ja
Bedienung über Bluetooth	nein
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	0,39
BEG	nein
MM-Kennzeichnung	ja

Kegeldiagramm

Das Lichtkegeldiagramm zeigt die maximale Beleuchtungsstärkewerte (lx) mit folgenden Kenngrößen:

Entfernung (m):

Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)

Lichtbereich / Durchmesser (m):

Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegelfrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

Beleuchtungsstärke $E_0(0^\circ)$:

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungsstärke $E_0(0^\circ)$ [lx]
1,0	0,7	729
2,0	1,4	182
3,0	2,1	81
4,0	2,8	46
5,0	3,4	29