

Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

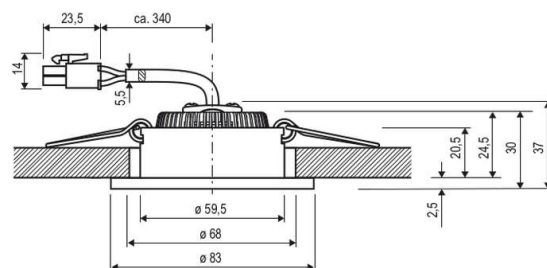
Artikelnummer:	PC20D91440
Serie:	PC20-Serie
EAN:	4037293027939
Zolltarifnummer:	94054239900

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED Deckeneinbauleuchte ■ rund ■ schwenkbar ■ alu poliert
 ■ IP20 ■ 200-240 V/AC ■ 8.4 W ■ 4000 K ■ 1060 lm ■
 inkl. DALI-Netzgerät

Mit der COB-LED Deckeneinbauleuchte lassen sich vielfältige Anwendungen im Innenbereich, wie z. B. Effektbeleuchtung, Raumbelichtung, Akzentuierte Beleuchtung und vieles mehr realisieren. Da außerdem die MM-Kennzeichnung gegeben ist, lässt sich diese sogar im Möbelbau verwenden. Zusätzliche Kosten für Leuchtmittel entfallen bei dieser Leuchte, da die Leistung von einem fest verbauten LED-Chip geliefert wird. Das mitgelieferte Netzgerät kann entweder über DALI oder Push-L gedimmt werden. Der Schwenkwinkel beträgt 20°, Protokoll: DT6, DALI2.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC001744)

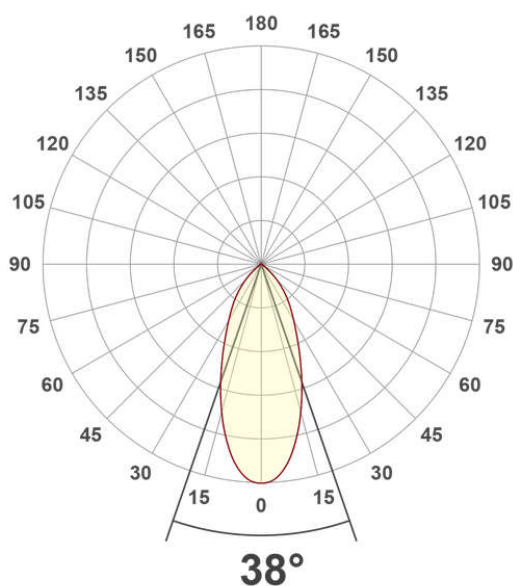
Schutzart (IP)	IP20	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	Austausch durch eine Fachkraft (am Einsatzort)
Eingangsspannung [V]	200 - 240	Leuchtmittel	LED austauschbar
Spannungsart	AC	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	90-100
Frequenz	50/60 Hz	Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein
Schutzklasse	II	Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM3
Form	rund	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	126
Montageart	Einbau	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Montagerichtung	horizontal	Lichtaustritt	direkt
Befestigungsart	Torsionsfeder	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	3097
Befestigungsmöglichkeit	integriert	Lichtverteiler	Reflektor
Anzahl der Befestigungspunkte	2	Lichtverteilung	symmetrisch
Außendurchmesser [mm]	83	Lichtfarbe	weiß
Höhe/Tiefe [mm]	37	Reflektor	hochglänzend
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	68 - 68	Reflektorfarbe	Silber
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	41 - 41	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Max. Systemleistung [W]	8,4	Ausstrahlungswinkel	38
Systemleistung einstellbar	nein	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	mediumstrahlend 21-40°
Systemleistung [W] – werkseitig	8,4	Fassung	ohne
Systemleistung – Stufen [W]	8,4	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Lichtstrom einstellbar	nein	Gehäusefarbe	Aluminium
Bemessungslichtstrom [lm]	1060	Oberflächenschutz	sonstige
Lichtstrom (min./max.)	1060 - 1060	Oberfläche gebürstet	ja
Lichtstrom [lm] – werkseitig	1060	Verstellbarkeit	schwenkbar
Lichtstrom – Stufen (lm)	1060	Schwenkbereich horizontal (Schwenkwinkel)	20
Farbtemperatur einstellbar	nein	Werkstoff der Abdeckung	Glas
Farbtemperatur (min./max.)	4000 - 4000	Beschaffenheit der Abdeckung	klar
Farbtemperatur [K] – werkseitig	4000	Farbe der Abdeckung	farblos
Farbtemperatur – Stufen [K]	4000	Ballwurfsicher	nein
Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1	Mit Betriebsgerät	ja
Mit Leuchtmittel	ja		

Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät
Austauschbares Betriebsgerät	ja
Anschlussart	unkonfektionierte Anschlussleitung
Mit Anschlussleitung	ja
Polzahl	4
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
Bemessungsumgebungstemperatur [°C]	-20 - 40
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	nein
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Mit Bewegungsmelder	nein
Mit Lichtsensor	nein
Dimmbar	ja
Dimmung 0-10 V	nein

Dimmung 1-10 V	nein
Dimmung DALI	ja
Dimmung DALI-2	ja
Dimmung DMX	nein
Dimmung DSI	nein
Dimmung LineSwitch	nein
Dimmung Netzspannungsmodulation	nein
Dimmung Phasenabschnitt	nein
Dimmung Phasenanschnitt	nein
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	ja
Dimmung programmierbar	nein
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	80
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	0,3
BEG	nein
CE-Kennzeichnung	ja
MM-Kennzeichnung	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.



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 E0° (lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungsstärke E0 (0°) [lx]
1,0	0,7	1205
2,0	1,4	301
3,0	2,1	134
4,0	2,8	75
5,0	3,4	48

Zubehör

HFKPC

Haltefeder für PC-Serie

