

# Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

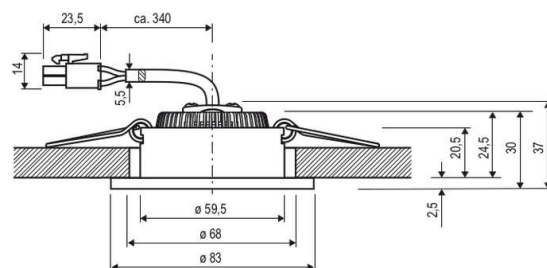
|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Artikelnummer:   | <b>PC20D91427</b> |
| Serie:           | <b>PC20-Serie</b> |
| EAN:             | 4037293027922     |
| Zolltarifnummer: | 94054239900       |

**5 Jahre Garantie**

## Artikelbeschreibung

LED Deckeneinbauleuchte ■ rund ■ schwenkbar ■ alu poliert  
 ■ IP20 ■ 200-240 V/AC ■ 8.4 W ■ 2700 K ■ 960 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          |
| Eingangsspannung [V]                 | 200 - 240     |
| Spannungsart                         | AC            |
| Frequenz                             | 50/60 Hz      |
| Schutzklasse                         | II            |
| Form                                 | rund          |
| Montageart                           | Einbau        |
| Montagerichtung                      | horizontal    |
| Befestigungsart                      | Torsionsfeder |
| Befestigungsmöglichkeit              | integriert    |
| Anzahl der Befestigungspunkte        | 2             |
| Außendurchmesser [mm]                | 83            |
| Höhe/Tiefe [mm]                      | 37            |
| Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.) | 68 - 68       |
| Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.) | 41 - 41       |
| Max. Systemleistung [W]              | 8,4           |
| Systemleistung einstellbar           | nein          |
| Systemleistung [W] – werkseitig      | 8,4           |
| Systemleistung – Stufen [W]          | 8,4           |
| Lichtstrom einstellbar               | nein          |
| Bemessungslichtstrom [lm]            | 960           |
| Lichtstrom (min./max.)               | 960 - 960     |
| Lichtstrom [lm] – werkseitig         | 960           |
| Lichtstrom – Stufen (lm)             | 960           |
| Farbtemperatur einstellbar           | nein          |
| Farbtemperatur (min./max.)           | 2700 - 2700   |
| Farbtemperatur [K] – werkseitig      | 2700          |
| Farbtemperatur – Stufen [K]          | 2700          |
| Geeignet für Anzahl der Lichtquellen | 1             |
| Mit Leuchtmittel                     | ja            |

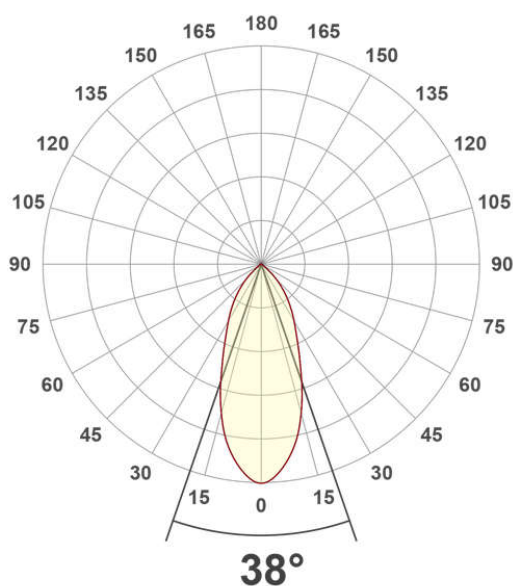
|                                                |                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)   | Austausch durch eine Fachkraft (am Einsatzort) |
| Leuchtmittel                                   | LED austauschbar                               |
| Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)              | 90-100                                         |
| Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1 | nein                                           |
| Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)                | SDCM3                                          |
| Lichtausbeute [lm/W] (max.)                    | 114                                            |
| Konstant-Lichtstrom-Regelung                   | nein                                           |
| Lichtaustritt                                  | direkt                                         |
| Lichtstärke [cd] (Berechnung)                  | 2804                                           |
| Lichtverteiler                                 | Reflektor                                      |
| Lichtverteilung                                | symmetrisch                                    |
| Lichtfarbe                                     | weiß                                           |
| Reflektor                                      | hochglänzend                                   |
| Reflektorfarbe                                 | Silber                                         |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar                | nein                                           |
| Ausstrahlungswinkel                            | 38                                             |
| Ausstrahlungswinkel (Bereich)                  | mediumstrahlend 21-40°                         |
| Fassung                                        | ohne                                           |
| Werkstoff des Gehäuses                         | Aluminium                                      |
| Gehäusefarbe                                   | Aluminium                                      |
| Oberflächenschutz                              | sonstige                                       |
| Oberfläche gebürstet                           | ja                                             |
| Verstellbarkeit                                | schwenkbar                                     |
| Schwenkbereich horizontal (Schwenkwinkel)      | 20                                             |
| Werkstoff der Abdeckung                        | Glas                                           |
| Beschaffenheit der Abdeckung                   | klar                                           |
| Farbe der Abdeckung                            | farblos                                        |
| Ballwurfsicher                                 | nein                                           |
| Mit Betriebsgerät                              | 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]                                                                | 0,28 |
| 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<br>[m] | Lichtbereich / Durchmesser<br>[m] | Beleuchtungsstärke E0 (0°)<br>[lx] |
|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1,0               | 0,7                               | 1032                               |
| 2,0               | 1,4                               | 258                                |
| 3,0               | 2,1                               | 115                                |
| 4,0               | 2,8                               | 65                                 |
| 5,0               | 3,4                               | 41                                 |

### Zubehör

## HFKPC

Haltefeder für PC-Serie

