Produktdatenblatt | Deckeneinbauleuchte (LED)

| | |
|---|---|
| Artikelnummer: | **PS54140102** |
| Serie: | **PERFORMA** |
| EAN: | 4037293162432 |
| Zolltarifnummer: | 94054239900 |

**5 Jahre Garantie**



**Artikelbeschreibung**

LED Deckeneinbauleuchte ▪ rund ▪ schwenkbar ▪ weiß ▪ IP54 ▪ 220-240 V/AC + 170-250 V/DC ▪ 14 W ▪ 3000 K ▪ 1723 lm ▪ Inkl. LED-Netzgerät

Mit der COB-LED Deckeneinbauleuchte lassen sich vielfältige Anwendungen im Innenbereich, wie z. B. Effektbeleuchtung, Raumbeleuchtung, Akzentuierte Beleuchtung und vieles mehr realisieren. Die Leuchte kann auch über eine Zentralbatterie betrieben werden, mit einer Eingangsspannung von 170-250V/DC. Da außerdem die MM-Kennzeichnung gegeben ist, lässt sich diese sogar im Möbelbau verwenden. Aufgrund der rückseitig angebrachten Dichtung erreicht die Leuchte beim Einbau in geschlossene Decken die Schutzart IP54. 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. Des Weiteren ist das System zusätzlich auch über Phasenabschnitt dimmbar. Der Schwenkwinkel beträgt 25°. Maße Netzgerät (L x B x H): 120x45x28mm.

**Technische Spezifikation** (ETIM Klassenschlüssel: EC001744)

| | |
|---|---|
| Schutzart (IP) | IP54 |
| Schutzart (NEMA) | 3 |
| Eingangsspannung [V] | 220 - 240 |
| Spannungsart | AC |
| Eingangsspannung 2 [V] | 170 - 250 |
| Spannungsart 2 | DC |
| Frequenz | 50/60 Hz |
| Schutzklasse | II |
| Nennstrom [mA] – (min./max.) | 350 - 350 |
| Nennstrom [mA] – Stufen | 350 |
| Nennstrom [mA] – werkseitig | 350 |
| Form | rund |
| Montageart | Einbau |
| Montagerichtung | horizontal |
| Befestigungsart | Torsionsfeder |
| Befestigungsmöglichkeit | integriert |
| Anzahl der Befestigungspunkte | 2 |
| Mit Befestigungsmaterial | ja |
| Außendurchmesser [mm] | 125 |
| Höhe/Tiefe [mm] | 42 |
| Gesamtlänge [m] | 0,042 |
| Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.) | 100 - 100 |
| Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.) | 42 - 42 |
| Max. Systemleistung [W] | 14 |
| Systemleistung einstellbar | nein |
| Systemleistung [W] – werkseitig | 14 |
| Systemleistung – Stufen [W] | 14 |
| Lichtstrom einstellbar | nein |
| Bemessungslichtstrom [lm] | 1723 |
| Lichtstrom (min./max.) | 1723 - 1723 |
| Lichtstrom [lm] – werkseitig | 1723 |
| Lichtstrom – Stufen (lm) | 1723 |
| Farbtemperatur einstellbar | nein |
| Farbtemperatur (min./max.) | 3000 - 3000 |
| Farbtemperatur [K] – werkseitig | 3000 |
| Farbtemperatur – Stufen [K] | 3000 |
| Geeignet für Anzahl der Lichtquellen | 1 |
| Mit Leuchtmittel | ja |
| Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle) | bauartbedingt nicht austauschbar |
| Leuchtmittel | LED nicht austauschbar |
| Farbwiedergabeindex CRI (Bereich) | 90-100 |
| Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1 | nein |
| Lichtausbeute [lm/W] (max.) | 123 |
| Konstant-Lichtstrom-Regelung | nein |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtstärke [cd] (Berechnung) | 5603 |
| Lichtverteiler | Reflektor |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Lichtfarbe | weiß |
| Reflektor | hochglänzend |
| Reflektorfarbe | Silber |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein |
| Ausstrahlungswinkel | 36 |
| Ausstrahlungswinkel (Bereich) | mediumstrahlend 21-40° |
| Fassung | ohne |
| Werkstoff des Gehäuses | Aluminium |
| Gehäusefarbe | weiß |
| Oberflächenschutz | pulverbeschichtet |
| Oberfläche gebürstet | nein |
| Verstellbarkeit | schwenkbar |
| Schwenkbereich horizontal (Schwenkwinkel) | 25 |
| Werkstoff der Abdeckung | Kunststoff |

| | |
|---|---|
| Beschaffenheit der Abdeckung | klar |
| Farbe der Abdeckung | farblos |
| Ballwurfsicher | nein |
| Mit Betriebsgerät | ja |
| Betriebsgerät | LED-Betriebsgerät stromgesteuert |
| Austauschbares Betriebsgerät | ja |
| Verbindung Lichtquelle zu Betriebsgerät | Kabel mit Steckverbinder |
| Anschlussart | Schraubklemme |
| Art der Verdrahtung | Abschluss |
| 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 Schalterdose | nein |
| Geeignet für Wandmontage | nein |
| Geeignet für Klemmmontage | 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 |
| 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 |
| 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] | 0,49 |
| CE-Kennzeichnung | ja |
| RoHS-Kennzeichnung | true |

## Zubehör

**PS541401EBR**

Reduzierring für PERFORMA100



**PS541413EBR**

Reduzierring für PERFORMA100



**PS541409EBR**

Reduzierring für PERFORMA100

