

LED-Decken-Einbauleuchte



Sonepar Artikelnummer	120851108
EAN	4053167325154
Hersteller Artikelnummer	60817727
Hersteller Typ	CAR EVO M LED2000-940 LDO VOPT WH
Hersteller Name	ZUMTOBEL
Gewicht (Kg)	0,8
Zolltarif Nr.	94051190

LED-Modul für höchst flexiblen Deckeneinbau für klassische, kardanische Beleuchtung, vielfältige und brillante Akzentuierung durch Präzisionsreflektor, asymmetrisches Designelement "lightgroove" sorgt für eine perfekte Integration in die Decke sowie marginale Spaltmaße, Leuchte bzw. Strahler mit vertikaler Lichtoptik (homogene Ausleuchtung von Wänden und vertikalen Flächen), Farbwiedergabe Ra > 90, Farbtemperatur 4000 K (neutral weiß), Farbortoleranz (initial MacAdam): 2, Leuchten Lichtstrom: 2000 lm, Leuchten Lichtausbeute: 83 lm/W, Lebensdauer: 50000h bei 85% Lichtstrom, mit Vorschaltgeräte-Einheit, DALI steuerbare Leuchte (DALI only), Multifunktionslichtkopf drehbar (360°) und kippbar (+30°), passive Kühlung durch innovativen Wärmehaushalt, Lichtkopf aus Aluminiumdruckguss, weiß lackiert, exzellente Entblendung über Frontring aus Polycarbonat (PC), schwarz, Reflektor: Polycarbonat (PC), facettiert, aluminiumbesputtet, hochglänzend, irisierungsfrei, Spiegelreflektor als Wechselreflektor ausgelegt, Leuchte halogenfrei verdrahtet, Anschluss: 5-polige Klemme, Durchschleifen bei dimmbarer Ausführung möglich, bei schaltbarer Ausführung als Variante bestellbar, Leuchten Leistung: 24 W, Netzspannung: 230V/ 50/60Hz , einfache werkzeuglose Montage des Moduls in die Installationsrahmen bzw. -ring (1-fach, 2-fach oder 3-fach) mittels Einrastmechanismus, für Deckenstärken 1-25 mm, Einbaumaße: Durchmesser 145 x 170 mm, Abmessungen: Durchmesser 131 x 126 mm, Gewicht: 0,82 kg, Hinweis: In den Ausführungen schwarz bzw. silber matt als Variante bestellbar, CARDAN evolution M Installationsrahmen/ -ring sind separat zu bestellen!

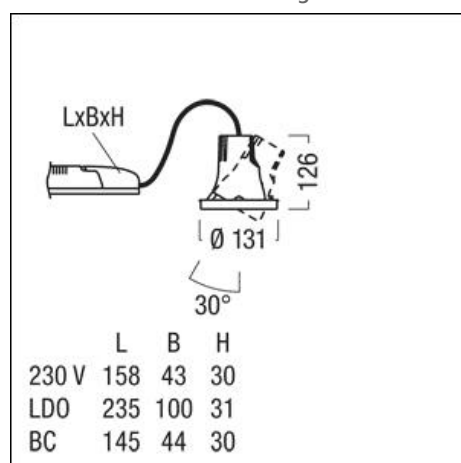
Technische Daten

Verstellbarkeit	drehbar und schwenkbar	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium	Gehäusefarbe	weiß
Nennspannung	220 .. 240 V	Bemessungslebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h	Max. Systemleistung	24 W
Farbtemperatur	4000 K	Geeignet für Aufbaumontage	Nein	Geeignet für Einbaumontage	Ja
Geeignet für Wandmontage	Nein	Geeignet für Pendelaufhängung	Nein	Geeignet für Deckenmontage	Ja
Geeignet für Podest-/ Bodenmontage	Nein	Geeignet für Stromschienenmontage	Nein	Mit Bewegungsmelder	Nein
Mit Lichtsensor	Nein	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar	Mit Leuchtmittel	Ja
Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1	Fassung	ohne	Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff opal
Spannungsart	AC	Nennstrom	111 mA	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Mit Betriebsgerät	Ja	Austauschbares Betriebsgerät	Ja	Dimmung 0-10 V	Nein
Dimmung 1-10 V	Nein	Dimmung DALI	Ja	Dimmung DMX	Nein
Dimmung DSI	Nein	Dimmung Potentiometer (geräteintegriert)	Nein	Dimmung LineSwitch	Nein
Dimmung herstellerspezifisch	Nein	Dimmung Netzspannungsmodulation	Nein	Dimmung Phasenabschnitt	Nein
Dimmung Phasenanschnitt	Nein	Dimmung programmierbar	Nein	Dimmung RF	Nein
Dimmung Sine Wave Reduction	Nein	Dimmung Touch and Dim	Nein	Dimmung Zigbee	Nein
Dimmung mit Push-button	Nein	Reflektor	ohne	Lichtverteilung	asymmetrisch
Lichtaustritt	direkt	Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	E	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 35.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	90 %

Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	85 %	Konstant-Lichtstrom-Regelung	Nein	Schutzklasse nach IEC 61140	II
Geeignet für Lampenleistung	24 W	Lichtfarbe	weiß	Farbtemperatur einstellbar	nein
Farbwiedergabeindex CRI	90-100	Bemessungslichtstrom nach IEC 62722-2-1	2000 lm	Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Leuchtenlichtausbeute	84 lm/W	Leistungsfaktor	0.94	Flimmerwert Pst LM	1
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein	Höhe/Tiefe	126 mm	Außendurchmesser	131 mm
Einbauhöhe	170 mm	Art der Verdrahtung	mit Durchgangs verdrahtung	Leiterquerschnitt	2.5 mm ²
Anschließbarer Leiterquerschnitt	0.5 .. 2.5 mm ²	Anschlussart	Steckklemme	Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	Nein
Max. Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter B16	31	Max. Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter C16	51	Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11	850 °C - 30 s
Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	Nein	Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	Ja	IFTTT-Unterstützung verfügbar	Nein
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM2	Blendbegrenzung (UGR)	31	Kompatibel mit Apple HomeKit	Nein
Bedienung über Bluetooth	Nein	Kompatibel mit Google Assistant	Nein	Kompatibel mit Amazon Alexa	Nein
Herkunftsland	DE	Zolltarifnummer	94051190	Gewicht	0.800 kg

Abbildungen

Maßzeichnung



Weitere Unterlagen zu diesem Produkt auf www.sonepar.at:

Deeplink Produktseite • Lichtverteilungskurve • Montageanleitung • 3D / BIM Objekt • DOC CE-Erklärung (Declaration of conformity CE)