

Produktdatenblatt | Deckenanbauleuchte (LED)

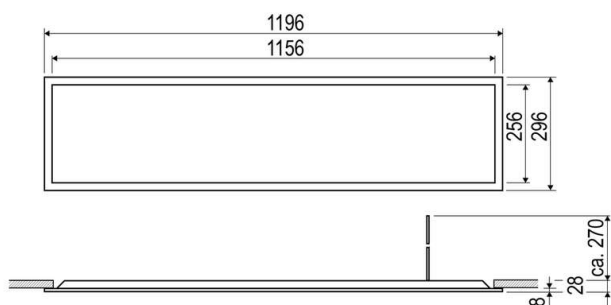
Artikelnummer:	BPDU12300140
Serie:	OFFICIUM IN
EAN:	4037293026277
Zolltarifnummer:	94051190900

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED Einbaupanel ■ rechteckig ■ weiß ■ IP20 ■ 30 W ■
220-240 V/AC + 198-280 V/DC ■ 4000 K ■ 3900 lm ■
220-240 V/AC + 198-280 V/DC ■ 198-280V/DC ■ DALI

LED Einbaupanel für Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen. In Kombination mit der separat erhältlichen Seilabhängung bzw. dem separat erhältlichen Aufbaurahmen kann die Leuchte als Pendelleuchte bzw. als Anbauleuchte eingesetzt werden. Das LED Panel kann auch über eine Zentralbatterie betrieben werden, mit einer Eingangsspannung von 198-280V/DC. Die Lieferung erfolgt inkl. externem Netzgerät (DALI / flicker free), welches mit der Leuchte einfach über ein Stecksystem verbunden wird. Der Blendwert beträgt UGR kleiner 19, die Gehäusefarbe ist ähnlich RAL9016. Das Panel hat einen 3-Step-MacAdam.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002892)

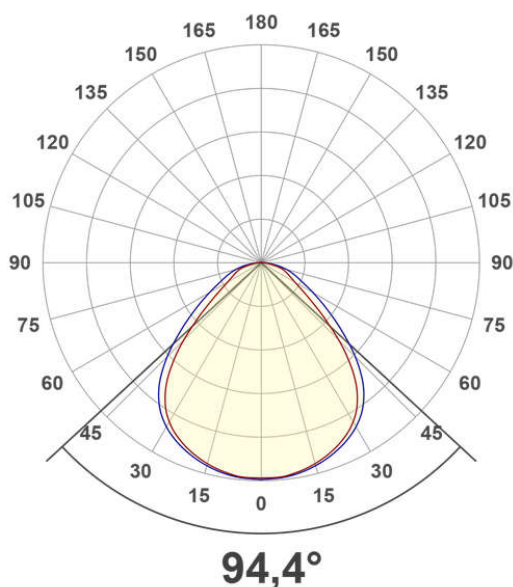
Schutzart (IP)	IP20	Blendbegrenzung (UGR)	19
Eingangsspannung [V]	220 - 240	Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	ja
Spannungsart	AC	Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM3
Eingangsspannung 2 [V]	198 - 280	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	130
Spannungsart 2	DC	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Frequenz	50/60 Hz	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	2119
Schutzklasse	II	Lichtverteiler	Diffusorlinse/-optik/-panel
Nennstrom [mA] – (min./max.)	700 - 700	Lichtverteilung	symmetrisch
Form	rechteckig	Ausstrahlungswinkel	90
Länge [mm]	1196	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Breite [mm]	296	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	extrem breitstrahlend >80°
Höhe/Tiefe [mm]	35	Fassung	ohne
Max. Systemleistung [W]	30	Geeignet für Lichtbandkonfiguration	nein
Systemleistung einstellbar	nein	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Systemleistung [W] – werkseitig	30	Mit Luftschlitzen	nein
Systemleistung – Stufen [W]	30	Gehäusefarbe	weiß
Lichtstrom einstellbar	nein	RAL-Nummer (ähnlich)	9016
Bemessungslichtstrom [lm]	3900	Oberflächenschutz Gehäuse	pulverbeschichtet
Lichtstrom (min./max.)	3900 - 3900	Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Lichtstrom [lm] – werkseitig	3900	Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff strukturiert
Lichtstrom – Stufen (lm)	3900	Ballwurfsicher	nein
Farbtemperatur einstellbar	nein	Mit Betriebsgerät	ja
Farbtemperatur (min./max.)	4000 - 4000	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Farbtemperatur [K] – werkseitig	4000	Austauschbares Betriebsgerät	ja
Farbtemperatur – Stufen [K]	4000	Anschlussart	sonstige
Lichtaustritt	direkt	Polzahl	4
Lichtfarbe	weiß	Notstromversorgung integriert	nein
Mit Leuchtmittel	ja		
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar		
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89		

Geeignet für Aufbaumontage	nein
Geeignet für Notlicht	ja
Geeignet für Deckenmontage	ja
Geeignet für Einbaumontage	ja
Geeignet für Pendelaufhängung	ja
Geeignet für Wandmontage	nein
Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	nein
Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidarisiert	1 °C ... 40 °C
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	nein
Mit Bewegungsmelder	nein
Mit Lichtsensor	nein
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
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	nein
Dimmung programmierbar	nein
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	80
Bedienung über Bluetooth	nein
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Casambi	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	2,61
CE-Kennzeichnung	ja
RoHS-Kennzeichnung	true
WEEE-Kennzeichnung	ja
Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE
ENEC-Kennung	00 – Zertifizierungsstelle unbekannt

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 / Durchmesserø (m):

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

Beleuchtungsstärke E0°(lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungs- stärke E0° (0°) [lx]
	94,4°	
1,0	2,2	1572
2,0	4,3	393
3,0	6,5	175
4,0	8,6	98
5,0	10,8	63

Zubehör

BP12ABR

Anbaurahmen für Systemdecken-Einbaupanel



BP12EBR

Einbaurahmen für Systemdecken-Einbaupanel



BPSAH

Seilabhängung für Einbaupanel



ABDDV

Anschlussbox mit 4-fach Klemme



BPHF

Haltefeder für OFFICIUM IN

