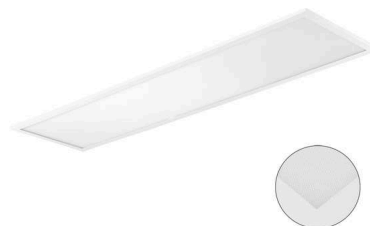


# Produktdatenblatt | Deckenanbauleuchte (LED)

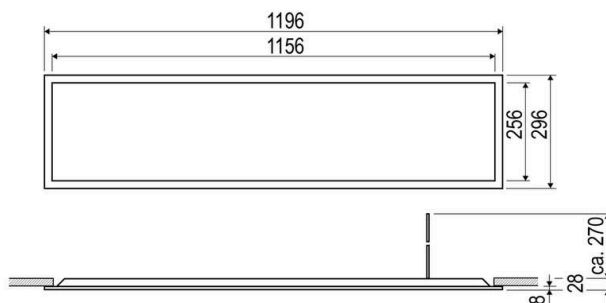
|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Artikelnummer:   | <b>BPDU12300140</b> |
| Serie:           | <b>OFFICIUM IN</b>  |
| EAN:             | 4037293026277       |
| Zolltarifnummer: | 94051190900         |



## 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)

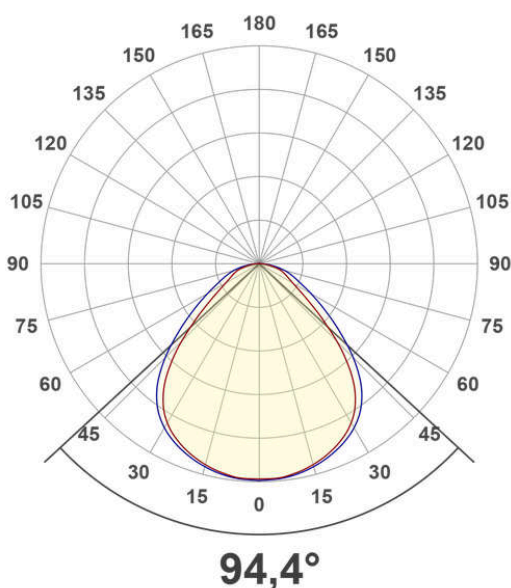
|                                   |                        |                                                |                                     |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 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<br>>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<br>stromgesteuert |
| Farbtemperatur [K] – werkseitig   | 4000                   | Austauschbares Betriebsgerät                   | ja                                  |
| Farbtemperatur – Stufen [K]       | 4000                   | Anschlussart                                   | sonstige                            |
| Lichtaustritt                     | direkt                 | Polzahl                                        | 2                                   |
| Lichtfarbe                        | weiß                   | Notstromversorgung integriert                  | nein                                |
| Mit Leuchtmittel                  | ja                     |                                                |                                     |
| Leuchtmittel                      | LED nicht austauschbar |                                                |                                     |
| Farbwiedergabeindex CRI (Bereich) | 80-89                  |                                                |                                     |

|                                                                             |        |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|
| Geeignet für Aufbaumontage                                                  | nein   |
| Geeignet für Nottlicht                                                      | 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]                                          | 1 - 40 |
| 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. | 80,00                                |
| 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                                 |
| BEG                                                                         | ja                                   |
| CE-Kennzeichnung                                                            | ja                                   |
| WEEE-Kennzeichnung                                                          | ja                                   |
| 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 / Durchmesser $\phi$ (m):

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

#### Beleuchtungsstärke $E_0$ (lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

| Entfernung<br>[m] | Lichtbereich /<br>Durchmesser<br>[m] | Beleuchtungs-<br>stärke $E_0$ (0°)<br>[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

