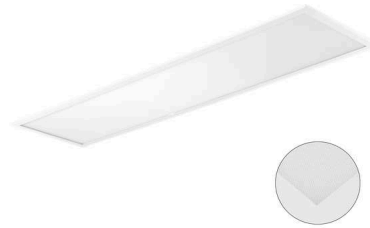


# Produktdatenblatt | Deckenanbauleuchte (LED)

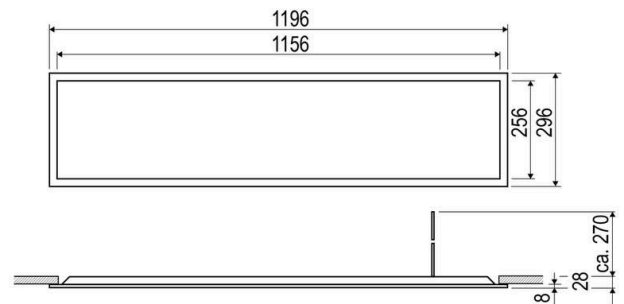
|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Artikelnummer:   | <b>BPTU12300102</b> |
| Serie:           | <b>OFFICIUM IN</b>  |
| EAN:             | 4037293154970       |
| Zolltarifnummer: | 94051190900         |



## Artikelbeschreibung

LED Einbaupanel ■ rechteckig ■ weiß ■  
 NG dimmbar über Phase ■ IP20 ■ 30 W ■  
 220-240 V/AC + 198-280 V/DC ■ 3000 K ■ 3600 lm ■  
 220-240 V/AC + 198-280 V/DC ■ 198-280V/DC

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 (dimmbar über Phasen- und abschnitt / 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.)                    | 120                              |
| Spannungsart 2                    | DC                     | Konstant-Lichtstrom-Regelung                   | nein                             |
| Frequenz                          | 50/60 Hz               | Lichtstärke [cd] (Berechnung)                  | 1956                             |
| Schutzklasse                      | II                     | Lichtverteiler                                 | Diffusorlinse/-optik/-panel      |
| Nennstrom [mA] – (min./max.)      | 850 - 850              | Lichtverteilung                                | symmetrisch                      |
| Form                              | rechteckig             | Ausstrahlungswinkel                            | 90                               |
| Länge [mm]                        | 1196                   | Ausstrahlungswinkel einstellbar                | nein                             |
| Breite [mm]                       | 296                    | Ausstrahlungswinkel (Bereich)                  | extrem breitstrahlend >80°       |
| Höhe/Tiefe [mm]                   | 28                     | Fassung  | ohne                             |
| Max. Systemleistung [W]           | 30                     | Geeignet für Lichtbandkonfiguration            | nein                             |
| Systemleistung einstellbar        | nein                   | Werkstoff des Gehäuses                         | Aluminium                        |
| Systemleistung [W] – werkseitig   | 30                     | Mit Luftschlitten                              | nein                             |
| Systemleistung – Stufen [W]       | 30                     | Gehäusefarbe                                   | weiß                             |
| Lichtstrom einstellbar            | nein                   | Oberflächenschutz Gehäuse                      | pulverbeschichtet                |
| Bemessungslichtstrom [lm]         | 3600                   | Verstellbarkeit                                | nicht verstellbar                |
| Lichtstrom (min./max.)            | 3600 - 3600            | Werkstoff der Abdeckung                        | Kunststoff strukturiert          |
| Lichtstrom [lm] – werkseitig      | 3600                   | Ballwurfsicher                                 | nein                             |
| Lichtstrom – Stufen (lm)          | 3600                   | Mit Betriebsgerät                              | ja                               |
| Farbtemperatur einstellbar        | nein                   | Betriebsgerät                                  | LED-Betriebsgerät stromgesteuert |
| Farbtemperatur (min./max.)        | 3000 - 3000            | Austauschbares Betriebsgerät                   | ja                               |
| Farbtemperatur [K] – werkseitig   | 3000                   | Anschlussart                                   | sonstige                         |
| Farbtemperatur – Stufen [K]       | 3000                   | Polzahl  | 2                                |
| Lichtaustritt                     | direkt                 | Notstromversorgung integriert                  | nein                             |
| Lichtfarbe                        | weiß                   | Geeignet für Aufbaumontage                     | ja                               |
| Mit Leuchtmittel                  | ja                     |  |                                  |
| Leuchtmittel                      | LED nicht austauschbar |  |                                  |
| Farbwiedergabeindex CRI (Bereich) | 80-89                  |  |                                  |

|   |        |   |                                      |
|---|--------|---|--------------------------------------|
| Geeignet für Notlicht   | ja     | Dimmung Potentiometer (geräteintegriert)                                    | nein                                 |
| Geeignet für Deckenmontage  | ja     | Dimmung RF  | nein                                 |
| Geeignet für Einbaumontage  | ja     | Dimmung Sine Wave Reduction   | nein                                 |
| Geeignet für Pendelaufhängung   | ja     | Dimmung Touch and Dim   | nein                                 |
| Geeignet für Wandmontage  | nein   | Dimmung Zigbee  | nein                                 |
| Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich                         | nein   | Dimmung herstellerspezifisch  | nein                                 |
| Bemessungsumgebungstemperatur [°C]  | 1 - 40 | Dimmung mit Push-button   | nein                                 |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24 | nein   | Dimmung programmierbar  | nein                                 |
| Mit Bewegungsmelder   | nein   | Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015         | nicht erforderlich                   |
| Mit Lichtsensor   | nein   | IFTTT-Unterstützung verfügbar   | nein                                 |
| Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]                                | > 3    | Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. | 80,00                                |
| Dimmbar   | ja     | Bedienung über Bluetooth  | nein                                 |
| Dimmung 0-10 V  | nein   | Kompatibel mit Amazon Alexa   | nein                                 |
| Dimmung 1-10 V  | nein   | Kompatibel mit Apple HomeKit  | nein                                 |
| Dimmung DALI  | nein   | Kompatibel mit Casambi  | nein                                 |
| Dimmung DALI-2  | nein   | Kompatibel mit Google Assistant   | nein                                 |
| Dimmung DMX   | nein   | Gewicht [kg]  | 2,97                                 |
| Dimmung DSI   | nein   | BEG   | ja                                   |
| Dimmung LineSwitch  | nein   | CE-Kennzeichnung  | ja                                   |
| Dimmung Netzspannungsmodulation   | nein   | WEEE-Kennzeichnung  | ja                                   |
| Dimmung Phasenabschnitt   | ja     | ENEC-Kennung  | 00 – Zertifizierungsstelle unbekannt |
| Dimmung Phasenanschnitt   | ja     |   |                                      |

### 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)

