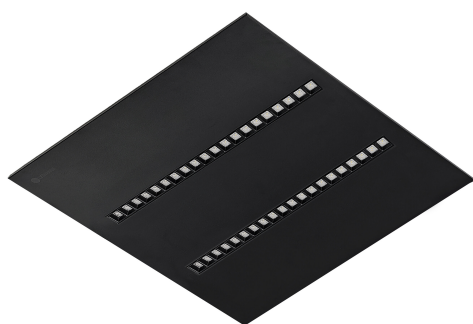


PRODUKTDATENBLATT

PL INV 600 ZB P 38W 930 U19 BK

PANEL INDIVILED 600 ZIGBEE UGR<19 GEN 2 | Quadratische Einlege-Leuchten mit Zigbee 3.0, EVERLOOP Design und starker Entblendung, 600 x 600 mm



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Einlege-Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büros, Bildungseinrichtungen, öffentliche Einrichtungen
- Konferenzräume
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 600 x 600 mm

Produktvorteile

- Einfache Aufrüstbarkeit von Lichtquelle und Treiber (EVERLOOP-Design)
- Homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung (UGR \leq 19) dank IndiviLED®-Optik
- Hohe technische Leistung mit Ra 90 und bis zu 140 lm/W
- Geeignete Leuchte für DIRECT EASY / VIVARES Zigbee und andere Zigbee 3.0 Lichtmanagementsysteme
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei Zigbee Versionen
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Installation
- Durchverdrahtung mit enthaltener Anschlussbox möglich
- Vielfältige Montagemöglichkeiten durch unterschiedliches Zubehör
- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gem. EN 60598-2-22

Produkteigenschaften

- Gehäuse aus kohlenstoffarmem Stahl, erhältlich in weiß und schwarz
- Enthält EVERLOOP: Komfortabler Austausch von Lichtquelle und LED Treiber



- IoT-fähige Leuchte mit Zigbee 3.0 Technologie
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm²
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)

503 Service Temporarily Unavailable

TECHNISCHE DATEN

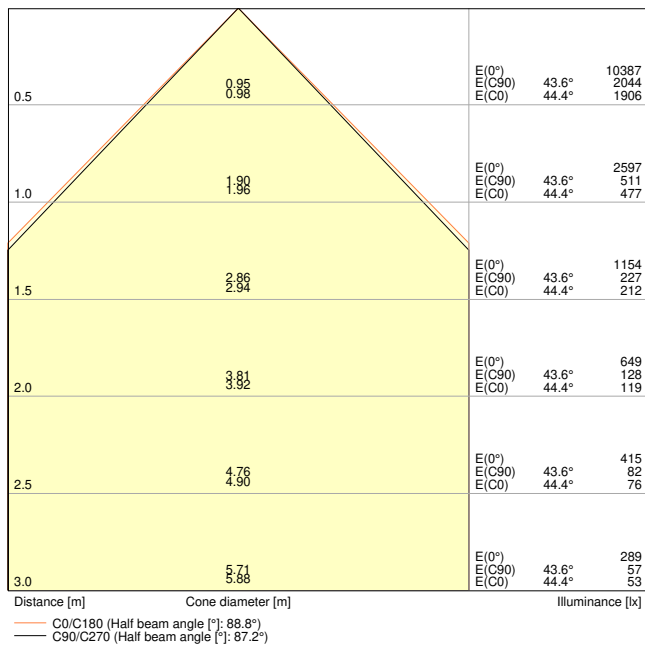
Elektrische Daten

| | |
|---|----------------------|
| Nennleistung | 38,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Nennstrom | 170,000 mA |
| Einschaltstrom | 5.24 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 45 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 55 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 34 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 55 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,9 |
| Oberschwingungsgehalt | \leq 20 % |
| Schutzklasse | II |
| Betriebsart | Externer LED-Treiber |
| DIM-Schnittstelle | Zigbee Direct / IoT |

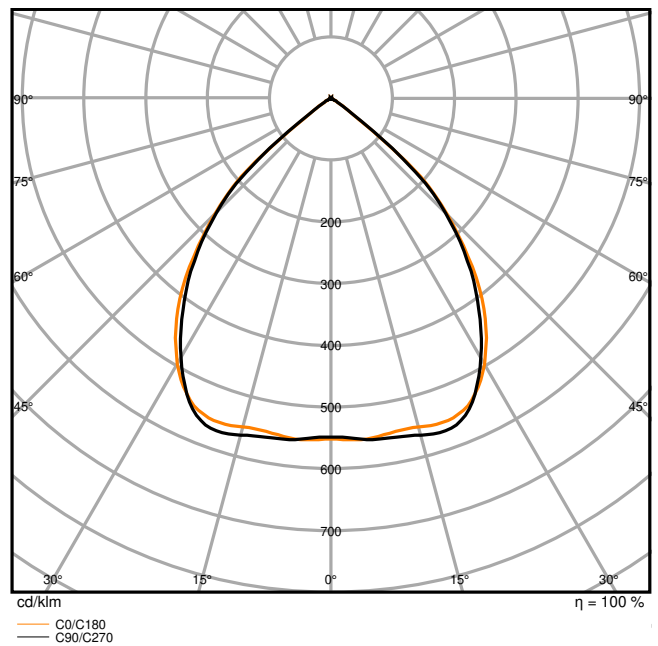
Photometrische Daten

| | |
|---|---------------------------|
| Lichtstrom | 4700 lm |
| Lichtausbeute | 124 lm/W |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | \geq 90 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | \leq 3 sdc _m |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | \leq 1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | \leq 0.4 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel | 90 ° |
| UGR | < 19 |

503 Service Temporarily Unavailable



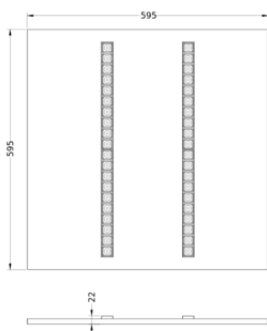
PL INV 600 ZB P 38W 930 U19 BK-800mA



PL INV 600 ZB P 38W 930 U19 BK-800mA

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Länge | 595,00 mm |
| Breite | 595,00 mm |
| Höhe | 22,00 mm |
| Produktgewicht | 3400,00 g |



PL INV 600

503 Service Temporarily Unavailable

Materialien & Farben

| | |
|--|-------------------|
| Produktfarbe | Schwarz |
| Gehäusefarbe | Schwarz |
| RAL-Nummer | RAL 9005 |
| Gehäusematerial | Stahl |
| Material Abdeckung | Stahl |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polycarbonat (PC) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |

Anwendung & Installation

| | |
|---------------------------------------|--|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+45 °C |
| Lagertemperaturbereich | -20...+80 °C |
| Anschlussart | Schraubenloser Anschluss |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK06 |
| Dimmbar | Ja |
| Art der Dimmung | ZIGBEE |
| IoT-fähig | Unterstützt Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Leuchten Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Zählerdaten), 0x0B04 (Elektrische Messung) ¹⁾ |
| Montageart | Einbau/Abgehängt/Anbau |
| Montageort | Decke |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| Einbaulänge | 575 mm |
| Einbaubreite | 575 mm |
| Einbautiefe | 50 mm |
| Justierbar | Nein |
| Mit Leuchtmittel | Ja |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit | Ja |

¹⁾ Internet of Things. Unterstützt die Datenübertragung per Gateway zu Cloud-basierten Monitoring-Plattformen wie LEDVANCE VIVARES Cloud

Lebensdauer

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 70000 h ¹⁾ |

503 Service Temporarily Unavailable

| | |
|-------------------------------|---------|
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 70000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 35000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 50000 |

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Vorschaltgerät

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Ausgangsstrom | 800 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | 3.0 % |
| EVG - Länge | 119,0 mm |
| EVG - Breite | 45 mm |
| EVG - Höhe | 25 mm |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | DR ZIGBEE NF P 45W 220-240V 1A2 |

Notbeleuchtung

| | |
|-------------------------------|---|
| Art der Notlichtfunktion (EL) | EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert |
| Art des Notbetriebstests | ohne |
| Leistung im Notbetrieb | 5,5 W |
| Lichtstrom im Notbetrieb | 840 lm |


Zertifikate & Standards

| | |
|--|-----------------------------|
| Normen | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher | Nein |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nur durch einen Experten |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab März 2026 |
| Zusatzfunktion | VIVARES / EVERLOOP |
| BEG förderfähig | Ja |

Optionales Zubehör


| Produktbild | Produktname | EAN |
|---|----------------------|---------------|
|  | PANEL Suspension Kit | 4058075402928 |

503 Service Temporarily Unavailable

| Produktbild | Produktname | EAN |
|---|------------------------------------|---------------|
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75 BK | 4058075834330 |

Upgrade- und Ersatzkomponenten

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Components Light Source | | |
|-------------------------|--|--|

| Produktbild | Produktname | EAN |
|--|------------------------------------|---------------|
|  | LISOEV 544X29 24 19W 930 S90U19 BK | 4099854793752 |





TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Anschlussbox mit 5-poliger Anschlussklemme enthalten
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Externes Vorschaltgerät enthalten









Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmendem Material bestimmt.
- Das flexible Außenkabel dieser Leuchte kann nicht ausgetauscht werden; wenn das Kabel beschädigt ist, muss die Leuchte entsorgt werden.

DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|--|---|------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | PANEL INDIVILED ZIGBEE |
|  | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Rechtliche Hinweise | LSI_Insert_PL_INV_ZB_P |
|  | Rechtliche Hinweise | Legal Insert G11267435 |

503 Service Temporarily Unavailable

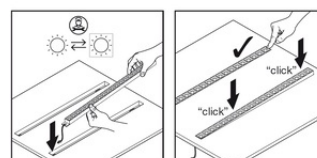
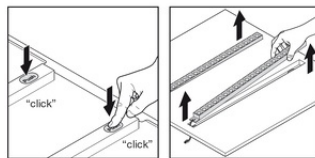
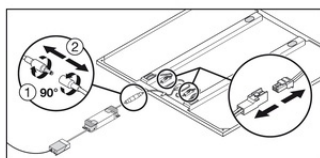
| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|---|----------------------------------|--------------------------------------|
|  | Rechtliche Hinweise | Safety Insert G11267436 |
|  | Rechtliche Hinweise | App Download guide |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|  | IES-Datei (IES) | PL INV 600 ZB P 38W 930 U19 BK-800mA |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | PL INV 600 ZB P 38W 930 U19 BK-800mA |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | PL INV 600 ZB P 38W 930 U19 BK-800mA |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL INV 600 ZB P 38W 930 U19 BK-800mA |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL INV 600 ZB P 38W 930 U19 BK-800mA |
| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|  | CAD STEP 3D | PL INV 600 U19 |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854789199 | Faltschachtel 1 | 65 mm x 640 mm x 640 mm | 3920.00 g | 26.62 dm ³ |
| 4099854789205 | Versandschachtel 2 | 655 mm x 145 mm x 660 mm | 8880.00 g | 62.68 dm ³ |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

503 Service Temporarily Unavailable

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

503 Service Temporarily Unavailable