



LuxSpace PoE Einbaudownlight

DN571B LED24S/840 POE-E C WH

LuxSpace PoE Einbaudownlight, 18.4 W, D200 mm, 2600 lm, 4000 K, Power over Ethernet, UGR19, Hochglanzreflektor, IP20

Das LuxSpace PoE Einbaudownlight wird als Power-over-Ethernet-Gerät über ein und dasselbe Ethernet-Kabel mit Daten und mit elektrischem Strom versorgt, so dass es kein separates Stromkabel benötigt. Durch einfaches Verbinden eines Konnektors wird das Downlight Teil eines umfassenden, integrierten und vernetzten Beleuchtungssystems, das für ein außergewöhnliches Beleuchtungserlebnis sorgt und über das Erhellern von Räumen weit hinaus geht. Ein eingebautes Beleuchtungs- und Regelungssystem bietet den Bürobennutzern die Möglichkeit, ihre bevorzugten Lichteinstellungen mit einer speziellen Smartphone-App individuell zu steuern. Dank der integrierten Sensoren können die LuxSpace PoE Downlights Aktivitätsmuster, den Tageslichteinfall, und in naher Zukunft auch Luftfeuchtigkeit, CO₂, Temperatur und andere Parameter verfolgen. Diese Parameter vermitteln dem Gebäudemanager einen besseren Einblick in die Funktionalität des Gebäudes und helfen ihm, die Nutzung der Ressourcen, den Komfort der Gebäudenutzer und die Anlagenverwaltung zu optimieren.

Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | | Value Ladder | Best |
|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|--|
| Lichtquelle austauschbar | Nein | CE-Zeichen | Ja |
| Anzahl Vorschaltgeräte | Einheit | Garantiedauer | 5 Jahre |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| Produktfamiliencode | DN571B [LUXSPACE 2 COMPACT DEEP] | ENEC-Zeichen | - |
| Beleuchtungstechnologie | LED | Glühfadentest | Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s |

LuxSpace PoE Einbaudownlight

| | |
|-----------------|----|
| EU RoHS-konform | Ja |
|-----------------|----|

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Lichtstrom | 2.600 lm |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (nom.) | 141 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 |
| Farbe der Lichtquelle | 840 Neutralweiß |
| Optik | - |
| Abstrahlungswinkel Leuchte | 75° |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating) | 19 |

Betrieb und Elektrik

| | |
|--|--|
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Eingangsspannung | 48 bis 54 V |
| Einschaltstrom | 16 A |
| Einschaltzeit | 0,195 ms |
| Energieverbrauch | 18,4 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.9 |
| Elektrischer Anschluss | Schnellsteckverbinder und Zugentlastung |
| Kabel | - |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 24 |

Temperatur

| | |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | +10 bis +25 °C |
|----------------------------|----------------|

Lichtregelung und Dimmen

| | |
|-------------------------|--|
| Dimmbar | Ja |
| Betriebsgerät | Beleuchtungssteuerung mit Power over Ethernet |
| Steuerungsschnittstelle | Power over Ethernet |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |

Mechanik und Gehäuse

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Gehäusematerial | Aluminiumdruckguss |
| Reflektor-Material | Aluminium und Polycarbonat |
| Optisches Material | Polykarbonat |
| Material optische Abdeckung/Linse | Polykarbonat |
| Befestigungsmaterial | Stahl |

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Gehäusefarbe | Weiß |
| Ausführung optische Abdeckung | - |
| Reflektoroberfläche | Hochglanzreflektor |
| Gesamte Höhe | 119 mm |
| Gesamter Durchmesser | 214 mm |

Genehmigung und Anwendung

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Schutzart (IP) | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK02 [0,2 J Standard] |
| Nachhaltigkeitsbewertung | - |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse II |

Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Anfängliche Farbsättigung | (0.38, 0.38) SDCM <2 |
| Lichtstromtoleranz | +/-10% |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

| | |
|--|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | L90 |

Anwendungsbedingungen

| | |
|---|-------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C |
| Maximaler Dimmlevel | 1% |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja |

Produktdaten

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Gesamt-Produktcode | 871869997067300 |
| Bestell-Produktname | DN571B LED24S/840 POE-E C WH |
| Bestellcode | 97067300 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| Material-Nr. (12NC) | 910505100938 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | DN571B LED24S/840 POE-E C WH |
| EAN Umverpackung | 8718699970673 |
| EAN/UPC - Product/Case | 8718699970673 |

LuxSpace PoE Einbaudownlight

Abmessungsskizzen

