



LuxSpace PoE Einbaudownlight

DN570B LED20S/830 POE-E C WH

LuxSpace PoE Einbaudownlight, 16.4 W, D200 mm, 2200 lm, 3000 K, Power over Ethernet, 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	DN570B [LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT]	ENEC-Zeichen	-
Beleuchtungstechnologie	LED	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s

LuxSpace PoE Einbaudownlight

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

Lichttechnische Daten

Lichtstrom	2.200 lm
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	134 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Optik	-
Abstrahlungswinkel Leuchte	80°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	22

Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsspannung	48 bis 54 V
Einschaltstrom	16 A
Einschaltzeit	0,195 ms
Energieverbrauch	16,4 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	96 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	(0.43, 0.40) 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	871869997060400
--------------------	-----------------

Bestell-Produktname	DN570B LED20S/830 POE-E C WH
---------------------	------------------------------

Bestellcode	97060400
-------------	----------

Anzahl pro Verpackung	1
-----------------------	---

Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
---------------------------------	---

Material-Nr. (12NC)	910505100931
---------------------	--------------

Gesamtbezeichnung des Produkts	DN570B LED20S/830 POE-E C WH
--------------------------------	------------------------------

EAN Umverpackung	8718699970604
------------------	---------------

EAN/UPC - Product/Case	8718699970604
------------------------	---------------

LuxSpace PoE Einbaudownlight

Abmessungsskizzen

