



# LuxSpace PoE Einbaudownlight

## DN570B LED20S/840 POE-E C WH

DN570B | LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT - 840  
Neutralweiß - Beleuchtungssteuerung mit Power over Ethernet -  
Hochglanz-Spiegelreflektor - Schnellsteckverbinder und  
Zugentlastung

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 Erhellen von Räumen weit hinaus geht. Ein eingebautes Beleuchtungs- und Regelungssystem bietet den Bürobewohnern 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, CO<sub>2</sub>, 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 Eigenschaften

Lichtquelle ersetzbar	Nein
Anzahl der Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja

Produktfamiliencode	DN570B [LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT]
Lighting Technology	LED

# LuxSpace PoE Einbaudownlight

Stufe	Best
-------	------

## Lichttechnische Daten

Lichtstrom	2.200 lm
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Lichtleistung (spezifiziert) (Nom)	149 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Hochglanz-Spiegelreflektor
Abstrahlungswinkel Leuchte	80°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	22

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	48 bis 54 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	16 A
Dauer Einschaltstrom	0,195 ms
Stromverbrauch	14,8 W
Leistungsfaktor (Anteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder und Zugentlastung
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24

## Temperaturkenndaten

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

## Dimmen

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

## Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat
Material der Optik	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Weiß RAL 9003
Ausführung optische Abdeckung	Satiniert
Gesamte Höhe	96 mm

Gesamter Durchmesser	214 mm
----------------------	--------

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP20 [Berührungsschutz]
Schlagschutz (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nachhaltigkeitsbewertung	-
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s
Brandschutzkennzeichnung	Zur Montage auf normal entflammaren Oberflächen
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	-
Garantiedauer	5 Jahre
EU RoHS-konform	Ja

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Farbraum	(0,38, 0,38) SDCM <2
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

## Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90

## Anwendungsparameter

Bemessungsumgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

## Produktdaten

Full EOC	871869997061100
Bestell-Produktname	DN570B LED20S/840 POE-E C WH
Bestellcode	97061100
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Materialnummer (12NC)	910505100932
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN570B LED20S/840 POE-E C WH
EAN Umverpackung	8718699970611



# LuxSpace PoE Einbaudownlight

## Abmessungsskizzen

