



LuxSpace PoE

DN570B LED24S/840 POE-E C WH

LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT - 840 Neutralweiß -
Luminaire controller with power over Ethernet -
Hochglanzspiegel - Schnellsteckverbinder und Zugentlastung -
Weiß RAL 9003

Die LuxSpace PoE wird als Power-over-Ethernet- oder PoE-Gerät über ein und dasselbe Ethernet-Kabel mit Daten und mit elektrischem Strom versorgt, so dass sie kein separates Stromkabel benötigt. Durch einfaches Verbinden eines Konnektors werden LuxSpace PoE Leuchten 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 Bürobennutzern die Möglichkeit, ihre bevorzugten Lichteinstellungen mit einer speziellen Smartphone-App individuell zu steuern. Dank der integrierten Sensoren können die LuxSpace PoE Leuchten 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 Eigenschaften		Optiktyp	C [Hochglanzspiegel]
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Ausstrahlungswinkel Leuchte	80°
Lichtquelle austauschbar	Nein	Steuerungsschnittstelle	Power over Ethernet
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder und Zugentlastung
Betriebsgerät	POE [Luminaire controller with power over Ethernet]	Kabel	No
Betriebsgerät inklusive	Ja	IEC-Schutzart	Schutzklasse II

Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s
Entflammbarkeitszeichen	F [Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	Nein
Garantiedauer	5 Jahre
Konstanter Lichtstrom	Nein
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24
EU RoHS-konform	Ja
Produktfamiliencode	DN570B [LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT]
Unified Glare Rating CEN	22

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	48 bis 54 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	16 A
Einschaltzeit	0,195 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.9

Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	Polycarbonat-Aluminium-Beschichtung
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Ausführung optische Abdeckung	Satiniert
Gesamte Höhe	96 mm
Gesamter Durchmesser	214 mm
Farbe	Weiß RAL 9003
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	96 x NaN x NaN mm (3.8 x NaN x NaN in)

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
----------------	--------------------------------

Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [IK02]
-----------------------	--------------

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	2600 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	141 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>80
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <2
Systemleistung	18.4 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C	L90

Anwendungsparameter

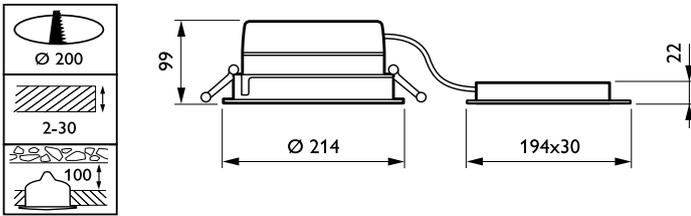
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +25 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869997065900
Bestell-Produktname	DN570B LED24S/840 POE-E C WH
EAN/UPC - Produkt	8718699970659
Bestellcode	97065900
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	910505100936
Nettogewicht (Einzelteil)	1,080 kg



Abmessungsskizzen



LuxSpace gen2 DN570B-DN572B

Photometrische Daten

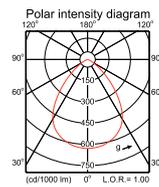
DN570B PSE-E 1xLED24S/840 C

1 x 2600 lm

Polar intensity diagram Quantity estimation diagram UGR diagram

DN570B PSE-E 1xLED24S/840 C

1 x 2600 lm



LVL1406100

2015-07-31

IFGU1_DN570B PSE-E 1xLED24S840 C.EPS

IFPC_DN570B PSE-E 1xLED24S/840 C-Polar Indoor (combined)

