



LuxSpace PoE Einbaudownlight – Intelligente energiesparende Leuchte für vernetzte Beleuchtungssysteme

LuxSpace PoE Einbaudownlight

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 Bürobenutzern 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.

LuxSpace PoE Einbaudownlight

Vorteile

- LED-Beleuchtungs- und Regelungssystem mit optimierten Gesamtbetriebskosten durch Reduzierung der Installationskosten um ca. 25% und Reduzierung der Inbetriebnahmekosten um ca. 50%
- Software-Anwendungen optimieren Arbeitsprozesse, Komfort sowie Anlagennutzung und -management
- Klare Kundenvorteile sowohl während der Bauphase als auch während der Nutzungsphase eines Gebäudes

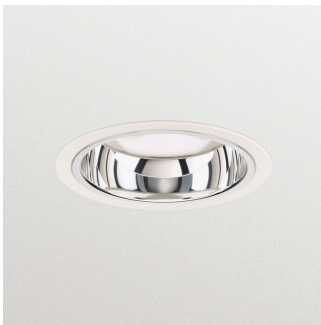
Merkmale

- Erfassung von Daten zur Gebäudenutzung über Leuchtensensoren
- Individuelle Regelung von Beleuchtungs- und Temperatureinstellungen
- Unkompliziertere und kostengünstigere Installation und Inbetriebnahme der Beleuchtungsanlage

Anwendung

- Allgemeinbeleuchtung in Bürogebäuden

Versions

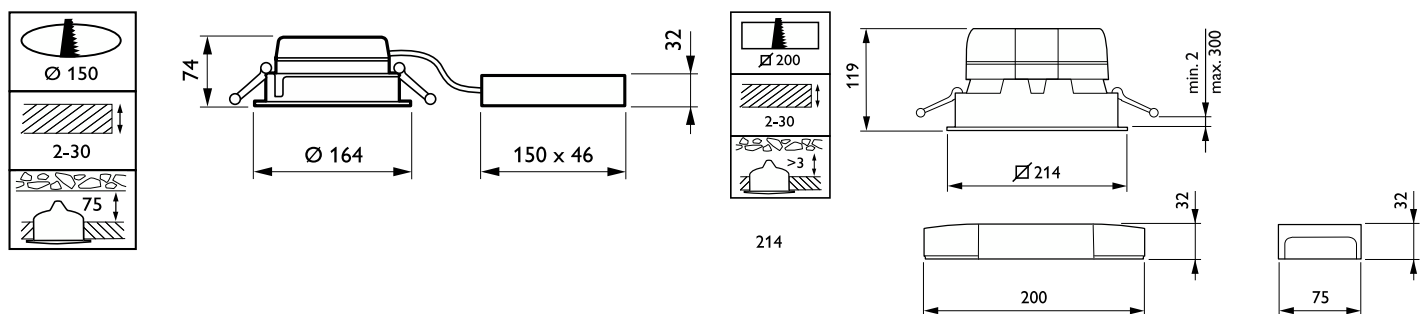


IPPR_DN560Bi_0009-Product photo



IPPR DN570Bi 0051

Abmessungsskizzen



LuxSpace PoE Einbaudownlight

Allgemeine Informationen

Betriebsgerät inklusive	Ja
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Service Tag	Ja

Lichttechnische Daten

Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Optik	-

Betrieb und Elektrik

IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Eingangsspannung	48 bis 54 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Maximaler Dimmlevel	1%

Mechanik und Gehäuse

Gehäusefarbe	Weiß
Schlagfestigkeit (IK)	IK02
Schutzart (IP)	IP20

Genehmigung und Anwendung

Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +25 °C
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	-
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
--------------------	--------

Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste	Nennlichtausbeute (Nom)	Lichtstrom
		Farbtemperatur		
97058100	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	3000 K	127 lm/W	1.350 lm
97059800	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	4000 K	138 lm/W	1.350 lm
97068000	DN572B LED20S/830 POE-E C WH	3000 K	134 lm/W	2.200 lm
97069700	DN572B LED20S/840 POE-E C WH	4000 K	149 lm/W	2.200 lm
97070300	DN572B LED24S/830 POE-E C WH	3000 K	130 lm/W	2.600 lm
97071000	DN572B LED24S/840 POE-E C WH	4000 K	141 lm/W	2.600 lm

Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Systemleistung
97058100	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	10,6 W
97059800	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	9,8 W
97068000	DN572B LED20S/830 POE-E C WH	16,4 W

Order Code	Full Product Name	Systemleistung
97069700	DN572B LED20S/840 POE-E C WH	14,8 W
97070300	DN572B LED24S/830 POE-E C WH	20 W
97071000	DN572B LED24S/840 POE-E C WH	18,4 W

Initialkennwerte (IEC-konform)

Order Code	Full Product Name	Anfängliche Farbsättigung
97058100	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2

Order Code	Full Product Name	Anfängliche Farbsättigung
97059800	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2

LuxSpace PoE Einbaudownlight

Order Code	Full Product Name	Anfängliche Farbsättigung
97068000	DN572B LED20S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
97069700	DN572B LED20S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2

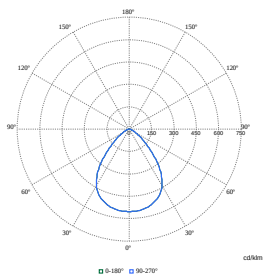
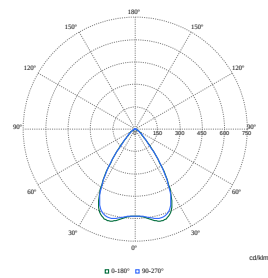
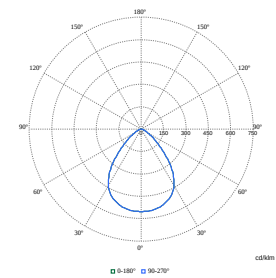
Order Code	Full Product Name	Anfängliche Farbsättigung
97070300	DN572B LED24S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
97071000	DN572B LED24S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2

Produktdaten

Order Code	Full Product Name	Produktfamiliencode
97058100	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	DN560B
97059800	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	DN560B
97068000	DN572B LED20S/830 POE-E C WH	DN572B

Order Code	Full Product Name	Produktfamiliencode
97069700	DN572B LED20S/840 POE-E C WH	DN572B
97070300	DN572B LED24S/830 POE-E C WH	DN572B
97071000	DN572B LED24S/840 POE-E C WH	DN572B

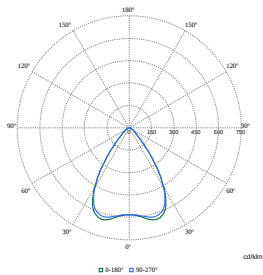
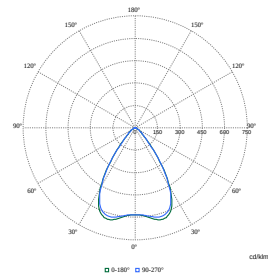
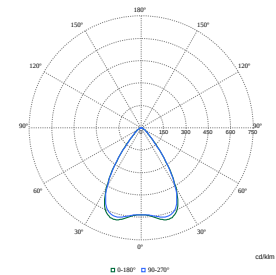
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - DN560BI - 910505100930

Polar Normal (separate) - DN572BI - 910505100940

Polar Normal (separate) - DN560BI - 910505100929



Polar Normal (separate) - DN572BI - 910505100941

Polar Normal (separate) - DN572BI - 910505100939

Polar Normal (separate) - DN572BI - 910505100942

