



# 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, 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.

# 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

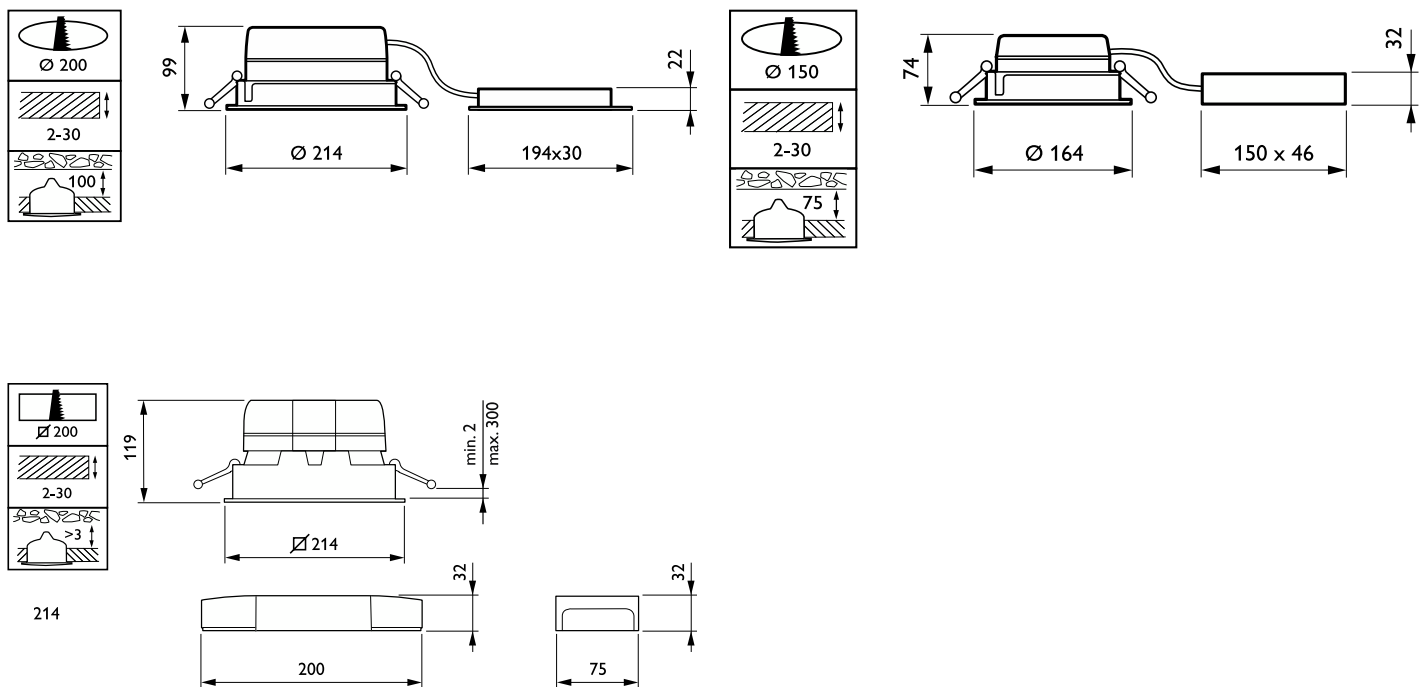
## Merkmale

- 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

## Abmessungsskizzen



# LuxSpace PoE Einbaudownlight

## Allgemeine Informationen

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

## Lichttechnische Daten

Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Optik	-

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	48 bis 54 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusefarbe	Weiß
--------------	------

## Genehmigung und Anwendung

CE-Zeichen	Ja
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
ENEC-Zeichen	-
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Schlagfestigkeit (IK)	IK02
Schutzart (IP)	IP20

## Initialkennwerte (IEC-konform)

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

## Anwendungsbedingungen

Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

## Allgemeine Informationen

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
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
97060400	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	DN570B
97061100	DN570B LED20S/840 POE-E C WH	DN570B
97064200	DN570B LED24S/830 POE-E C WH	DN570B
97065900	DN570B LED24S/840 POE-E C WH	DN570B
97062800	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	DN571B
97063500	DN571B LED20S/840 POE-E C WH	DN571B
97066600	DN571B LED24S/830 POE-E C WH	DN571B
97067300	DN571B LED24S/840 POE-E C WH	DN571B

## Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste		
		Farbtemperatur (Nom)	Nennlichtausbeute (Nom)	Lichtstrom
97058100	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	3000 K	127 lm/W	1.350 lm

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste		
		Farbtemperatur (Nom)	Nennlichtausbeute (Nom)	Lichtstrom
97059800	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	4000 K	138 lm/W	1.350 lm

## LuxSpace PoE Einbaudownlight

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste		Lichtstrom
		Farbtemperatur (Nom)	Nennlichtausbeute (Nom)	
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
97060400	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	3000 K	134 lm/W	2.200 lm
97061100	DN570B LED20S/840 POE-E C WH	4000 K	149 lm/W	2.200 lm

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste		Lichtstrom
		Farbtemperatur (Nom)	Nennlichtausbeute (Nom)	
97064200	DN570B LED24S/830 POE-E C WH	3000 K	130 lm/W	2.600 lm
97065900	DN570B LED24S/840 POE-E C WH	4000 K	141 lm/W	2.600 lm
97062800	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	3000 K	134 lm/W	2.200 lm
97063500	DN571B LED20S/840 POE-E C WH	4000 K	149 lm/W	2.200 lm
97066600	DN571B LED24S/830 POE-E C WH	3000 K	130 lm/W	2.600 lm
97067300	DN571B 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
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
97060400	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	16,4 W

Order Code	Full Product Name	Systemleistung
97061100	DN570B LED20S/840 POE-E C WH	14,8 W
97064200	DN570B LED24S/830 POE-E C WH	20 W
97065900	DN570B LED24S/840 POE-E C WH	18,4 W
97062800	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	16,4 W
97063500	DN571B LED20S/840 POE-E C WH	14,8 W
97066600	DN571B LED24S/830 POE-E C WH	20 W
97067300	DN571B 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
97059800	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
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
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
97060400	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2

Order Code	Full Product Name	Anfängliche Farbsättigung
97061100	DN570B LED20S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
97064200	DN570B LED24S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
97065900	DN570B LED24S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
97062800	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
97063500	DN571B LED20S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
97066600	DN571B LED24S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
97067300	DN571B LED24S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2

# LuxSpace PoE Einbaudownlight

## Polar Wide Diagrams

Polar Normal (separate) - DN570BI -  
910505100932

Polar Normal (separate) - DN560BI -  
910505100930

Polar Normal (separate) - DN570BI -  
910505100935

Polar Normal (separate) - DN572BI -  
910505100940

Polar Normal (separate) - DN560BI -  
910505100929

Polar Normal (separate) - DN570BI -  
910505100938

Polar Normal (separate) - DN570BI -  
910505100937

Polar Normal (separate) - DN572BI -  
910505100941

Polar Normal (separate) - DN570BI -  
910505100936

# LuxSpace PoE Einbaudownlight

## Polar Wide Diagrams

Polar Normal (separate) - DN572BI -  
910505100939

Polar Normal (separate) - DN570BI -  
910505100933

Polar Normal (separate) - DN570BI -  
910505100931

Polar Normal (separate) - DN570BI -  
910505100934

Polar Normal (separate) - DN572BI -  
910505100942

