



LuxSpace PoE – Intelligent energiebesparend armatuur voor connected verlichtingssystemen

LuxSpace PoE

Dankzij de Power over Ethernet-technologie (PoE) ontvangt de LuxSpace PoE voeding en data via een enkele standaard ethernetkabel, waardoor er geen afzonderlijke bedrading nodig is voor de voeding. Met de simpele klik van een connector wordt de LuxSpace PoE-armatuur onderdeel van een compleet, geïntegreerd connected verlichtingssysteem dat een buitengewone verlichtingsbeleving biedt en een waarde die verder gaat dan alleen licht geven. Een ingebouwd verlichtings- en regelsysteem stelt kantoormedewerkers in staat de voorkeursinstellingen van hun verlichting persoonlijk te regelen via een speciaal daarvoor ontworpen smartphone-app. Via ingebouwde sensors kunnen de LuxSpace PoE-armaturen activiteitspatronen en daglichtniveaus volgen, en in de nabije toekomst ook vochtigheid, CO₂, temperatuur en andere gegevens. Met deze gegevens kunnen faciliteitsmanagers een diepgaand inzicht verwerven in de bedrijfsvoering van een gebouw, wat hen helpt de levering van nutsvoorzieningen te optimaliseren, de ervaringen en prestaties van de gebouwgebruikers te verbeteren en een beter beheer van de bedrijfsmiddelen te ondersteunen.

Voordelen

- LED-verlichtings- en regelsysteem met baanbrekende totale eigendomskosten dat de installatiekosten vermindert met ongeveer 25% en de ingebruikstellingskosten met ongeveer 50%
- Softwaretoepassingen optimaliseren de werkprocessen, het comfort en het gebruik en beheer van de bedrijfsmiddelen
- Duidelijke voordelen voor klanten, zowel tijdens de bouwfase als het daadwerkelijke gebruik van een gebouw

Kenmerken

- Verzamelen van gegevens over het gebruik van het gebouw via sensors in de armaturen
- Persoonlijke regeling van verlichtings- en temperatuurinstellingen
- Eenvoudigere en goedkopere installatie en ingebruikstelling van de verlichting

Toepassing

- Algemene verlichting voor kantoorgebouwen

Specificaties

Type	DN570B (uitvoering met geringe hoogte) DN571B (diepe uitvoering)
Plafondtype	Stucwerkplafond (gipskartonplaat)
Lichtbron	Niet-vervangbare LED-module
Vermogen	24,2 W
Lichtstroom	2400 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	>80
Mediaan nuttige levensduur L70B50	70.000 uur
Mediaan nuttige levensduur L80B50	50.000 uur
Mediaan nuttige levensduur L90B50	25.000 uur
Gemiddelde omgevingstemperatuur	25 °C
Bereik van bedrijfstemperatuur	+10 °C tot +40 °C

Driver	Afzonderlijk
Voeding/ gegevenstoevoer	PoE-driver (Power over Ethernet)
Netspanning	54 V (PoE-schakelaar)
Dimmen	Via PoE-controller
Ingang regelsysteem	PoE-controller
Opties	Randloze uitvoering voor stucwerkplafond
Materiaal	Behuizing en sierrand: aluminium Reflector: kunststof, met hoogglanzende en gefacetteerde optiek met aluminiumcoating
Kleur	Montagerand: wit (RAL9010), grijs, zwart (RAL9005) of hoogglanzend gemetalliseerd
Optiek	Hoogglanzende spiegel (C) Gefacetteerde reflector (F)
Aansluiting	PoE-connector CAT-kabel
Installatie	Bevestiging door middel van verende klemmen
Opmerkingen	Externe driver meegeleverd

LuxSpace PoE

Versions



LuxSpace2 Mini Low height
recessed - LED Module, system
flux 1200 lm



LuxSpace DN570B-
inbouwdownlight met
hoogglanzende optiek



LUXSPACE 2 COMPACT DEEP -
LED Module, system flux 2400 lm



LuxSpace2 Square

Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	+10 °C tot +25 °C
Maximaal dimniveau	1%
Geschikt voor willekeurig schakelen	Ja

Goedkeuring en Toepassing

IK-classificatie	IK02
IP-classificatie	IP 20

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
---------	----

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	48 tot 54 V
-----------------	-------------

Algemene informatie

CE-markering	CE-markering
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II
Driver/VSA meegeleverd	Ja
ENEC-markering	-
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Gloeidraadtest	Temperatuur 850 °C, duur 5 s
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
Optiektype	Hoogglanzende spiegel

Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële kleurweergave-index	>80
Tolerantie lichtstroom	+/-10%

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Kleur	Wit RAL 9003
-------	--------------

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Productfamiliecode
97058100	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	DN560B
97059800	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	DN560B
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
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

Initiële prestaties (conform IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Initiële kleurkwaliteit	Initiële gecorrigeerde kleurtemperatuur	Initieel rendement	
				LED-armatuur	Initiële lichtstroom
97058100	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40)	3000 K	127 lm/W	1350 lm
97059800	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38)	4000 K	138 lm/W	1350 lm

Order Code	Full Product Name	Initiële kleurkwaliteit	Initiële gecorrigeerde kleurtemperatuur	Initieel rendement	
				LED-armatuur	Initiële lichtstroom
97060400	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40)	3000 K	134 lm/W	2200 lm
97061100	DN570B LED20S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38)	4000 K	149 lm/W	2200 lm

Order Code	Full Product		Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initieel rendement	
	Name	Initiële kleurkwaliteit		LED-armatuur	Initiële lichtstroom
97064200	DN570B LED24S/83 0 POE-E C WH	(0.43, 0.40)	3000 K	130 lm/W	2600 lm
97065900	DN570B LED24S/84 0 POE-E C WH	(0.38, 0.38)	4000 K	141 lm/W	2600 lm
97062800	DN571B LED20S/8 30 POE-E C WH	(0.43, 0.40)	3000 K	134 lm/W	2200 lm
97063500	DN571B LED20S/8 40 POE-E C WH	(0.38, 0.38)	4000 K	149 lm/W	2200 lm
97066600	DN571B LED24S/83 0 POE-E C WH	(0.43, 0.40)	3000 K	130 lm/W	2600 lm

Order Code	Full Product		Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initieel rendement	
	Name	Initiële kleurkwaliteit		LED-armatuur	Initiële lichtstroom
97067300	DN571B LED24S/84 0 POE-E C WH	(0.38, 0.38)	4000 K	141 lm/W	2600 lm
97068000	DN572B LED20S/8 30 POE-E C WH	(0.43, 0.40)	3000 K	134 lm/W	2200 lm
97069700	DN572B LED20S/8 40 POE-E C WH	(0.38, 0.38)	4000 K	149 lm/W	2200 lm
97070300	DN572B LED24S/83 0 POE-E C WH	(0.43, 0.40)	3000 K	130 lm/W	2600 lm
97071000	DN572B LED24S/84 0 POE-E C WH	(0.38, 0.38)	4000 K	141 lm/W	2600 lm

Initiële prestaties (conform IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Initieel systeemvermogen
97058100	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	10.6 W
97059800	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	9.8 W
97060400	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	16.4 W
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

Order Code	Full Product Name	Initieel systeemvermogen
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
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

