



# LuxSpace PoE

## DN570B LED24S/840 POE C WH

LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT - LED Module, system flux 2400 lm - 840 neutraalwit - Armatuur controller met Power over Ethernet - Hoogglanzende spiegel - RJ45-connector - Wit RAL 9003

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 activiteitenpatronen en daglichtniveaus volgen, en in de nabije toekomst ook vochtigheid, CO<sub>2</sub>, temperatuur en andere gegevens. Met deze gegevens kunnen facilitymanagers 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.

### Product gegevens

Algemene informatie	
Type lichtbron	LED24S [ LED Module, system flux 2400 lm]
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Lampvoet	- [ -]
Lichtbron vervangbaar	Nee

Aantal VSA's	1 unit
VSA	-
Driver/voedingsunit/transformatator	POE [ Armatuur controller met Power over Ethernet]
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Optiektype	Hoogglanzende spiegel

Bundelspreiding armatuur	80°
Besturingsinterface	Power over Ethernet
Aansluiting	RJ45-connector
Kabel	-
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse III
Gloeidraadtest	Temperatuur 850 °C, duur 5 s
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	CE-markering
ENEC-markering	ENEC-markering
UL-markering	Nee
Garantieperiode	5 jaar
Opmerkingen:	* Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10.
Constante lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB van 16 A type B	-
Conform EU RoHS-richtlijn	Nee
Code productenfamilie	DN570B [ LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT]
Unified Glare Rating CEN	22
<b>Bedrijfs- en Elektrische gegevens</b>	
Ingangsspanning	48 tot 54 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Aanloopstroom	5 A
Duur aanloopstroom	1 ms
Arbeidsfactor (min.)	1
<b>Regelssystemen en Dimmers</b>	
Dimbaar	Ja
<b>Mechanische eigenschappen en Behuizing</b>	
Materiaal behuizing	Gietaluminium
Reflectormateriaal	Polycarbonaat met aluminiumcoating
Optisch materiaal	Polycarbonaat
Materiaal lichtkap/lens	Polycarbonaat
Bevestigingsmateriaal	Staal
Afwerking lichtkap/lens	Mat

Totale hoogte	96,5 mm
Totale diameter	214 mm
Kleur	Wit RAL 9003
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	97 x NaN x NaN mm (3.8 x NaN x NaN in)

## Goedkeuring en Toepassing

IP-classificatie	IP 20 [ Bescherming tegen vingers]
IK-classificatie	IK02 [ 0,2 J standaard]

## Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom	2600 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Initieel rendement LED-armatuur	137 lm/W
Initiële gecorrleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële kleurweergave-index	>80
Initiële kleurkwaliteit	(0,38, 0,37) SDCM <3
Initieel systeemvermogen	19 W
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 50.000 uur	5 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L90

## Toepassingsomstandigheden

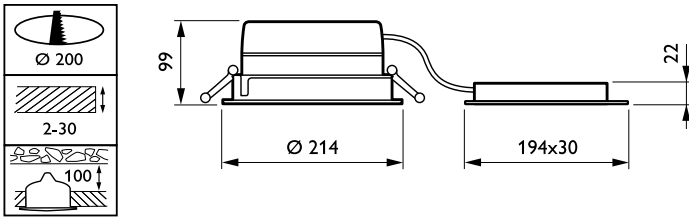
Bereik omgevingstemperatuur	+10 °C tot +25 °C
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	1%
Geschikt voor willekeurig schakelen	Ja

## Productgegevens

Volledige productcode	871829194354900
Productnaam voor bestelling	DN570B LED24S/840 POE C WH
EAN/UPC - Product	8718291943549
Bestelcode	94354900
Lokale bestelcode	DN570BJOSJE2
Numerator - Aantal per pak	1
SAP-numerator - Dozen per buitendoos	1
SAP-materiaal	910503706667
Netto gewicht (per stuk)	1,080 kg



## Maatschets



### LuxSpace gen2 DN570B-DN572B

## Fotometrische gegevens

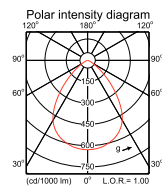
DN570B PSE-E 1xLED24S/840 C

DN570B PSE-E 1xLED24S/840 C

1 x 2600 lm

1 x 2600 lm

Polar intensity diagram    Quantity estimation diagram    UGR diagram



LVL1406100

2015-07-31

### IFGU1\_DN570B PSE-E 1xLED24S840 C.EPS

### IFPC\_DN570B PSE-E 1xLED24S/840 C-Polar Indoor (combined)

