



LuxSpace PoE – smart energibesparande armatur för anslutna belysningssystem

LuxSpace PoE

LuxSpace PoE använder PoE-teknik (Power-over-Ethernet) för att ta emot ström och data via en enda Ethernet-kabel av standardtyp, vilket gör att inga separata strömkablar krävs. Det är bara att klicka fast kontaktdonet så blir LuxSpace PoE-armaturerna en del av ett komplett integrerat belysningssystem som ger utmärkt belysning och ett värde som sträcker sig längre än bara ljuset. Det inbyggda belysnings- och styrsystemet ger kontorsanvändarna personlig kontroll över önskade belysningsinställningar via en särskild app för smartphone. LuxSpace PoE-armaturerna använder inbyggda sensorer för att följa aktivitetsmönster, dagsljusnivåer och inom en snar framtid även luftfuktighet, koldioxid, temperatur och andra data. Dessa data gör det möjligt för fastighetsförvaltare att få insyn i byggnadens drift, så att de kan optimera resursanvändningen, förbättra upplevelsen och prestandan för de som befinner sig i huset, samt underlätta bättre resursförvaltning.

Fördelar

- LED-belysning och styrsystem med banbrytande total ägandekostnad som minskar installationskostnaderna med cirka 25 % och användningskostnaderna med cirka 50 %
- Programvaror optimerar arbetsprocesserna, komforten samt användningen och hanteringen av tillgångarna
- Tydliga kundfördelar under både konstruktions- och användningsfaserna för en byggnad

Funktioner

- Datainsamling om användningen av byggnaden via sensorer i armaturen
- Manuell reglering av ljus och temperatur
- Enklare och billigare installation och driftsättning

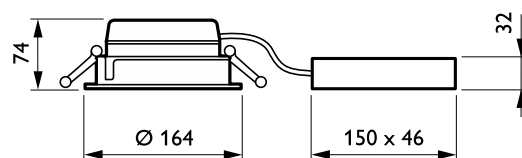
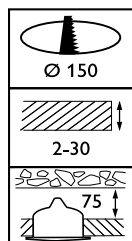
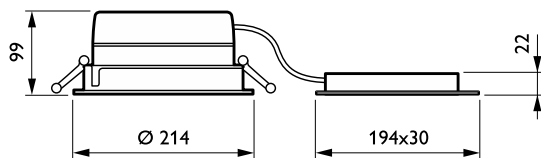
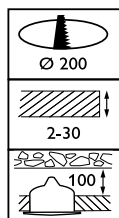
Användning

- Allmänbelysning för kontorsbyggnader

Versions



Måttskiss



Allmän information

CE-märkning	Ja
Driftdon ingår	Ja
ENEC-märkning	-
Säkerhetsmärkning, antändlighet	För montering på normalantändliga ytor
Glödtrådtest	Temperatur 850 °C, varaktighet 5 s
Utbytbar ljuskälla	Nej
Antal driftdonsenheter	1 enhet

Ljusteknik

Korrelerad färgtemperatur (nom)	3000 K
Färgåtergivningsindex	>80
Optiktyp	-

Drift och elektricitet

Ingångsspänning	48–54 V
Line Frequency	50 to 60 Hz

Temperatur

Omgivningstemperatur	+10 till +25 °C
----------------------	-----------------

Styrenheter och dimring

Dimbar	Ja
--------	----

Mekanik och armaturhus

Armaturhusets färg	Vit
--------------------	-----

Användning och godkännande

Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass II
Skyddskod för mekanisk påverkan	IK02
Kod för kapslingsklass	IP20

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Initial kromaticitet	(0.43, 0.40) SDCM <2
Tolerans för ljusflöde	+/-10%

Användningsförhållanden

Max. dimringsnivå	1%
Lämplig för slumpmässig brytning	Ja

Allmän information

Order Code	Full Product Name	Produktfamiljskod
97058100	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	DN560B
97060400	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	DN570B
97064200	DN570B LED24S/830 POE-E C WH	DN570B

Ljusteknik

Order Code	Full Product Name	Ljusutbyte (märkvärde)	
		(nom)	Ljusflöde
97058100	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	127 lm/W	1 350 lm
97060400	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	134 lm/W	2 200 lm

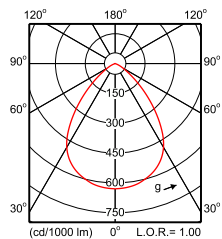
Order Code	Full Product Name	Ljusutbyte (märkvärde)	
		(nom)	Ljusflöde
97064200	DN570B LED24S/830 POE-E C WH	130 lm/W	2 600 lm

Drift och elektricitet

Order Code	Full Product Name	Effektförbrukning
97058100	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	10,6 W
97060400	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	16,4 W

Order Code	Full Product Name	Effektförbrukning
97064200	DN570B LED24S/830 POE-E C WH	20 W

Polar Wide Diagrams



IFPS_DN570B PSE-E 1xLED20S/830 C-Polar
Normal (separate)

