PHILIPS

Lighting

LuxSpace PoE – Corp de iluminat inteligent, eficient din punct de vedere energetic, pretabil pentru sisteme de iluminat conectate

LuxSpace PoE

Cu tehnologia Power-over-Ethernet (PoE), LuxSpace PoE primeşte putere şi date printr-un singur cablu Ethernet standard, eliminând necesitatea unui cablaj de alimentare separat. Prin simpla apăsare a unui conector, corpurile de iluminat LuxSpace PoE devin parte integrantă a unui sistem de iluminat integrat, complet, oferind experienţe extraordinare de iluminare şi un plus de valoare care transcende funcţia de iluminare. Un sistem de iluminare şi control încorporat oferă utilizatorilor din birouri controlul asupra setărilor preferate de iluminare, cu ajutorul unei aplicaţii special concepute pentru dispozitive smartphone. Datorită senzorilor integraţi, corpurile de iluminat LuxSpace PoE pot urmări modele de activitate, niveluri de lumină diurnă şi, în viitorul apropiat, umiditatea, cantitatea de CO2, temperatura sau alte date. Aceste date le permit managerilor unităţii să obţină informaţii detaliate despre operaţiunile din clădire, ajutându-i să optimizeze furnizarea resurselor, să sporească experienţa şi performanţa persoanelor prezente în clădire şi să susţină un management îmbunătăţit al activelor.

LuxSpace PoE

Beneficii

- Sistem de control şi iluminare cu LED cu un cost total de deținere revoluționar, reducând costurile de instalare cu aproximativ 25% şi costurile de punere în funcțiune cu aproximativ 50%
- Aplicațiile software optimizează procesele de lucru, confortul, managementul şi utilizarea activelor
- Avantaje clare pentru client atât în faza de construcție, cât şi de utilizare a unei clădiri

Caracteristici

- Colectare de date privind utilizarea în clădire prin senzori pentru corpurile de iluminat
- Control personal al setărilor de iluminare şi temperatură
- Instalare şi punere în funcțiune a corpurilor de iluminat mai simple şi mai economice

Cerere

- Iluminat general pentru clădiri de birouri

Specificații

Tipul	DN570B (variantă la înălțime mică)
	DN571B (variantă cu montaj la adâncime)
Tip de tavan	Tavan tencuit (plăci de ipsos)
Sursa de lumină	Modul LED nesubstituibil
Puterea	24.2 W
Fluxul luminos	2400 lm
Temperatura de culoare corelată	4000 K
Indice de redare a culorii	> 80
Viață utilă medie L70B50	70.000 de ore
Viață utilă medie L80B50	50.000 de ore
Viață utilă medie L90B50	25.000 de ore
Temperatură ambientală medie	25 ºC
Intervalul temperaturii de funcționare	între +10 şi +40 ºC

Balast	Separat
Sursă de alimentare electrică/date	Alimentator PoE (Power over Ethernet)
Tensiunea rețelei	54 V (comutator PoE)
Opțiuni de reglare a intensității luminoase	Prin controler PoE
Alimentare sistem de comenzi	Controler PoE
Opțiuni	Variantă fără ramă pentru tavan tencuit
Materialul	Carcasă şi ramă: aluminiu
	Reflector: plastic, cu sisteme optice fațetate, de mare strălucire, cu strat de aluminiu
Culoarea	Ramă: alb (RAL 9010), gri, negru (RAL 9005) sau metalizat foarte lucios
Sistemul optic	Oglindă de mare strălucire (C)
	Reflector fațetat (F)
Conectare	Cablu CAT pentru conectorul PoE
Montare	Fixare prin cleme cu arc
Observații	Balast extern inclus

Versions

Application Conditions	
Interval temperatură ambientală	+10 to +25 °C
Nivel maxim de reglare a intensităţii luminoase	1%
Adecvat pentru comutare aleatorie	Da

Approval and Application	
Cod de protecţie împotriva impactului mecanic	IK02
Cod protecţie împotriva infiltrărilor	IP20

Controls and Dimming	
Cu reglarea intensităţii luminoase	Da

Operating and Electrical	
Tensiune de intrare	De la 48 până la 54 V

General Information	
Baza elementului de fixare	-
Marcaj CE	CE mark
Clasă de protecţie IEC	Clasa de siguranţă III
Balast inclus	Da
Marcaj ENEC	ENEC mark
Marcaj de inflamabilitate	F
Echipament	-
Test de incandescenţă	Temperatură 850 °C, durată 5 s
Sursă de lumină înlocuibilă	Nu
Număr de unităţi de echipament	1 unit
Cod familie de produse	DN570B
Marcaj UL	Nu

Initial Performance (IEC Compliant)	
Cromatică iniţială	(0.38, 0.37) SDCM <3
Temperatură de culoare iniţială corelată	4000 K
Indice iniţial de redare a culorii	>80
Toleranţă flux luminos	+/-10%

Mechanical and Housing	
Culoare	Alb RAL 9003

General Information

Order Code	Full Product Name	Cod familie lămpi	Tip de sistem optic
94351800	DN570B LED20S/840 POE F WH	LED20S	F
94354900	DN570B LED24S/840 POE C WH	LED24S	C

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Randament luminos LED iniţial	Flux luminos iniţial	Putere de intrare iniţială
94351800	DN570B LED20S/840 POE F WH	136 lm/W	2200 lm	16.2 W

Order Code	Full Product Name	Randament luminos LED iniţial	Flux luminos iniţial	Putere de intrare iniţială
94354900	DN570B LED24S/840 POE C WH	137 lm/W	2600 lm	19 W

© 2020 Signify Holding Toate drepturile rezervate. Signify nu oferă nicio reprezentare sau garanție în privința preciziei informațiilor incluse prin prezenta și nu poate purta responsabilitatea niciunei acțiuni corelate. Informațiile prezentate în acest document nu sunt menite să fie oferte comerciale sau să facă parte dintr-o ofertă sau un contract, în afara cazului în care Signify consimte altceva. Toate mărcile comerciale sunt deținute de Signify Holding sau de proprietarii respectivi.

www.lighting.philips.com
2020, Septembrie 3 - Informatie ce poate fi modificată