



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 primește putere și 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 experiențe extraordinare de iluminare și un plus de valoare care transcende funcția de iluminare. Un sistem de iluminare și control încorporat oferă utilizatorilor din birouri controlul asupra setărilor preferate de iluminare, cu ajutorul unei aplicații special concepute pentru dispozitive smartphone. Datorită senzorilor integrați, corpurile de iluminat LuxSpace PoE pot urmări modele de activitate, niveluri de lumină diurnă și, în viitorul apropiat, umiditatea, cantitatea de CO₂, temperatura sau alte date. Aceste date le permit managerilor unității să obțină informații detaliate despre operațiunile din clădire, ajutându-i să optimizeze furnizarea resurselor, să sporească experiența și performanța persoanelor prezente în clădire și să susțină un management îmbunătățit al activelor.

Beneficii

- Sistem de control și iluminare cu LED cu un cost total de deținere revoluționar, reducând costurile de instalare cu aproximativ 25% și costurile de punere în funcțiune cu aproximativ 50%
- Aplicațiile software optimizează procesele de lucru, confortul, managementul și utilizarea activelor
- Avantaje clare pentru client atât în faza de construcție, cât și 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 și temperatură
- Instalare și punere în funcțiune a corpurilor de iluminat mai simple și 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 °C
Intervalul temperaturii de funcționare	între +10 și +40 °C

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 și 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

LuxSpace PoE

Versions



Application Conditions

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

Approval and Application

Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK02
Cod protecție împotriva infiltrărilor	IP20

Controls and Dimming

Cu reglarea intensității 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 protecție IEC	Clasa de siguranță III
Balast inclus	Da
Marcaj ENEC	ENEC mark
Marcaj de inflamabilitate	F
Echipament	-
Test de incandescență	Temperatură 850 °C, durată 5 s
Sursă de lumină înlocuibilă	Nu
Număr de unități de echipament	1 unit
Cod familie de produse	DN570B
Marcaj UL	Nu

Initial Performance (IEC Compliant)

Cromatică inițială	(0.38, 0.37) SDCM <3
Temperatură de culoare inițială corelată	4000 K
Indice inițial de redare a culorii	>80
Toleranță 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		Putere de
		LED inițial	Flux luminos inițial	intrare inițială
94351800	DN570B LED20S/840 POE F WH	136 lm/W	2200 lm	16.2 W

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

