



LuxSpace PoE – inteligentní energeticky úsporné svítidlo vhodné pro propojené systémy osvětlení

LuxSpace PoE

Díky technologii napájení prostřednictvím Ethernetu (PoE) získává LuxSpace PoE napájení a přijímá data pomocí jednoho standardního ethernetového kabelu a eliminuje potřebu samostatného napájecího vedení. Svítidla LuxSpace PoE se prostým zacvaknutím konektoru stanou součástí integrovaného připojeného systému osvětlení, který kromě výjimečné atmosféry osvětlení poskytuje i něco navíc. Integrovaný osvětlovací a řídicí systém nabízí uživatelům kanceláře možnost individuálního nastavení osvětlení pomocí speciálně vyvinuté aplikace pro telefony Smartphone. Svítidla LuxSpace PoE mohou díky vestavěným snímačům sledovat vzorce aktivity, úroveň denního osvětlení a zanedlouho i vlhkost, CO₂, teplotu či jiné údaje. Tyto údaje umožní správcům zařízení získat podrobný přehled o provozu budovy, který jim pomůže optimalizovat zdroje, zvyšovat pohodlí a výkonnost pracovníků a podporovat vylepšenou správu majetku.

Výhody

- Osvětlení LED a řídicí systém s převratně nízkými celkovými provozními náklady, které snižuje náklady na montáž o zhruba 25 % a náklady na uvedení do provozu o zhruba 50 %
- Softwarové aplikace optimalizují pracovní procesy, pohodlí a využití a správu využití prostředků
- Jasné přínosy pro zákazníky ve fázích stavby i používání budovy

Vlastnosti

- Shromažďování údajů o používání budovy pomocí senzorů svítidel
- Možnost nastavení osvětlení a teploty pro každou osobu
- Jednodušší a levnější montáž osvětlení a jeho uvedení do provozu

Aplikace

- Celkové osvětlení pro kancelářské budovy

Specifikace

Typ	DN570B (nizkoprofilová verze) DN571B (hluboká verze)
Typ stropu	Sádkartonový strop
Světelný zdroj	LED modul bez možnosti výměny
Výkon	24,2 W
Světelný tok	2400 lm
Náhradní teplota chromatičnosti	4000 K
Index barevného podání	>80
Střední životnost L70B50	70 000 hodin
Střední životnost L80B50	50 000 hodin
Střední životnost L90B50	25 000 hodin
Průměrná okolní teplota	25 °C

Rozsah provozní teploty	+10 až +40 °C
Předřadník	Samostatný
Napájení / zdroj dat	Předřadník napájený prostřednictvím Ethernetu (PoE)
Napájecí napětí	54 V (přepínač PoE)
Možnosti regulace	Ovladač prostřednictvím PoE
Vstup systému ovládání	Ovladač PoE
Volitelné	Bezlemová verze pro sádkartonový strop
Materiál	Tělo a lem: hliník Reflektor: plast pokovený vysoce lesklým hliníkem s fasetovou optikou
Barva	Lem: bílá (RAL 9010), šedá, černá (RAL 9005) nebo vysoce lesklý metalický lak
Optika	Vysoce leštěný reflektor (C) Fasetový reflektor (F)
Připojení	Kabelový konektor PoE CAT
Montáž	uchycení pomocí pružinových upevňovacích prvků
Poznámky	Včetně externího předřadníku

Versions



Application Conditions

Rozsah okolní teploty	+10 až +25 °C
Maximální úroveň stmívání	1%
Vhodné pro náhodné spínání	Ano

Approval and Application

Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK02
IP kód	IP20

Controls and Dimming

Stmívatelné	Ano
-------------	-----

Operating and Electrical

Vstupní napětí	48 až 54 V
----------------	------------

General Information

Patice	-
Značka CE	CE mark
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída III
Včetně předřadníku	Ano
Značka ENEC	ENEC mark
Značka hořlavosti	F
Předřadník	-
Test žhavým drátem	Teplota 850 °C, doba 5 s
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne
Počet předřadниковých jednotek	1 unit
Kód produktové řady	DN570B
Značka UL	Ne

Initial Performance (IEC Compliant)

Původní chromatičnost	(0.38, 0.37) SDCM <3
Počáteční korelační teplota chromatičnosti	4000 K
Počáteční index barevného podání	>80
Tolerance světelného toku	+/-10%

Mechanical and Housing

Barva	Bílá, RAL 9003
-------	----------------

General Information

Order Code	Full Product Name	Kód řady zdroje	Typ optiky
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	Počáteční účinnost svítidla	Počáteční světelný tok	Počáteční příkon
		LED		
94351800	DN570B LED20S/840 POE F WH	136 lm/W	2200 lm	16.2 W

Order Code	Full Product Name	Počáteční účinnost svítidla	Počáteční světelný tok	Počáteční příkon
		LED		
94354900	DN570B LED24S/840 POE C WH	137 lm/W	2600 lm	19 W

