



# LuxSpace PoE – älykäs ja energiaa säästävä valaisin älyvalaisinjärjestelmil le

## LuxSpace PoE

Power-over-Ethernet (PoE) -tekniikan ansiosta LuxSpace PoE vastaanottaa virran ja datasiinaalit yhden Ethernet-vakiokaapelin kautta, minkä ansiosta sähkökytkentöjä ei tarvitse tehdä erikseen. LuxSpace PoE -valaisimet voidaan kytkeä helposti yhdellä liitännällä kattaviin integroituihin älyvalaistusjärjestelmiin, jotka tarjoavat uskomattomia valaistuselämyksiä ja runsaasti lisäarvoa pelkän valaistuksen lisäksi. Sisäinen valaistus- ja hallintajärjestelmä antaa toimistotyöntekijöille mahdollisuuden hallita omia valaistusasetuksiaan valaistusjärjestelmälle kehitetyn älypuhelinsovelluksen avulla. Integroitujen tunnistimien ansiosta LuxSpace PoE -valaisimet voivat seurata käyttötapoja, valotasoja – ja lähitulevaisuudessa myös ilmankosteutta, hiilidioksidin määrää, lämpötilaa ja muita tietoja. Näiden tietojen avulla toimitilavastaavat saavat entistä tarkempia tietoja tilojen käytöstä. Tämä tietystä auttaa heitä optimoimaan resursseja, parantamaan käyttömukavuutta sekä hallitsemaan toimitiloja entistä paremmin.

### Hyödyt

- Ledivalaistus- ja hallintajärjestelmä erittäin alhaisin omistamisen kokonaiskustannuksin: asennuskustannukset ovat noin 25 prosenttia pienemmät ja käyttöönottokustannukset noin 50 prosenttia pienemmät
- Sovellukset optimoivat käyttöprosesseja, käyttömukavuutta ja toimitilojen hyödyntämistä sekä hallintaa
- Asiakkaille on tarjolla selkeitä etuja sekä rakennus- että käyttövaiheissa

# LuxSpace PoE

## Ominaisuudet

- Tietojen kerääminen tilojen käytöstä valaisimien tunnistimien avulla
- Valaistus- ja lämpötila-asetusten henkilökohtainen hallinta
- Helpompi ja yksinkertaisempia valaistuksen asennus ja käyttöönotto

## Käyttökohteet

- Yleisvalaistus toimistotiloihin

## Spesifikaatiot

<b>Tyyppi</b>	DN570B (matala versio) DN571B (syvä versio)
<b>Kattotyyppi</b>	Kipsilevykatto
<b>Valonlähde</b>	LED-moduuli, ei vaihdettavissa
<b>Teho</b>	24.2 W
<b>Valovirta</b>	2400 lm
<b>Vastaava värlämpötila</b>	4 000 K
<b>Värintoistoindeksi</b>	> 80
<b>Keskimääräinen käyttöikä – L70B50</b>	70 000 tuntia
<b>Keskimääräinen käyttöikä – L80B50</b>	50 000 tuntia
<b>Keskimääräinen käyttöikä – L90B50</b>	25 000 tuntia
<b>Keskimääräinen käyttölämpötila</b>	25 °C
<b>Käyttölämpötila</b>	+10...+25 °C

<b>Virtalähde</b>	Erillinen
<b>Virta-/datalähde</b>	PoE (Power over Ethernet) -virtalähde
<b>Jännite</b>	54 V (PoE-kytkin)
<b>Himmennys</b>	PoE-ohjaimella
<b>Ohjaa järjestelmän syöttöjännitettä</b>	PoE-ohjain
<b>Lisävarusteet</b>	Kehyksetön versio kipsilevykattoon
<b>Materiaali</b>	Runko ja kehys: alumiinia Heijastin: muovi, alumiinipinnoitettu kiiltävä ja viistetty optiikka
<b>Väri</b>	Kehys: valkoinen (RAL 9010), harmaa, musta (RAL 9005) tai kiiltävä metalli
<b>Optiikka</b>	Kiiltävä peili (C) Viistetty heijastin (F)
<b>Liitäntä</b>	PoE-liitin, CAT-kaapeli
<b>Asennus</b>	Kiinnitys jousikiinnittimillä
<b>Huomautukset</b>	Ulkoinen virtalähde sisältyy toimitukseen

## Versions



LuxSpace2 Mini Low height  
recessed - LED Module, system  
flux 1200 lm



LUXSPACE 2 COMPACT LOW  
HEIGHT - LED Module, system flux  
2400 lm

## Käyttökohteiden olosuhteet

Ympäristölämpötila-alue	+10 ... +25 °C
Suurin himmennystaso	1%
Soveltuu satunnaiseen sytytykseen/ sammutukseen	Kyllä

## Hyväksyntä ja käyttökohteet

Mek. iskun suojauskoodi	IK02
IP-luokka	IP20

## Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Kyllä
---------------	-------

## Käyttö ja sähkö tiedot

Ottajännite	48–54 V
-------------	---------

## Yleistä tietoa

CE-merkintä	CE-merkintä
Suojausluokka IEC	Suojausluokka II
Liitäntälaitte sisältyy toimitukseen	Kyllä
ENEC-merkintä	-
Tulenarkuusmerkintä	Soveltuu asennettavaksi normaalisti syttyville pinnoille
Hehkulankatesti	Lämpötila 850 °C, kesto 5 s
Valonlähde vaihdettavissa	Ei
Liitäntälaitteiden määrä	1 yksikkö
Optiikan tyyppi	C

## Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Alkukromaattisuus	(0.43, 0.40) SDCM <2
Alun vast. värilämpötila	3000 K
Alun värintoistoindeksi	>80
Valovuotoleranssi	+/-10%

## Mekaaniset tiedot ja runko

Väri	Valkoinen RAL 9003
------	-----------------------

## Yleistä tietoa

Order Code	Full Product Name	Tuoteperheen koodi
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

## Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Order Code	Full Product Name	LED-valaisimen tehokkuus alussa	Valovirta alussa	Ottoteho alussa
97058100	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	127 lm/W	1350 lm	10.6 W
97060400	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	134 lm/W	2200 lm	16.4 W

Order Code	Full Product Name	LED-valaisimen tehokkuus alussa	Valovirta alussa	Ottoteho alussa
97064200	DN570B LED24S/830 POE-E C WH	130 lm/W	2600 lm	20 W

