



# LuxSpace PoE – Luminaire intelligent peu énergivore activé pour les systèmes d'éclairage connecté

## LuxSpace PoE

Avec la technologie Power-over-Ethernet (PoE), LuxSpace PoE est alimenté et reçoit des données via un câble Ethernet standard unique, éliminant ainsi le besoin d'un câblage électrique séparé. En cliquant simplement sur un connecteur, les luminaires LuxSpace PoE s'intègrent à un système d'éclairage connecté, créant des expériences et une valeur lumineuses extraordinaires qui vont au-delà de l'illumination. Un éclairage et un système de commande intégrés offrent aux utilisateurs un contrôle personnel de leurs paramètres préférés via une application de smartphone spécialement conçue à cet effet. Dotés de capteurs intégrés, les luminaires LuxSpace PoE permettent d'établir un suivi des tendances de l'activité et des niveaux de lumière du jour. Dans un avenir proche, ils permettront également de suivre les niveaux d'humidité, de CO<sub>2</sub>, de température ou d'autres données. Ces données permettent aux gestionnaires d'installations de comprendre en profondeur l'exploitation des bâtiments, en les aidant à optimiser la fourniture de ressources, à améliorer l'expérience et les performances des occupants et à favoriser une meilleure gestion des actifs.

## Avantages

- Eclairage LED et système de commande avec un coût total de possession inédit, réduisant les coûts d'installation d'environ 25 % et les coûts de mise en service d'environ 50 %
- Les applications logicielles optimisent les processus de fonctionnement, le confort et l'utilisation et la gestion des actifs
- Des avantages évidents pour les clients tant dans les phases de construction que d'utilisation d'un bâtiment

## Fonctions

- Regroupement des données sur l'utilisation des bâtiments grâce aux capteurs des luminaires
- Contrôle personnel des paramètres d'éclairage et de température
- Une installation et une mise en service de l'éclairage simplifiées et plus économiques

## Application

- Éclairage général pour les immeubles de bureau

## Descriptions

<b>Type</b>	DN570B (version faible hauteur) DN571B (version profonde)
<b>Type de plafond</b>	Plafond en (plaques de) plâtre
<b>Source lumineuse</b>	Module LED non remplaçable
<b>Alimentation</b>	24.2 W
<b>Flux lumineux</b>	2400 lm
<b>Température de couleur corrélée</b>	4 000 K
<b>Indice de rendu des couleurs</b>	> 80
<b>Durée de vie utile moyenne L70B50</b>	70 000 heures
<b>Durée de vie utile moyenne L80B50</b>	50 000 heures
<b>Durée de vie utile moyenne L90B50</b>	25 000 heures
<b>Température ambiante moyenne</b>	25 ° C
<b>Plage de températures de fonctionnement</b>	+ 10 à + 40 °C

<b>Ballast</b>	Séparé
<b>Alimentation électrique/données</b>	Ballast PoE (Power over Ethernet)
<b>Tension secteur</b>	54 V (interrupteur PoE)
<b>Gradation</b>	Via contrôleur PoE
<b>Entrée système de commandes</b>	Contrôleur PoE
<b>Options</b>	Version sans bord pour plafond en plâtre
<b>Matériau</b>	Boîtier et bord : aluminium Réflecteur : plastique, avec optiques à facettes en aluminium brillant galvanisé
<b>Commande</b>	Bord : blanc (RAL 9010), gris, noir (RAL 9005) ou haut brillant métallisé
<b>Optique</b>	Miroir haut brillant (C) Réflecteur à facettes (F)
<b>Connexion</b>	Connecteur PoE Câble CAT
<b>Installation</b>	Fixation au moyen d'attaches à ressorts
<b>Remarques</b>	Ballast externe inclus

## LuxSpace PoE

### Versions



## Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	+10 à +25 °C
Niveau de gradation maximum	1%
Convient à une commutation aléatoire	Oui

## Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques	IK02
Code d'indice de protection	IP20

## Gestion et gradation

Intensité réglable	Oui
--------------------	-----

## Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	48 à 54 V
------------------	-----------

## Caractéristiques générales

Culot	-
Marquage CE	Marquage CE
Classe de protection CEI	Classe de sécurité III
Driver inclus	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Essai au fil incandescent	F
Appareillage	-
Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 5 s
Code famille de lampe	LED24S
Source lumineuse de substitution	Non
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Type d'optique	C
Marquage UL	Non

## Performances Initiales (Conforme IEC)

Chromaticité initiale	(0.38, 0.37) SDCM <3
Température de couleur proximale initiale	4000 K
Température Indice de rendu des couleurs	>80
Tolérance du flux lumineux	+/-10%
Puissance initiale absorbée	19 W

## Matériaux et finitions

Couleur	Blanc RAL 9003
---------	----------------

## Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Code de la famille de produits
94354900	DN570B LED24S/840 POE C WH	DN570B
94366200	DN572B LED24S/840 POE C WH	DN572B

## Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse à 0 h du luminaire LED	Flux lumineux initial	Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse à 0 h du luminaire LED	Flux lumineux initial
94354900	DN570B LED24S/840 POE C WH	137 lm/W	2600 lm	94366200	DN572B LED24S/840 POE C WH	132 lm/W	2500 lm

