



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 CO₂, 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

- Éclairage 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

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

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

LuxSpace PoE

Versions



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



Zapuštěný downlight LuxSpace
DN571B s vysoce leštěnou optikou



LuxSpace2 Square

Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	+10 à +25 °C
Niveau de gradation maximal	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

avec gradation	Oui
----------------	-----

Caractéristiques électriques

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

Caractéristiques générales

Marquage CE	Marquage CE
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Driver inclus	Oui
Marquage ENEC	Non
Essai au fil incandescent	F
Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 5 s
Source lumineuse de substitution	Non
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Type d'optique	C
Service tag	Oui

Performances Initiales (Conforme IEC)

Indice de rendu des couleurs (initial)	>80
Tolérance du flux lumineux	+/-10%

Matériaux et finitions

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

Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Code de la famille de produits
97058100	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	DN560B
97059800	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	DN560B
97060400	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	DN570B
97061100	DN570B LED20S/840 POE-E C WH	DN570B
97064200	DN570B LED24S/830 POE-E C WH	DN570B
97065900	DN570B LED24S/840 POE-E C WH	DN570B
97062800	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	DN571B
97063500	DN571B LED20S/840 POE-E C WH	DN571B
97066600	DN571B LED24S/830 POE-E C WH	DN571B
97067300	DN571B LED24S/840 POE-E C WH	DN571B
97068000	DN572B LED20S/830 POE-E C WH	DN572B
97069700	DN572B LED20S/840 POE-E C WH	DN572B
97070300	DN572B LED24S/830 POE-E C WH	DN572B
97071000	DN572B LED24S/840 POE-E C WH	DN572B

Performances Initiales (Conforme IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Température de couleur proximale initiale	Efficacité lumineuse à	
				Oh du luminaire LED	Flux lumineux initial
97058100	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2	3000 K	127 lm/W	1350 lm
97059800	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2	4000 K	138 lm/W	1350 lm
97060400	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2	3000 K	134 lm/W	2200 lm

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Température de couleur proximale initiale	Efficacité lumineuse à	
				Oh du luminaire LED	Flux lumineux initial
97061100	DN570B LED20S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2	4000 K	149 lm/W	2200 lm
97064200	DN570B LED24S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2	3000 K	130 lm/W	2600 lm
97065900	DN570B LED24S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2	4000 K	141 lm/W	2600 lm

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Température de couleur proximale initiale	Efficacité lumineuse à	
				Oh du luminaire LED	Flux lumineux initial
97062800	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2	3000 K	134 lm/W	2200 lm
97063500	DN571B LED20S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2	4000 K	149 lm/W	2200 lm
97066600	DN571B LED24S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2	3000 K	130 lm/W	2600 lm
97067300	DN571B LED24S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2	4000 K	141 lm/W	2600 lm

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Température de couleur proximale initiale	Efficacité lumineuse à	
				Oh du luminaire LED	Flux lumineux initial
97068000	DN572B LED20S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2	3000 K	134 lm/W	2200 lm
97069700	DN572B LED20S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2	4000 K	149 lm/W	2200 lm
97070300	DN572B LED24S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2	3000 K	130 lm/W	2600 lm
97071000	DN572B LED24S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2	4000 K	141 lm/W	2600 lm

Performances Initiales (Conforme IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Puissance initiale absorbée
97058100	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	10,6 W
97059800	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	9,8 W
97060400	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	16,4 W
97061100	DN570B LED20S/840 POE-E C WH	14,8 W
97064200	DN570B LED24S/830 POE-E C WH	20 W
97065900	DN570B LED24S/840 POE-E C WH	18,4 W
97062800	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	16,4 W

Order Code	Full Product Name	Puissance initiale absorbée
97063500	DN571B LED20S/840 POE-E C WH	14,8 W
97066600	DN571B LED24S/830 POE-E C WH	20 W
97067300	DN571B LED24S/840 POE-E C WH	18,4 W
97068000	DN572B LED20S/830 POE-E C WH	16,4 W
97069700	DN572B LED20S/840 POE-E C WH	14,8 W
97070300	DN572B LED24S/830 POE-E C WH	20 W
97071000	DN572B LED24S/840 POE-E C WH	18,4 W

