



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

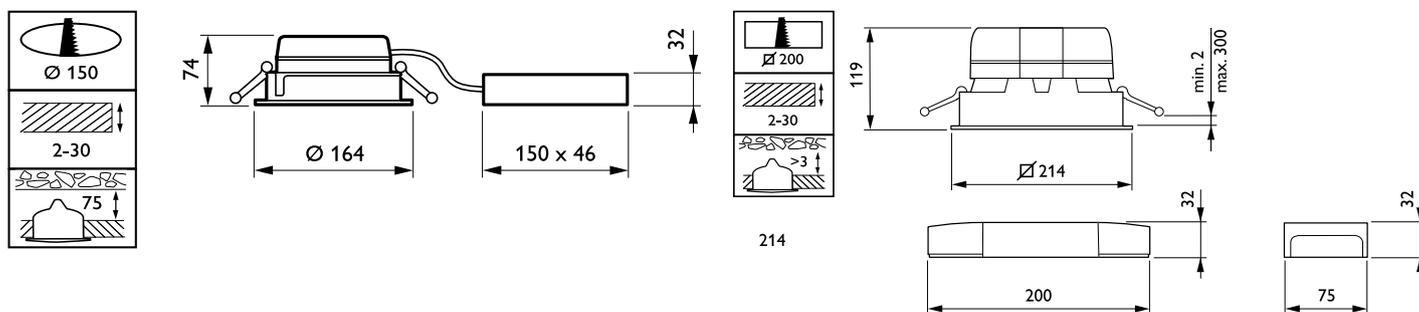
Fonctions

- 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

Schéma dimensionnel



Informations générales

Driver inclus	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non
Nombre d'appareillages	1 unité
Service Tag	Oui

Données techniques de l'éclairage

Indice de rendu de couleur (IRC)	>80
Type d'optique	-

Fonctionnement et électricité

Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Tension d'entrée	48 à 54 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Convient pour la commutation aléatoire	Oui

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Niveau de gradation maximal	1%

Mécanique et boîtier

Couleur du corps	Blanc
Protection contre les chocs mécaniques	IK02
Indice de protection	IP20

Approbation et application

Gamme de températures ambiantes	+10 à +25 °C
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	-
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s

Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-10%
----------------------------	--------

Données techniques de l'éclairage

Order Code	Full Product Name	Température de couleur corrélée (nom.)	Efficacité lumineuse (nominale)	Flux lumineux
97058100	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	3000 K	127 lm/W	1'350 lm
97059800	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	4000 K	138 lm/W	1'350 lm
97068000	DN572B LED20S/830 POE-E C WH	3000 K	134 lm/W	2'200 lm
97069700	DN572B LED20S/840 POE-E C WH	4000 K	149 lm/W	2'200 lm
97070300	DN572B LED24S/830 POE-E C WH	3000 K	130 lm/W	2'600 lm
97071000	DN572B LED24S/840 POE-E C WH	4000 K	141 lm/W	2'600 lm

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
97058100	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	10.6 W
97059800	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	9.8 W
97068000	DN572B LED20S/830 POE-E C WH	16.4 W

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
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

Performances initiales

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale
97058100	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
97059800	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
97068000	DN572B LED20S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2

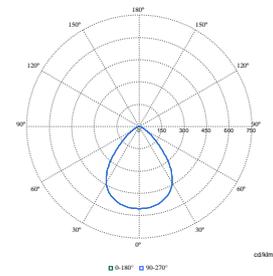
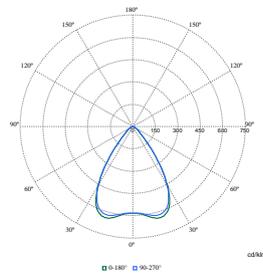
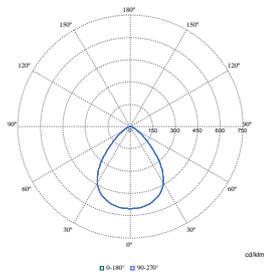
Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale
97069700	DN572B LED20S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
97070300	DN572B LED24S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
97071000	DN572B LED24S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2

Données du produit

Order Code	Full Product Name	Code famille de produits
97058100	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	DN560B
97059800	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	DN560B
97068000	DN572B LED20S/830 POE-E C WH	DN572B

Order Code	Full Product Name	Code famille de produits
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

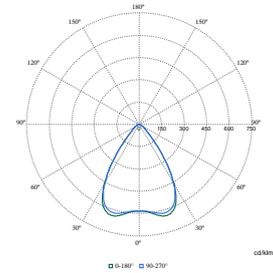
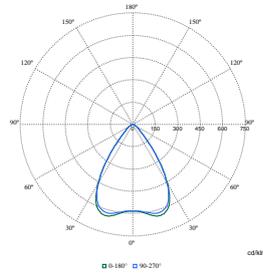
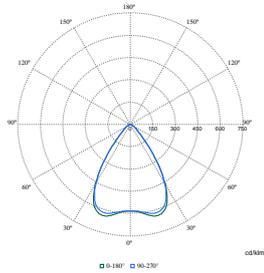
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - DN560BI - 910505100930

Polar Normal (separate) - DN572BI - 910505100940

Polar Normal (separate) - DN560BI - 910505100929



Polar Normal (separate) - DN572BI - 910505100941

Polar Normal (separate) - DN572BI - 910505100939

Polar Normal (separate) - DN572BI - 910505100942

