PHILIPS

Lighting

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.

LuxSpace PoE

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

Versions

Schéma dimensionnel

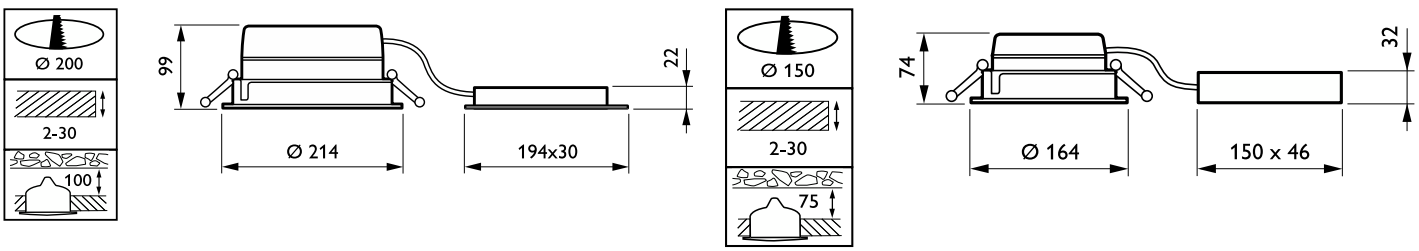
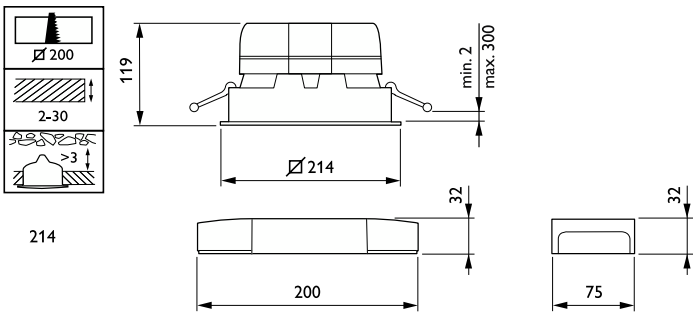


Schéma dimensionnel



Informations générales	
Marquage CE	Oui
Driver inclus	Oui
Marquage ENEC	-
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 5 s
Source lumineuse remplaçable	Non
Nombre d'appareillages	1 unité
Données techniques de l'éclairage	
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80
Type d'optique	-
Fonctionnement et électricité	
Tension d'entrée	48 à 54 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Température	
Gamme de températures ambiantes	+10 à +25 °C
Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Mécanique et boîtier	
Couleur du corps	Blanc
Approbation et application	
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Protection contre les chocs mécaniques	IK02
Indice de protection	IP20
Performances initiales	
Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Conditions d'application	
Niveau de gradation maximal	1%
Convient pour la commutation aléatoire	Oui

Informations générales

Order Code	Full Product Name	Code famille de produits
8718699970581	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	DN560B
8718699970598	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	DN560B
8718699970680	DN572B LED20S/830 POE-E C WH	DN572B
8718699970697	DN572B LED20S/840 POE-E C WH	DN572B
8718699970703	DN572B LED24S/830 POE-E C WH	DN572B
8718699970710	DN572B LED24S/840 POE-E C WH	DN572B
8718699970604	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	DN570B
8718699970611	DN570B LED20S/840 POE-E C WH	DN570B
8718699970642	DN570B LED24S/830 POE-E C WH	DN570B
8718699970659	DN570B LED24S/840 POE-E C WH	DN570B
8718699970628	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	DN571B
8718699970635	DN571B LED20S/840 POE-E C WH	DN571B
8718699970666	DN571B LED24S/830 POE-E C WH	DN571B
8718699970673	DN571B LED24S/840 POE-E C WH	DN571B

Données techniques de l'éclairage

Order Code	Full Product Name	Température de couleur corrélée (nom.)	Efficacité lumineuse (nominale)	Flux lumineux
8718699970581	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	3000 K	127 lm/W	1.350 lm

Order Code	Full Product Name	Température de couleur corrélée (nom.)	Efficacité lumineuse (nominale)	Flux lumineux
8718699970598	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	4000 K	138 lm/W	1.350 lm

Order Code	Full Product Name	Température de couleur corrélée (nom.)	Efficacité lumineuse (nominale)	Flux lumineux
8718699970680	DN572B LED20S/830 POE-E C WH	3000 K	134 lm/W	2.200 lm
8718699970697	DN572B LED20S/840 POE-E C WH	4000 K	149 lm/W	2.200 lm
8718699970703	DN572B LED24S/830 POE-E C WH	3000 K	130 lm/W	2.600 lm
8718699970710	DN572B LED24S/840 POE-E C WH	4000 K	141 lm/W	2.600 lm
8718699970604	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	3000 K	134 lm/W	2.200 lm
8718699970611	DN570B LED20S/840 POE-E C WH	4000 K	149 lm/W	2.200 lm

Order Code	Full Product Name	Température de couleur corrélée (nom.)	Efficacité lumineuse (nominale)	Flux lumineux
8718699970642	DN570B LED24S/830 POE-E C WH	3000 K	130 lm/W	2.600 lm
8718699970659	DN570B LED24S/840 POE-E C WH	4000 K	141 lm/W	2.600 lm
8718699970628	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	3000 K	134 lm/W	2.200 lm
8718699970635	DN571B LED20S/840 POE-E C WH	4000 K	149 lm/W	2.200 lm
8718699970666	DN571B LED24S/830 POE-E C WH	3000 K	130 lm/W	2.600 lm
8718699970673	DN571B LED24S/840 POE-E C WH	4000 K	141 lm/W	2.600 lm

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
8718699970581	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	10,6 W
8718699970598	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	9,8 W
8718699970680	DN572B LED20S/830 POE-E C WH	16,4 W
8718699970697	DN572B LED20S/840 POE-E C WH	14,8 W
8718699970703	DN572B LED24S/830 POE-E C WH	20 W
8718699970710	DN572B LED24S/840 POE-E C WH	18,4 W
8718699970604	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	16,4 W

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
8718699970611	DN570B LED20S/840 POE-E C WH	14,8 W
8718699970642	DN570B LED24S/830 POE-E C WH	20 W
8718699970659	DN570B LED24S/840 POE-E C WH	18,4 W
8718699970628	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	16,4 W
8718699970635	DN571B LED20S/840 POE-E C WH	14,8 W
8718699970666	DN571B LED24S/830 POE-E C WH	20 W
8718699970673	DN571B LED24S/840 POE-E C WH	18,4 W

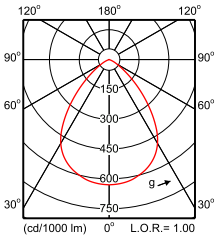
Performances initiales

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale
8718699970581	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
8718699970598	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
8718699970680	DN572B LED20S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
8718699970697	DN572B LED20S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
8718699970703	DN572B LED24S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
8718699970710	DN572B LED24S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
8718699970604	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2

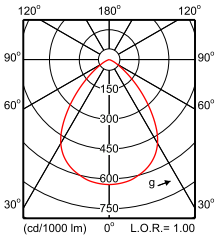
Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale
8718699970611	DN570B LED20S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
8718699970642	DN570B LED24S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
8718699970659	DN570B LED24S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
8718699970628	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
8718699970635	DN571B LED20S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
8718699970666	DN571B LED24S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
8718699970673	DN571B LED24S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2

LuxSpace PoE

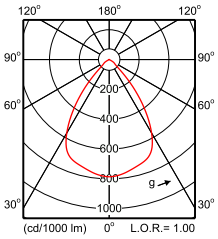
Polar Wide Diagrams



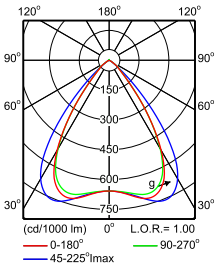
IFPS_DN570B PSE-E 1xLED20S/830 C-Polar Normal (separate)



IFPS_DN570B PSE-E 1xLED24S/840 C-Polar Normal (separate)



IFPS_DN571B PSE-E 1xLED24S/840 C-Polar Normal (separate)



IFPS_DN572B PSE-E 1xLED24S/830 C-Polar Normal (separate)

© 2023 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Toutes les marques commerciales sont la propriété de Signify Holding ou de leurs propriétaires respectifs.