



LuxSpace PoE – Luminária economizadora inteligente compatível para sistemas de iluminação ligados

LuxSpace PoE

Com tecnologia Power-over-Ethernet (PoE), a LuxSpace PoE recebe alimentação e dados através de um único cabo Ethernet standard, eliminando a necessidade para cablagem de alimentação separada. Com um clique simples de um conector, as luminárias LuxSpace PoE tornam-se parte de um sistema de iluminação ligado integrado, completo, proporcionando experiências de iluminação extraordinárias e vantagens para além da iluminação. Um sistema de controlo e iluminação integrado proporciona aos utilizadores do escritório controlo pessoal relativamente às respectivas definições de luz preferidas através de uma aplicação de smartphone concebida especialmente. Com sensores integrados, as luminárias LuxSpace PoE podem monitorizar padrões de actividade, níveis de luz natural e, num futuro próximo, humidade, CO₂, temperatura ou outros dados. Estes dados permitem aos gestores das instalações obter perspectivas aprofundadas nas operações de construção, ajudando-os a otimizar o fornecimento de recursos, otimizar a experiência e o desempenho dos ocupantes e a apoiar a gestão de elementos melhorada.

Benefícios

- Sistema de controlo e iluminação LED com custo total de propriedade inovador, que reduz os custos de instalação em cerca de 25% e os custos de preparação para funcionamento em cerca de 50%
- As aplicações de software optimizam os processos de funcionamento, o conforto e a gestão e utilização de elementos
- Vantagens claras para o cliente quer na fase de construção quer na de utilização de um edifício

Características

- Recolha de dados sobre a utilização do edifício através de sensores de luminária
- Controlo pessoal de definições de iluminação e temperatura
- Instalação e preparação para funcionamento da iluminação mais simples e baratas

Aplicação

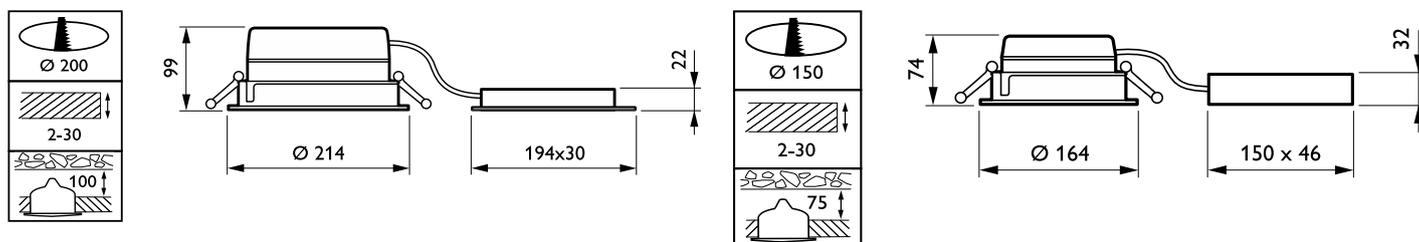
- Iluminação geral para edifícios de escritórios

Versions

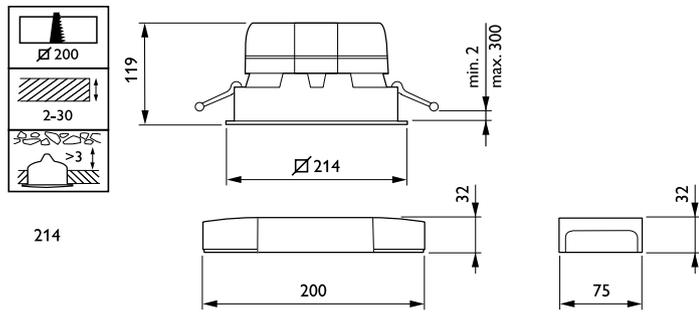


IPPR DN570Bi 0001

Desenho dimensional



Desenho dimensional



Informações gerais

Driver incluído	Sim
Fonte de luz substituível	Não
Número de unidades de equipamento	1 unidade

Caraterísticas técnicas da luz

Color rendering index (CRI)	>80
Tipo de ótica	-

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	48 a 54 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz

Temperatura

Ampla intervalo de temperatura ambiente	+10 a +25 °C
---	--------------

Controlos e regulação

Regulável	Sim
-----------	-----

Características mecânicas e compartimento

Cor do compartimento	Branco
----------------------	--------

Aprovação e aplicação

Marca CE	Sim
Classe de proteção IEC	Classe de segurança II
Marca ENEC	-
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Teste do fio incandescente	Temperatura 850 °C, duração 5 s
Código de proteção mecânica contra impactos	IK02
Código de proteção de entrada	IP20

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
------------------------------	--------

Condições de aplicação

Nível de regulação máximo	1%
Adequado para uma comutação aleatória	Sim

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Código da família de produtos
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
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
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

Caraterísticas técnicas da luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo Luminoso
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
97060400	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	3000 K	134 lm/W	2.200 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo Luminoso
97061100	DN570B LED20S/840 POE-E C WH	4000 K	149 lm/W	2.200 lm
97064200	DN570B LED24S/830 POE-E C WH	3000 K	130 lm/W	2.600 lm
97065900	DN570B LED24S/840 POE-E C WH	4000 K	141 lm/W	2.600 lm
97062800	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	3000 K	134 lm/W	2.200 lm
97063500	DN571B LED20S/840 POE-E C WH	4000 K	149 lm/W	2.200 lm
97066600	DN571B LED24S/830 POE-E C WH	3000 K	130 lm/W	2.600 lm
97067300	DN571B LED24S/840 POE-E C WH	4000 K	141 lm/W	2.600 lm

Funcionamento e características elétricas

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
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
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
97060400	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	16,4 W

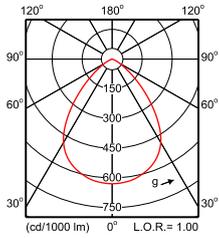
Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
97061100	DN570B LED20S/840 POE-E C WH	14,8 W
97064200	DN570B LED24S/830 POE-E C WH	20 W
97065900	DN570B LED24S/840 POE-E C WH	18,4 W
97062800	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	16,4 W
97063500	DN571B LED20S/840 POE-E C WH	14,8 W
97066600	DN571B LED24S/830 POE-E C WH	20 W
97067300	DN571B LED24S/840 POE-E C WH	18,4 W

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

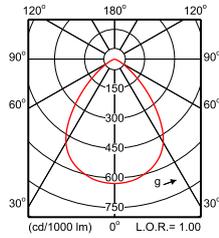
Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial
97058100	DN560B LED12S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
97059800	DN560B LED12S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
97068000	DN572B LED20S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
97069700	DN572B LED20S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
97070300	DN572B 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
97060400	DN570B LED20S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial
97061100	DN570B LED20S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
97064200	DN570B LED24S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
97065900	DN570B LED24S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
97062800	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
97063500	DN571B LED20S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
97066600	DN571B LED24S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
97067300	DN571B LED24S/840 POE-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2

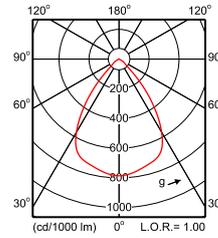
Polar Wide Diagrams



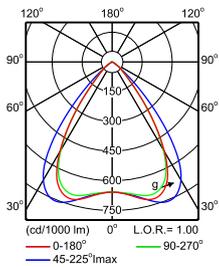
IFPS_DN570B PSE-E 1xLED20S/830 C-Polar
Normal (separate)



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)

