



# 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, CO<sub>2</sub>, 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

## Especificações

<b>Tipo</b>	DN570B (versão baixa) DN571B (versão alta)
<b>Tipo de tecto</b>	Tecto de estuque (placa)
<b>Fonte de luz</b>	Módulo LED não substituível
<b>Potência</b>	24.2 W
<b>Fluxo luminoso</b>	2400 lm
<b>Temperatura de cor correlacionada</b>	4000 K
<b>Índice de composição de cores</b>	> 80
<b>Vida útil média L70B50</b>	70.000 horas
<b>Vida útil média L80B50</b>	50.000 horas
<b>Vida útil média L90B50</b>	25.000 horas
<b>Temperatura ambiente média</b>	25°C
<b>Intervalo da temperatura de funcionamento</b>	+10 a +40°C

<b>Controlador</b>	Separado
<b>Fonte de alimentação/dados</b>	Controlador PoE (Power over Ethernet)
<b>Tensão de rede</b>	54 V (interruptor PoE)
<b>Opções</b>	Através de controlador PoE
<b>Entrada do sistema de controlo</b>	Controlador PoE
<b>Opções</b>	Versão sem rebordo para tecto de estuque
<b>Material</b>	Compartimento e rebordo: alumínio Reflector: plástico, com ópticas facetadas e muito brilhantes revestidas a alumínio
<b>Cor</b>	Rebordo: branco (RAL 9010), cinzento, preto (RAL 9005) ou elevado brilho metalizado
<b>Óptica</b>	Espelho de elevado brilho (C) Reflector facetado (F)
<b>Ligação</b>	Cabo CAT com conector PoE
<b>Instalação</b>	Fixação por fechos de mola
<b>Observações</b>	Controlador externo incluído

## Versions



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



**LUXSPACE 2 COMPACT LOW**  
HEIGHT - LED Module, system flux  
2400 lm

# LuxSpace PoE

## Versions



LUXSPACE 2 COMPACT DEEP -  
LED Module, system flux 2400 lm



LuxSpace2 Square

### Condições de aplicação

Intervalo de temperatura ambiente	+10 até +25°C
Nível de regulação máximo	1%
Adequado para uma comutação aleatória	Sim

### Aprovação e aplicação

Código de proteção mecânica contra impactos	IK02
Código de proteção de entrada	IP20

### Controles e regulação

Regulável	true
-----------	------

### Dados elétricos e de funcionamento

Tensão de entrada	48 a 54 V
-------------------	-----------

### Informações gerais

Marca CE	CE
Classe de proteção IEC	Classe de segurança II
Driver incluído	true
Marca ENEC	Não
Marca de inflamabilidade	F
Teste de resistência do cabo	Temperatura 850 °C, duração 5 s
Fonte de luz substituível	false
Número de unidades de equipamento	1
Tipo de ótica	C

### Desempenho inicial (compatível com IEC)

Índice de restituição cromática inicial	>80
Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%

### Dados mecânicos e de revestimento

Cor	Branco RAL 9003
-----	-----------------

### 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
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

## Desempenho inicial (compatível com IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial	Temperatura de cor correlacionada inicial	Eficiência da luminária LED inicial	Fluxo luminoso inicial
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
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
97062800	DN571B LED20S/830 POE-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2	3000 K	134 lm/W	2200 lm

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial	Temperatura de cor correlacionada inicial	Eficiência da luminária LED inicial	Fluxo luminoso inicial
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
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

## Desempenho inicial (compatível com IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potência de entrada inicial
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	Potência de entrada inicial
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

