



# LuxSpace quadrado, encastrado – elevada eficiência, conforto visual e design atraente

## LuxSpace square, recessed

Os clientes procuram otimizar todos os recursos que possuem e tal implica não só os custos de funcionamento (energia, etc.) como também os recursos humanos disponíveis. A poupança de energia é, portanto, uma prioridade; contudo, não deverá ter um efeito negativo no bem-estar dos funcionários, que necessitam de um ambiente agradável para serem mais produtivos, nem nos clientes, que pretendem desfrutar da experiência de compra. LuxSpace oferece a combinação perfeita entre eficiência, conforto da luz e design, sem comprometer o desempenho da iluminação (restituição cromática e uniformidade de cor). Disponibiliza várias opções para criar o ambiente pretendido, independentemente da aplicação.

### Benefícios

- Eficácia de qualidade superior
- Cria uma luz suave e natural que assegura o conforto visual
- Integração perfeita com o teto, graças ao rebordo fino e estreito; versão sem rebordo ideal para integração em tetos de estuque

## LuxSpace square, recessed

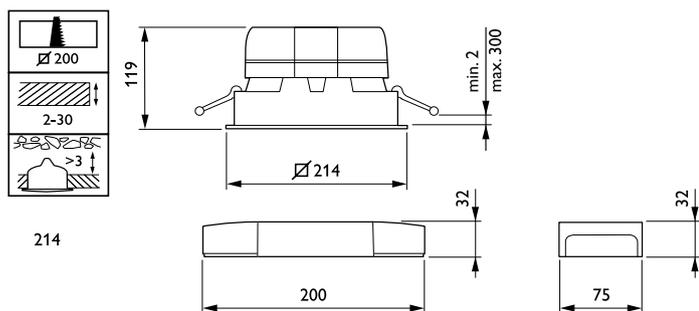
### Características

- Opção entre quatro óticas: elevado brilho, facetado, mate e branco
- Cores da moldura: elevado brilho metalizado, branco (RAL9010), cinzento, preto (RAL9004) como standard (qualquer outra cor RAL disponível a pedido)
- Disponível em versão sem moldura
- Compatível com iluminação de emergência central com alimentação CC
- Várias opções adicionais: iluminação de emergência (uma única bateria, 3 horas), ligação de passagem

### Aplicação

- Escritórios
- Revenda
- Hospitais
- Hotéis
- Aeroportos

### Desenho dimensional



# LuxSpace square, recessed

## Informações gerais

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

## Caraterísticas técnicas da luz

Índice de Restituição Cromática (IRC)	>80
Tipo de ótica	-

## Funcionamento e caraterísticas elétricas

Classe de proteção IEC	Classe de segurança II
Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Adequado para uma comutação aleatória	Sim

## Características mecânicas e compartimento

Cor do compartimento	Branco
Código de proteção mecânica contra impactos	IK02
Código de proteção de entrada	IP20

## Aprovação e aplicação

Intervalo de temperatura ambiente	+10 a +25 °C
Marca CE	Sim
Marca ENEC	Marca ENEC
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 30 s

## Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

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

## Dados do produto

Código da família de produtos	DN572B
-------------------------------	--------

## Caraterísticas técnicas da luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo Luminoso
97072700	DN572B LED12S/830 PSU-E C WH	3000 K	131 lm/W	1.300 lm
97073400	DN572B LED12S/840 PSU-E C WH	4000 K	141 lm/W	1.300 lm
97074100	DN572B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH	3000 K	131 lm/W	1.300 lm
97075800	DN572B LED12S/840 DIA-VLC-E C WH	4000 K	141 lm/W	1.300 lm
97076500	DN572B LED20S/830 PSU-E C WH	3000 K	134 lm/W	2.200 lm
97077200	DN572B LED20S/840 PSU-E C WH	4000 K	149 lm/W	2.200 lm
97078900	DN572B LED20S/830 DIA-VLC-E C WH	3000 K	134 lm/W	2.200 lm
97079600	DN572B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH	4000 K	149 lm/W	2.200 lm
97080200	DN572B LED24S/830 PSU-E C WH	3000 K	130 lm/W	2.600 lm
97081900	DN572B LED24S/840 PSU-E C WH	4000 K	141 lm/W	2.600 lm
97082600	DN572B LED24S/830 DIA-VLC-E C WH	3000 K	130 lm/W	2.600 lm
97083300	DN572B LED24S/840 DIA-VLC-E C WH	4000 K	141 lm/W	2.600 lm

## Funcionamento e caraterísticas elétricas

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia	Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
97072700	DN572B LED12S/830 PSU-E C WH	9,9 W	97078900	DN572B LED20S/830 DIA-VLC-E C WH	16,4 W
97073400	DN572B LED12S/840 PSU-E C WH	9,2 W	97079600	DN572B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH	14,8 W
97074100	DN572B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH	9,9 W	97080200	DN572B LED24S/830 PSU-E C WH	20 W
97075800	DN572B LED12S/840 DIA-VLC-E C WH	9,2 W	97081900	DN572B LED24S/840 PSU-E C WH	18,4 W
97076500	DN572B LED20S/830 PSU-E C WH	16,4 W	97082600	DN572B LED24S/830 DIA-VLC-E C WH	20 W
97077200	DN572B LED20S/840 PSU-E C WH	14,8 W	97083300	DN572B LED24S/840 DIA-VLC-E C WH	18,4 W

## Controlos e regulação

# LuxSpace square, recessed

Order Code	Full Product Name	Nível de regulação	
		Regulável	máximo
97072700	DN572B LED12S/830 PSU-E C WH	Não	-
97073400	DN572B LED12S/840 PSU-E C WH	Não	-
97074100	DN572B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH	Sim	1%
97075800	DN572B LED12S/840 DIA-VLC-E C WH	Sim	1%
97076500	DN572B LED20S/830 PSU-E C WH	Não	-
97077200	DN572B LED20S/840 PSU-E C WH	Não	-

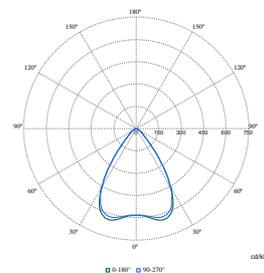
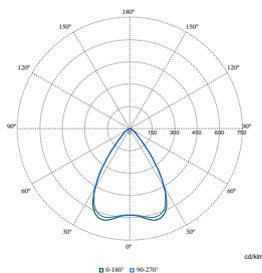
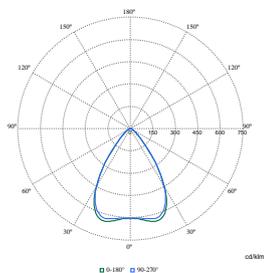
Order Code	Full Product Name	Nível de regulação	
		Regulável	máximo
97078900	DN572B LED20S/830 DIA-VLC-E C WH	Sim	1%
97079600	DN572B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH	Sim	1%
97080200	DN572B LED24S/830 PSU-E C WH	Não	-
97081900	DN572B LED24S/840 PSU-E C WH	Não	-
97082600	DN572B LED24S/830 DIA-VLC-E C WH	Sim	1%
97083300	DN572B LED24S/840 DIA-VLC-E C WH	Sim	1%

## Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial
97072700	DN572B LED12S/830 PSU-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
97073400	DN572B LED12S/840 PSU-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
97074100	DN572B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
97075800	DN572B LED12S/840 DIA-VLC-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
97076500	DN572B LED20S/830 PSU-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
97077200	DN572B LED20S/840 PSU-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial
97078900	DN572B LED20S/830 DIA-VLC-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
97079600	DN572B LED20S/840 DIA-VLC-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
97080200	DN572B LED24S/830 PSU-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
97081900	DN572B LED24S/840 PSU-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2
97082600	DN572B LED24S/830 DIA-VLC-E C WH	(0.43, 0.40) SDCM <2
97083300	DN572B LED24S/840 DIA-VLC-E C WH	(0.38, 0.38) SDCM <2

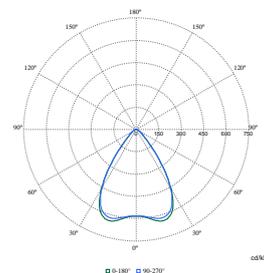
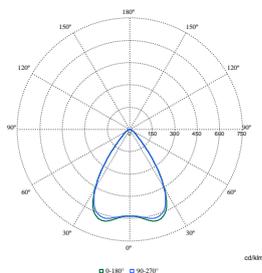
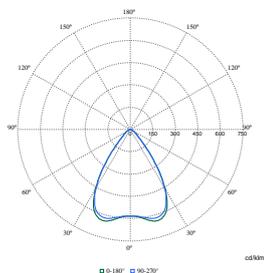
## Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - DN572BI - 910505100945

Polar Normal (separate) - DN572BI - 910505100951

Polar Normal (separate) - DN572BI - 910505100950



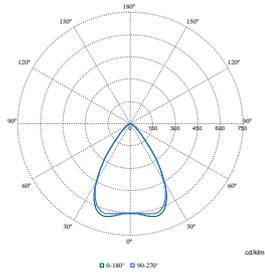
Polar Normal (separate) - DN572BI - 910505100953

Polar Normal (separate) - DN572BI - 910505100949

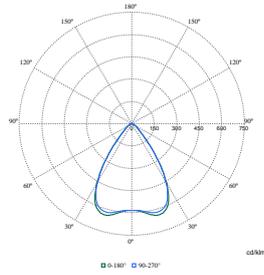
Polar Normal (separate) - DN572BI - 910505100948

# LuxSpace square, recessed

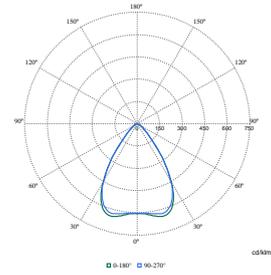
## Polar Wide Diagrams



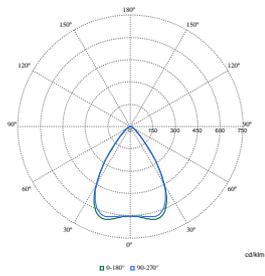
Polar Normal (separate) - DN572BI -  
910505100944



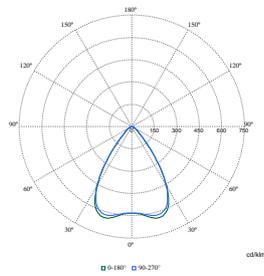
Polar Normal (separate) - DN572BI -  
910505100954



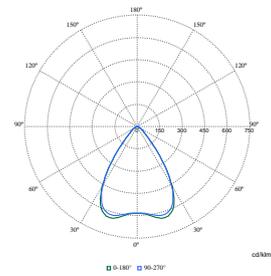
Polar Normal (separate) - DN572BI -  
910505100943



Polar Normal (separate) - DN572BI -  
910505100946



Polar Normal (separate) - DN572BI -  
910505100952



Polar Normal (separate) - DN572BI -  
910505100947

