



LuxSpace, recessed

DN570B LED20S/830 PSD-VLC-E C ELP3 WH

LuxSpace, recessed, 22 W, 2200 lm, 3000 K, DALI, Fosco

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 (composição de cores e uniformidade de cor). Disponibiliza várias opções para criar o ambiente pretendido, independentemente da aplicação.

Dados do produto

Informações gerais		
Código da família das lâmpadas	LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]	útil média (B50) também representa o valor B10.
Casquilho	- [-]	
Fonte de luz substituível	Não	
Número de unidades de equipamento	1 unidade	
Equipamento	-	
Driver incluído	Sim	
Observações	*-Segundo o documento de orientação da Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de janeiro de 2018, estatisticamente não existe nenhuma diferença relevante na manutenção luminica entre B50 e, por exemplo, B10. Como tal, o valor da vida útil média (B50) também representa o valor B10.	
Código da família de produtos		DN570B [LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT]
Tecnologia de iluminação		LED
Escala de valor		Especificação
Marca CE		Sim
Período de garantia		5 anos
Marca de inflamabilidade		Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Marca ENEC		-
Teste de resistência do cabo		Temperatura 850 °C, duração 5 s
Em conformidade com RoHS da UE		Não
Caraterísticas técnicas da luz		
Fluxo Luminoso		2.200 lm

Temperatura de cor correlacionada	3000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	100 lm/W
Color rendering index (CRI)	>80
Cor da fonte de luz	830 branco quente
Tipo de ótica	Espelho de alto brilho
Difusão do feixe de luz da luminária	80°
Classificação de encandeamento unificada CEN	22

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	20,4 A
Tempo de irrupção	0,195 ms
Consumo de Energia	22 W
Fator de potência (Fração)	0.9
Ligação	Conector de encaixe e gancho
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	24

Temperatura

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

Controlos e regulação

Regulável	Sim
Driver/unidade de alimentação/ transformador	Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, compatível com alimentação DC, externa
Interface de controlo	DALI
Fluxo luminoso constante	Não

Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Alumínio fundido
Material refletor	Polycarbonato revestido a alumínio
Material da ótica	Polycarbonato
Material do difusor ótico	Polycarbonato
Material de fixação	Aço
Cor do compartimento	Branco RAL 9003
Acabamento do difusor ótico	Fosco
Altura total	96,5 mm
Diâmetro global	214 mm

Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP20 [Proteção de dedos]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK02 [0,2 J standard]
Classe de proteção IEC	Classe de segurança II

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Cromaticidade inicial	(0.43, 0.40) SDCM <3
Tolerância de consumo de energia	+/-10%

Desempenho ao longo do tempo (em conformidade com a IEC)

Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 50.000 h	5 %
Manutenção luminica com vida útil média* de 50 000 h	L90
Manutenção luminica com vida útil média* de 100 000 h	L80

Condições de aplicação

Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	1% (sem regulação no modo de emergência)
Adequado para uma comutação aleatória	Sim

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	DN570B LED20S/830 PSD-VLC-E C ELP3 WH
Nome do produto completo	DN570B LED20S/830 PSD-VLC-E C ELP3 WH
Código do produto completo	871829194378500
Código de encomenda	94378500
N.º material (12NC)	910503706691
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718291943785
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718291943785

LuxSpace, recessed

Desenho dimensional

