



GreenSpace

DN470B LED20S/840 PSED-E C WH GC

200mm, LED Module, system flux 2000 lm, 840 branco neutro, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, compatível com alimentação DC, externa, Proteção de fios, à prova de salpicos, Branco RAL 9003

Os clientes procuram obter o equilíbrio ideal entre o investimento inicial que efectuem e o custo da instalação durante a respectiva duração. GreenSpace apresenta-se como uma solução de iluminação descendente sustentável e económica que pode ser utilizada para substituir a iluminação descendente CFL convencional em aplicações de iluminação geral. Incluindo a mais recente tecnologia LED, que permite um consumo de energia extremamente reduzido, oferece uma emissão de luz constante, um desempenho de cor estável e uma composição de cores elevada. A duração prolongada do produto proporciona uma verdadeira solução do tipo "instalar e esquecer".

Dados do produto

Informações gerais		
Código da família das lâmpadas	LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]	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.
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	
Código da família de produtos		DN470B [200mm]
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	Marca ENEC
Teste de resistência do cabo	Temperatura 850 °C, duração 5 s
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

Caraterísticas técnicas da luz

Fluxo Luminoso	2.200 lm
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	118,28 lm/W
Color rendering index (CRI)	80
Ângulo de feixe da fonte de luz	120 °
Cor da fonte de luz	840 branco neutro
Tipo de ótica	Espelho de alto brilho
Difusão do feixe de luz da luminária	88°
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	16 A
Tempo de irrupção	0,22 ms
Consumo de Energia	18,6 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

Ampla intervalo de temperatura ambiente	+10 a +40 °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
Material refletor	Polycarbonato revestido a alumínio
Material da ótica	Polycarbonato
Material do difusor ótico	Vidro

Material de fixação	-
Cor do compartimento	Branco RAL 9003
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Altura total	95 mm
Diâmetro global	216 mm

Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP44 [Proteção de fios, à prova de salpicos]
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	(0.38, 0.38) SDCM<3
Tolerância de consumo de energia	+/-5%

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%
Adequado para uma comutação aleatória	Sim

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	DN470B LED20S/840 PSED-E C WH GC
Nome do produto completo	DN470B LED20S/840 PSED-E C WH GC
Código do produto completo	871869624346600
Código de encomenda	24346600
N.º material (12NC)	910500454975
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718696243466
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC - Caso	8718696243466

Desenho dimensional

