



GentleSpace GreenWarehouse

BY470X GRN130S/840 MB GC ACW SI

GentleSpace GreenWarehouse, LED GreenLine system flux 13000 lm, 840 branco neutro, Feixe médio, Vidro transparente, ActiLume sem fios, Prata

Este sistema dedicado ajuda os responsáveis de armazém e os chefes de instalações a obter uma poupança máxima de energia. Integra na perfeição a iluminação LED de vanguarda com uma solução de controlo em rede fidedigna e fácil de utilizar. Quando as condições no local de trabalho se modificam, os próprios utilizadores finais podem alterar sem fios as definições aplicáveis aos níveis de regulação e temporização. A disposição das luminárias pode ser efectuada em grupos e a respectiva redefinição de zonas não requer alterações no hardware, minimizando os custos da preparação para funcionamento. O sistema além de oferecer poupanças superiores à eficiência efectiva dos LEDs, está preparado para o futuro. Fácil de compreender, design fácil de integrar e fácil de utilizar, o GreenWarehouse caracteriza-se pela simplicidade.

Dados do produto

Informações gerais		
Código da família das lâmpadas	GRN130S [LED GreenLine system flux 13000 lm]	janeiro de 2018, estatisticamente não existe nenhuma diferença relevante na manutenção lumínica entre B50 e, por exemplo, B10. Como tal, o valor da vida útil média (B50) também representa o valor B10.
Fonte de luz substituível	Sim	
Número de unidades de equipamento	1 unidade	
Driver incluído	Sim	
Observações	*-Segundo o documento de orientação da Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de	
Código da família de produtos	BY470X [GentleSpace GreenWarehouse]	
Tecnologia de iluminação	LED	
Controlo incorporado	ActiLume sem fios	

Marca CE	Sim
Período de garantia	5 anos
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies facilmente normalmente
Marca ENEC	Marca ENEC
Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 5 s
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

Caraterísticas técnicas da luz

Fluxo Luminoso	13.000 lm
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	148 lm/W
Color rendering index (CRI)	≥80
Ângulo de feixe da fonte de luz	114 °
Cor da fonte de luz	840 branco neutro
Tipo de ótica	Feixe médio
Tipo de difusor ótico	Vidro transparente
Difusão do feixe de luz da luminária	40° x 40°
Classificação de encandeamento unificada CEN	25

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	4,8 A
Tempo de irrupção	2,3 ms
Consumo de Energia	88 W
Fator de potência (Fração)	0.9
Ligação	Conector externo
Cabo	Cabo de 0,5 m com conector de cabo de 3 polos
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	12

Temperatura

Amplo intervalo de temperatura ambiente	-20 a +45 °C
---	--------------

Controlos e regulação

Regulável	Sim
Driver/unidade de alimentação/ transformador	Unidade de fonte de alimentação com interface DALI
Interface de controlo	-
Fluxo luminoso constante	Não

Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Alumínio
Material refletor	-
Material da ótica	Acrilato
Material do difusor ótico	Vidro

Material de fixação	Aço inoxidável
Cor do compartimento	Prata
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Comprimento global	502 mm
Largura total	350 mm
Altura total	211 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	211 x 350 x 502 mm

Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP65 [Proteção contra penetração de pó, à prova de jato]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK07 [2 J reforçado]
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Cromaticidade inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerância de consumo de energia	+/-11%

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 %
Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 100 000 h	10 %
Manutenção luminica com vida útil média* de 50 000 h	L85
Manutenção luminica com vida útil média* de 100 000 h	L70

Condições de aplicação

Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	10%
Adequado para uma comutação aleatória	Sim

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BY470X GRN130S/840 MB GC ACW SI
Nome do produto completo	BY470X GRN130S/840 MB GC ACW SI
Código do produto completo	87186963213100
Código de encomenda	32133100
N.º material (12NC)	910930205891
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718696321331
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718696321331

Desenho dimensional

