



GentleSpace gen2

BY470P GRN130S/840 PSD NB PC SI

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 13000 lm, 840
branco neutro, Unidade de fonte de alimentação com interface
DALI, Feixe estreito, Difusor curvo/tampa de policarbonato,
Prata

Com a introdução da luminária GentleSpace LED em 2011, a Philips inovou na iluminação de aplicação elevada, oferecendo uma enorme redução no consumo de energia, uma longa vida útil e um design inovador. Actualmente, com a GentleSpace gen2, a Philips está a definir um novo standard no mercado, proporcionando uma maior redução no consumo de energia e uma longa vida útil, mesmo com temperaturas ambiente elevadas. Além disso, o design icónico da luminária foi melhorado para tornar-se ainda mais apelativo arquitetonicamente.

Dados do produto

Informações gerais			
Código da família das lâmpadas	GRN130S [LED GreenLine system flux 13000 lm]		exemplo, B10. Como tal, o valor da vida útil média (B50) também representa o valor B10.
Casquilho	- [-]		
Fonte de luz substituível	Sim		
Número de unidades de equipamento	1 unidade		
Equipamento	EB [Eletrónico]		
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 lumínica entre B50 e, por		

GentleSpace gen2

Caraterísticas técnicas da luz	
Fluxo Luminoso	13.000 lm
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	149 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 estreito
Tipo de difusor ótico	Difusor curvo/tampa de policarbonato
Difusão do feixe de luz da luminária	30° x 25°
Classificação de encandeamento unificada CEN	19

Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	4,8 A
Tempo de irrupção	2,3 ms
Consumo de Energia	87 W
Fator de potência (Fração)	0.9
Ligação	Conector externo
Cabo	Conector plug-in de 5 polos compatível com Wieland/Adels
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	12

Temperatura	
Amplo intervalo de temperatura ambiente	-30 a +45 °C

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

Características mecânicas e compartimento	
Material do corpo	Alumínio
Material refletor	-
Material da ótica	Acrilato
Material do difusor ótico	Polimetacrilato de metilo
Material de fixação	Aço inoxidável
Cor do compartimento	Prata
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Comprimento global	450 mm

Largura total	350 mm
Altura total	130 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	130 x 350 x 450 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	Não

Dados do produto	
Nome de produto da encomenda	BY470P GRN130S/840 PSD NB PC SI
Nome do produto completo	BY470P GRN130S/840 PSD NB PC SI
Código do produto completo	871869632268000
Código de encomenda	32268000
N.º material (12NC)	910930206028
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718696322680
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718696322680

GentleSpace gen2

Desenho dimensional

