GentleSpace gen2

BY471P ECO250S/840 PSD MB GC SI

GentleSpace 2, LED EconomyLine 25000 lm, 840 branco neutro, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, Feixe médio, Vidro transparente, 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	ECO250 [LED EconomyLine 25000 lm]
Casquilho	- [-]
Fonte de luz substituível	Sim
Número de unidades de equipamento	2 unidades
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 exemplo, B10. Como tal, o valor da vida útil média (B50) também representa o valor B10.
Código da família de produtos	BY471P [GentleSpace 2]
Tecnologia de iluminação	LED
Controlo incorporado	-
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	25.000 lm

GentleSpace gen2

Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	144 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	220-240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	9,6 A
Tempo de irrupção	2,3 ms
Consumo de Energia	177 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	6

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	Vidro
Material de fixação	Aço inoxidável
Cor do compartimento	Prata
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Comprimento global	600 mm
Largura total	450 mm
Altura total	150 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	150 x 450 x 600 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 lumínica com vida útil média* de 50 000 h	L80
Manutenção lumínica com vida útil média* de 100 000 h	L65

Condições de aplicação

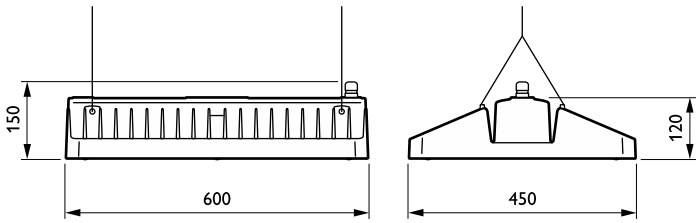
Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	10%
Adequado para uma comutação aleatória	Não

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BY471P ECO250S/840 PSD MB GC SI
Nome do produto completo	BY471P ECO250S/840 PSD MB GC SI
Código do produto completo	871869634792800
Código de encomenda	34792800
N.º material (12NC)	910925863381
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718696347928
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC - Caso	8718696347928

GentleSpace gen2

Desenho dimensional



© 2023 Signify Holding Todos os direitos reservados. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify. Philips e o Emblema do Escudo da Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V.