



# GentleSpace gen2

## BY473P GRN250S/840 PSD MB G SI

GentleSpace 2 - LED GreenLine system flux 25000 lm - 840 branco neutro - Unidade de fonte de alimentação com interface DALI - Feixe médio - Vidro - SI

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			
Número de fontes de luz	16 [ 16 pçs.]	Difusão de feixe da luz da luminária	40° x 40°
Código da família das lâmpadas	GRN250S [ LED GreenLine system flux 25000 lm]	Controlo incorporado	Não [ -]
Ângulo do feixe da fonte de luz	114 °	Interface de controlo	DALI
Cor da fonte de luz	840 branco neutro	Ligação	Conector externo
Casquilho	- [ -]	Cabo	CW5
Fonte de luz substituível	true	Proteção/Classe IEC	Classe de segurança I
Número de unidades de equipamento	2	Montagem	SMT [ Kit suspensão duplo, triângulo]
Equipamento	EB [ Eletrónico]	Revestimento	Não
Controlador/fonte de alimentação/transformador	PSD [ Unidade de fonte de alimentação com interface DALI]	Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 5 s
Controlador incluído	true	Marca de inflamabilidade	D [ D]
Tipo de ótica	MB [ Feixe médio]	Marca CE	CE
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	G [ Vidro]	Marca ENEC	Não
		Marca de resistência ao impacto de bolas	Não
		Marca de Vencedor do prémio de design	DAW-2014
		Período de garantia	5 anos

## GentleSpace gen2

Acessórios de suspensão	Não [-]
Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Fluxo luminoso constante	Não
Número de produtos em MCB	6
Marca RoHS	ROHS
Product Family Code	BY473P [ GentleSpace 2]
Unified glare rating CEN	25

### Dados elétricos e de funcionamento

Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Tensão de sinal de controle	0-16 V DC DALI
Corrente de irrupção	9,6 A
Tempo de irrupção	2,3 ms
Fator de potência (Mín.)	0.9

### Controles e regulação

Regulável	true
-----------	------

### Dados mecânicos e de revestimento

Material do compartimento	Alumínio
Material refletor	-
Material da ótica	AC
Material de lente/tampa ótica	Vidro
Material do tabuleiro do equipamento	Steel
Material de fixação	Stainless steel
Acabamento da lente/difusor ótico	Transparente
Comprimento global	600 mm
Largura total	450 mm
Altura total	150 mm
Cor	SI

### 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 [ IK07]
---	--------------

### Desempenho inicial (compatível com IEC)

Fluxo luminoso inicial	25000 lm
Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Eficiência da luminária LED inicial	152 lm/W
Temperatura da cor correlacionada inicial	4000 K
Índice de composição de cores inicial	≥80
Cromaticidade inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Potência de entrada inicial	164 W
Tolerância de consumo de energia	+/-11%

### Desempenho ao longo do tempo (compatível com IEC)

Control gear failure rate at median useful life	5 %
50000 h	
Control gear failure rate at median useful life	10 %
100000 h	
Lumen maintenance at median useful life*	L85
50000 h	
Lumen maintenance at median useful life*	L70
100000 h	

### Condições de aplicação

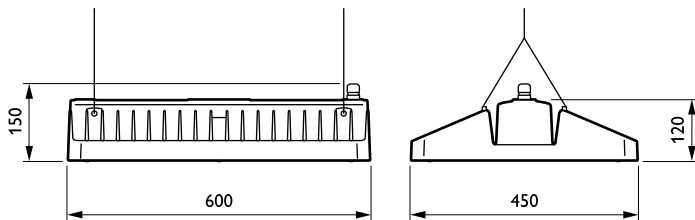
Intervalo de temperatura ambiente	-30 to +45°C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	10%
Adequado para uma comutação aleatória	Não

### Dados do produto

Código do produto completo	871869634851200
Nome de produto da encomenda	BY473P GRN250S/840 PSD MB G SI
EAN/UPC – Produto	8718696348512
Código de encomenda	34851200
Numerador – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
N.º material (12NC)	910925863441
Peso líquido (Peça)	15,600 kg

## GentleSpace gen2

### Desenho dimensional



GentleSpace gen2 BY470P-BY473P

