



# GentleSpace gen2

## BY471P GRN250S/840 PSD NB GC BR SI SWP

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

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.]
Código da família das lâmpadas	GRN250S [ LED GreenLine system flux 25000 lm]
Ângulo do feixe da fonte de luz	114 °
Cor da fonte de luz	840 branco neutro
Casquilho	- [ -]
Fonte de luz substituível	true
Número de unidades de equipamento	2
Equipamento	EB [ Eletrónico]
Controlador/fonte de alimentação/transformador	PSD [ Unidade de fonte de alimentação com interface DALI]
Controlador incluído	true
Tipo de ótica	NB [ Feixe estreito]
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	GC [ Vidro liso]
Difusão de feixe da luz da luminária	25° x 30°
Controlo incorporado	Não [ -]
Interface de controlo	DALI
Ligação	Conector externo
Cabo	CW5
Proteção/Classe IEC	Classe de segurança I
Montagem	BR [ braço]
Revestimento	SWP
Teste de resistência do cabo	Temperatura 850 °C, duração 5 s
Marca de inflamabilidade	D [ D]
Marca CE	CE
Marca ENEC	ENEC
Marca de resistência ao impacto de bolas	BIR
Marca de Vencedor do prémio de design	DAW-2014
Período de garantia	5 anos

## GentleSpace gen2

Acessórios de suspensão	Não [-]
Observações	*-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
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Product Family Code	BY471P [ GentleSpace 2]
Unified glare rating CEN	19

### 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	Steel
Acabamento da lente/difusor ótico	Transparente
Comprimento global	600 mm
Largura total	450 mm
Altura total	150 mm
Cor	SI
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	150 x 450 x 600 mm (5,9 x 17,7 x 23,6 in)

### 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 de 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)

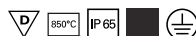
Taxa de falhas do mecanismo de controle com vida útil média de 50 000 h	5 %
Taxa de falhas do mecanismo de controle com vida útil média de 100 000 h	10 %
Manutenção luminica com vida útil média* de 50 000 h	L85
Manutenção luminica com vida útil média* de 100 000 h	L70

### Condições de aplicação

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

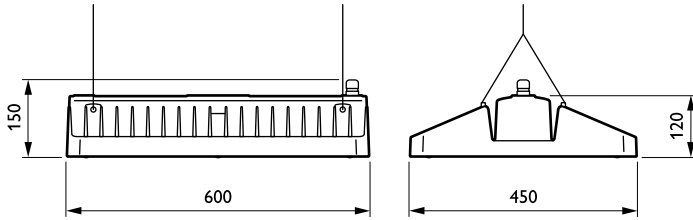
### Dados do produto

Código do produto completo	871869632292500
Nome de produto da encomenda	BY471P GRN250S/840 PSD NB GC BR SI SWP
EAN/UPC – Produto	8718696322925
Código de encomenda	32292500
Numerador – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
N.º material (12NC)	910930206052
Peso líquido (Peça)	17,400 kg



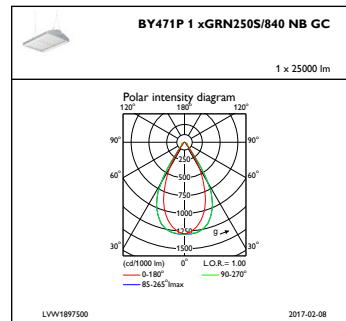
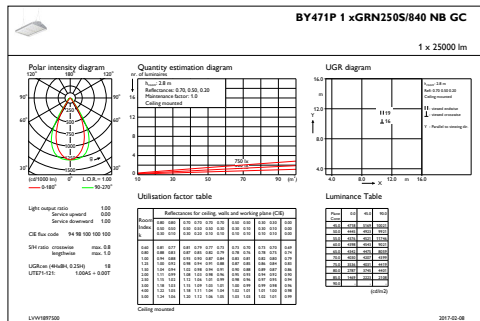
# GentleSpace gen2

## Desenho dimensional



### GentleSpace gen2 BY470P-BY473P

## Dados fotométricos



### IFGU1\_BY471P1xGRN250S840NBGC

### IFPC1\_BY471P1xGRN250S840NBGC

