



# GentleSpace gen2

## BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 17000 lm, 840 branco neutro, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, Espelho assimétrico, ângulo do eixo de 50°, Vidro, Branco

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

<b>Código da família das lâmpadas</b>	GRN170S [LED GreenLine system flux 17000 lm]
<b>Casquilho</b>	- [-]
<b>Fonte de luz substituível</b>	Sim
<b>Número de unidades de equipamento</b>	1 unidade
<b>Equipamento</b>	EB [Eletrónico]
<b>Driver incluído</b>	Sim
<b>Observações</b>	*-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 luminica entre B50 e, por exemplo, B10. Como tal, o valor da vida

útil média (B50) também representa o valor B10.

<b>Código da família de produtos</b>	BY471P [GentleSpace 2]
<b>Tecnologia de iluminação</b>	LED
<b>Controlo incorporado</b>	-
<b>Marca CE</b>	Sim
<b>Período de garantia</b>	5 anos
<b>Marca de inflamabilidade</b>	Para montagem em superfícies facilmente normalmente
<b>Marca ENEC</b>	Marca ENEC
<b>Teste de resistência do cabo</b>	Temperatura 850 °C, duração 5 s
<b>Em conformidade com RoHS da UE</b>	Sim

#### Caraterísticas técnicas da luz

<b>Fluxo Luminoso</b>	17.000 lm
-----------------------	-----------

## GentleSpace gen2

Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	155 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	Espelho assimétrico, ângulo do eixo de 50°
Tipo de difusor ótico	Vidro
Difusão do feixe de luz da luminária	56° x 33°
Classificação de encandeamento unificada CEN	Not applicable

### Funcionamento e características 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	110 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

Ampla 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
Cor do compartimento	Branco
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 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	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH
Nome do produto completo	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH
Código do produto completo	871869634597900
Código de encomenda	34597900
N.º material (12NC)	910925863184
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718696345979
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC - Caso	8718696345979

## GentleSpace gen2

### Desenho dimensional

