



# GentleSpace gen2

## BY470P ECO170S/840 PSD MB GC SI

GentleSpace 2 - LED EconomyLine 17000 lm - 840 branco neutro - Unidade de fonte de alimentação com interface DALI - Feixe médio - Vidro liso - 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	12 [ 12 pçs.]	Controlo incorporado	Não [-]
Código da família das lâmpadas	ECO170 [ LED EconomyLine 17000 lm]	Interface de controlo	DALI
Ângulo do feixe da fonte de luz	114°	Ligação	Conector externo
Cor da fonte de luz	840 branco neutro	Cabo	CW5
Casquilho	- [-]	Proteção/Classe IEC	Classe de segurança I
Fonte de luz substituível	true	Montagem	SMT [ Kit suspensão duplo, triângulo]
Número de unidades de equipamento	1	Revestimento	Não
Equipamento	EB [ Eletrónico]	Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 5 s
Controlador/fonte de alimentação/ transformador	PSD [ Unidade de fonte de alimentação com interface DALI]	Marca de inflamabilidade	D [ D]
Controlador incluído	true	Marca CE	CE
Tipo de ótica	MB [ Feixe médio]	Marca ENEC	ENEC
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	GC [ Vidro liso]	Marca de resistência ao impacto de bolas	Não
Difusão de feixe da luz da luminária	40° x 40°	Marca de Vencedor do prémio de design	DAW-2014
		Período de garantia	5 anos
		Acessórios de suspensão	Não [-]

## GentleSpace gen2

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	12
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Product Family Code	BY470P [ 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 controlo	0-16 V DC DALI
Corrente de irrupção	4,8 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	Aço inoxidável
Acabamento da lente/difusor ótico	Transparente
Comprimento global	450 mm
Largura total	350 mm
Altura total	130 mm
Cor	SI
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	130 x 350 x 450 mm (5.1 x 13.8 x 17.7 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	17000 lm
Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Eficiência da luminária LED inicial	142 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	120 W
Tolerância de consumo de energia	+/-11%

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

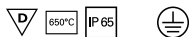
Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 50 000 h	5 %
Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 100 000 h	10 %
Manutenção luminica com vida útil média* de 50 000 h	L80
Manutenção luminica com vida útil média* de 100 000 h	L65

### 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

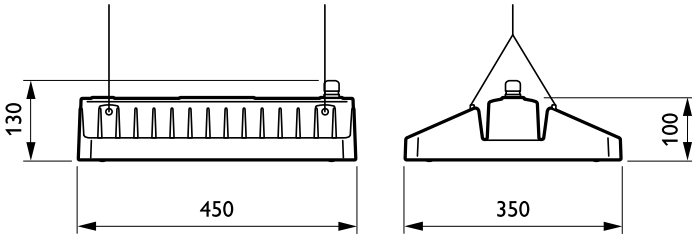
### Dados do produto

Código do produto completo	871869634791100
Nome de produto da encomenda	BY470P ECO170S/840 PSD MB GC SI
EAN/UPC – Produto	8718696347911
Código de encomenda	34791100
Numerador – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
N.º material (12NC)	910925863380
Peso líquido (Peça)	9,300 kg



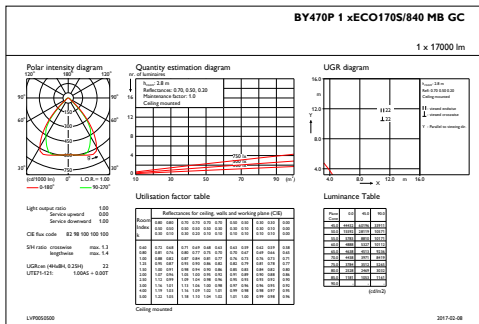
# GentleSpace gen2

## Desenho dimensional

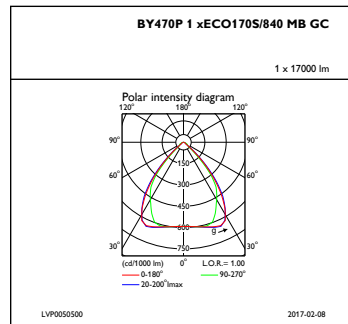


## GentleSpace gen2 BY470P-BY473P

## Dados fotométricos



## IFGU1\_BY470P1xECO170S840MBGC



## IFPC1\_BY470P1xECO170S840MBGC

