



GentleSpace gen2

BY471P PRO170S/840 PSD VNB GC SMT-HD SI

GentleSpace 2, LED ProfessionalLine, system flux 17000 lm, 840 branco neutro, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, Feixe extra estreito, 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		útil média (B50) também representa o valor B10.	
Código da família das lâmpadas	PRO170S [LED ProfessionalLine, system flux 17000 lm]	Código da família de produtos	BY471P [GentleSpace 2]
Casquilho	- [-]	Tecnologia de iluminação	LED
Fonte de luz substituível	Sim	Controlo incorporado	-
Número de unidades de equipamento	1 unidade	Marca CE	Sim
Equipamento	EB [Eletrónico]	Período de garantia	5 anos
Driver incluído	Sim	Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies facilmente normalmente
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 luminica entre B50 e, por exemplo, B10. Como tal, o valor da vida	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	17.000 lm

Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	123 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 extra estreito
Tipo de difusor ótico	Vidro transparente
Difusão do feixe de luz da luminária	16°
Classificação de encandeamento unificada CEN	19

Funcionamento e caraterísticas 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	128 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 +60 °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	Polycarbonato
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 luminica com vida útil média* de 50 000 h	L95
Manutenção luminica com vida útil média* de 100 000 h	L85

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 PRO170S/840 PSD VNB GC SMT-HD SI
Nome do produto completo	BY471P PRO170S/840 PSD VNB GC SMT-HD SI
Código do produto completo	871869634830700
Código de encomenda	34830700
N.º material (12NC)	910925863420
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718696348307
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718696348307

GentleSpace gen2

Desenho dimensional

