



# GentleSpace Gen3

## BY481X LED250S/840 SR WB GC SI IRE

New Highbay - 840 branco neutro - Unidade de fonte de alimentação com interface DALI - feixe largo - Prata RAL 9006

Com a terceira geração da luminária de aplicação elevada GentleSpace, a Philips continua a introduzir inovações no mercado, oferecendo soluções de iluminação de aplicação elevada adaptáveis para tetos altos e aplicações industriais. A GentleSpace gen3 oferece uma ampla variedade de opções em termos de óticas e de ângulos de feixe (desde muito estreitos até largos), uma variedade de possibilidades de montagem e de materiais de tampa e uma diversidade de pacotes luminicos. Isto significa que a GentleSpace gen3 pode ajudar facilmente na criação de uma solução de iluminação à medida e ideal para quase todas as aplicações em tetos altos e/ou industriais. Suporta igualmente alterações nos requisitos de aplicação (tais como as alterações de disposição) graças ao sistema ótico flexível, que pode ser facilmente ajustado mesmo depois da instalação. Além disso, a GentleSpace gen3 oferece a opção de uma conectividade avançada e está pronta para ser ligada aos sistemas baseados na IoT e às aplicações de software, tais como a Interact Industry. Em geral, quer procure uma solução "instalar e esquecer" fiável ou uma solução que possa ser adaptada e controlada após a instalação, a GentleSpace gen3 é a solução ideal para a sua aplicação.

### Dados do produto

Informações gerais			
Abertura de feixe da fonte de luz	40 x 40 °	Tipo de ótica	WB [ feixe largo]
Cor da fonte de luz	840 branco neutro	Difusão de feixe da luz da luminária	42° x 44°
Fonte de luz substituível	true	Interface de controlo	DALI
Número de unidades de equipamento	1	Ligação	Conector externo
Controlador/fonte de alimentação/ transformador	PSD [ Unidade de fonte de alimentação com interface DALI]	Cabo	CW5
Controlador incluído	true	Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
		Teste de resistência do cabo	Temperatura 850 °C, duração 5 s
		Marca de inflamabilidade	D [ D]

# GentleSpace Gen3

Marca CE	CE
Marca ENEC	ENEC
Período de garantia	5 anos
Fluxo luminoso constante	Não
Número de produtos em MCB (16 A tipo B)	12
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Código da família de produtos	BY481X [ New Highbay]
Classificação de encandeamento unificada CEN	Not applicable

## Dados elétricos e de funcionamento

Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Corrente de irrupção	4,8 A
Tempo de irrupção	2,3 ms
Fator de potência (Min.)	0.9

## Controles e regulação

Regulável	true
-----------	------

## Dados mecânicos e de revestimento

Material do compartimento	Alumínio
Material refletor	-
Material da ótica	PC
Material de lente/difusor ótico	Vidro
Material de fixação	Steel
Acabamento da lente/difusor ótico	Transparente
Comprimento global	600 mm
Largura total	490 mm
Altura total	85 mm
Cor	Prata RAL 9006
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	85 x 490 x 600 mm (3.3 x 19.3 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	IK02 [ IK02]

## Desempenho inicial (compatível com IEC)

Fluxo luminoso inicial (fluxo de sistema)	25000 lm
---	----------

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Eficiência da luminária LED inicial	154 lm/W
Temperatura de cor correlacionada inicial	4000 K
Índice de restituição cromática inicial	>80
Cromaticidade inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Potência de entrada inicial	160 W
Tolerância de consumo de energia	+/-10%

## 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	L90
Manutenção luminica com vida útil média* de 100 000 h	L80

## Condições de aplicação

Intervalo de temperatura ambiente	-30 to +45°C
Temperatura ambiente de desempenho Tq	45 °C
Nível de regulação máximo	10%
Adequado para uma comutação aleatória	Não

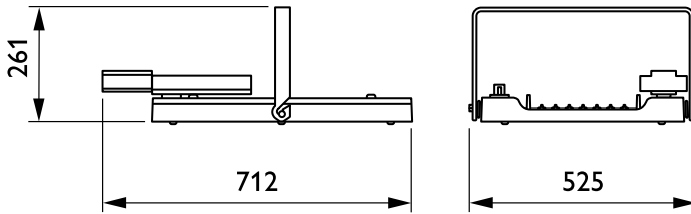
## Dados do produto

Código do produto completo	871951401100700
Nome de produto da encomenda	BY481X LED250S/840 SR WB GC SI IRE
EAN/UPC – Produto	8719514011007
Código de encomenda	01100700
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
Material SAP	910505100783
Peso líquido SAP (Peça)	11,000 kg



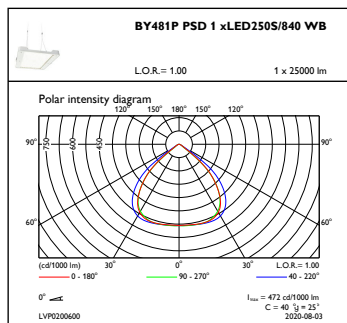
# GentleSpace Gen3

## Desenho dimensional

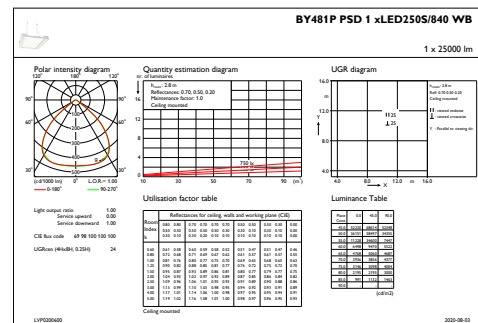


GentleSpace gen3 BY480P-BY483P

## Dados fotométricos



OFPC1\_BY481PPSD1xLED250S840WB



IFGU1\_BY481PPSD1xLED250S840WB

