



# GentleSpace Gen3

## BY481P LED350S/840 PSD WB GC II SI BR

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		Tubo de ótica	
Abertura de feixe da fonte de luz	114 °	Tubo 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 II
		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)	8
Risco fotobiológico	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Especificação do risco fotobiológico	0 m
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Código da família de produtos	BY481P [ 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	15,3 A
Tempo de irrupção	0,61 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	IK07 [ IK07]
---------------------------------------------	--------------

### Desempenho inicial (compatível com IEC)

Fluxo luminoso inicial (fluxo de sistema)	35000 lm
Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Eficiência da luminária LED inicial	148 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	230 W
Tolerância de consumo de energia	+/-10%

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

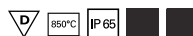
Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 50 000 h	5 %
Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 100 000 h	10 %
Manutenção luminica com vida útil média* de 50 000 h	L80

### Condições de aplicação

Intervalo de temperatura ambiente	-30 a +60 °C
Temperatura ambiente de desempenho Tq	50 °C
Nível de regulação máximo	10%
Adequado para uma comutação aleatória	Não

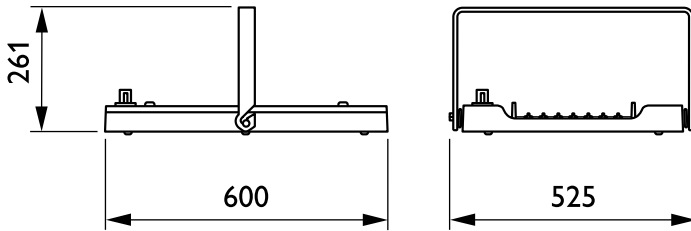
### Dados do produto

Código do produto completo	871869997113700
Nome de produto da encomenda	BY481P LED350S/840 PSD WB GC II SI BR
EAN/UPC – Produto	8718699971137
Código de encomenda	97113700
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
Material SAP	910505100986
Peso líquido SAP (Peça)	12.000 kg



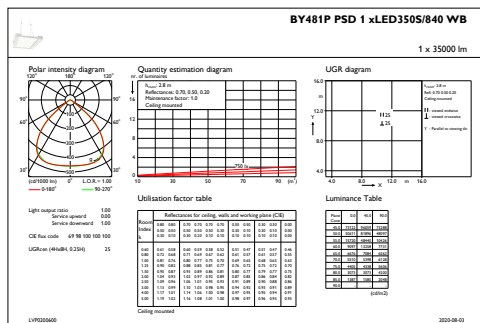
# GentleSpace Gen3

## Desenho dimensional

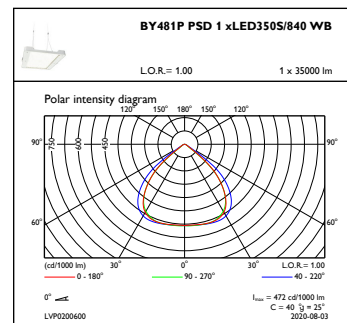


GentleSpace gen3 BY480P-BY483P

## Dados fotométricos



IFGU1\_BY481PPSD1xLED350S840WB



OFPC1\_BY481PPSD1xLED350S840WB

