



GentleSpace Gen3

BY480X LED170S/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 | | Tubo de ótica | |
|--|--|--------------------------------------|---------------------------------|
| Abertura de feixe da fonte de luz | 40 x 40 ° | 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 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 | BY480X [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 | 460 mm |
| Largura total | 410 mm |
| Altura total | 80 mm |
| Cor | Prata RAL 9006 |
| Dimensões (Altura x largura x profundidade) | 80 x 410 x 460 mm (3.1 x 16.1 x 18.1 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) | 17000 lm |
|---|----------|

| | |
|---|----------------------|
| Tolerância do fluxo luminoso | +/-10% |
| Eficiência da luminária LED inicial | 142 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 | 120 W |
| Tolerância de consumo de energia | +/-10% |

Desempenho ao longo do tempo (compatível com IEC)

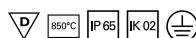
| | |
|--|------|
| Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 50 000 h | 5 % |
| Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 100 000 h | 10 % |
| Manutenção luminica com vida útil média* de 50 000 h | L90 |
| Manutenção luminica com vida útil média* de 100 000 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 |

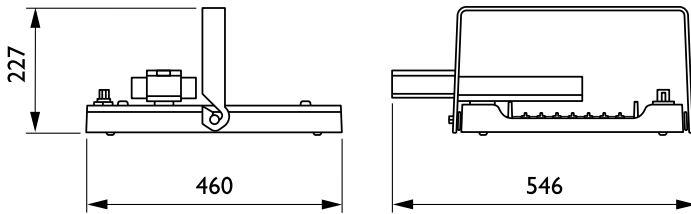
Dados do produto

| | |
|---|------------------------------------|
| Código do produto completo | 871951401099400 |
| Nome de produto da encomenda | BY480X LED170S/840 SR WB GC SI IRE |
| EAN/UPC – Produto | 8719514010994 |
| Código de encomenda | 01099400 |
| Numerador SAP – Quantidade por embalagem | 1 |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 1 |
| Material SAP | 910505100782 |
| Peso líquido SAP (Peça) | 8,900 kg |



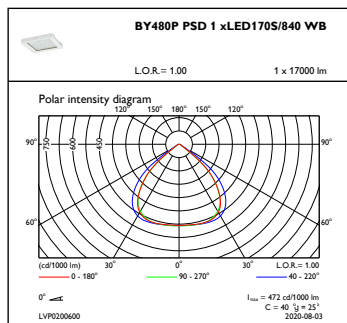
GentleSpace Gen3

Desenho dimensional

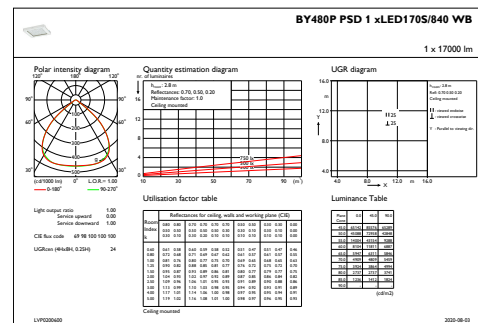


GentleSpace gen3 BY480P-BY483P

Dados fotométricos



OFPC1_BY480PPSD1xLED170S840WB



IFGU1_BY480PPSD1xLED170S840WB

