



# GentleSpace Gen3

## BY480P LED170S/840 PSD WB GC SI

GentleSpace Gen3 - 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/<br>transformador | PSD [ Unidade de fonte de<br>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                | BY480P [ GentleSpace Gen3] |
| 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 | IK07 [ IK07]  |

### 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)

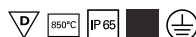
|  |      |
|--|------|
| Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 50 000 h  | 5 %  |
| Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 100 000 h | 10 % |
| Manutenção luminica com vida útil média* de 50 000 h                     | L90  |
| Manutenção luminica com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

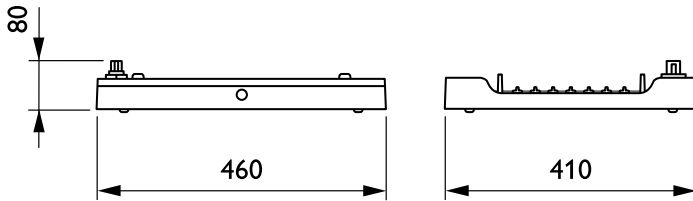
### Dados do produto

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Código do produto completo                | 871869940736000                 |
| Nome de produto da encomenda              | BY480P LED170S/840 PSD WB GC SI |
| EAN/UPC – Produto                         | 8718699407360                   |
| Código de encomenda                       | 40736000                        |
| Numerador SAP – Quantidade por embalagem  | 1                               |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 1                               |
| Material SAP                              | 910500465542                    |
| Peso líquido SAP (Peça)                   | 7,900 kg                        |



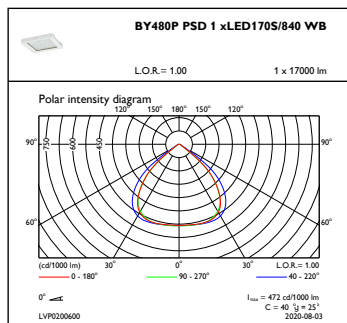
# GentleSpace Gen3

## Desenho dimensional

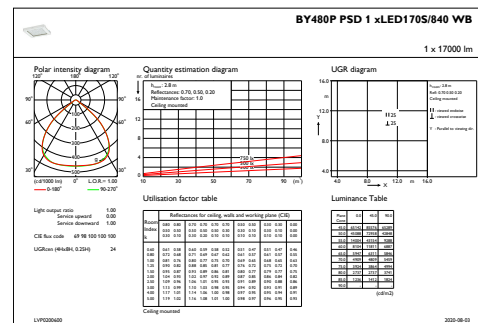


GentleSpace gen3 BY480P-BY483P

## Dados fotométricos



OFPC1\_BY480PPSD1xLED170S840WB



IFGU1\_BY480PPSD1xLED170S840WB

