



# GentleSpace Gen3

## BY481X LED350S/840 MB GC SI ACW-L BR

New Highbay - 840 branco neutro - Unidade de fonte de alimentação com interface DALI - Feixe médio - 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 lumínicos. 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                |                   | Controlador/fonte de alimentação/<br>transformador |   |
|-----------------------------------|-------------------|--|---|
| Abertura de feixe da fonte de luz | 114 °             |  | PSD [ Unidade de fonte de alimentação com interface DALI] |
| Cor da fonte de luz               | 840 branco neutro | Controlador incluído                               | true  |
| Fonte de luz substituível         | true              | Tipo de ótica                                      | MB [ Feixe médio]   |
| Número de unidades de equipamento | 1                 | Difusão de feixe da luz da luminária               | 40° x 40°   |
|                                   |                   | Interface de controlo                              | DALI  |

## GentleSpace Gen3

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Ligação                                      | Conector externo                |
| Cabo   | CW5                             |
| Classe de proteção IEC                       | Classe de segurança I           |
| Teste de resistência do cabo                 | Temperatura 850 °C, duração 5 s |
| Marca de inflamabilidade                     | D [ D]                          |
| 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                               |
| 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     | 15,3 A     |
| Tempo de irrupção        | 0,061 ms   |
| Fator de potência (Mín.) | 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                          | 712 mm                                  |
| Largura total                               | 490 mm                                  |
| Altura total                                | 120 mm                                  |
| Cor   | Prata RAL 9006                          |
| Dimensões (Altura x largura x profundidade) | 120 x 490 x 712 mm (4.7 x 19.3 x 28 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) | 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)

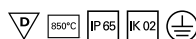
|  |      |
|--|------|
| Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 50 000 h  | 5 %  |
| Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 100 000 h | 10 % |
| Manutenção luminica com vida útil média* de 50 000 h                     | L90  |
| Manutenção luminica com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

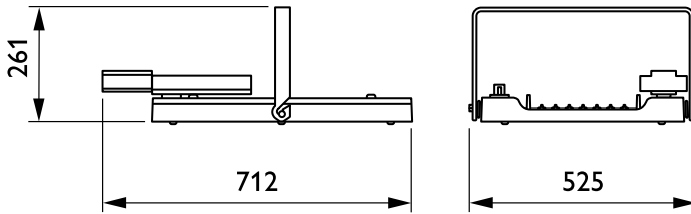
### Dados do produto

|   |   |
|---|---|
| Código do produto completo                | 871869940749000                         |
| Nome de produto da encomenda              | BY481X LED3505/840 MB GC SI<br>ACW-L BR |
| EAN/UPC – Produto                         | 8718699407490                           |
| Código de encomenda                       | 40749000                                |
| Numerador SAP – Quantidade por embalagem  | 1                                       |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 1                                       |
| Material SAP                              | 910500465555                            |
| Peso líquido SAP (Peça)                   | 11,000 kg                               |



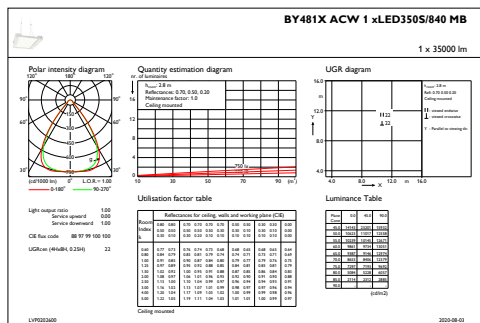
# GentleSpace Gen3

## Desenho dimensional

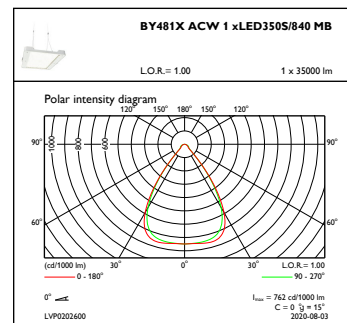


GentleSpace gen3 BY480P-BY483P

## Dados fotométricos



IFGU1\_BY481XACW1xLED350S840MB



OFPC1\_BY481XACW1xLED350S840MB

