



# GentleSpace Gen3

## BY481P LED350S/840 PSD MB GC SI

GentleSpace Gen3, 235 W, 35000 lm, 4000 K, DALI, Haz medio, IP65, IK07

Con la tercera generación de la campana GentleSpace, continuamos lanzando al mercado soluciones innovadoras y adaptables para la iluminación industrial y de gran altura. GentleSpace gen3 ofrece una amplia variedad de opciones en cuanto a ópticas y aberturas de haz (desde muy estrechos hasta anchos), una gama de posibilidades de montaje, materiales de cierre y diversos paquetes lumínicos. Esto significa que GentleSpace gen3 puede ayudarle a crear fácilmente una solución de iluminación idónea, a la medida de casi cualquier aplicación industrial o de gran altura. También permite cambios en los requisitos de aplicación (tales como cambios en el layout del espacio) gracias a su sistema óptico flexible, que puede ajustarse fácilmente incluso tras la instalación. Además, GentleSpace gen3 ofrece también la opción de conectividad avanzada y está lista para conectarse a sistemas basados en IoT y aplicaciones de software como Interact Industry. En general, tanto si busca una solución fiable de la que no tenga que preocuparse tras la instalación, como si busca una que pueda adaptarse y controlarse tras la misma, GentleSpace gen3 es la solución ideal para su aplicación.

### Datos del producto

| Información general          |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Fuente de luz sustituible    | Sí                              |
| Número de unidades de equipo | 1 unidad                        |
| Driver incluido              | Sí                              |
| Código de gama de producto   | BY481P [Gentlespace gen3 Large] |
| Lighting Technology          | LED                             |
| Escalera de valor            | Avanzada                        |
| Marca CE                     | Sí                              |
| Periodo de garantía          | 5 años                          |

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Marca de inflamabilidad     | -                                 |
| Certificado ENEC            | Certificado ENEC                  |
| Test del hilo incandescente | Temperatura 650 °C, duración 30 s |
| Conforme con EU RoHS        | Sí                                |

| Datos técnicos de la luz                  |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Flujo luminoso                            | 35.000 lm |
| Temperatura de color correlacionada (Nom) | 4000 K    |
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.)        | 148 lm/W  |

GentleSpace Gen3

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Índice de reproducción cromática (IRC)  | >80               |
| Valor de parpadeo (PstLM)               | 0,22              |
| Valor de efecto estroboscópico (SVM)    | 0,01              |
| Ángulo de haz de la fuente de luz       | 114 °             |
| Color de la fuente de luz               | 840 blanco neutro |
| Tipo de óptica                          | Haz medio         |
| Apertura del haz de luz de la luminaria | 40° x 40°         |
| Índice de deslumbramiento unificado CEN | Not applicable    |

Operativos y eléctricos

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tensión de entrada                        | 220–240 V                                                  |
| Line Frequency                            | 50 to 60 Hz                                                |
| Average CLO power consumption             | – W                                                        |
| Corriente de arranque                     | 15,3 A                                                     |
| Tiempo de irrupción                       | 6,1 ms                                                     |
| Consumo de energía                        | 235 W                                                      |
| Factor de potencia (fracción)             | 0.9                                                        |
| Conexión                                  | Conector externo                                           |
| Cable                                     | Cable con clavija compatible con<br>Wieland/Adels, 5 polos |
| Número de productos en MCB de 16 A tipo B | 8                                                          |

Temperatura

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Rango de temperatura ambiente | –30 °C a +45 °C |
|-------------------------------|-----------------|

Controles y regulación

|                                             |                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Regulable                                   | Sí                                                    |
| Driver/unidad de alimentación/transformador | Unidad de fuente de alimentación con<br>interfaz DALI |
| Interfaz de control                         | DALI                                                  |
| Flujo luminoso constante                    | No                                                    |

Mecánicos y de carcasa

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Material de la carcasa                       | Aluminio           |
| Material del reflector                       | –                  |
| Material óptico                              | Polycarbonato      |
| Material del cierre óptico/lente             | Vidrio             |
| Fixation material                            | Acero              |
| Color de la carcasa                          | Plata              |
| Acabado de cierre óptico/lente               | Transparente       |
| Longitud global                              | 600 mm             |
| Anchura global                               | 490 mm             |
| Altura global                                | 110 mm             |
| Dimensiones (altura x anchura x profundidad) | 110 x 490 x 600 mm |

Aprobación y aplicación

|                                               |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de protección de entrada               | IP65 [Protección frente a la<br>penetración de polvo, protección<br>frente a chorros de agua a presión] |
| Índice de protección frente a choque mecánico | IK07 [2 J reforzada]                                                                                    |
| Sustainability rating                         | Lighting for circularity                                                                                |
| Clase de protección IEC                       | Seguridad clase I                                                                                       |
| Riesgo fotobiológico                          | Photobiological risk group 1 @200mm<br>to EN62778                                                       |

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Tolerancia de flujo luminoso     | +/-10%               |
| Cromaticidad inicial             | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Tolerancia de consumo de energía | +/-10%               |

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000 h  | 5 %  |
| Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h | 10 % |
| Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 50.000 h                      | L90  |
| Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 100.000 h                     | L80  |

Condiciones de aplicación

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Temperatura ambiente de rendimiento Tq | 45 °C |
| Nivel máximo de atenuación             | 10%   |
| Adecuado para conmutación aleatoria    | No    |

Datos de producto

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Nombre de producto del pedido              | BY481P LED350S/840 PSD MB GC SI |
| Nombre completo del producto               | BY481P LED350S/840 PSD MB GC SI |
| Full EOC                                   | 871869940732200                 |
| Código de pedido                           | 40732200                        |
| Código 12NC                                | 910500465538                    |
| Cantidad por paquete                       | 1                               |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8718699407322                   |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 1                               |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8718699407322                   |

## GentleSpace Gen3

### Plano de dimensiones

