



# GentleSpace gen2

## BY471P PRO170S/840 PSD MB GC SMT-HD SI X

GentleSpace 2, LED ProfessionalLine, system flux 17000 lm, 840 blanco neutro, Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI, Haz medio, Vidrio transparente, Plata

Con la introducción de la luminaria LED GentleSpace en 2011, Philips dio un paso de gigante en la iluminación de espacios de gran altura, al ofrecer una enorme reducción del consumo de energía, una larga vida útil y un diseño innovador. Ahora, con GentleSpace gen2, Philips sigue mejorando aún más: un coste total de propiedad mejorado, incluso en condiciones extremas con la versión GS-2 Xtreme, que puede usarse hasta a +60 °C o 100.000 horas de vida útil (L80), ambos puntos garantizados por una protección integrada frente a sobrecalentamientos. Además, hay disponible una amplia variedad de opciones (diversidad de ópticas, colores RAL disponibles, opciones de montaje, materiales de cierre y versiones para zonas explosivas 2/22) a fin de garantizar una solución ideal para su aplicación. Asimismo, GentleSpace gen2 se puede equipar para su uso en un sistema de emergencia centralizado (PSED)

### Datos del producto

| Información general            |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Código de familias de lámparas | PRO170S [LED ProfessionalLine, system flux 17000 lm]                      | based luminaires" de enero de 2018, estadísticamente no existe una diferencia relevante en el mantenimiento lumínico entre B50 y, por ejemplo, B10. Por lo tanto, el valor de vida útil medio (B50) también es representativo para el valor B10. |                        |
| Base del casquillo             | - [-]                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |
| Fuente de luz sustituible      | Sí                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |
| Número de unidades de equipo   | 1 unidad                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |
| Equipo                         | EB [Electrónica]                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |
| Driver incluido                | Sí                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |
| Comentarios                    | *-Según el informe guía de Lighting Europe "Evaluating performance of LED | Código de gama de producto                                                                                                                                                                                                                       | BY471P [GentleSpace 2] |
|                                |                                                                           | Lighting Technology                                                                                                                                                                                                                              | LED                    |
|                                |                                                                           | Control integrado                                                                                                                                                                                                                                | -                      |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Marca CE                    | Sí                                                    |
| Periodo de garantía         | 5 años                                                |
| Marca de inflamabilidad     | Para su montaje en superficies fácilmente inflamables |
| Certificado ENEC            | Certificado ENEC                                      |
| Test del hilo incandescente | Temperatura 650 °C, duración 5 s                      |
| Conforme con EU RoHS        | Sí                                                    |

Datos técnicos de la luz

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Flujo luminoso                            | 17.000 lm           |
| Temperatura de color correlacionada (Nom) | 4000 K              |
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.)        | 123 lm/W            |
| Índice de reproducción cromática (IRC)    | ≥80                 |
| Ángulo de haz de la fuente de luz         | 114 °               |
| Color de la fuente de luz                 | 840 blanco neutro   |
| Tipo de óptica                            | Haz medio           |
| Tipo de cubierta óptica                   | Vidrio transparente |
| Apertura del haz de luz de la luminaria   | 40° x 40°           |
| Índice de deslumbramiento unificado CEN   | 25                  |

Operativos y eléctricos

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Tensión de entrada            | 220–240 V                                               |
| Line Frequency                | 50 to 60 Hz                                             |
| Corriente de arranque         | 4,8 A                                                   |
| Tiempo de irrupción           | 2,3 ms                                                  |
| Consumo de energía            | 128 W                                                   |
| Factor de potencia (fracción) | 0.9                                                     |
| Conexión                      | Conector externo                                        |
| Cable                         | Cable con clavija compatible con Wieland/Adels, 5 polos |

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Número de productos en MCB de 16 A tipo B | 12 |
|-------------------------------------------|----|

Temperatura

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Rango de temperatura ambiente | -30 °C a +60 °C |
|-------------------------------|-----------------|

Controles y regulación

|                                              |                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Regulable                                    | Sí                                                 |
| Driver/unidad de alimentación/ transformador | Unidad de fuente de alimentación con 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 inoxidable |
| Color de la carcasa              | Plata            |

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Acabado de cierre óptico/lente               | Transparente       |
| Longitud global                              | 600 mm             |
| Anchura global                               | 450 mm             |
| Altura global                                | 150 mm             |
| Dimensiones (altura x anchura x profundidad) | 150 x 450 x 600 mm |

Aprobación y aplicación

|                                               |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de protección de entrada               | IP65 [Protección frente a la penetración de polvo, protección frente a chorros de agua a presión] |
| Índice de protección frente a choque mecánico | IK07 [2 J reforzada]                                                                              |
| Clase de protección IEC                       | Seguridad clase I                                                                                 |

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Tolerancia de flujo luminoso     | +/-7%                |
| Cromaticidad inicial             | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Tolerancia de consumo de energía | +/-11%               |

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                      | L95  |
| Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 100.000 h                     | L85  |

Condiciones de aplicación

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Temperatura ambiente de rendimiento Tq | 25 °C |
| Nivel máximo de atenuación             | 10%   |
| Adecuado para conmutación aleatoria    | No    |

Datos de producto

|                                            |                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| Nombre de producto del pedido              | BY471P PRO170S/840 PSD MB GC SMT-HD SI X |
| Nombre completo del producto               | BY471P PRO170S/840 PSD MB GC SMT-HD SI X |
| Full EOC                                   | 871869634828400                          |
| Código de pedido                           | 34828400                                 |
| Código 12NC                                | 910925863418                             |
| Cantidad por paquete                       | 1                                        |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8718696348284                            |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 1                                        |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8718696348284                            |

## GentleSpace gen2

### Plano de dimensiones

