



GentleSpace Gen3

BY480P LED170S/840 PSD WB GC II SI BR XT

GentleSpace Gen3, 113 W, BR, 17000 lm, 4000 K, DALI, Haz ancho, IP65, IK07, XT-60°C

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		Datos técnicos de la luz	
Fuente de luz sustituible	Sí	Flujo luminoso	17.000 lm
Número de unidades de equipo	1 unidad	Temperatura de color correlacionada (Nom)	4000 K
Driver incluido	Sí	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	150 lm/W
Código de gama de producto	BY480P [Gentlespace gen3 Small]		
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		

GentleSpace Gen3

Índice de reproducción cromática (IRC)	>80
Valor de parpadeo (PstLM)	0,12
Valor de efecto estroboscópico (SVM)	0,07
Ángulo de haz de la fuente de luz	114 °
Color de la fuente de luz	840 blanco neutro
Tipo de óptica	Haz ancho
Apertura del haz de luz de la luminaria	42° x 44°
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	5,1 A
Tiempo de irrupción	76 ms
Consumo de energía	113 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
Color de la carcasa	Plata
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Longitud global	460 mm
Anchura global	410 mm
Altura global	86 mm
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	86 x 410 x 460 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]
Sustainability rating	Lighting for circularity
Clase de protección IEC	Seguridad clase II
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Especificación de riesgo fotobiológico	0 m

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	L80

Condiciones de aplicación

Temperatura ambiente de rendimiento Tq	50 °C
Nivel máximo de atenuación	10%
Adecuado para conmutación aleatoria	No

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	BY480P LED170S/840 PSD WB GC II SI BR XT
Nombre completo del producto	BY480P LED170S/840 PSD WB GC II SI BR XT
Full EOC	871869997108300
Código de pedido	97108300
Código 12NC	910505100981
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699971083
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8718699971083

GentleSpace Gen3

Plano de dimensiones

