



GentleSpace Gen3

BY481P LED350S/840 PSD WB GC SI

GentleSpace Gen3, 235 W, 35000 lm, 4000 K, DALI, Feixe largo, IP65, IK07

A gama GentleSpace gen3 fornece uma combinação inteligente de oferta versátil com alta eficiência, opções de conectividade e fiabilidade. Oferece uma ampla variedade de opções em termos de óticas, ângulos de feixe (desde muito estreitos até largos) e pacotes luminicos, cada um dos quais fornece qualidade de luz superior para segurança, produtividade e conforto melhorados. Com a GentleSpace gen3 pode criar facilmente 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, uma seleção de possibilidades de montagem e o conector IP65 pré-montado permitem uma instalação rápida e fácil. Pode escolher diversos materiais da tampa, variantes especiais para temperaturas extremas (XT), áreas perigosas (ATEX 2/22) ou aplicações de desporto. 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. Criada com os princípios da Circularidade em mente, a GentleSpace é uma luminária de manutenção fácil com todas as informações disponíveis à mão, através da Service Tag da Signify. 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		Código da família de produtos	
Fonte de luz substituível	Sim	BY481P [Gentlespace gen3 Large]	
Número de unidades de equipamento	1 unidade	Tecnologia de iluminação	
Driver incluído	Sim	LED	
		Escala de valor	
		Especificação	
		Marca CE	
		Sim	

GentleSpace Gen3

Período de garantia	5 anos
Marca de inflamabilidade	-
Marca ENEC	Marca ENEC
Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 30 s
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

Caraterísticas técnicas da luz

Fluxo Luminoso	35.000 lm
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	148 lm/W
Color rendering index (CRI)	>80
Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3	0,22
Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)	0,01
Ângulo de feixe da fonte de luz	114 °
Cor da fonte de luz	840 branco neutro
Tipo de ótica	Feixe largo
Difusão do feixe de luz da luminária	42° x 44°
Classificação de encandeamento unificada CEN	Not applicable

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Consumo médio de energia CLO	- W
Corrente de irrupção	15,3 A
Tempo de irrupção	6,1 ms
Consumo de Energia	235 W
Fator de potência (Fração)	0.9
Ligação	Conector externo
Cabo	Fio com ficha compatível Wieland/Adels, 5 polos
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	8

Temperatura

Amplo intervalo de temperatura ambiente	-30 a +45 °C
---	--------------

Controlos e regulação

Regulável	Sim
Driver/unidade de alimentação/transformador	Unidade de fonte de alimentação com interface DALI
Interface de controlo	DALI
Fluxo luminoso constante	Não

Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Alumínio
Material refletor	-
Material da ótica	Polycarbonato
Material do difusor ótico	Vidro

Material de fixação	Aço
Cor do compartimento	Prata
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Comprimento global	600 mm
Largura total	490 mm
Altura total	110 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	110 x 490 x 600 mm

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 [2 J reforçado]
Classificação de sustentabilidade	Lighting for circularity
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Segurança fotobiológica	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Cromaticidade inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerância de consumo de energia	+/-10%

Desempenho ao longo do tempo (em conformidade com a 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

Temperatura ambiente de desempenho Tq	45 °C
Nível de regulação máximo	10%
Adequado para uma comutação aleatória	Não

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BY481P LED350S/840 PSD WB GC SI
Nome do produto completo	BY481P LED350S/840 PSD WB GC SI
Código do produto completo	871869940743800
Código de encomenda	40743800
N.º material (12NC)	910500465549
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718699407438
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC - Caso	8718699407438

GentleSpace Gen3

Desenho dimensional

