



GentleSpace Gen3

BY481X LED250S/840 NB GC SI ACW-L BR

Gentlespace gen3 Interact, 840 branco neutro, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, Feixe estreito, Prata RAL 9006

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 lumínicos, 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		Número de unidades de equipamento	
Fonte de luz substituível	Sim	Driver incluído	Sim

GentleSpace Gen3

Código da família de produtos	BY481X [Gentlespace gen3 Interact]
Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Especificação
Marca CE	Sim
Período de garantia	5 anos
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies facilmente normalmente
Marca ENEC	Marca ENEC
Teste de resistência do cabo	Temperatura 850 °C, duração 5 s
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

Caraterísticas técnicas da luz

Fluxo Luminoso	25.000 lm
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	154 lm/W
Color rendering index (CRI)	>80
Ângulo de feixe da fonte de luz	114 °
Cor da fonte de luz	840 branco neutro
Tipo de ótica	Feixe estreito
Difusão do feixe de luz da luminária	25° x 30°
Classificação de encandeamento unificada CEN	Not applicable

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	4,8 A
Tempo de irrupção	2,3 ms
Consumo de Energia	160 W
Fator de potência (Fração)	0.9
Ligação	Conector externo
Cabo	Conector plug-in de 5 polos compatível com Wieland/Adels
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	12

Temperatura

Ampla 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	Policarbonato
Material do difusor ótico	Vidro
Material de fixação	Aço

Cor do compartimento	Prata RAL 9006
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Comprimento global	712 mm
Largura total	490 mm
Altura total	120 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	120 x 490 x 712 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	IK02 [0,2 J standard]
Classificação de sustentabilidade	-
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I

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 driver a 5000 h	0,5 %
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	Sim

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BY481X LED250S/840 NB GC SI ACW-L BR
Nome do produto completo	BY481X LED250S/840 NB GC SI ACW-L BR
Código do produto completo	871869940761200
Código de encomenda	40761200
N.º material (12NC)	910500465567
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718699407612
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718699407612

GentleSpace Gen3

Desenho dimensional

