



# CoreLine Value Highbay

## BY101P LED200S/840 PSU WB

CoreLine Value Highbay, 154 W, 20000 lm, 4000 K, Feixe largo, IP65, IK06

Alumínio fundido ADC1 - grau de liga (EN AC-47100), Cinzento, Unidade de fonte de alimentação (aceso/apagado), 20000 lm, 154 W, 129 lm/W, 4000 K, (0.385, 0.380) SDCM<5, Feixe largo, Mate, Policarbonato, IP65 | Proteção contra penetração de pó, à prova de jato, IK06 | 1 J, Classe de segurança I, Unidade de ligação de 3 polos

### Dados do produto

Informações gerais	
Fonte de luz substituível	Não
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Driver incluído	Sim
Service tag	Sim
Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Performance
Período de garantia	5 anos

### Caraterísticas técnicas da luz

Fluxo Luminoso	20.000 lm
Vermelho saturado (R9)	<50
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	129 lm/W
Índice de Restituição Cromática (IRC)	>80
Cor da fonte de luz	840 branco neutro
Tipo de ótica	Feixe largo

Difusão de feixe da luz da luminária	90°
Classificação de encandeamento unificada	30
CEN	

### Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 or 60 Hz
Corrente de irrupção	42 A
Tempo de irrupção	0,65 ms
Consumo de Energia	154 W
Fator de potência (Fração)	0.95
Ligação	Unidade de ligação de 3 polos
Cabo	Cabo de 0,3 m com conector, 3 polos
Número de produtos em MCB (16 A tipo B)	6
Adequado para uma comutação aleatória	Não
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I

# CoreLine Value Highbay

Distorção harmónica total	15 %
---------------------------	------

## Controlos e regulação

Regulável	Não
Controlador/fonte de alimentação/ transformador	Unidade de fonte de alimentação (aceso/apagado)
Interface de controlo	-
Fluxo luminoso constante	Não

## Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Alumínio fundido ADC1 - grau de liga (EN AC-47100)
Material refletor	Polycarbonato
Material da ótica	Polycarbonato
Material do difusor ótico	Polycarbonato
Material de fixação	Aço
Cor do compartimento	Cinzentos
Acabamento do difusor ótico	Mate
Altura total	99 mm
Diâmetro global	305 mm
Código de proteção de entrada	IP65 [Proteção contra penetração de pó, à prova de jato]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK06 [1 J]
Peso líquido (Peça)	2.300 kg

## Aprovação e aplicação

Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 30 s
Marca de inflamabilidade	-
Marca CE	Sim
Marca ENEC	-
Especificação do risco fotobiológico	0,4 m
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Temperatura ambiente de desempenho Tq	35 °C
Intervalo de temperatura ambiente	-20 a +45 °C

## Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Cromaticidade inicial	(0.385, 0.380) SDCM<5
Tolerância de consumo de energia	+/-10%
Desvio padrão de correspondência de cores (McAdam ellipse)	SDCM≤5

## 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 %
Manutenção de lúmenes (EN-IEC 62722-2-1) a meio do tempo de vida útil* de 50.000 h	L70

## Dados de Sustentabilidade

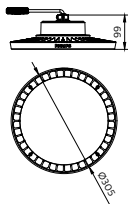
Classificação de sustentabilidade	Unclassified
Categoria de reparação	Reparo Classe D: este produto não foi projetado para ser reparado.
Carbono incorporado (A1-A3)	58,3 kg CO <sub>2</sub> e
Proporção de material não virgem do produto	14,2 %
Proporção de conteúdo reciclável do produto acabado	65,5 %
GWP total B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unidade Declarada	Por favor, calcule usando o valor da sua mistura energética local: Potência declarada (kW) * Vida útil declarada (horas) * Mistura energética (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
PAG total B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unidade Funcional	Por favor, calcule usando o valor do seu mix energético local: Potência declarada (kW) * 1000 (lm) / fluxo luminoso (lm) * 35000 (h) * mix energético (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)

## Dados do produto

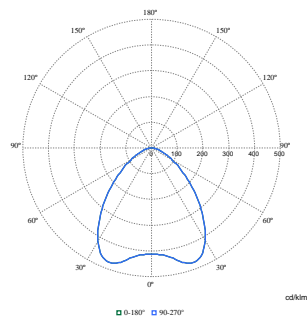
Nome de produto da encomenda	BY101P LED200S/840 PSU WB
Nome do produto completo	BY101P LED200S/840 PSU WB
Código do produto completo	871951452921200
Código de encomenda	52921200
N.º material (12NC)	911401646207
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8719514529212
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8719514529212

# CoreLine Value Highbay

## Desenho dimensional



## Dados fotométricos



Polar Normal (separate) - 911401646207

