



CoreLine Highbay gen6

BY122P G6 LED350/840 PSD NB

CoreLine Highbay gen6, UltraEfficient, 196 W, 35000 lm, 4000 K, DALI, Abertura de feixe 55°, IP66, IK08

A Philips CoreLine Highbay gen6 cumpre a promessa da CoreLine de uma iluminação inovadora, fácil de utilizar e de alta qualidade. Com uma elegância redefinida e apelativa, a CoreLine Highbay gen6 é uma luminária fiável, altamente eficiente e com uma vida útil muito longa. Proporciona iluminação sem cintilação e uma elevada poupança de energia, além de exigir menos manutenção do que as luminárias comparáveis. A CoreLine Highbay gen6 é também muito fácil de manusear. A luminária pode ser instalada na sua rede existente. As ligações elétricas são simples, com um conector externo IP65 que não requer a abertura da luminária. Com a possibilidade de escolher entre ângulos de feixe estreitos e amplos, pode ajustar o seu plano de iluminação de forma a satisfazer exatamente as suas necessidades. A gama CoreLine Highbay gen6 inclui luminárias Interact Ready. Com comunicações sem fios, sensores de movimento e de luz do dia integrados, a CoreLine Highbay gen6 está pronta a ser utilizada com qualquer sistema de iluminação conectado Interact.

Dados do produto

Informações gerais		Caraterísticas técnicas da luz	
Número de unidades de equipamento	2 unidades	Fluxo Luminoso	35.000 lm
Driver incluído	Sim	Vermelho saturado (R9)	<50
Escala de valor	Performance	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Período de garantia	5 anos	Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	178 lm/W
		Índice de Restituição Cromática (IRC)	>80
		Ângulo do feixe da fonte de luz	120 °

CoreLine Highbay gen6

Cor da fonte de luz	840 branco neutro
Tipo de ótica	Abertura de feixe 55°
Difusão de feixe da luz da luminária	55°
Classificação de encandeamento unificada CEN	22

Funcionamento e características elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Consumo médio de energia CLO	- W
Corrente de irrupção	106 A
Tempo de irrupção	0,3 ms
Consumo de Energia	196 W
Fator de potência (Fração)	0.95
Ligação	Conector de parafuso
Cabo	Cabo de 0,3 m com conector, 2 polos Cabo de 0,3 m com conector, 3 polos
Número de produtos em MCB (16 A tipo B)	4
Adequado para uma comutação aleatória	Sim
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Cablagem de passagem	-
Distorção harmónica total	10 %

Controlos e regulação

Regulável	Sim
Controlador/fonte de alimentação/ transformador	Unidade de fonte de alimentação com interface DALI
Interface de controlo	DALI
Fluxo luminoso constante	Não
Norma DALI	DALI-2™
Nível de regulação máximo	20%
Controlo incorporado	-
Célula fotoelétrica	-

Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Alumínio fundido em molde
Material refletor	-
Material da ótica	Policarbonato
Material do difusor ótico	-
Material de fixação	Alumínio
Cor do compartimento	Cinzentos
Acabamento do difusor ótico	-
Acabamento do refletor	-
Altura total	109 mm
Diâmetro global	480 mm
Código de proteção de entrada	IP66 [Proteção contra penetração de pó, à prova de jato]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK08 [5 J protegido contra vandalismo]
Classe de perigo de explosão	-
Montagem	Suporte Superfície Suspensas
Peso líquido (Peça)	6,390 kg

Funcionamento de emergência

Consumo de energia durante o modo de emergência DC central	29,4 W
Central de emergência	Não

Aprovação e aplicação

Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 30 s
Marca de inflamabilidade	-
Marca CE	Sim
Marca ENEC	Marca ENEC
Risco fotobiológico	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Temperatura ambiente de desempenho Tq	35 °C
Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3	0,5
Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)	0,4
Intervalo de temperatura ambiente	-40 a +50 °C

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Cromaticidade inicial	(0.3818,0.3797) 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 35 000 h	3,5 %
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 75 000 h	7,5 %
Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 100 000 h	10 %
Manutenção de lúmenes (EN-IEC 62722-2-1) a meio do tempo de vida útil* de 100.000 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)	52,4 kg CO ₂ e
Proporção de material não virgem do produto	46,9 %
Proporção de conteúdo reciclável do produto acabado	50,9 %
GWP total B6 (kg CO ₂ 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 ₂ eq / kWh)

CoreLine Highbay gen6

PAG total B6 (kg CO2eq) 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 CO2 eq / kWh)
--	---

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BY122P G6 LED350/840 PSD NB
Nome do produto completo	BY122P G6 LED350/840 PSD NB

Código do produto completo	872110330659300
Código de encomenda	30659300
N.º material (12NC)	911401556445
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8721103306593
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8721103306593

Desenho dimensional

