Luma

BGP625 LED240-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG

LUMA 2, 120, LED module 24000 lm, 740 branco neutro, Unidade de fonte de alimentação com DynaDimmer, Classe de segurança I, Distribution Medium (DM), Ótica de micro-lentes em acrílico, Cinza, DynaDimmer com predefinições fixas versão 27, Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 10 kV no modo diferencial e 10 kV no modo comum, Entrada lateral para diâmetro de 62 mm

Luma é uma luminária de iluminação rodoviária REVOLED™ com uma identidade de design distinta, que oferece uma solução fresca perfeita, do tipo "instalar e esquecer" para todas as ruas e estradas. O pacote lumínico, o tempo de vida útil e o perfil energético podem ser optimizados para criar a solução pretendida em termos de poupança de energia e custos. É possível programar as luminárias Luma para manterem o fluxo de LEDs num nível constante predefinido ao longo do tempo de vida útil da luminária, aumentando a corrente de funcionamento com o decorrer do tempo para compensar a depreciação de lúmens LED. Deste modo, a iluminação excessiva no início é eliminada, viabilizando uma poupança de energia adicional. O design verdadeiramente plano de Luma impede a luz ascendente e a óptica de lente OPTIFLUX™ cumpre as normas de iluminação em vigor. Para optimizar a distribuição de luz em função de várias geometrias rodoviárias e/ou restrições de encadeamento, o ângulo de inclinação pode ser facilmente ajustado na instalação.

Dados do produto

Informações gerais	
Código da família das lâmpadas	LED240 [LED module 24000 lm]
Fonte de luz substituível	Sim
Número de unidades de equipamento	1 unidade

Driver incluído	Sim
Observações	*-Segundo o documento de orientação da Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de janeiro de

	2018, estatisticamente não existe nenhuma diferença relevante na manutenção lumínica entre B50 e, por exemplo, B10. Como tal, o valor da vida útil média (B50) também representa o valor B10. * A temperaturas ambiente extremas, a luminária pode diminuir automaticamente a intensidade da luz para proteger os componentes
Tipo de motor de fonte de luz	LED
Código da família de produtos	BGP625 [LUMA 2]
Tecnologia de iluminação	LED
Controlo incorporado	DynaDimmer com predefinições fixas versão 27
Marca CE	Sim
Período de garantia	5 anos
Marca de inflamabilidade	-
Marca ENEC	Marca ENEC
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

Caraterísticas técnicas da luz

Rácio de fluxo luminoso ascendente	0
Fluxo Luminoso	21.600 lm
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	-
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	152 lm/W
Color rendering index (CRI)	≥70
Número de fontes de luz	120
Cor da fonte de luz	740 branco neutro
Tipo de difusor ótico	Ótica de micro-lentes em acrílico
Difusão do feixe de luz da luminária	78° - 14° x 156°
Tipo de ótica exterior	Distribution Medium (DM)

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	53 A
Tempo de irrupção	0,3 ms
Consumo de Energia	142 W
Fator de potência (Fração)	0.96
Ligação	Unidade de ligação de 3 polos
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	8

Temperatura

Amplo intervalo de temperatura ambiente	-40 a +50 °C

Controlos e regulação

Regulável	Não
Driver/unidade de alimentação/ transformador	Unidade de fonte de alimentação com DynaDimmer
Interface de controlo	Dynamic DMX
Fluxo luminoso constante	Não

Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Alumínio
Material refletor	-
Material da ótica	Policarbonato
Material do difusor ótico	Policarbonato
Material de fixação	Alumínio
Cor do compartimento	Cinza
Dispositivo de montagem	Entrada lateral para diâmetro de 62 mm
Forma do difusor ótico	Plana
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Comprimento global	876 mm
Largura total	435 mm
Altura total	130 mm
Diâmetro global	62 mm
Área projetada eficaz	0,067 m²
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	130 x 435 x 876 mm

Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP66 [Proteção contra penetração de pó, à prova de jato]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK09 [10 J]
Proteção contra sobretensão (Comum/ diferencial)	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 10 kV no modo diferencial e 10 kV no modo comum
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Cromaticidade inicial	(0.382, 0.379) SDCM <5
Tolerância de consumo de energia	+/-10%
Tolerância de índice de restituição cromática inicial	+/-2

Desempenho ao longo do tempo (em conformidade com a IEC)

Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 100 000 h	10 %
Manutenção lumínica com vida útil média* de 100 000 h	L94

Condições de aplicação

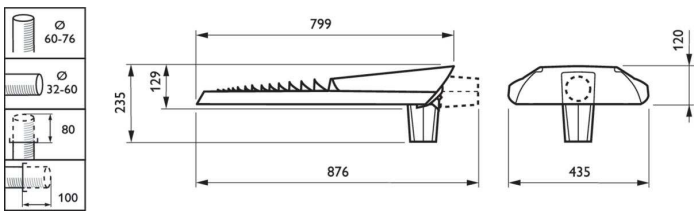
Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	Não aplicável

Luma

Dados do produto	
Nome de produto da encomenda	BGP625 LED240-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG
Nome do produto completo	BGP625 LED240-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG
Código do produto completo	871869911593700
Código de encomenda	11593700
N.º material (12NC)	912300023806

Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718699115937
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC - Caso	8718699115937

Desenho dimensional



© 2023 Signify Holding Todos os direitos reservados. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify. Philips e o Emblema do Escudo da Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V.