



Luma

BGP621 LED109-4S/740 I DM11 GR DDF7 SRG

LUMA MINI - LED module 10900 lm - 740 branco neutro - Unidade de fonte de alimentação com DynaDimmer - Classe de segurança I - Distribuição média 11 - Ótica micro-lente acrilato - GR - DynaDimmer com predefinições fixas versão 27 - Regulação através de DynaDimmer integrado em balastro ou controlador - SRG10 kV - Não - 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 otimizados 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 ótica de lente OPTIFLUX™ cumpre as normas de iluminação em vigor. Para otimizar 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		Número de unidades de equipamento	
Código da família das lâmpadas	LED109 [LED module 10900 lm]		1
Cor da fonte de luz	740 branco neutro	Controlador/fonte de alimentação/ transformador	PSDD [Unidade de fonte de alimentação com DynaDimmer]
Fonte de luz substituível	true	Controlador incluído	true

Luma

Tipo de acessório de lente/difusor ótico	AC-MLO [Ótica micro-lente acrilato]
Difusão de feixe da luz da luminária	78° - 14° x 156°
Controlo incorporado	DDF27 [DynaDimmer com predefinições fixas versão 27]
Interface de controlo	DMX
Regulação da luz	Regulação através de DynaDimmer integrado em balastro ou controlador
Ligação	Unidade de ligação de 3 polos
Cabo	Não
Proteção/Classe IEC	Classe de segurança I
Marca de inflamabilidade	NO [Não]
Marca CE	CE
Marca ENEC	ENEC
Período de garantia	5 anos
Optic type outdoor	Distribuição média 11
Observações	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. * A temperaturas ambiente extremas, a luminária pode diminuir automaticamente a intensidade da luz para proteger os componentes
Fluxo luminoso constante	Não
Número de produtos em MCB	9
Tipo de motor LED	LED
Product Family Code	BGP621 [LUMA MINI]

Dados técnicos de luminosidade

Rácio de fluxo luminoso ascendente	0
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	-
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°

Dados elétricos e de funcionamento

Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de energia CLO final	73 W
Corrente de irrupção	80 A
Tempo de irrupção	0,15 ms
Fator de potência (Min.)	0.95

Controles e regulação

Regulável	Não
------------------	-----

Dados mecânicos e de revestimento

Material do compartimento	Alumínio
Material refletor	-

Material da ótica	PC
Material de lente/tampa ótica	Polycarbonato
Material de fixação	Alumínio
Dispositivo de montagem	62S [Entrada lateral para diâmetro de 62 mm]
Forma da lente/difusor ótico	FT
Acabamento da lente/difusor ótico	Transparente
Comprimento global	720 mm
Largura total	310 mm
Altura total	130 mm
Diâmetro total	62 mm
Área projetada eficaz	0,055 m ²
Cor	GR
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	130 x 310 x 720 mm (5.1 x 12.2 x 28.3 in)

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 [IK09]
Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	SRG10 kV

Desempenho inicial (compatível com IEC)

Fluxo luminoso inicial	9900 lm
Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Eficiência da luminária LED inicial	148 lm/W
Temperatura da cor correlacionada inicial	4000 K
Índice de composição de cores inicial	≥70
Cromaticidade inicial	(0.382, 0.379) SDCM <5
Potência de entrada inicial	68 W
Tolerância de consumo de energia	+/-11%

Desempenho ao longo do tempo (compatível com IEC)

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

Condições de aplicação

Intervalo de temperatura ambiente	-40 to +50°C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	20%-ELV

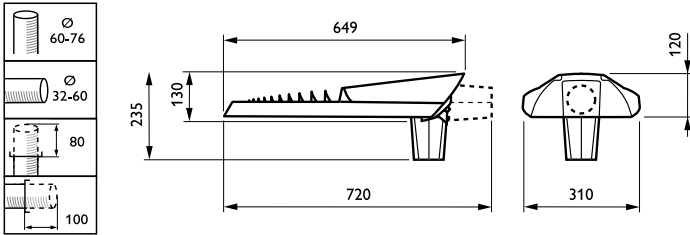
Dados do produto

Código do produto completo	871869911590600
Nome de produto da encomenda	BGP621 LED109-4S/740 I DM11 GR DDF7 SRG
EAN/UPC – Produto	8718699115906
Código de encomenda	11590600
Numerador – Quantidade por embalagem	1

Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
N.º material (12NC)	912300023803
Peso líquido (Peça)	9,025 kg

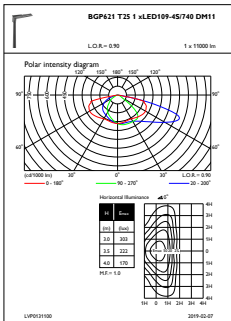


Desenho dimensional

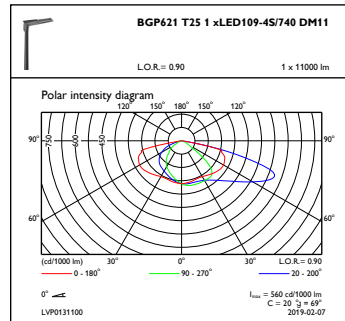


Luma BGP621-627

Dados fotométricos



OFPL1_BGP621T251xLED109-4S740DM11



OFPC1_BGP621T251xLED109-4S740DM11

