PHILIPS

Lighting

Design minimalista para uma luminária versátil

Harmony 1 e 2 LED

A luminária Harmony LED baseia-se numa forma minimalista, numa construção modular e sistemas óticos complementares. Pode ser adaptada a todos os tipos de cenário e aplicação. Disponível em dois tamanhos e concebida para alturas de 4 a 10 metros, esta luminária pode ser combinada com diversos suportes e soluções de montagem em parede, permitindo a composição de instalações diversificadas, mas consistentes. A luminária Harmony LED é a solução de iluminação global para cenários urbanos clássicos e contemporâneos, proporcionando níveis impressionantes em termos de iluminação e de desempenho energético, graças ao seu motor LED e às suas óticas adaptadas à aplicação. A gama Harmony LED também está equipada com uma receita de luz específica que preserva o céu noturno escuro.

Benefícios

- Design intemporal e minimalista
- Manutenção sem necessidade de ferramentas
- Energeticamente eficiente
- Equipada com a Service tag, um sistema de identificação baseado em códigos QR, graças ao qual cada luminária pode ser identificada de forma exclusiva e que fornece informações sobre manutenção, instalação e as peças sobressalentes

Características

- Elevado nível de eficiência energética e uma vasta gama de opções de regulação
- Óticas aperfeiçoadas para fornecer níveis de iluminação eficientes e confortáveis
- Flexibilidade de instalação: topo do poste, entrada lateral, suspensa e com suportes dedicados

Harmony 1 e 2 LED

Aplicação

- Ruas residenciais, percursos, ciclovias, parques e parques infantis, zonas de estacionamento
- Centros urbanos: ruas secundárias, caminhos, praças e parques, transportes públicos, zonas de estacionamento

Especificações

Tipo	BGP660 (versão Harmony 1)
	BGP661 (versão Harmony 2)
Light source	Módulo LED integrado
Power	HA1: até 53 W, consoante a configuração
	HA2: até 61 W, consoante a configuração
Fluxo luminoso	1200 - 9000, consoante a configuração
Eficiência da luminária	Até 130 lm/W
Temperatura de cor correlacionada	3000-4000K
Índice de restituição cromática	80 - 70
Manutenção lumínica com vida útil média* de 100000 h	até L95
Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 100000 h	10%
Temperatura ambiente de funcionamento Tq	+25ºC
Intervalo da temperatura de funcionamento	-25 a +35 ºC
Controlador	Incorporado (módulo LED com balastro)
Tensão de rede	220-240V/50-60Hz

Corrente de irrupção	40 W: 22 A/290 µs
	75 W: 46 A/250 µs
Regulação	LumiStep (LS), DynaDimmer (DDF), LineSwitch (D11), célula fotoelétrica, MiniCell 35, 55, 75 lux), DALI
Entrada do sistema de controlo	1-10V
Ótica	DN10, DN11, DM10, DM11, DM12, DM50, DW10, DW50, DX10, DX50, DS50, DPR1, DPL1
	Semiglobo em policarbonato transparente, vidro plano transparente
Material	Corpo: alumínio a alta pressão
	Vidro: termoendurecido, espessura de 5 mm
Cor	Cinza
	Estão disponíveis outras cores RAL ou AKZO Futura a pedido
Manutenção	Módulo de luz substituível por abertura do compartimento
Installation	Entrada lateral, topo do poste para poste de 60 mm, suspensa 1'G
	Luminárias Harmony 1 e 2 LED preparadas para suportes específicos
	Peso:
	Harmony 1 LED: máx. 15 kg
	Harmony 2 LED: máx. 21,5 kg
	SCx máx.:
	Harmony 1 LED: 0,07 m²
	Harmony 2 LED: 0,09 m²

Harmony 1 e 2 LED

Aprovação e aplicação	
Código de proteção mecânica contra impactos	IK09
Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	STD kV

Informações gerais	
Marca CE	Sim
Driver incluído	true
Marca de inflamabilidade	NO
Fonte de luz substituível	true
Número de unidades de equipamento	1

Dados técnicos de luminosidade	
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°
Rácio de fluxo luminoso ascendente	0,03

Dados mecânicos e de revestimento	
Cor	GR

Condições de aplicação

Order Code	Full Product Name	Nível de regulação máximo
45023600	BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	-
45024300	BGP660 LED84-4S/740 PSD II DM50 FG GR D9	10%
45025000	BGP660 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900	-
45027400	BGP661 LED61-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	-
45028100	BGP661 LED84-4S/740 II DM50 FG GR-2900 D	20%
45029800	BGP661 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900 60	-

Controles e regulação

Order Code	Full Product Name	Regulável
45023600	BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	false
45024300	BGP660 LED84-4S/740 PSD II DM50 FG GR D9	true
45025000	BGP660 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900	false

Order Code	Full Product Name	Regulável
45027400	BGP661 LED61-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	false
45028100	BGP661 LED84-4S/740 II DM50 FG GR-2900 D	true
45029800	BGP661 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900 60	false

Informações gerais (1/2)

Order Code	Full Product Name	Difusão de feixe da luz da luminária	Cor da fonte de luz	Tipo de acessório de lente/difusor ótico	Código da família das lâmpadas
45023600	BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	152° x 155°	830 branco quente	FG	LED20
45024300	BGP660 LED84-4S/740 PSD II DM50 FG GR D9	30° - 5° x 153°	740 branco neutro	FG	LED84
45025000	BGP660 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900	23° - 8° x 152°	830 branco quente	PCC	LED73

Order Code	Full Product Name	Difusão de feixe da luz da luminária	Cor da fonte de luz	Tipo de acessório de lente/difusor ótico	Código da família das lâmpadas
45027400	BGP661 LED61-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	152° x 155°	830 branco quente	FG	LED61
45028100	BGP661 LED84-4S/740 II DM50 FG GR-2900 D	30° - 5° x 153°	740 branco neutro	FG	LED84
45029800	BGP661 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900 60	23° - 8° x 152°	830 branco quente	PCC	LED73

Informações gerais (2/2)

Harmony 1 e 2 LED

Order Code	Full Product Name	Versão da lâmpada	Tipo de ótica	Código da família de produtos
45023600	BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	4S	Distribuição simétrica 50	BGP660
45024300	BGP660 LED84-4S/740 PSD II DM50 FG GR D9	4S	Distribuição média 50	BGP660
45025000	BGP660 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900	-	Distribuição larga 50	BGP660

Order Code	Full Product Name	Versão da lâmpada	Tipo de ótica	Código da família de produtos
45027400	BGP661 LED61-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	4S	Distribuição simétrica 50	BGP661
45028100	BGP661 LED84-4S/740 II DM50 FG GR-2900 D	-	Distribuição média 50	BGP661
45029800	BGP661 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900 60	-	Distribuição larga 50	BGP661

Desempenho inicial (compatível com IEC)

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada inicial	Índice de restituição cromática inicial	Fluxo luminoso inicial
45023600	BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	3000 K	≥80	1760 lm
45024300	BGP660 LED84-4S/740 PSD II DM50 FG GR D9	4000 K	≥70	7392 lm
45025000	BGP660 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900	3000 K	≥80	6216 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada inicial	Índice de restituição cromática inicial	Fluxo luminoso inicial
45027400	BGP661 LED61-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	3000 K	≥80	5332 lm
45028100	BGP661 LED84-4S/740 II DM50 FG GR-2900 D	4000 K	≥70	7392 lm
45029800	BGP661 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900 60	3000 K	≥80	6216 lm

© 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. Todas as marcas comerciais registadas são propriedade da Signify Holding ou dos respetivos proprietários.