



Design pulito per un apparecchio per illuminazione versatile

Harmony 1&2 LED

Harmony LED presenta una forma pulita, una costruzione modulare e sistemi ottici moderni. Può essere adattato alle ambientazioni di qualsiasi stile e a tutti i tipi di applicazione. Disponibile in due formati e progettato per altezze comprese tra 4 e 10 metri, questo apparecchio può essere combinato con diverse staffe e soluzioni per il montaggio a parete, consentendo di realizzare installazioni diverse e al contempo coerenti. Harmony LED è la soluzione di illuminazione completa per gli ambienti urbani classici e moderni, che integra le tecnologie più recenti nel campo della fotometrica e dell'ingegneria meccanica, nonché per quanto riguarda sostenibilità, sicurezza e manutenzione.

Vantaggi

- Design pulito e senza tempo
- Manutenzione senza l'impiego di alcun attrezzo
- Efficienza energetica

Caratteristiche

- Livello elevato di efficienza energetica e una vasta gamma di opzioni di regolazione del flusso
- Ampia gamma di ottiche dalle performance elevate per distribuzioni della luce per strade o grandi spazi all'aperto
- Flessibilità di installazione: cima del palo, ingresso laterale, a sospensione e con staffe dedicate

Applicazione

- Strade residenziali, percorsi pedonali, piste ciclabili, parchi e parchi giochi, parcheggi
- Centri città: strade secondarie, marciapiedi, piazze e parchi, trasporti pubblici, parcheggi

Specifiche

Harmony 1&2 LED

| | |
|---|--|
| Tipo | BGP660 (versione Harmony 1) BGP661 (versione Harmony 2) |
| Sorgente luminosa | Modulo LED integrale |
| Potenza | HA1: fino a 53 W a seconda della configurazione HA2: fino a 61 W a seconda della configurazione |
| Flusso luminoso | 1.350 - 7.170 (bianco caldo), 1.550 - 8.250 (bianco neutro) a seconda della configurazione |
| Efficacia apparecchio | Fino a 130 lm/W |
| Temperatura del colore correlata | 3.000 - 4.000 K |
| Indice di resa dei colori | 80 - 70 |
| Vita utile L80B10 | Fino a 100.000 ore |
| Intervallo temperatura operativa | Da -25 a +35 °C |
| Driver | Integrato (modulo LED con reattore indipendente) Driver Philips Xitanium |
| Tensione di rete | 220-240 V / 50-60 Hz |
| Regolazione del flusso | LumiStep (LS), DynaDimmer (DDF), LineSwitch (D11), fotocellula, minicellula 35, 55, 75 lux, DALI |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Ingresso sistema di controllo | 1-10 V |
| Ottica | OFR2 Optiflux narrow per Classe ME, OFR4 Optiflux narrow per Classe S, OFR6 Optiflux very Wide per Classe S, OFR7 Optiflux narrow per Classe S, DS Distribution Symmetrical Boccia in policarbonato trasparente, vetro piano trasparente |
| Materiale | Corpo: alluminio ad alta pressione Vetro: temperato termicamente, spessore 5 mm |
| Colore | Grigio Altri colori RAL o AKZO Futura disponibili su richiesta |
| Manutenzione | Modulo luce sostituibile aprendo la calotta |
| Installazione | Ingresso laterale, cima del palo per palo 60 mm, a sospensione 1°G Harmony 1 & 2 LED predisposti per staffe dedicate Peso: Harmony 1 LED: max. 15 kg Harmony 2 LED: max. 21,5 kg Max SCx: Harmony 1 LED: 0,07 m² Harmony 2 LED: 0,09 m² |

Versions



Dati del prodotto

Harmony_1_2_LED-
BGP660_BGP661_60S-DP01.tif



Harmony_1_2_LED-
BGP660_BGP661-DP05.tif



Harmony 1&2 LED

Dati del prodotto



Harmony_1_2_LED-BGP661_FG-
DP06.tif



Harmony_1_2_LED-BGP660_FG-
DP07.tif



Harmony_1_2_LED-
BGP660_BGP661_60S-DP02.tif

Harmony 1&2 LED

Condizioni di applicazione

| | |
|----------------------------|-------|
| Temperatura ambiente media | 25 °C |
|----------------------------|-------|

Approvazione e applicazione

| | |
|--|--|
| Codice protezione impatti meccanici | IK09 |
| Protezione da sovratensione (comune/ differenziale) | Philips standard surge protection level kV |

Informazioni generali

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Marchio CE | CE mark |
| Tipo copertura ottica/lenti | FG |
| Driver incluso | Si |
| Marchio ENEC | - |
| Marchio di infiammabilità | NO |
| Unità elettrica/alimentatore | Elettronico |
| Sorgente luminosa sostituibile | Si |
| Numero di unità elettriche | 1 unit |
| Codice famiglia prodotto | BGP660 |
| Marchio UL | No |

Dati tecnici di illuminazione

| | |
|--|------|
| Angolo di inclinazione standard ingresso laterale | 0° |
| Angolo standard di inclinazione testa palo | 0° |
| Tasso di emissione luminosa verso l'alto | 0.03 |

Meccanica e corpo

| | |
|--------|-----------|
| Colore | Grigio GR |
|--------|-----------|

Rendimento nel tempo (conformità IEC)

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Frequenza di guasto driver a 5000 h | 3 % |
|-------------------------------------|-----|

Condizioni di applicazione

| Order Code | Full Product Name | Livello regolazione massimo |
|------------|--|-----------------------------|
| 09707300 | BGP660 GRN40/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 6 | 10% |
| 09708000 | BGP660 GRN21/830 I DS FG DDF1 GR-2900 60 | - |

Controlli e regolazione del flusso

| Order Code | Full Product Name | Regolabile |
|------------|--|------------|
| 09707300 | BGP660 GRN40/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 6 | Si |

| Order Code | Full Product Name | Regolabile |
|------------|--|------------|
| 09708000 | BGP660 GRN21/830 I DS FG DDF1 GR-2900 60 | No |

Funzionamento e parte elettrica

| Order Code | Full Product Name | Corrente driver |
|------------|--|-----------------|
| 09707300 | BGP660 GRN40/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 6 | 470 mA |

| Order Code | Full Product Name | Corrente driver |
|------------|--|-----------------|
| 09708000 | BGP660 GRN21/830 I DS FG DDF1 GR-2900 60 | 450 mA |

Informazioni generali (1/2)

| Order Code | Full Product Name | Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio | Colore sorgente luminosa | Codice famiglia lampada | Numero di sorgenti luminose |
|------------|---|---|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 09707300 | BGP660 GRN40/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 6 | 360° | 740 bianco neutro | GRN40 | 20 |

| Order Code | Full Product Name | Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio | Colore sorgente luminosa | Codice famiglia lampada | Numero di sorgenti luminose |
|------------|---|---|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 09708000 | BGP660 GRN21/830 I DS FG DDF1 GR-2900 60 | 148° x 148° | 830 bianco caldo | GRN21 | 12 |

Harmony 1&2 LED

Informazioni generali (2/2)

| Order Code | Full Product Name | Tipo di ottica |
|------------|--|---------------------|
| 09707300 | BGP660 GRN40/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 6 | Optiflux version R4 |

| Order Code | Full Product Name | Tipo di ottica |
|------------|--|--------------------------|
| 09708000 | BGP660 GRN21/830 I DS FG DDF1 GR-2900 60 | Distribution symmetrical |

Rendimento iniziale (conformità IEC)

| Order Code | Full Product Name | Indice Temperatura di colore correlata | Indice di resa dei colori | Indice di resa dei colori | Flusso luminoso iniziale |
|------------|--|--|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 09707300 | BGP660 GRN40/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 6 | 4000 K | ≥70 | | 3634 lm |

| Order Code | Full Product Name | Indice Temperatura di colore correlata | Indice di resa dei colori | Indice di resa dei colori | Flusso luminoso iniziale |
|------------|--|--|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 09708000 | BGP660 GRN21/830 I DS FG DDF1 GR-2900 60 | 3000 K | ≥80 | | 1933 lm |

