



Letisztult forma egy sokoldalú lámpatesthez

Harmony 1&2 LED

A Harmony LED letisztult formával és kiváló optikai rendszerrel rendelkezik. Mindenféle alkalmazási területhez és stílushoz illeszthető. Két méretben kapható, használata 4–10 m magasságon ideális. Kombinálható többféle oszloppal és fali szerelő megoldással, ami lehetővé teszi a változatos, mégis egységes kiépítési kialakításokat. A Harmony LED átfogó megoldást jelent régies és modern városi környezetekhez, mert egyesíti a fotometriai és mechanikai szakterületek legfejlettebb technikáit, valamint tekintettel van a fenntarthatóságra, a biztonságra és a karbantartásra is.

Előnyök

- Időtálló, letisztult forma
- Szerszám nélküli karbantartás
- Energiatakarékos

Szolgáltatások

- Rendkívül energiatakarékos és sokféle fényerő-szabályozási lehetőséget kínál
- Kiváló optikák széles választéka közúti- vagy térvilágításhoz
- Rugalmas felszerelhetőség: szerelhető oszlopcsúcsra, oszlopkarokra, függesztve és speciális oszlopkarokra

Alkalmazás

- Lakóövezeti utcák, sétányok, kerékpárutak, parkok és játszóterek, parkolók
- Városközpontok: mellékutcák, járdák, terek és parkok, tömegközlekedés, parkolók

termékjellemzők

Típus	BGP660 (Harmony 1 változat)
	BGP661 (Harmony 2 változat)
Fényforrás	Beépített LED-modul

Teljesítmény	HA1: akár 53 W a konfigurációtól függően
	HA2: akár 61 W a konfigurációtól függően

Harmony 1&2 LED

Fényáram	1350–7170 lm (meleg fehér); 1550–8250 lm (semleges fehér), a konfigurációtól függően
A világítástest hatásfoka	Akár 130 lm/W
Korrelált színhőmérséklet	3000 K – 4000 K
Színvisszaadási index	80 - 70
Élettartam – L80B10	Akár 100000órás élettartam
Üzemi hőmérséklet-tartomány	–25 °C – +35 °C
Vezérlő	Beépített (saját előtéttes LED-modul) Philips Xitanium vezérlő
Hálózati feszültség	220–240V/50–60Hz
Fényerő-szabályozás	LumiStep (LS), DynaDimmer (DDF), LineSwitch (D11), Photocell, MiniCell 35, 55, 75 lux), DALI
Vezérlőrendszer bemenete	1–10 V
Optika	OFR2 Optiflux keskeny az ME osztályhoz, OFR4 Optiflux keskeny az S osztályhoz, OFR6 Optiflux nagyon széles az S osztályhoz, OFR7 Optiflux keskeny az S osztályhoz, DS szimmetrikus fényeloszlás Átlátszó polikarbonát bura, átlátszó síkűveg

Anyag	Tokozás: nagy nyomással megmunkált alumínium Üveg: hőkezelt, 5 mm vastag
Szín	Szürke Egyéb RAL és AKZO Futura színek igény szerint
Karbantartás	A lámpamodul a fedél felnyitásával cserélhető
Rögzítés	Oldalsó bemenetű, oszlopfejre szerelhető 60 mm-es oszlopokhoz, függesztett 1'G Harmony 1 & 2 LED speciális konzolokhoz Tömeg: Harmony 1 LED: max. 15 kg Harmony 2 LED: max. 21,5 kg Maximális SCx: Harmony 1 LED: 0,07 m² Harmony 2 LED: 0,09 m²

Versions



Harmony 1&2 LED

Termék részletei



Harmony_1_2_LED-
BGP660_BGP661_60S-DP01.tif



Harmony_1_2_LED-
BGP660_BGP661-DP05.tif



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-
BGP660_BGP661_G1-DP03.tif



Harmony_1_2_LED_BGP660_PC-
DP08.tif

Harmony 1&2 LED

Alkalmazási feltételek	
Átlagos környezeti hőmérséklet	25 °C
Tanúsítvány és alkalmazási területek	
Túláramvédelem (közös/különbőség)	Philips standard surge protection level kV
Általános információ	
CE jelölés	CE mark
Vezérlővel együtt	Igen
ENEC jel	-
Gyúlékonysági jelzés	NO
Működtető szerelvény	EB
Cserélhető fényforrás	Igen
Szerelvényegységek száma	1 unit
UL jelölés	Nem
Technikai adatok	
Szabványos dőlésszög oldalsó bevezetésnél	0°
Normál dőlésszögű oszlopfej	0°
A felfelé irányuló fénykibocsátás aránya	0.03
Mechanika és tokozás	
Szín	GR
Üzemi teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)	
A vezérlő meghibásodási aránya 5000 órára vetítve	3 %

Alkalmazási feltételek

Order Code	Full Product Name	Maximális fényerő-szabályozási szint
09707300	BGP660 GRN40/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 6	10%
09708000	BGP660 GRN21/830 I DS FG DDF1 GR-2900 60	-
09709700	BGP660 ECO84/740 II OFR5 FG D9 GR-2900 G	10%
09710300	BGP660 ECO73/830 I OFR4 PC GR-2900 60S	-
09711000	BGP660 GRN40/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 M	10%
09716500	BGP661 GRN53/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 M	10%
09712700	BGP661 GRN48/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 6	10%
09713400	BGP661 ECO61/830 I DS FG DDF1 GR-2900 60	-
09714100	BGP661 ECO84/740 II OFR5 FG D9 GR-2900 G	10%
09715800	BGP661 ECO73/830 I OFR4 PC GR-2900 60S	-

Tanúsítvány és alkalmazási területek

Order Code	Full Product Name	Mechanikus ütdésvédelmi kód
09707300	BGP660 GRN40/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 6	IK09
09708000	BGP660 GRN21/830 I DS FG DDF1 GR-2900 60	IK09
09709700	BGP660 ECO84/740 II OFR5 FG D9 GR-2900 G	IK09
09710300	BGP660 ECO73/830 I OFR4 PC GR-2900 60S	IK10
09711000	BGP660 GRN40/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 M	IK09

Order Code	Full Product Name	Mechanikus ütdésvédelmi kód
09716500	BGP661 GRN53/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 M	IK09
09712700	BGP661 GRN48/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 6	IK09
09713400	BGP661 ECO61/830 I DS FG DDF1 GR-2900 60	IK09
09714100	BGP661 ECO84/740 II OFR5 FG D9 GR-2900 G	IK09
09715800	BGP661 ECO73/830 I OFR4 PC GR-2900 60S	IK10

Vezérlők és fényerő-szabályozás

Order Code	Full Product Name	Szabályozható fényerő
09707300	BGP660 GRN40/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 6	Igen
09708000	BGP660 GRN21/830 I DS FG DDF1 GR-2900 60	Nem
09709700	BGP660 ECO84/740 II OFR5 FG D9 GR-2900 G	Igen
09710300	BGP660 ECO73/830 I OFR4 PC GR-2900 60S	Nem
09711000	BGP660 GRN40/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 M	Igen

Order Code	Full Product Name	Szabályozható fényerő
09716500	BGP661 GRN53/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 M	Igen
09712700	BGP661 GRN48/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 6	Igen
09713400	BGP661 ECO61/830 I DS FG DDF1 GR-2900 60	srsz
09714100	BGP661 ECO84/740 II OFR5 FG D9 GR-2900 G	Igen
09715800	BGP661 ECO73/830 I OFR4 PC GR-2900 60S	Nem

Működtetés és elektronika

Harmony 1&2 LED

Order Code	Full Product Name	A vezérlő árama
09707300	BGP660 GRN40/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 6	470 mA
09708000	BGP660 GRN21/830 I DS FG DDF1 GR-2900 60	450 mA
09709700	BGP660 ECO84/740 II OFR5 FG D9 GR-2900 G	625 mA
09710300	BGP660 ECO73/830 I OFR4 PC GR-2900 60S	610 mA
09711000	BGP660 GRN40/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 M	470 mA

Order Code	Full Product Name	A vezérlő árama
09716500	BGP661 GRN53/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 M	301 mA
09712700	BGP661 GRN48/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 6	483 mA
09713400	BGP661 ECO61/830 I DS FG DDF1 GR-2900 60	645 mA
09714100	BGP661 ECO84/740 II OFR5 FG D9 GR-2900 G	625 mA
09715800	BGP661 ECO73/830 I OFR4 PC GR-2900 60S	610 mA

Általános információ (1/2)

Order Code	Full Product Name	A lámpatest fényszóródása	A fényforrás színe	Optika/ lencse típusa	Fényforráscsalád kódja
09707300	BGP660 GRN40/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 6	360°	740 semleges fehér	FG	GRN40
09708000	BGP660 GRN21/830 I DS FG DDF1 GR-2900 60	148° x 148°	830 meleg fehér	FG	GRN21
09709700	BGP660 ECO84/740 II OFR5 FG D9 GR-2900 G	360°	740 semleges fehér	FG	ECO84
09710300	BGP660 ECO73/830 I OFR4 PC GR-2900 60S	360°	830 meleg fehér	PCC	ECO73
09711000	BGP660 GRN40/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 M	360°	740 semleges fehér	FG	GRN40

Order Code	Full Product Name	A lámpatest fényszóródása	A fényforrás színe	Optika/ lencse típusa	Fényforráscsalád kódja
09716500	BGP661 GRN53/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 M	360°	740 semleges fehér	FG	GRN53
09712700	BGP661 GRN48/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 6	360°	740 semleges fehér	FG	GRN48
09713400	BGP661 ECO61/830 I DS FG DDF1 GR-2900 60	148° x 148°	830 meleg fehér	FG	ECO61
09714100	BGP661 ECO84/740 II OFR5 FG D9 GR-2900 G	360°	740 semleges fehér	FG	ECO84
09715800	BGP661 ECO73/830 I OFR4 PC GR-2900 60S	360°	830 meleg fehér	PCC	ECO73

Általános információ (2/2)

Order Code	Full Product Name	A fényforrások száma	Az optika típusa	Termékcsalád kódja
09707300	BGP660 GRN40/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 6	20	Optiflux version R4	BGP660
09708000	BGP660 GRN21/830 I DS FG DDF1 GR-2900 60	12	Distribution symmetrical	BGP660
09709700	BGP660 ECO84/740 II OFR5 FG D9 GR-2900 G	34	Optiflux version R5	BGP660
09710300	BGP660 ECO73/830 I OFR4 PC GR-2900 60S	30	Optiflux version R4	BGP660
09711000	BGP660 GRN40/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 M	20	Optiflux version R4	BGP660

Order Code	Full Product Name	A fényforrások száma	Az optika típusa	Termékcsalád kódja
09716500	BGP661 GRN53/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 M	40	Optiflux version R4	BGP661
09712700	BGP661 GRN48/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 6	24	Optiflux version R4	BGP661
09713400	BGP661 ECO61/830 I DS FG DDF1 GR-2900 60	24	Distribution symmetrical	BGP661
09714100	BGP661 ECO84/740 II OFR5 FG D9 GR-2900 G	34	Optiflux version R5	BGP661
09715800	BGP661 ECO73/830 I OFR4 PC GR-2900 60S	30	Optiflux version R4	BGP661

Kezdeti teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

Harmony 1&2 LED

Order Code	Full Product Name	Init. Corr. Color Temperature	Init. Color Rendering Index	Kezdeti fényáram
09707300	BGP660 GRN40/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 6	4000 K	≥70	3634 lm
09708000	BGP660 GRN21/830 I DS FG DDF1 GR-2900 60	3000 K	≥80	1933 lm
09709700	BGP660 ECO84/740 II OFR5 FG D9 GR-2900 G	4000 K	≥70	7363 lm
09710300	BGP660 ECO73/830 I OFR4 PC GR-2900 60S	3000 K	≥80	6727 lm
09711000	BGP660 GRN40/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 M	4000 K	≥70	3634 lm

Order Code	Full Product Name	Init. Corr. Color Temperature	Init. Color Rendering Index	Kezdeti fényáram
09716500	BGP661 GRN53/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 M	4000 K	≥70	4795 lm
09712700	BGP661 GRN48/740 II OFR4 FG D9 GR-2900 6	4000 K	≥70	4348 lm
09713400	BGP661 ECO61/830 I DS FG DDF1 GR-2900 60	3000 K	≥80	5340 lm
09714100	BGP661 ECO84/740 II OFR5 FG D9 GR-2900 G	4000 K	≥70	7271 lm
09715800	BGP661 ECO73/830 I OFR4 PC GR-2900 60S	3000 K	≥80	6860 lm

