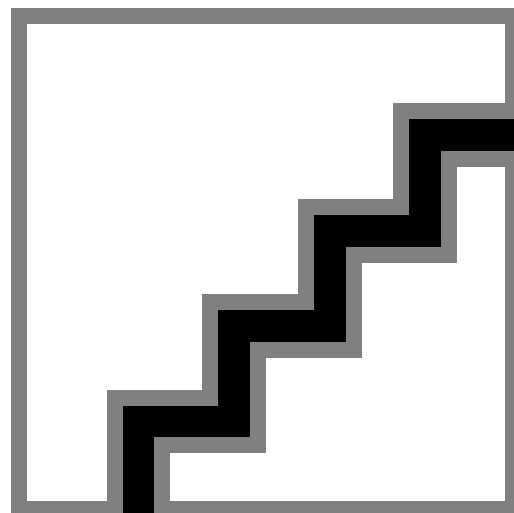




Čistý design pro flexibilní svítidlo

Harmony 1&2 LED

Svítidla Harmony LED jsou založena na čistém tvaru, modulární konstrukci a komplementárních optických systémech. Lze je přizpůsobit všem stylům prostředí a typům použití. Tato svítidla dostupná ve dvou velikostech a navržena pro výšky od 4 do 10 metrů lze kombinovat s několika konzolami a řešeními pro upevnění na zeď, což vám umožní vytvářet různorodé a přesto konzistentní instalace. Harmony LED je celkové osvětlovací řešení pro klasické a moderní městské prostředí, které integruje nejpokročilejší technologie v oblasti fotometrického a mechanického inženýrství a zároveň bere ohled na udržitelnost, bezpečnost a údržbu.

Výhody

- Nadčasový, čistý designÚdržba bez použití nářadíVysoká energetická účinnost

Vlastnosti

- Vysoká úroveň energetické účinnosti a široká škála možností regulaceŠiroký sortiment vysoce výkonné optiky pro rozptyl pro veřejné nebo plošné osvětleníFlexibilní instalace: montáž na vrchol sloupu, na výložník a závěsná montáž se specializovanými konzolami

Aplikace

- Obytné ulice, cesty, cyklostezky, parky a hřiště, parkovištěMěstská centra: vedlejší ulice, stezky pro chodce, náměstí a parky, veřejná doprava, parkoviště

Specifikace

Typ	BGP660 (verze Harmony 1)
	BGP661 (verze Harmony 2)
Světelný zdroj	Vestavěný LED modul
Výkon	HA1: až 53W závislosti na konfiguraci
	HA2: až 61W závislosti na konfiguraci

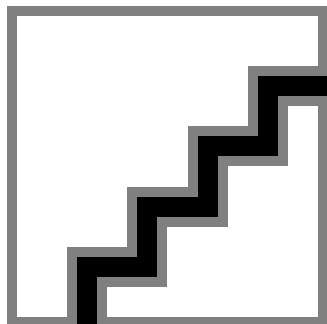
Světelný tok	1350–7170 (teplá bílá), 1550–8250 lm (neutrální bílá) závislosti na konfiguraci
Účinnost svítidla	až 130 lm/W
Náhradní teplota	3000–4000 K
chromatičnost	

Harmony 1&2 LED

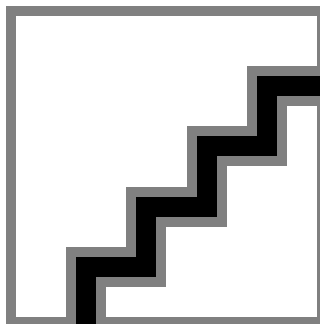
Index barevného podání	80 - 70
Životnost L80B10	až 100 000 hodin
Rozsah provozní teploty	-25 až +35 °C
Předřadník	Zabudovaný (LED modul svlastním předřadníkem) Předřadník Philips Xitanium
Napájecí napětí	220–240 V, 50–60 Hz
Regulace	LumiStep (LS), DynaDimmer (DDF), LineSwitch (D11), fotobuňka, miniaturní články 35, 55, 75 lux), DALI
Vstup systému ovládání	1–10 V
Optika	OFR2 Optiflux úzká pro třídu ME, OFR4 Optiflux úzká pro třídu S, OFR6 Optiflux velmi široká pro třídu S, OFR7 Optiflux úzká pro třídu S, DS symetrický rozptyl Polykarbonátový čirý kryt, čiré rovné sklo
Materiál	Tělo: tlakově litý hliník Sklo: tepelně tvrzené, 5 mm silné

Barva	šedá Další barvy RAL nebo AKZO Futura jsou k dispozici na požádání.
Údržba	Světelný modul vyměnitelný otevřením nástavce
Montáž	postranní montáž, montáž na vrchol sloupu pro sloup 60 mm, závěsný závit 1" G Harmony 1 & 2 LED připraveno pro specializované konzoly Hmotnost: Harmony 1 LED: max. 15 kg Harmony 2 LED: max. 21,5 kg Max. hodnota SCx: Harmony 1 LED: 0,07 m² Harmony 2 LED: 0,09 m²

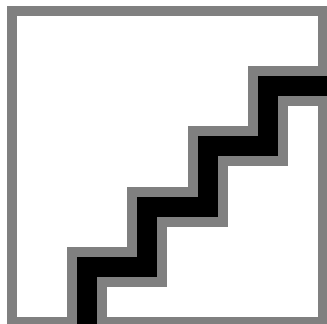
Versions



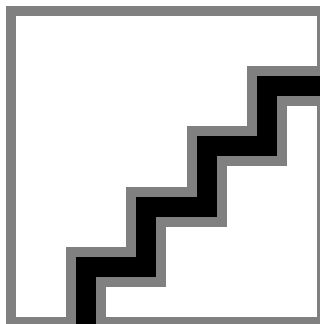
Harmony 1 LED BGP660 pedestrian luminaire, side-entry version



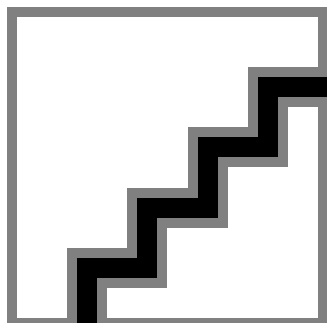
Harmony 1 LED BGP660 pedestrian luminaire, post-top version



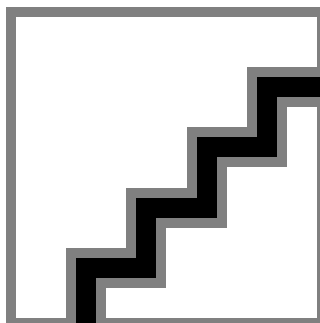
Harmony 1 LED BGP660 pedestrian luminaire, suspended version



Harmony 1 LED BGP660 pedestrian luminaire, side-entry version



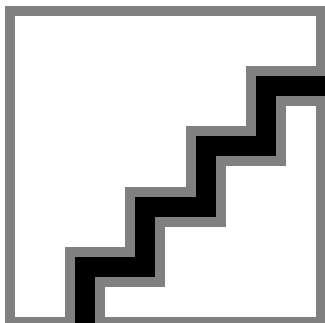
Svítilno pro osvětlení pěších komunikací Harmony 2 LED BGP661, verze s bočním vstupem



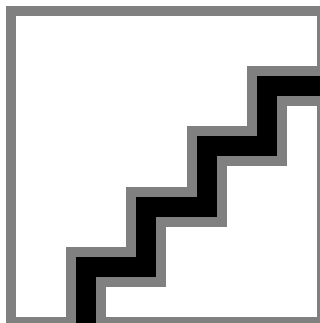
Harmony 2 LED BGP661 pedestrian luminaire, post-top version

Harmony 1&2 LED

Versions



Harmony 2 LED BGP661 pedestrian
luminaire, suspended version



Svítidlo pro osvětlení pěších
komunikací Harmony 2 LED BGP661,
verze s bočním vstupem

Rozměrové výkresy

Harmony 1/2 LED BGP660/BGP661

Harmony 1/2 LED BGP660/BGP661

Harmony 1/2 LED BGP660/BGP661

Harmony 1/2 LED BGP660/BGP661

Harmony 1/2 LED BGP660/BGP661

Harmony 1/2 LED BGP660/BGP661

Harmony 1&2 LED

Rozměrové výkresy

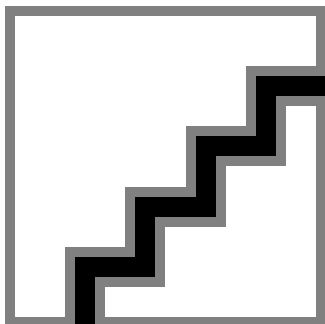
Harmony 1/2 LED BGP660/BGP661

Harmony 1/2 LED BGP660/BGP661

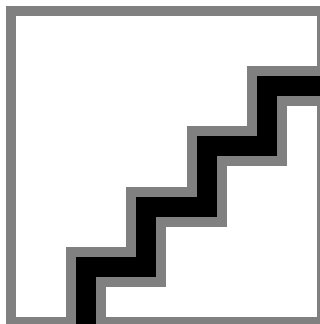
Harmony 1/2 LED BGP660/BGP661

Harmony 1/2 LED BGP660/BGP661

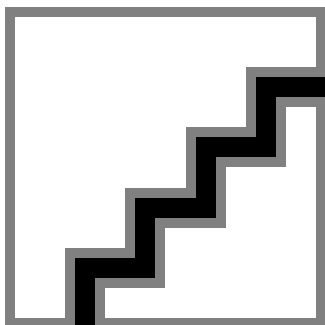
Detaily o výrobku



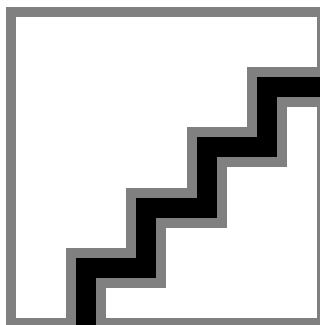
Harmony_1_2_LED-
BGP660_BGP661_60S-DP01.tif



Harmony_1_2_LED-
BGP660_BGP661-DP05.tif



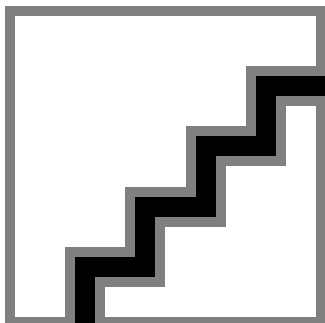
Harmony_1_2_LED-BGP661_FG-
DP06.tif



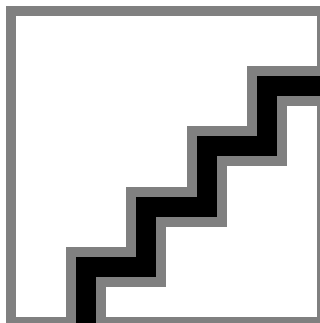
Harmony_1_2_LED-BGP660_FG-
DP07.tif

Harmony 1&2 LED

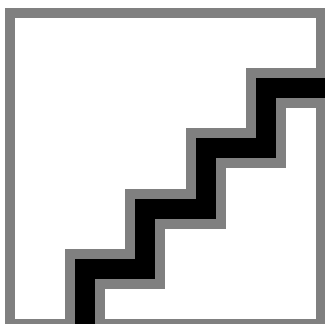
Detaily o výrobku



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

Application Conditions

Průměrná okolní teplota	25 °C
Maximální úroveň stmívání	Nerelevantní

Approval and Application

Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)	Philips standard surge protection level
---	---

General Information

Divergence světelného paprsku svítidla	360°
Značka CE	CE mark
Barva	GR
Včetně předřadníku	Ano
Značka ENEC	-
Značka hořlavosti	NO
Předřadník	EB
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Počet předřadňkových jednotek	1 unit
Značka UL	Ne

Light Technical

Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°

Over Time Performance (IEC Compliant)

Poruchovost předřadníku po 5000 hod.	3
--------------------------------------	---

Approval and Application

order code	Kód ochrany proti mechanickým nárazům
09707300	IK09
09708000	IK09
09709700	IK09
09710300	IK10
09711000	IK09
09716500	IK09
09712700	IK09
09713400	IK09
09714100	IK09
09715800	IK10

Controls and Dimming

order code	Stmívatelné
09707300	Ano
09708000	Ano
09709700	Ano
09710300	Ne
09711000	Ano

order code	Stmívatelné
09716500	Ano
09712700	Ano
09713400	Ano
09714100	Ano
09715800	Ne

Operating and Electrical

order code	Proud předřadníku
09707300	470
09708000	450
09709700	625
09710300	610
09711000	470

order code	Proud předřadníku
09716500	301
09712700	483
09713400	645
09714100	625
09715800	610

General Information (1/2)

Harmony 1&2 LED

order code	Typ		Kód řady	Počet	
	Barva světelného zdroje	optického krytu/čoček		světelných zdrojů	Typ optiky
09707300	740 neutral white	FG	GRN40	20	Optiflux version R4
09708000	830	FG	GRN21	12	Distribution symmetrical
09709700	740 neutral white	FG	ECO84	34	Optiflux version R5
09710300	830	PCC	ECO73	30	Optiflux version R4
09711000	740 neutral white	FG	GRN40	20	Optiflux version R4

order code	Typ		Kód řady	Počet	
	Barva světelného zdroje	optického krytu/čoček		světelných zdrojů	Typ optiky
09716500	740 neutral white	FG	GRN53	40	Optiflux version R4
09712700	740 neutral white	FG	GRN48	24	Optiflux version R4
09713400	830	FG	ECO61	24	Distribution symmetrical
09714100	740 neutral white	FG	ECO84	34	Optiflux version R5
09715800	830	PCC	ECO73	30	Optiflux version R4

General Information (2/2)

order code	Barva světelného zdroje	Kód produktové řady
09707300	740 neutral white	BGP660
09708000	830	BGP660
09709700	740 neutral white	BGP660
09710300	830	BGP660
09711000	740 neutral white	BGP660

order code	Barva světelného zdroje	Kód produktové řady
09716500	740 neutral white	BGP661
09712700	740 neutral white	BGP661
09713400	830	BGP661
09714100	740 neutral white	BGP661
09715800	830	BGP661

Initial Performance (IEC Compliant)

order code	Poř. Korel. teplota chromatičnosti	Poř. Index barevného podání	Počáteční světelný tok
09707300	4000 K	≥70	3634
09708000	3000 K	≥80	1933
09709700	4000 K	≥70	7363
09710300	3000 K	≥80	6727
09711000	4000 K	≥70	3634

order code	Poř. Korel. teplota chromatičnosti	Poř. Index barevného podání	Počáteční světelný tok
09716500	4000 K	≥70	4795
09712700	4000 K	≥70	4348
09713400	3000 K	≥80	5340
09714100	4000 K	≥70	7271
09715800	3000 K	≥80	6860

Light Technical

order code	Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru
09707300	90.6
09708000	91.2
09709700	89.2
09710300	93.6
09711000	90.6

order code	Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru
09716500	89.7
09712700	89.7
09713400	89.2
09714100	88.9
09715800	97.4

