



UrbanStar – kombinácia inovatívneho dizajnu a účinnosti LED technológie

UrbanStar

V obytných zónach možno známe svietidlá kužeľovitého tvaru osadené žiarivkami PL-L alebo ortuťovými výbojkami HPL vymeniť za svietidlá s príťažlivým dizajnom a prevratnou technológiou LED bez toho, aby obyvatelia prišli o vizuálnu rovnováhu a atmosféru, ktorú poskytovalo pôvodné riešenie. UrbanStar je vysokovýkonné LED svietidlo umožňujúce značnú úsporu elektrickej energie v porovnaní s verziami s PL-L žiarivkami. Je navrhnuté špeciálne pre aplikácie v obytných zónach a jeho priesvitný kužeľ poskytuje príjemné svetlo.

Výhody

- Úspora elektrickej energie až 40 % v porovnaní s riešeniami PL-L
- Príjemné svetlo s atmosférou

Vlastnosti

- Špeciálna optika
- Matný ochranný kryt
- Rovnomerné vyžarovanie svetla
- Dostupné v teplej bielej a neutrálnej bielej

Aplikácie

- Obytné zóny

Špecifikácia

Typ	BDS100
Svetelný zdroj	Integrovaný LED modul
Príkon	3000K: 11-40W v závislosti od konfigurácie 4000K: 12-40W v závislosti od konfigurácie
Svetelný tok	3000K: 925 až 2634 lm 4000K: 1113 až 3184 lm
Svetelná účinnosť svietidla	do 90 lm/W
Náhradná teplota chromatickosti	Neutrálna biela: 4000 K Teplá biela: 3000 K
Index podania farieb	Neutrálna biela: ≥ 70 Teplá biela: ≥ 80
Udržiavaný svetelný tok – L80F10	70.000 h
Poruchovosť napájacieho	0,05 % na 5.000 h
Rozsah prevádzkovej teploty	-20 °C < T
Napájac	Zabudovaný (modul LED s vlastným predradníkom)
Napájacie napätie	210 – 240 V/50 – 60 Hz
Stmievanie	CLO
Vstup riadiaceho systému	1 – 10 V a DALI
Možnosti	Stmievanie: - Lumistep 6, 8 hod. - Dynadimmer - Constant Light Output (CLO) - SDU - 1-10 V - DALI - StarSense (1-10 V or DALI) - RF Antenna - Stmievanie prostredníctvom napájania - Nema - Fotočlánok: mini článok 35, 55, 75 lux - Kábel: 6, 8, 12 m

Optika	Rezidenčná so širokým vyžarovaním (DRW) a symetrická S
Optický kryt	Akrylátový difúzor / kryt, matný
Materiál	Základňa: odliatok hliníka Kužeľ a vrchol: polykarbonát
Farba	Základňa a vrchol: signálna sivá, sivá Philips (10715), zelenosivá, modrosivá alebo tmavohnedosivá Ďalšie farby RAL alebo AKZO Futura sú k dispozícii na požiadanie
Montáž	Montáž na vrchol stĺpa: Ø 60 a 76 mm Odporúčaná montážna výška: 5 m Štandardný uhol sklonu na vrchole stĺpa: 0 ° Max. hodnota SCx: 0,155 m²

Versions

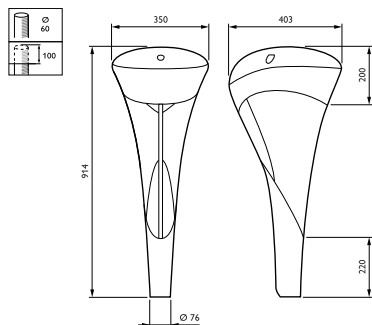


UrbanStar BDS100



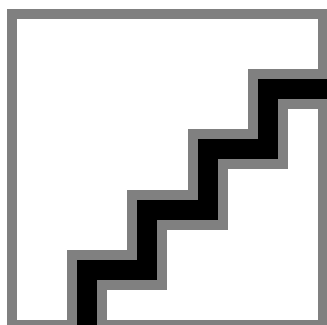
UrbanStar BDS100

Rozmerový obrázok

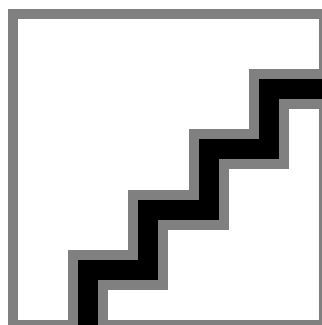


UrbanStar BDS100

Podrobnosti o produkte



Čelný pohľad



Zadný pohľad

Podmienky použitia

Priemerná teplota okolia	25 °C
--------------------------	-------

Schválenie a použitie

Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK08
----------------------------------	------

Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Áno
--------------	-----

Všeobecné informácie

Značka CE	CE mark
Farba dielov	Všetky diely sú farebné
Povrch	-
Vrátane napájacia	Áno
Značka ENEC	ENEC mark
Požiarna odolnosť	650/5
Verzia svetelného zdroja	3S
Počet jednotiek predradníka	1 unit
Typ optiky	Distribution residential wide
Kód radu produktov	BDS100
Značka víťaza ceny za dizajn Red Dot	Reddot Design Award Winner 2012

Svetelné technické

Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	0°
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	0°

Všeobecné informácie

order code	Farba	Farba svetelného zdroja	Kód radu svetelného zdroja	Percento riadenia osvetlenia	Počet svetelných zdrojov
35387400	Tmavo šedá	830 Teplá biela	LED12	-	8
35388100	Tmavo šedá	830 Teplá biela	LED18	-	8
35389800	Tmavo šedá	830 Teplá biela	LED23	-	12
39710600	Tmavo šedá	740 neutral white	LED14	-	8
39711300	Tmavo šedá	740 neutral white	LED22	-	8
39712000	Tmavo šedá	740 neutral white	LED28	-	12
40675400	Tmavo šedá	830 Teplá biela	LED12	50%	8
40676100	Tmavo šedá	830 Teplá biela	LED18	50%	8
40677800	Tmavo šedá	830 Teplá biela	LED23	50%	12
40680800	Tmavo šedá	740 neutral white	LED14	50%	8
40681500	Tmavo šedá	740 neutral white	LED22	50%	8
40682200	Tmavo šedá	740 neutral white	LED28	50%	12
40278700	-	830 Teplá biela	LED23	-	12

Počiatočný výkon (súladi s požiadavkami IEC)

order code	Poč. náhradná teplota chromatickosti	Poč. Index podania farieb	Počiatočný svetelný tok
35387400	3000 K	80	928
35388100	3000 K	80	1391
35389800	3000 K	80	1757
39710600	4000 K	-	1129
39711300	4000 K	-	1700
39712000	4000 K	-	2116
40675400	3000 K	80	928

order code	Poč. náhradná teplota chromatickosti	Poč. Index podania farieb	Počiatočný svetelný tok
40676100	3000 K	80	1391
40677800	3000 K	80	1757
40680800	4000 K	-	1129
40681500	4000 K	-	1700
40682200	4000 K	-	2116
40278700	3000 K	80	1757

