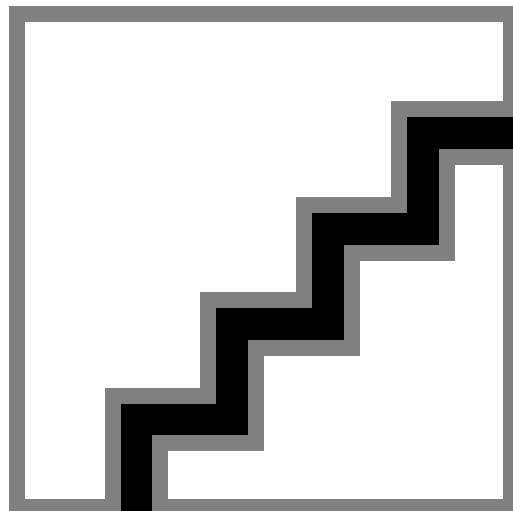




Copenhagen LED – nenápadný, nadčasový design

Copenhagen LED Big

Copenhagen LED bylo navrženo ve spolupráci s Útvarem městského architekta města Kodaně pro zdůraznění estetického výrazu městského osvětlení. Nadčasový design svítidla se vyrábí ve dvou velikostech – malé a velké – pro vyvážení rozměrů svítidla a výšky stožáru tak, aby celá soustava ladila se svým okolím. V nabídce je řada výložníků nabízející volnost návrhu výsledného designu soustavy. Výběr asymetrického nebo symetrického vyzařování světla doprovázené moderní LED technologií završují specifikaci tohoto extrémně přizpůsobitelného svítidla.

Výhody

- Unikátní opálový kryt vytváří komfortní světelné prostředí
- Moderní LED technologie v kombinaci s nejnovějšími systémy řízení
- Modernizovatelné: LED modul a driver jsou vyměnitelné

Vlastnosti

- LEDGINE – nejmodernější LED technologie
- Nadčasový design
- Aplikační univerzálnost díky volbě řady instalačních možností

Aplikace

- Rezidenční ulice
- Pěší a cyklo stezky
- Vedlejší komunikace

Specifikace

Copenhagen LED Big

Typ	BRS441 (na výložník)
	BDS441 (na sloup)
	BSS441 (závěsné)
Zdroj světla	Zabudovaný LED modul
Příkon	19 až 136 W
Náhradní teplota	3000 K (teplá bílá)
chromatičnosti	4000 K (neutrální bílá)
Světelný tok	GreenLine: 1600 až 9760 lm
	EconomyLine: 2322 až 14161 lm
Měrný výkon	Až 79 lm/W (pro 3000 K)
	Až 104 lm/W (pro 4000 K)
Index podání barev	84 (3000 K)
	76 (4000 K)
Pokles světelného toku	Green Line 100,000 h
- L80F10	Economy Line 70,000 h
Teplota okolí	-20 °C až +25 °C
Driver	Zabudovaný
Napájení	220-240 V / 50-60 Hz
Náběhový proud	130 A / 165 µs (50%)
Řízení	LumiStep: 6 a 8 h
	DynaDimmer
	SDU
	Externí signál 1-10 V a DALI
	StarSense RF
	AmpDim

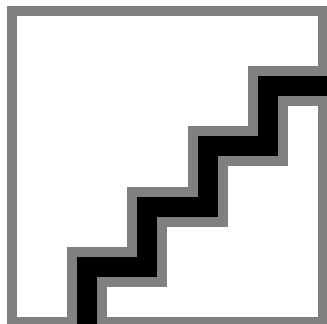
Optika	Vyzařování komfort (DC)
	Vyzařování střední (DM)
	Vyzařování široké (DW)
	Vyzařování mokrá vozovka (DK)
	Vyzařování přechod pravé (DP-R)
	Vyzařování symetrické úzké (DSN)
	Vyzařování asymetrické (A)
Optický kryt	Ploché sklo
Materiál	Těleso: PMMA, nárazuvzdorné
	Horní příruba: litý hliník
	Chladič: litý hliník
	Kryt: tvrzené sklo
Barva	Horní příruba standardně světle šedá
	Těleso standardně: světle šedá (RAL7035) nebo opál
	Ostatní RAL barvy na vyžádání
Údržba	Tři nástroje pro otevření krytu pro všechny údržbové práce (Torx15, Torx25, Torx25)
Montáž	Dodáváno s kabelem délky 10,5 m
	Doporučená montážní výška: 6 až 10 m
	Standardní náklon: 0°
	Nastavitelný náklon: 2°
	Max SCx: 0,13 m²
Příslušenství	Montážní třmen pro závěsnou montáž BSS441
Poznámka	BSS441: montážní třmen se objednává zvlášť

Versions



Copenhagen LED BRS441 velké,
svítidlo městského osvětlení

Detaily o výrobku



OPDP_BGS441i_0001-Detail
photo

Approval and Application

Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08
Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu

Controls and Dimming

Stmívatelné	Ne
-------------	----

General Information

Divergence světelného paprsku svítidla	180°
Značka CE	CE mark
Typ optického krytu/čoček	FG
Včetně předřadníku	Ano
Značka hořlavosti	F
Značka Green Flagship	Green Flagship
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Verze světelného zdroje	3S
Počet předřadниковých jednotek	1 unit
Počet světelných zdrojů	1
Kód produktové řady	BRS441

Light Technical

Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru	0

Operating and Electrical

Order Code	Full Product Name	Proud předřadníku
56074600	BRS441 GRN80-3S/830 II DK CLO-DDF6 C10K	385 mA
56079100	BRS441 GRN32-3S/830 II O-DK CLO-DDF6 C10	590 mA
56080700	BRS441 GRN64-3S/830 II O-DK CLO-DDF6 C10	402 mA
56081400	BRS441 GRN80-3S/830 II O-DK CLO-DDF6 C10	385 mA
56084500	BRS441 GRN78-3S/740 II DK CLO-DDF6 C10K	410 mA
56085200	BRS441 GRN98-3S/740 II DK CLO-DDF6 C10K	385 mA
08113500	BRS441 GRN48-3S/830 II DK GR CLO-DDF6	455 mA
08117300	BRS441 GRN40-3S/830 II DK GR CLO-DDF6	380 mA
56024100	BRS441 GRN64-3S/830 II DK GR CLO C10K	402 mA
56025800	BRS441 GRN48-3S/830 II DK GR CLO C10K	455 mA
56327300	BRS441 GRN96-3S/830 II DK GR CLO-DDF6	465 mA
98582200	BRS441 GRN39-3S/740 II DC GR CLO C10K	300 mA
98714700	BRS441 GRN49-3S/740 II DK CLO C10K	380 mA

General Information

Order Code	Full Product Name	Barva světelného zdroje	Kód řady zdroje	Typ optiky
56074600	BRS441 GRN80-3S/830 II DK CLO-DDF6 C10K	830 teplá bílá	GRN80	Distribution wet road (DK)
56079100	BRS441 GRN32-3S/830 II O-DK CLO-DDF6 C10	830 teplá bílá	GRN32	Distribution wet road (DK)
56080700	BRS441 GRN64-3S/830 II O-DK CLO-DDF6 C10	830 teplá bílá	GRN64	Distribution wet road (DK)
56081400	BRS441 GRN80-3S/830 II O-DK CLO-DDF6 C10	830 teplá bílá	GRN80	Distribution wet road (DK)
56084500	BRS441 GRN78-3S/740 II DK CLO-DDF6 C10K	740 neutrální bílá	GRN78	Distribution wet road (DK)
56085200	BRS441 GRN98-3S/740 II DK CLO-DDF6 C10K	740 neutrální bílá	GRN98	Distribution wet road (DK)
08113500	BRS441 GRN48-3S/830 II DK GR CLO-DDF6	830 teplá bílá	GRN48	Distribution wet road (DK)

Order Code	Full Product Name	Barva světelného zdroje	Kód řady zdroje	Typ optiky
08117300	BRS441 GRN40-3S/830 II DK GR CLO-DDF6	830 teplá bílá	GRN40	Distribution wet road (DK)
56024100	BRS441 GRN64-3S/830 II DK GR CLO C10K	830 teplá bílá	GRN64	Distribution wet road (DK)
56025800	BRS441 GRN48-3S/830 II DK GR CLO C10K	830 teplá bílá	GRN48	Distribution wet road (DK)
56327300	BRS441 GRN96-3S/830 II DK GR CLO-DDF6	830 teplá bílá	GRN96	Distribution wet road (DK)
98582200	BRS441 GRN39-3S/740 II DC GR CLO C10K	740 neutrální bílá	GRN39	Distribution comfort
98714700	BRS441 GRN49-3S/740 II DK CLO C10K	740 neutrální bílá	GRN49	Distribution wet road (DK)

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Počáteční index		Počáteční světelný tok
		korelační teplota chromatičnosti	barevného podání	
56074600	BRS441 GRN80-3S/830 II DK CLO-DDF6 C10K	3000 K	≥80	6880 lm
56079100	BRS441 GRN32-3S/830 II O-DK CLO-DDF6 C10	3000 K	≥80	2480 lm
56080700	BRS441 GRN64-3S/830 II O-DK CLO-DDF6 C10	3000 K	≥80	5360 lm
56081400	BRS441 GRN80-3S/830 II O-DK CLO-DDF6 C10	3000 K	≥80	6880 lm
56084500	BRS441 GRN78-3S/740 II DK CLO-DDF6 C10K	4000 K	≥70	6560 lm
56085200	BRS441 GRN98-3S/740 II DK CLO-DDF6 C10K	4000 K	≥70	8240 lm
08113500	BRS441 GRN48-3S/830 II DK GR CLO-DDF6	3000 K	≥80	4000 lm

Order Code	Full Product Name	Počáteční index		Počáteční světelný tok
		korelační teplota chromatičnosti	barevného podání	
08117300	BRS441 GRN40-3S/830 II DK GR CLO-DDF6	3000 K	≥80	3440 lm
56024100	BRS441 GRN64-3S/830 II DK GR CLO C10K	3000 K	≥80	5360 lm
56025800	BRS441 GRN48-3S/830 II DK GR CLO C10K	3000 K	≥80	4000 lm
56327300	BRS441 GRN96-3S/830 II DK GR CLO-DDF6	3000 K	≥80	8160 lm
98582200	BRS441 GRN39-3S/740 II DC GR CLO C10K	4000 K	≥70	3280 lm
98714700	BRS441 GRN49-3S/740 II DK CLO C10K	4000 K	≥70	4080 lm

Mechanical and Housing

Order Code	Full Product Name	Barva
56074600	BRS441 GRN80-3S/830 II DK CLO-DDF6 C10K	Opal
56079100	BRS441 GRN32-3S/830 II O-DK CLO-DDF6 C10	Opal
56080700	BRS441 GRN64-3S/830 II O-DK CLO-DDF6 C10	Opal
56081400	BRS441 GRN80-3S/830 II O-DK CLO-DDF6 C10	Opal
56084500	BRS441 GRN78-3S/740 II DK CLO-DDF6 C10K	Opal
56085200	BRS441 GRN98-3S/740 II DK CLO-DDF6 C10K	Opal
08113500	BRS441 GRN48-3S/830 II DK GR CLO-DDF6	grey

Order Code	Full Product Name	Barva
08117300	BRS441 GRN40-3S/830 II DK GR CLO-DDF6	grey
56024100	BRS441 GRN64-3S/830 II DK GR CLO C10K	grey
56025800	BRS441 GRN48-3S/830 II DK GR CLO C10K	grey
56327300	BRS441 GRN96-3S/830 II DK GR CLO-DDF6	grey
98582200	BRS441 GRN39-3S/740 II DC GR CLO C10K	grey
98714700	BRS441 GRN49-3S/740 II DK CLO C10K	Opal

