



# Copenhagen LED - diskret och tidlös design

## Copenhagen LED Small

Copenhagen LED designades i samarbete med Köpenhamns stadsarkitektkontor med syftet att förstärka estetiken i stadens belysning. Armaturens tidlösa design finns i två storlekar för att garantera att dimensionerna i armatur och stolpe är välbalanserade samt att installationen smälter in i omgivningen på ett harmoniskt vis. Ett brett utbud upphäng finns tillgängliga för att erbjuda maximal designfrihet. Valet mellan symmetrisk eller asymmetrisk samt den toppmoderna LED-teknologin fulländar alternativen hos den här flexibla och anpassningsbara armaturen.

### Fördelar

- Unikt opaliserat armaturtak skapar en behaglig belysningsomgivning
- Avancerad LED-teknologi i kombination med de senaste styrenheterna för belysning
- Framtidssäkrad: Hållbar LED-enhet och driftdon som kan uppgraderas

### Funktioner

- LEDGINE inside – högklassig, framtidssäkrad LED-teknik
- Tidlös design
- Stor användningsfrihet tack vare brett urval monteringsmöjligheter

### Användning

- Gatubelysning i bostadsområden
- Gångvägar och cykelbanor
- Mindre vägar

### specifikationer

<b>Armatur</b>	BGS443
<b>Ljuskälla</b>	Utbyttbar LED-enhet
<b>Ström (stationär i W, +/- 10 %)</b>	16 LED-utförande: 31,5 W 24 LED-utförande: 23,4 W

<b>Ljusflöde</b>	GreenLine: 1 600 till 7 808 lm EconomyLine: 1 946 till 11 329 lm
<b>Korrelerad färgtemperatur</b>	3 100 K, varmvitt
<b>Färgåtergivningindex</b>	80

## Copenhagen LED Small

<b>Bibehålllet ljusflöde –</b>	Green Line 100 000 timmar
<b>L80F10</b>	Economy Line 70 000 timmar
<b>Driverbortfall</b>	0,2 % per 1 000 timmar
<b>Temperaturintervall vid drift</b>	-20 °C till +25 °C
<b>Driver</b>	Inbyggd
<b>Nätspänning</b>	220–240 V/50–60 Hz
<b>Tillval</b>	Ljusreglering: Lumistep LS-6, LS-8 och LS-10
<b>Material</b>	Armaturhus: förstärkt polyester Stolparm: gjutet aluminium Glas: härdat glas Fjädrar: rostfritt stål
<b>Optik</b>	Smalstrålande optik för gator (NSO) Medelstrålande optik för gator (MSO) Fördelen med denna optik är att det är en flerlageroptik

<b>Glas</b>	Mikrolinsoptik
<b>Färg</b>	Omålad glasfiber RAL 7035 Andra RAL-färger eller AKZO Futura-färger finns vid förfrågan
<b>Installation</b>	Montering med ingång från sidan: sidoingång Ø 48 mm Som tillval: upphängningsadapter för montering med specialtillverkade fästen eller trådmontering Driftstemperatur: -20°C < T Rekommenderad montagehöjd: 4 till 6 m Armaturens lutningsvinkel: stolptopp 0° Justerbar ljusfördelning: 0 Max. SCx: 0,07 m
<b>Underhåll</b>	Tillgång till LED-modul via frontglas, öppnas utan verktyg

## Versions



## Produktinformation



# Copenhagen LED Small

## Användning och godkännande

Skyddskod för mekanisk påverkan IK08

## Styrenheter och dimring

Dimbar No

## Allmän information

Armaturens ljusfördelning 180°

CE-märkning CE märkning

Optikavkärning/optiktyp FG

Driftdon ingår Ja

ENEC-märkning -

Säkerhetsmärkning, antändlighet F

Green Flagship-märkning Grönt Flagskepp

Utbytbar ljuskälla Ja

Lampversion 3S

Antal driftdonsenheter 1 enhet

Antal ljuskällor 1

Produktfamiljskod BRS443

## Ljusteknik

Standardvinkel för sidoingång 0°

Standardvinkel för stoltoppsmontage 0°

Uppåtriktat ljusfödesförhållande 0

## Drift och elektricitet

Order Code	Full Product Name	Driftdonsström
08178400	BRS443 GRN64-3S/830 II O-DK CLO-DDF6 C10	-
08111100	BRS443 GRN24-3S/830 II DW GR CLO-DDF6	458 mA
08112800	BRS443 GRN32-3S/830 II DW GR CLO-DDF6	590 mA
56218400	BRS443 GRN32-3S/830 II DW GR CLO C10K	590 mA
56288700	BRS443 GRN39-3S/740 II O-DP-R CLO C10K	-
98631700	BRS443 GRN24-3S/830 II DM CLO-DDF1 C10K	-
98639300	BRS443 GRN56-3S/830 II DM CLO-DDF1 C10K	-
98640900	BRS443 GRN56-3S/830 II DC CLO-DDF1 C10K	-
98650800	BRS443 GRN59-3S/740 II DM CLO-DDF1 C10K	-
98657700	BRS443 GRN24-3S/830 II O-DM CLO-DDF1 C10	-
98659100	BRS443 GRN32-3S/830 II O-DM CLO-DDF1 C10	-
98717800	BRS443 GRN29-3S/740 II DW CLO C10K	-
98783300	BRS443 GRN48-3S/830 II O-DP-R CLO C10K	-
98841000	BRS443 GRN39-3S/740 II DP-R CLO C10K	300 mA
98847200	BRS443 GRN59-3S/740 II O-DP-R C10K	-
25118800	BRS443 GRN20-3S/740 II DP-R GR C10K	300 mA

## Allmän information

Order Code	Full Product Name	Ljuskällans färg	Lampfamiljskod	Optiktyp	Order Code	Full Product Name	Ljuskällans färg	Lampfamiljskod	Optiktyp
08178400	BRS443 GRN64-3S/830 II O-DK CLO-DDF6 C10	830 varmvit	GRN64	Ljusfördelning våt vägbana (DK)	98650800	BRS443 GRN59-3S/740 II DM CLO-DDF1 C10K	740 neutralvit	GRN59	Ljusfördelning medium
08111100	BRS443 GRN24-3S/830 II DW GR CLO-DDF6	830 varmvit	GRN24	Ljusfördelning bred	98657700	BRS443 GRN24-3S/830 II O-DM CLO-DDF1 C10	830 varmvit	GRN24	Ljusfördelning medium
08112800	BRS443 GRN32-3S/830 II DW GR CLO-DDF6	830 varmvit	GRN32	Ljusfördelning bred	98659100	BRS443 GRN32-3S/830 II O-DM CLO-DDF1 C10	830 varmvit	GRN32	Ljusfördelning medium
56218400	BRS443 GRN32-3S/830 II DW GR CLO C10K	830 varmvit	GRN32	Ljusfördelning bred	98717800	BRS443 GRN29-3S/740 II DW CLO C10K	740 neutralvit	GRN29	Ljusfördelning bred
56288700	BRS443 GRN39-3S/740 II O-DP-R CLO C10K	740 neutralvit	GRN39	Ljusfördelning övergångsställe höger	98783300	BRS443 GRN48-3S/830 II O-DP-R CLO C10K	830 varmvit	GRN48	Ljusfördelning övergångsställe höger
98631700	BRS443 GRN24-3S/830 II DM CLO-DDF1 C10K	830 varmvit	GRN24	Ljusfördelning medium	98841000	BRS443 GRN39-3S/740 II DP-R CLO C10K	740 neutralvit	GRN39	Ljusfördelning övergångsställe höger
98639300	BRS443 GRN56-3S/830 II DM CLO-DDF1 C10K	830 varmvit	GRN56	Ljusfördelning medium	98847200	BRS443 GRN59-3S/740 II O-DP-R C10K	740 neutralvit	GRN59	Ljusfördelning övergångsställe höger
98640900	BRS443 GRN56-3S/830 II DC CLO-DDF1 C10K	830 varmvit	GRN56	Komfortljusfördelning	25118800	BRS443 GRN20-3S/740 II DP-R GR C10K	740 neutralvit	GRN20	Ljusfördelning övergångsställe höger

## Copenhagen LED Small

### Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Färgtemperatur	Init. Färgåtergivningsindex	Initialt ljusflöde	Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Färgtemperatur	Init. Färgåtergivningsindex	Initialt ljusflöde
08178400	BRS443 GRN64-3S/830 II O-DK CLO-DDF6 C10	3000 K	≥80	5360 lm	98650800	BRS443 GRN59-3S/740 II DM CLO-DDF1 C10K	4000 K	≥70	4960 lm
08111100	BRS443 GRN24-3S/830 II DW GR CLO-DDF6	3000 K	≥80	2000 lm	98657700	BRS443 GRN24-3S/830 II O- DM CLO-DDF1 C10	3000 K	≥80	2000 lm
08112800	BRS443 GRN32-3S/830 II DW GR CLO-DDF6	3000 K	≥80	2480 lm	98659100	BRS443 GRN32-3S/830 II O- DM CLO-DDF1 C10	3000 K	≥80	2480 lm
56218400	BRS443 GRN32-3S/830 II DW GR CLO C10K	3000 K	≥80	2480 lm	98717800	BRS443 GRN29-3S/740 II DW CLO C10K	4000 K	≥70	2480 lm
56288700	BRS443 GRN39-3S/740 II O- DP-R CLO C10K	4000 K	≥70	3280 lm	98783300	BRS443 GRN48-3S/830 II O- DP-R CLO C10K	3000 K	≥80	4000 lm
98631700	BRS443 GRN24-3S/830 II DM CLO-DDF1 C10K	3000 K	≥80	2000 lm	98841000	BRS443 GRN39-3S/740 II DP-R CLO C10K	4000 K	≥70	3280 lm
98639300	BRS443 GRN56-3S/830 II DM CLO-DDF1 C10K	3000 K	≥80	4800 lm	98847200	BRS443 GRN59-3S/740 II O- DP-R C10K	4000 K	≥70	4960 lm
98640900	BRS443 GRN56-3S/830 II DC CLO-DDF1 C10K	3000 K	≥80	4800 lm	25118800	BRS443 GRN20-3S/740 II DP-R GR C10K	4000 K	≥70	1680 lm

### Mekanik och armaturhus

Order Code	Full Product Name	Färg	Order Code	Full Product Name	Färg
08178400	BRS443 GRN64-3S/830 II O-DK CLO-DDF6 C10	opal	98650800	BRS443 GRN59-3S/740 II DM CLO-DDF1 C10K	grey
08111100	BRS443 GRN24-3S/830 II DW GR CLO-DDF6	grey	98657700	BRS443 GRN24-3S/830 II O-DM CLO-DDF1 C10	opal
08112800	BRS443 GRN32-3S/830 II DW GR CLO-DDF6	grey	98659100	BRS443 GRN32-3S/830 II O-DM CLO-DDF1 C10	opal
56218400	BRS443 GRN32-3S/830 II DW GR CLO C10K	grey	98717800	BRS443 GRN29-3S/740 II DW CLO C10K	grey
56288700	BRS443 GRN39-3S/740 II O-DP-R CLO C10K	opal	98783300	BRS443 GRN48-3S/830 II O-DP-R CLO C10K	opal
98631700	BRS443 GRN24-3S/830 II DM CLO-DDF1 C10K	opal	98841000	BRS443 GRN39-3S/740 II DP-R CLO C10K	grey
98639300	BRS443 GRN56-3S/830 II DM CLO-DDF1 C10K	grey	98847200	BRS443 GRN59-3S/740 II O-DP-R C10K	opal
98640900	BRS443 GRN56-3S/830 II DC CLO-DDF1 C10K	grey	25118800	BRS443 GRN20-3S/740 II DP-R GR C10K	grey

