



# CityCharm Cordoba

## BDS490 LED50-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S

CityCharm Cordoba, Urban road & street light, 30.5 W, 3822 lm, 4000 K, CRI70, Střední vyzařování, Bezpečnostní třída I, IP66, SRG10-10

Svítlidla CityCharm Cordoba jsou navržena pro použití v městských oblastech, kde je kladen důraz na příjemné osvětlení, atmosféru a design. Nerušivý vzhled z nich činí nadčasová svítidla připravená na budoucnost, která jsou ideální pro obytné čtvrti, parky, chodníky a cyklostezky, kde je kladen důraz na vizuální komfort a maximální účinnost. CityCharm nabízí výběr ze dvou ikonických designů (Cordoba a Cone) a různá příslušenství umožňující vytvořit osvětlovací řešení s nezaměnitelným charakterem, ve dne i v noci. Svítidla CityCharm jsou k dispozici také jako kompletní sada s výběrem speciálních sloupů a výložníků.

### Údaje o produktu

Obecné informace		Záruční lhůta	
Kód řady svítidel	LED50 [LED module 5000 lm]	Záruční lhůta	5 let
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano	Hodnocení udržitelnosti	Signify Circle
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka	Světelně technické	
Včetně předřadníku	Ano	Podíl světelného toku	0,0293
Typ systému světelného zdroje	LED	vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	
Servisní štítek	Ano	Světelný tok	3 822 lm
Lighting Technology	LED	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Hodnotový žebříček	Výkon	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	125 lm/W
Třída snadnosti servisu	Třída A, svítidlo je složeno z některých náhradních dílů umožňujících servis (ve vhodných případech): deska LED, předřadník, ovládací jednotky, zařízení na ochranu proti rázům, optické části, přední kryt a mechanické díly	Index podání barev (CRI)	70
		Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá

Divergence světelného paprsku svítidla	360°
Typ optiky, exteriéry	Střední vyzařování
Účinná vystavená plocha	0,1124 m <sup>2</sup>

## Sustainability Data

Podíl recyklovaných materiálů v produktu	41,7 %
Celkový GWP B6 (kg CO2 ekv.) deklarovaná jednotka	Vypočítejte s použitím místní hodnoty energ. mixu: výkon dekl. jednotky (W) × dekl. životnost (hod) × energ. mix (kg CO2 ekv./kWh)
Celkový GWP B6 (kg CO2 ekv.) funkční jednotka	Vypočítejte s použitím místní hodnoty energ. mixu: výkon dekl. jednotky (W) × 1000 (lm) / svět. tok dekl. jednotky (lm) × 35 000 (hod) × energ. mix (kg CO2 ekv./kWh)

## Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Počáteční spotřeba energie CLO	30.5 W
Průměrná spotřeba energie CLO	30.5 W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	31 W
Náběhový proud	21 A
Doba náběhového proudu	0,225 ms
Spotřeba energie	30,5 W
Účinnost (zlomek)	0.98
Připojení	Volné přívody / kabely
Kabel	Kabel 0,2 m bez konektoru
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	26
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany do 10 kV v diferenciálním režimu a 10 kV v běžném režimu

## Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Regulační napájecí zdroj s konstantním světelným tokem
Rozhraní řízení	-
Stálý světelný tok	Ano
Maximální úroveň ztlumení	Není k dispozici
Vestavěné ovládání	Konstantní světelný tok

## Mechanické a materiály

Materiál těla	Hliník
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu / čočky	Polykarbonát
Fixační materiál	Hliník
Barva těla	Šedá
Montážní přípravek	Montážní příruba pro průměr 60 mm

Tvar optického krytu / čočky	Polokulový
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čirý
Celková výška	530 mm
Celkový průměr	555 mm
Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK10 [20 J odolná vůči vandalismu]
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Typ optického krytu	Polykarbonátová miska/kryt
Celková hmotnost (kus)	12,000 kg

## Certifikace a použití

Značka hořlavosti	-
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Poznámky	* Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.
Rozsah okolní teploty	-40 až +50 °C

## Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-10%
Počáteční chromatičnost	(0.3818, 0.3796) SDCM <5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Poč. tolerance indexu podání barev	+/-2
Standardní odchylka shody barev (McAdamova elipsa)	SDCM≤5

## Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 100 000 h	L100

## Označení a balení

Objednávací název produktu	BDS490 LED50-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S
Celý název výrobku	BDS490 LED50-/740 I DM GRB DF-S GR CLO S
Full EOC	871951420189700
Kód objednávky	20189700
Číslo materiálu (12NC)	912300024681
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8719514201897

## CityCharm Cordoba

Číslování SAP – balení v krabičce 1

Pouzdro – EAN/UPC 8719514201897

Kód produktové řady BDS490 [CityCharm Cordoba]

### Rozměrové výkresy

