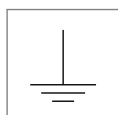


CORNUS PRO

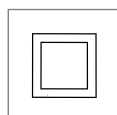


CORNUS Pro is een innovatief en modern bolderarmatuur. Gemaakt voor de openbare ruimte en breed toepasbaar in parken, jachthavens of als accent in dorps- of stadscentra. De lichtverdeling is rondstralend. De CORNUS Pro is verkrijgbaar in twee lengtematen (1 en 2 meter) en kan geleverd worden met een grondstuk of voetplaat.

STANDAARD



OPTIE





VOORDELEN

- ▶ Modern vormgegeven bolderarmatuur
- ▶ Voldoet aan de nieuwe regelgeving mbt CAM-aansluiting
- ▶ Beschikt over E-laad certificering
- ▶ Standaard met dimregime en CLO



Wil je een specialist spreken?
Klik op / scan de QR-code!

ALGEMENE INFORMATIE

Aanbevolen installatie	Wat is de aanbevolen montagehoogte?	1 tot 2 meter
Mastdiameter	Wat is mastdiameter?	165 mm
CE-Markering	Voldoet het product aan de wettelijke eisen op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu (CE-markering)?	Ja
RoHS gecertificeerd	Voldoet het product aan de eisen die zijn gesteld in de RoHS-richtlijn? RoHS staat voor Restriction of Hazardous Substances, wat vertaald kan worden naar 'Beperking van Gevaarlijke Stoffen'	Ja
Extra optie		Schemerschakelaar

BEHUIZING EN AFWERKING

Behuizing materiaal	Van welk materiaal is de behuizing van het armatuur gemaakt?	Aluminium
Lichtkap	Van welk materiaal is de lichtkap gemaakt?	Polycarbonaat
Kleuren	In welke RAL-kleur(en) is het product leverbaar?	RAL 7022 (ombergrijs) RAL 9005 (zwart) DB703 (donkergrijs)
Dichtheid tegen stof en vocht	Classificatie bestandheid tegen stof en vocht ?	IP66
Slagvastheid	De impact bescherming van het armatuur?	IK10
Kabel	Welke kabel wordt standaard geleverd?	Wordt rechtstreeks aangesloten op de CAMmodule
Kabelinvoer	Waar bevindt zich de kabelinvoer?	Onderzijde armatuur

BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

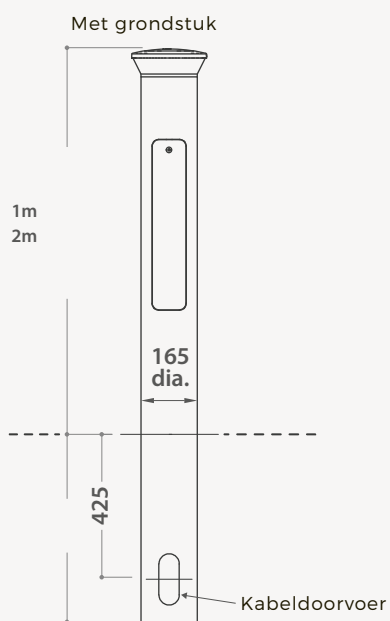
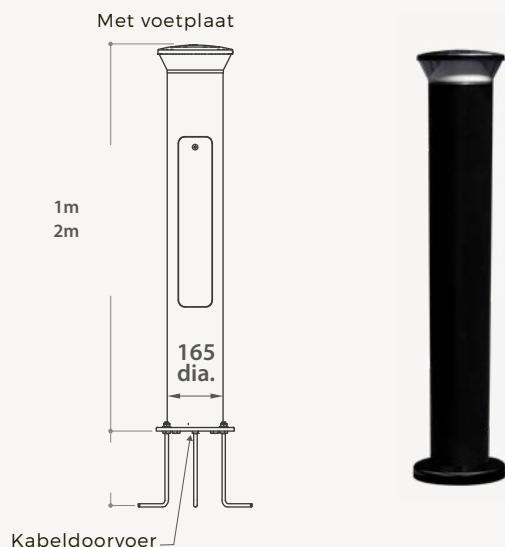
Bedrijfstemperatuur range	Wat is de bedrijfstemperatuur range?	- 40 °C tot + 55 °C Beveiligd tegen hoge temperaturen
Lichtstroom tolerantie	Wat is tolerantie op de lichtstroom van de LED module?	+/- 5%
Vermogen tolerantie	Wat is de tolerantie op het opgenomen systeemvermogen?	+/- 10%
Levensduur armatuur	Wat is het aantal gespecificeerde branduren?	Tenminste 100.000 uur bij Ta 25 °C 25 jaar bij 4000 branduren per jaar
Lichtbehoud LED-module	Na het aantal branduren geeft L(x) het procentuele lichtbehoud aan en B(x) de procentuele hoeveelheid LED's dat meer dan het gespecificeerde percentage is teruggevallen.	L85/B10
Uitval classificatie armatuur	Wat is de maximale uitval bij gespecificeerde levensduur?	F10 (90% overlevers)

ELEKTRISCHE INFORMATIE

Isolatieklasse	Aan welke elektrische veiligheidsklasse voldoet het armatuur?	I II (optie)
Nominale spanning	Wat is de nominale spanning?	230-240V AC
Inschakelstroom	Hoeveel armaturen kunnen worden geschakeld achter een MCB 16A type B-zekering?	28
Surge protection	Tot welk niveau is het armatuur bestand tegen spanningspieken?	10KV
Controle protocollen	Met welk controleprotocol is het armatuur compatibel?	DALI-2

OPTISCHE INFORMATIE

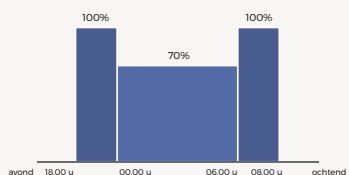
Lumenbereik (LED-board)	Verschillende LED-boards en met lumenbereik?	630 - 2460 lm
LED-kleurtemperatuur	In welk kleurtemperaturen is het armatuur leverbaar?	2700K (extra warm wit) 3000K (warm wit) 4000K (neutraal wit)
Kleurweergave index (CRI)	In hoeverre geeft de lichtbron de kleuren van verlichte objecten natuurgetrouw weer (schaal van 0-100)?	> 70
Optiek	Welke lichtverdelingen zijn mogelijk?	Rondstralend

AFMETINGEN IN MM

AFMETINGEN EN BEVESTIGING

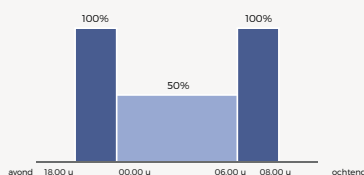
Hoogte x Diameter	100 x 16,5 cm of 200 x 16,5 cm
Gewicht in kg (basisuitvoering)	Voetplaat-uitvoering 1m: 12,0 kg Voetplaat-uitvoering 2m: 16,3 kg Grondstuk-uitvoering 1m: 14,7 kg Grondstuk-uitvoering 2m: 19,0 kg
Bevestigings- mogelijkheden	Grondstuk of voetplaat



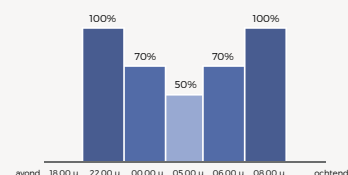
Om naast het gebruik van LED nog meer energie te besparen of om lichthinder te voorkomen kan de CORNUS Pro geleverd worden met met een in de fabriek ingesteld dimregime (1A, 2A, 3A, 4A of 5A). De CORNUS Pro zal nadat het nachtritme bepaald is autonoom op de ingestelde momenten gaan dimmen en s'morgens weer naar 100% terugkeren.



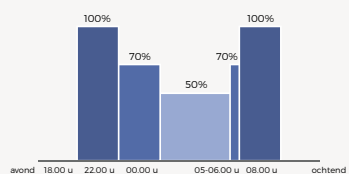
1A - 15% ENERGIEBESPARING



2A - 23% ENERGIEBESPARING

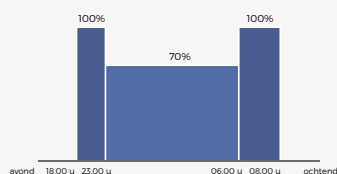


3A - 28% ENERGIEBESPARING



4A - 34% ENERGIEBESPARING

Meest energiebesparende dimregime



5A - 20% ENERGIEBESPARING

Disclaimer: of de percentages van het betreffende dimregime daadwerkelijk worden gehaald, is mede afhankelijk van de gekozen configuratie van het armatuur.



Alle CORNUS Pro armaturen ondersteunen de Constant Light Output (CLO) voorziening, dat wil zeggen dat de typische lichtterugval gecompenseerd kan worden door gedurende de levensduur het vermogen geleidelijk te verhogen en zodoende het lichtbehoud op L100 te houden.

Vermogenstabel

Aantal LEDs	Lumen	STANDAARD 2700K Systeem- vermogen (W)	STANDAARD 3000K Systeem- vermogen (W)	STANDAARD 4000K Systeem- vermogen (W)
	630	8,1	7,5	7,0
	950	10,1	9,3	8,7
	1280	12,4	11,4	10,7
	1500	14,9	13,6	12,8
	1800	16,7	15,3	14,4
	2000	18,6	17,0	16,0
	2180	-	18,5	17,4
	2460	-	-	19,7

© 2026 Lightronics. Alle rechten voorbehouden. Lightronics doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd.

De informatie in dit document is puur indicatief en maakt geen deel uit van offerte of overeenkomst.

Revisie 03-08-2026. Specificaties zijn indicatief en kunnen zonder voorafgaande bekendmaking gewijzigd worden. Druk- en zetfouten, alsmede modelwijzigingen voorbehouden.