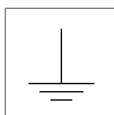


AMPULLA

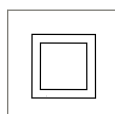


Het decoratieve kegelarmatuur AMPULLA biedt energiezuinige verlichting met minimale lichtvervuiling en lichthinder dankzij de opticaschaal en heldere lichtkap met lijnenpatroon. AMPULLA levert uitstekende lichtprestaties en is slagvast (IK09) – klaar voor de openbare ruimte.

STANDAARD



OPTIE





VOORDELEN

- ▶ Functioneel én esthetisch aantrekkelijk voor moderne buitenruimtes
- ▶ Beperkt lichtvervuiling en lichthinder door toepassing opticaschaal en een heldere lichtkap met lijnenpatroon
- ▶ Zorgt voor een gelijkmatige lichtverdeling en optimaal zicht
- ▶ Efficiënte lichttechniek die bijdraagt aan lagere energiekosten
- ▶ Bestand tegen vandalisme en schokken tot 10 joules – ideaal voor openbare ruimten
- ▶ Eenvoudig van de nieuwste LED techniek te voorzien door Unicliq-unit



SLIMME VERLICHTING

Aansluitbaar op elk Zhaga-D4i systeem via de universele Zhaga-book 18 connector



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

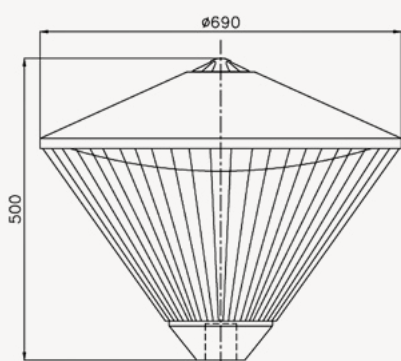
PRODUCTSPECIFICATIES

- ▶ Bovenkap van grijs aluminium (RAL 9007), gecoat
- ▶ Lichtkap van UV-gestabiliseerd polycarbonaat, helder met lijnenpatroon
- ▶ Optica-afscherming: helder gestructureerd polycarbonaat
- ▶ UniCliq-unit
- ▶ Gewicht: $\pm 13,5$ kg (afhankelijk van uitvoering)
- ▶ Standaard Surge Protection (CM/DM) 8 kV / 6 kV
- ▶ Standaard kabeltype H05BQ-F (3 x 1 mm²)
- ▶ Windvangend oppervlak: $\pm 0,2$ m³
- ▶ Veiligheidsklasse I
- ▶ Spanning: 230 / 240 V, 50 Hz
- ▶ RA-waarde: > 70
- ▶ Kleurtemperatuur koel wit (4.000K) of warm wit (3.000K)
- ▶ Verwachte levensduur 100.000 uur bij T-omgeving = 25 °C (L96/F10)
- ▶ Verschillende lensconfiguraties
- ▶ Mast opzet: 60 mm
- ▶ Montage-, installatie- en onderhoudsvriendelijk
- ▶ LED2WELL-Core

OPTIES

- ▶ Kleurtemperatuur extra warm wit (2700K), kaarslicht (2200K) of Amber (1700K)
- ▶ LED2WELL-Pro
- ▶ LED2WELL-Max
- ▶ Unicliq-unit: retrofit LED-unit voor bestaande armaturen
- ▶ Oppluskit Zhaga: LED-unit met bovenkap en Zhaga Book 18-connector voor smart readiness
- ▶ Andere aangemonteerde kabel
- ▶ Onverliesbare bovenkap
- ▶ Andere RAL-kleur
- ▶ Veiligheidsklasse II
- ▶ DALI-2
- ▶ Constant Lumen Output (CLO)
- ▶ Mast opzet: 76 mm

AFMETINGEN IN MM

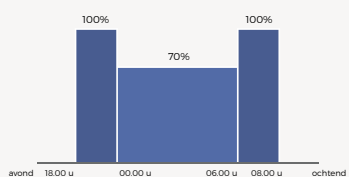
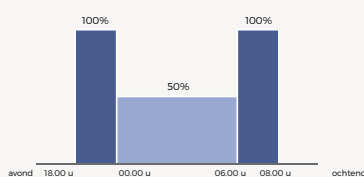
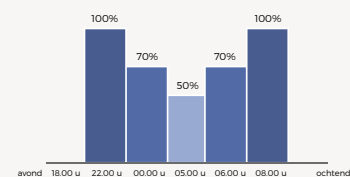
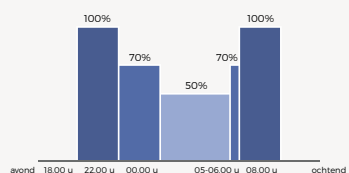


AFMETINGEN EN BEVESTIGING

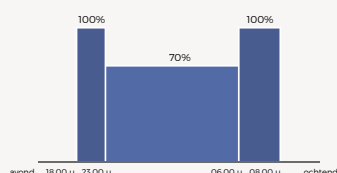
Hoogte x Diameter	500 x 690 mm
Gewicht in kg (basisuitvoering)	± 13,5 kg, (afhankelijk van uitvoering)
Bevestiging	Mast opzet: 60 mm (76 mm optioneel)



Om naast het gebruik van LED nog meer energie te besparen of om lichthinder te voorkomen kunnen AMPULLA armaturen geleverd worden met een in de fabriek ingesteld dimregime (1A, 2A, 3A, 4A of 5A). Het AMPULLA armatuur 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

CONSTANT LIGHT OUTPUT (CLO)

Alle AMPULLA armaturen ondersteunen de CLO voorziening, dat wil zeggen dat de typische lichtterugval van zo'n 10% over de levensduur gecompenseerd kan worden door gedurende de levensduur het vermogen geleidelijk te verhogen en zodoende het lichtbehoud op L100 te houden.

SLIMME VERLICHTING

AMPULLA armaturen kunnen optioneel worden uitgerust met een Zhaga Book 18-connector, waarmee een communicatiemodule (node) eenvoudig kan worden aangesloten. Dankzij de ondersteuning van Zhaga-D4i worden de armaturen automatisch herkend door elk compatibel lichtbeheersysteem, inclusief gegevens zoals type, vermogen en statusinformatie. Zo zijn de armaturen klaar voor de nieuwste toepassingen op het gebied van slimme en connected verlichting.



LED²WELL CORE Onze energiezuinige lichtoplossing

			CRI 70 (Optie: CRI 80)			
Aantal LEDs	Lumen	OPTIE AMBER Systeem- vermogen (W)	OPTIE 2200K Systeem- vermogen (W)	OPTIE 2700K Systeem- vermogen (W)	STANDAARD 3000K Systeem- vermogen (W)	STANDAARD 4000K Systeem- vermogen (W)
16	800	8,9	7,4	6,7	6,2	5,9
	1050	-	9,3	8,4	7,9	7,4
	1200	12,4	10,5	9,6	8,6	8,2
	1350	-	11,5	10,5	9,6	9,1
	1500	-	12,6	11,5	10,5	9,8
	1600	16,3	13,6	12,2	11,2	10,5
	1800	-	15,0	13,6	12,4	11,7
	2000	-	16,7	15,3	13,6	12,6
	2150	-	17,9	16,2	14,5	13,6
	2300	-	19,3	17,4	15,7	14,5
	2500	-	21,2	18,9	16,9	15,7
	2750	-	23,5	21,0	18,9	17,4
	3000	-	25,8	23,0	20,6	18,9
32	2000	19,6	-	-	-	-
	2300	22,4	-	-	-	-
	2500	23,4	-	-	-	-
	3000	28,6	-	-	-	-

LED²WELLPRO Onze energiezuinige oplossing voor **ultiem lichtcomfort**

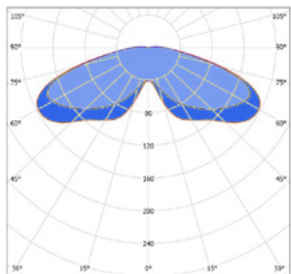
			CRI > 70			
Aantal LEDs	Lumen	OPTIE AMBER Systeem- vermogen (W)	OPTIE 2200K Systeem- vermogen (W)	STANDAARD 2700K Systeem- vermogen (W)	STANDAARD 3000K Systeem- vermogen (W)	STANDAARD 4000K Systeem- vermogen (W)
32	800	-	-	-	5,8	5,5
	1050	-	-	-	7,3	7,0
	1200	-	-	-	8,0	7,7
	1350	-	-	-	8,9	8,6
	1500	-	-	-	9,8	9,3
	1600	-	-	-	10,4	10,0
	1800	-	-	-	11,3	10,9
	2000	-	-	-	12,4	12,0
	2150	-	-	-	13,1	12,7
	2300	-	-	-	13,8	13,6
	2500	-	-	-	15,4	14,7
	2750	-	-	-	16,7	16,1
	3000	-	-	-	17,9	17,5

LED²WELL MAX

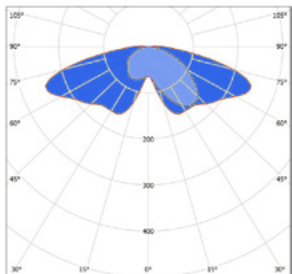
			CRI > 70			
Aantal LEDs	Lumen	OPTIE AMBER Systeem- vermogen (W)	OPTIE 2200K Systeem- vermogen (W)	STANDAARD 2700K Systeem- vermogen (W)	STANDAARD 3000K Systeem- vermogen (W)	STANDAARD 4000K Systeem- vermogen (W)
16	800	-	-	6,5	5,4	5,3
	1050	-	-	7,6	6,5	6,5
	1200	-	-	8,8	7,2	7,2
	1350	-	-	9,4	8,0	7,8
	1500	-	-	10,2	8,6	8,6
	1600	-	-	10,9	9,1	8,9
	1800	-	-	12,0	10,0	9,8
	2000	-	-	13,5	10,9	10,7
	2150	-	-	14,2	11,9	11,8
	2300	-	-	15,1	12,6	12,5
	2500	-	-	16,4	13,7	13,6
	2750	-	-	17,7	14,9	14,7
	3000	-	-	19,2	16,1	15,9

LED²WELL CORE

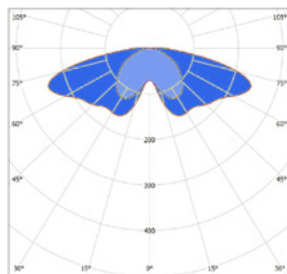
CODE 6



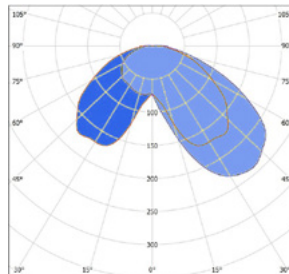
CODE 7



CODE 8



CODE 10



LED - CODE 7 - 4000K - 1500 LM - 10,9 W - (11,2 W BIJ 3000K)

Egem / Uh	Profiel	Masthoogte	Mastafstand
3,0 lux / 0,46	6 meter + 1 meter trottoir	4 meter	25 meter

© 2025 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 28-08-2025. Specificaties zijn indicatief en kunnen zonder voorafgaande bekendmaking gewijzigd worden. Druk- en zetfouten, alsmede modelwijzigingen voorbehouden.