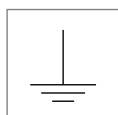


MAK

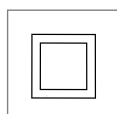


Klassieke armaturen doen recht aan het karakter van de omgeving en zijn bijvoorbeeld perfect voor bijvoorbeeld een historische binnenstad of dorpskern. De Margriet Armatuur Klein (MAK) is een pendelarmatuur voor straat- en terreinverlichting is het zusje van het GAM-armatuur. Dat maakt het mogelijk de twee armaturen te combineren om een omgeving een karaktervolle uitstraling te geven.

STANDAARD



OPTIE





VOORDELEN

- ▶ Klassiek ontwerp
- ▶ Moderne lichttechniek
- ▶ Waterdicht IP65
- ▶ Slagvast IK10
- ▶ Te combineren met de grotere GAM
- ▶ Montage- en installatiegemak

SLIMME VERLICHTING



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



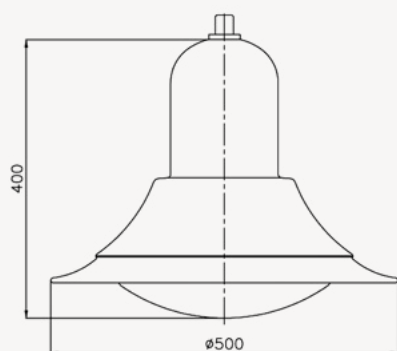
Wil je een specialist spreken?
Klik op / scan de QR-code!

PRODUCTSPECIFICATIES

- ▶ Bovenkap: aluminium, gecoat zwart (RAL 9005)
- ▶ Lichtkap: UV-gestabiliseerd, helder polycarbonaat, met of zonder lederstructuur
- ▶ Opschroefstuk: 1/2" g. uitwendig
- ▶ Windvangend oppervlak: $\pm 0,08 \text{ m}^2$
- ▶ Veiligheidsklasse I
- ▶ Gewicht: $\pm 8 \text{ kg}$ (afhankelijk van uitvoering)
- ▶ Spanning: 230 / 240 V, 50 Hz
- ▶ Standaard Surge Protection (CM/DM) 8 kV / 6 kV
- ▶ RA-waarde: > 70
- ▶ Standaard kabeltype H05BQ-F (3 x 1 mm²)
- ▶ Kleurtemperatuur koel wit (4.000K), warm wit (3.000K) of zeer warm wit (2.700K)
- ▶ Verwachte levensduur 100.000 uur bij T-omgeving = 25 °C (L96/F10)
- ▶ Verschillende lensconfiguraties
- ▶ Montage-, installatie- en onderhoudsvriendelijk

OPTIES

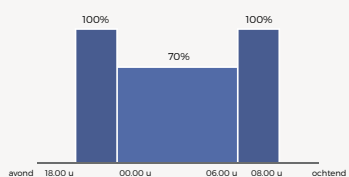
- ▶ Andere RAL-kleur
- ▶ Aansluitmaat: 1/2" g. uitwendig
- ▶ DALI-2
- ▶ Constant Lumen Output (CLO)
- ▶ Veiligheidsklasse II
- ▶ Andere aangemonteerde kabel

AFMETINGEN IN MM

AFMETINGEN EN BEVESTIGING

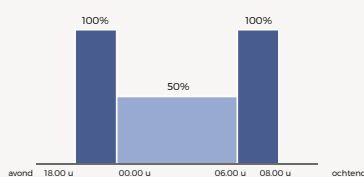
Hoogte x Diameter	400 x 500 mm
Gewicht in kg (basisuitvoering)	± 8 kg. (afhankelijk van uitvoering)
Bevestiging	Opschroefstuk 3/4" g. uitwendig (Aansluitmaat: 1/2" g. uitwendig optioneel)



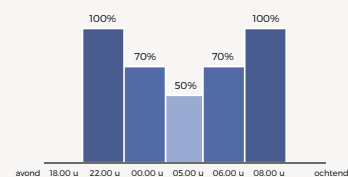
Om naast het gebruik van LED nog meer energie te besparen of om lichthinder te voorkomen kunnen MAK armaturen geleverd worden met een in de fabriek ingesteld dimregime (1A, 2A, 3A, 4A of 5A). Het MAK armatuur zal nadat het nachtritme bepaald is autonoom op de ingestelde momenten gaan dimmen en 's morgens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



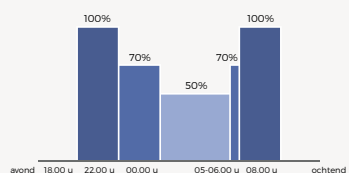
1A - 15% ENERGIEBESPARING



2A - 23% ENERGIEBESPARING

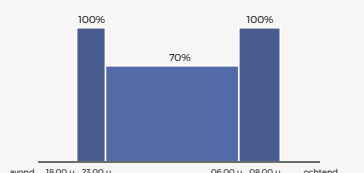


3A - 28% ENERGIEBESPARING



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 MAK 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



MAK armaturen zijn Zhaga-D4i gecertificeerd. Dit certificaat garandeert dat elk willekeurig Zhaga-D4i licht beheersysteem deze armaturen herkent - met de karakteristieken en kan opnemen in het systeem. MAK armaturen kunnen voorzien worden van één Zhagabook 18 connector. Hierdoor zijn de armaturen geschikt voor de laatste ontwikkelingen op het gebied van slimme verlichting en connectiviteit.



LED²WELL CORE Onze **energiezuinige lichtoplossing**

Aantal LEDs	Lumen	CRI 70			
		OPTIE AMBER Systeem- vermogen (W)	OPTIE 2700K Systeem- vermogen (W)	STANDAARD 3000K Systeem- vermogen (W)	STANDAARD 4000K Systeem- vermogen (W)
16	800	8,9	6,5	6,0	5,5
	1050	-	7,6	7,2	6,7
	1200	12,4	8,8	7,9	7,3
	1350	-	9,4	8,6	8,0
	1500	-	10,2	9,4	8,7
	1600	16,3	10,9	10,0	9,2
	1800	-	12,0	11,0	10,1
	2000	-	13,5	12,0	11,0
	2150	-	14,2	12,8	11,8
	2300	-	15,1	13,6	12,5
	2500	-	16,4	14,6	13,4
	2750	-	17,7	16,0	14,6
	3000	-	19,2	17,2	15,9
	3240	-	20,7	18,5	17,0
	3500	-	22,4	20,0	18,1
	3780	-	24,2	21,5	19,7
32	4000	-	27,1	22,8	20,8
	4200	-	27,2	24,0	21,8
	2000	19,6	-	-	-
	2300	22,4	-	-	-
	2500	23,4	-	-	-
	3000	28,6	-	-	-
	3240	-	23,8	20,1	18,3
	3500	-	25,7	20,7	19,6
	3780	-	27,4	21,6	21,0
	4000	-	28,7	22,7	22,0
	4320	-	31,1	24,3	23,6
	4860	-	35,7	27,3	26,4

