

BISOL SSL-30 Solar Straatverlichting

Een betrouwbare, autonome verlichting met lange levensduur



Deze autonome verlichting voor privé, commercieel of publiek gebruik kan volledige gemeenten verlichten zonder graafwerken, kabels of aansluiting aan het elektriciteitsnet, aan een beduidend lagere totaalcost. Het gebruik van hoogwaardige Europese componenten, maken van de BISOL solar straatverlichting een erg betrouwbare lichtbron met een langere levensduur. Dankzij functies zoals automatisch dimmen, instelbare Aan/Uit tijden en bewegingsdetectie, zorgt deze verlichting voor een verantwoord energieverbruik met een minimale lichtpollutie.



Technische Specificaties

Verlichtingscategorie volgens EN13201	ME5 / ME6 / S2 / S3 / S4 / S5 / S6
Geschikt voor	Residentiële straten, privé opritten, wandelpaden, gemeentelijke wegen, parkeerterreinen, fietspaden, industriezones
Systeem autonomie	Tot 40u, afhankelijk van de batterij en de ligging ⁽¹⁾
Temperatuurbereik	-20 °C tot + 60 °C
Bescherming	IP 65

⁽¹⁾ Afhankelijk van de opbrengsten op de specifieke locatie.

Systeem Componenten	BISOL SSL-30
Zonnepaneel	BISOL Premium 330 W
Draagstructuur voor zonnepaneel	Draaibaar naar het Zuiden / 40° en 55° hellingshoek
Paal	7 m / Thermisch verzinkt staal / Bevestiging met ankerplaat / Windstoten tot 120km/u ⁽²⁾
LED licht	30 W / 3.320 lm asymmetrische lichtverdeling / Kleurtemperatuur 4.000 K / Nul opwaartse lichtstroom (ULOR=0) / Tot 100.000 uren dienst
Batterij	12 V AGM Solar Deep Cycle batterij / 135 Ah capaciteit / 2.500 cycli levensduur bij 50 % DOD (6-10 jaar) ⁽³⁾
Behuizing componenten	HDPE koker (in de grond) of kastje aan de paal (boven de grond) ⁽⁴⁾
Laadregelaar	MPPT / Bluetooth, configureerbaar met smartphone app ⁽⁵⁾
Automatische AAN/UIT	AAN/UIT is configureerbaar, zowel in lichtsterkte als in duurtijd
Automatisch Dimmen	Zowel niveau van dimmen (10% - 90%) als duurtijd zijn instelbaar

⁽²⁾ Afhankelijk van het type verlichtingspaal. Uitvoerende ingenieur moet bepalen of de verlichtingspaal geschikt is voor de gekozen locatie.

⁽³⁾ De levensverwachting van de batterij wordt beïnvloed door de DoD en de omgevingstemperatuur.

⁽⁴⁾ Te bepalen bij de bestelling

⁽⁵⁾ Bluetooth dongel nodig (niet geleverd).



Automatische Aan/Uit functie



Bluetooth configureerbaar



Geïntegreerde lichtsensor



Automatisch dimmen & Bewegingsdetectie



Beste prijs-kwaliteit verhouding



Europese onderdelen van hoogwaardige kwaliteit



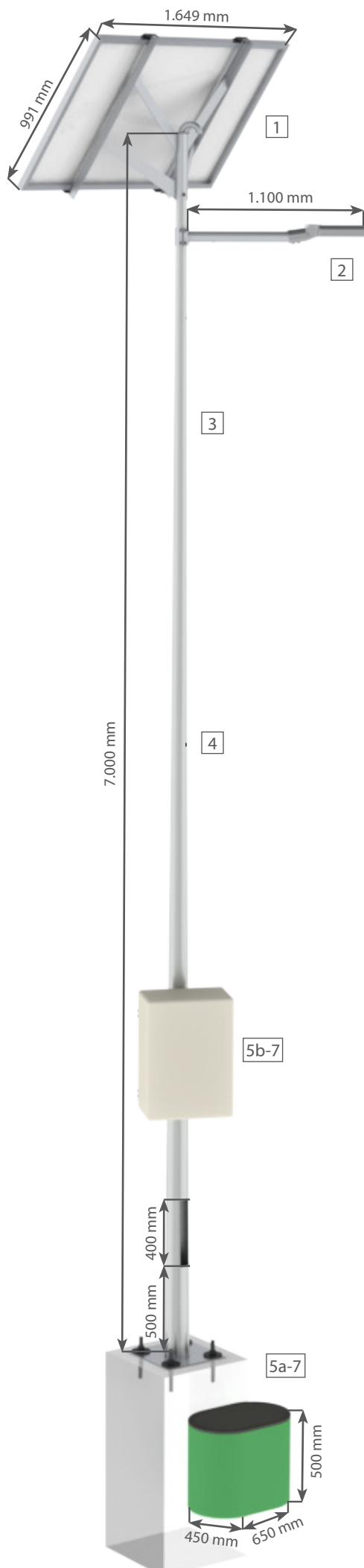
Lange levensduur



Royaal uitgeruste basisoplossing



Milieuvriendelijk



Opties en Upgrades

Bijkomende batterijen	60 – 250 Ah ⁽⁶⁾
Lengte paal	5, 7 of 10 m
Bevestiging paal	Ankerplaat of Verankeringskit voor gegoten beton
Vermogen LED verlichting	15 - 60 W
Kleurtemperatuur	3.000 K, 4.000 K of 6.500 K
Bewegingssensor	PIR / Configureerbaar van 1 tot 15 min
Behuizing componenten	HDPE koker (in de grond) of kast (boven de grond)
Vermogen zonnepaneel	305 – 330 Wp
Design	Silver-White of Full-Black ⁽⁷⁾

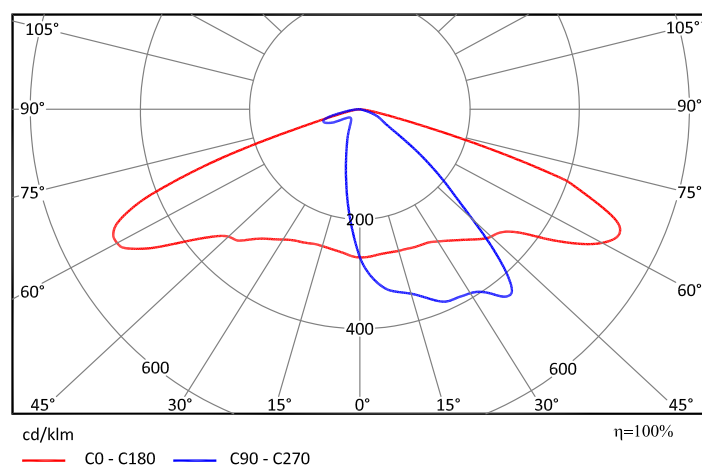
⁽⁶⁾ Batterij capaciteit boven 135Ah alleen beschikbaar in versie met koker in de grond.

⁽⁷⁾ Full Black alleen beschikbaar in versie met koker in de grond.

Garanties

Zonnepaneel	15-year product warranty
	Lineaire vermogensgarantie tot 85% na 25 jaar

Lichtverdeling



BISOL SSL-30



Alle niet-gespecificeerde toleranties zijn $\pm 5\%$.

1 - BISOL zonnepaneel
2 - LED verlichting
3 - Paal
4 - PIR bewegingssensor

5a - HDPE Koker (in de grond)
5b - Elektriciteitskast (boven de grond)
6 - Laadregelaar

7 - Solar batterij