

Een referentie voor
straatverlichting, gevoed
door geavanceerde
zonnetechnologie



BELANGRIJKSTE VOORDELEN

- > **Solaroplossing op basis van een beproefd platform voor betrouwbare en autonome verlichting in off-grid toepassingen.**
- > **Veelzijdige LensoFlex®4-oplossingen voor hoogwaardige fotometrieën**
- > **Onafhankelijke oriëntatie van zonnepaneel en armatuur voor maximale energie-opbrengst en optimale lichtverdeling.**
- > **Op grondniveau verzegelde batterij voor optimale prestaties en een lange levensduur**
- > **Adaptieve verlichting ingeschakeld door bewegingssensoren**

IZYLUM NEO SLR brengt de bewezen prestaties van straatverlichting naar solar, met betrouwbare en autonome oplossingen voor off-grid toepassingen. De combinatie van precieze fotometrie en zonne-energie garandeert hoge lichtkwaliteit en visuele consistentie voor uiteenlopende projecten.

Dankzij een optionele bewegingssensor of zhaga-connector met puck, evolueert de IZYLUM NEO SLR van een op zichzelf staande solaroplossing naar een slimme lichtoplossing, die de verlichtingsprestaties optimaliseert en de operationele kosten op lange termijn verlaagt.

Hoogefficiënt monokristallijn paneel (150/275 Wp) met instelbare hellingshoek voor maximale energieopbrengst het hele jaar door. LiFePO₄-batterij op grondniveau voor thermische stabiliteit en duurzame, onderhoudsvrije prestaties.



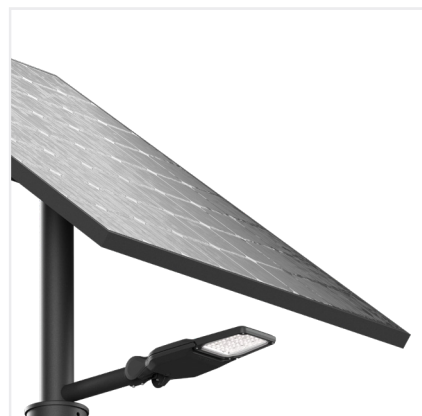
KENMERKEN



Breidt het vertrouwde IZYLUM NEO-design uit naar off-grid-systemen en biedt een consistente verlichtingskwaliteit voor alle straat- en stadstoepassingen.



Biedt een breed scala aan fotometrische verdelingen om voor elke projectvereiste de meest geschikte oplossing te ontwerpen.



Hoogwaardige zonnepanelen verenigen duurzaamheid met een optimale energieopbrengst.



Optimaliseert het verbruik van zonne-energie door middel van adaptieve verlichting die mogelijk wordt gemaakt door een bewegingssensor.





De gecodeerde connectoren die geen gereedschap vereisen, vergemakkelijken en versnellen de installatie.

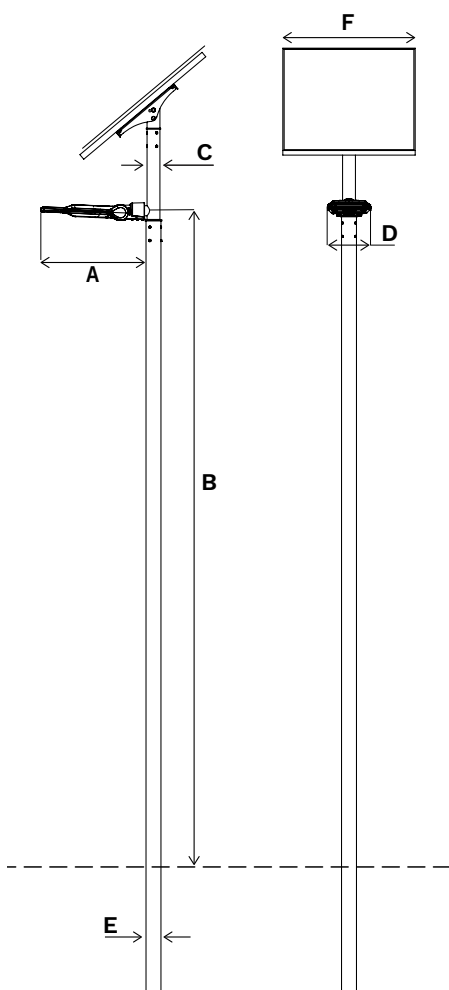


Langdurige betrouwbaarheid en veiligheid dankzij de ondergronds geïnstalleerde batterij.

GAMMA

	PRODUCT	LICHTPUNTHOOGTE	ENERGIEWINNING	ENERGIEOPSLAG	ARMATUUR
	IZYLUM NEO SLR 1 150	4200 mm 14 ft	Zonnepaneel van 150 Wp	LiFePO4-batterij 512Wh 768Wh 1024Wh	1x module met 10 leds of 20 leds
	IZYLUM NEO SLR 1 275	5000 mm 16 ft	Zonnepaneel van 275 Wp		
	IZYLUM NEO SLR 2 150	4200 mm 14 ft	Zonnepaneel van 150 Wp	LiFePO4-batterij 512Wh 768Wh 1024Wh	2x modules met 20 leds
	IZYLUM NEO SLR 2 275	5000 mm 16 ft	Zonnepaneel van 275 Wp		

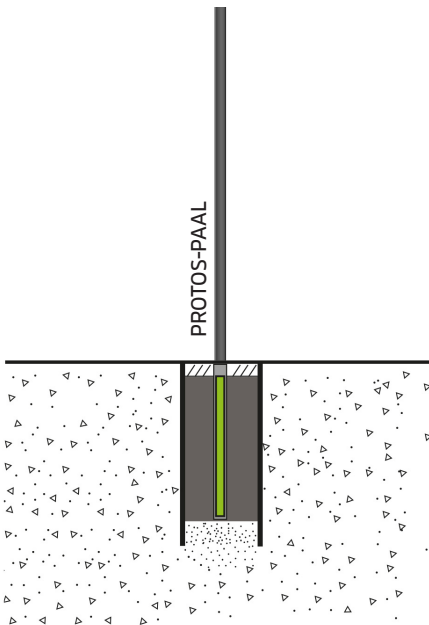
AFMETINGEN



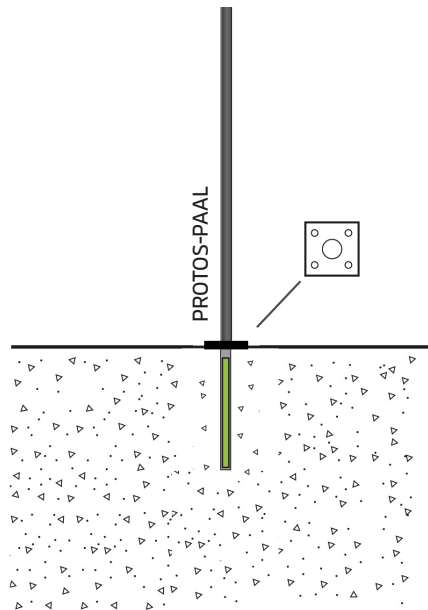
	A	B	C	D	E	F
	(mm inch)	(mm ft)	Ø (mm inch)	(mm inch)	Ø (mm inch)	(mm inch)
IZYLUM NEO SLR 1 150	629 24,8	4200 mm 14 ft	74 2,9	258 10,1	89 3,5	790 31,1
IZYLUM NEO SLR 2 150	728 28,6					
IZYLUM NEO SLR 1 275	618 24,3	5000 mm 16 ft	74 2,9	258 10,1	133 5,2	950 37,4
IZYLUM NEO SLR 2 275	712 28					

PAALMONTAGE

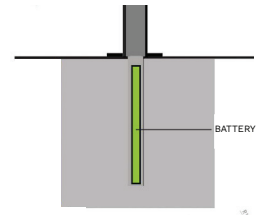
BUISFUNDERING



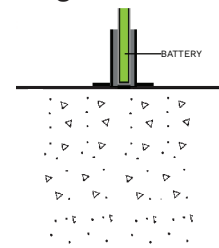
GRONDPLAAT



OPEN (ABO) Batterij in de grond

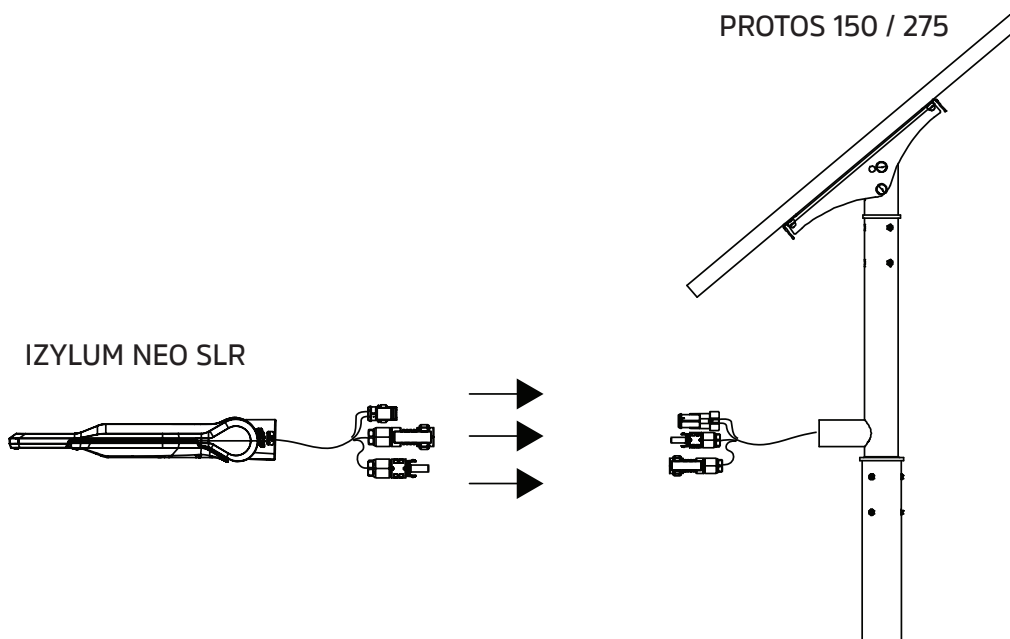


GESLOTEN (ABC) Bovengrondse batterij



ARMATUURVERBINDING MET DE MAST

Om de installatie te vergemakkelijken en de kans op aansluitfouten te minimaliseren, wordt de IZYLUM NEO SLR geleverd met voorbekabelde connectoren die geen gereedschap vereisen.



KENMERKEN

ALGEMEEN

CE-markering	Ja
Elektrische klasse	Klasse III EU

MATERIALEN

Paal	Gegalvaniseerd staal
Armatuur	Aluminium
Afwerking	Polyester poedercoating
Standaardkleur	AKZO 900 grijs gezandstraald*
Schokweerstand	IK10 (alleen voor het armatuur)

*andere RAL-kleuren op aanvraag

ZONNEPANEEL

	PROTOS 150	PROTOS 275
Technologie	Monokristallijne siliciumcellen	
Aantal zonnecellen	60 cellen	110 cellen
Frame	Geanodiseerde aluminiumlegering	
Glas	3,2 mm (0,13 in) gehard glas	
Vermogen	150 Wp	275 Wp
Verwachte levensduur	25 jaar	

BATTERIJ

Technologie	LiFePO4
Spanning	12,8 V
Capaciteit	512Wh (40Ah) 768Wh (60Ah) 1024Wh (80Ah)
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot 60 °C -4 °F tot 140 °F
Autonomie	3 tot 5 dagen
Dichtheidsgraad	IPX8
Verwachte levensduur	> 10 jaar

LEDMODULE

Optiek/bescherming	PMMA/Glas
Dichtheidsgraad	IP 66
Kleurtemperatuur led	2200K (Warm wit 722) 2700K (Warm wit 727) 3000K (Warm wit 730) 4000K (Neutraal wit 740)
Kleurweergave-index (CRI)	>70
ULOR	0%
ULR	0%
Levensduur van de leds @Tq 25 °C	100.000 uur – L95

STURING

Bewegingssensor	Optioneel
Zhaga-connector	Optioneel

PRESTATIES



IZYLUM NEO SLR 1

Uitgangsstroom armatuur (lm)									Energieverbruik (W)		Armaturefficiëntie (lm/W)
Warm wit WW 722		Warm wit WW 727		Warm wit WW 730		Neutraal wit NW 740					
Aantal leds	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Tot
10	90	2700	100	3000	100	3200	100	3500	1	21	191
20	600	5500	600	6000	700	6400	800	7000	8	42	191

Tolerantie op ledbundel is ± 7% en op totaal armatuurvermogen ± 5%

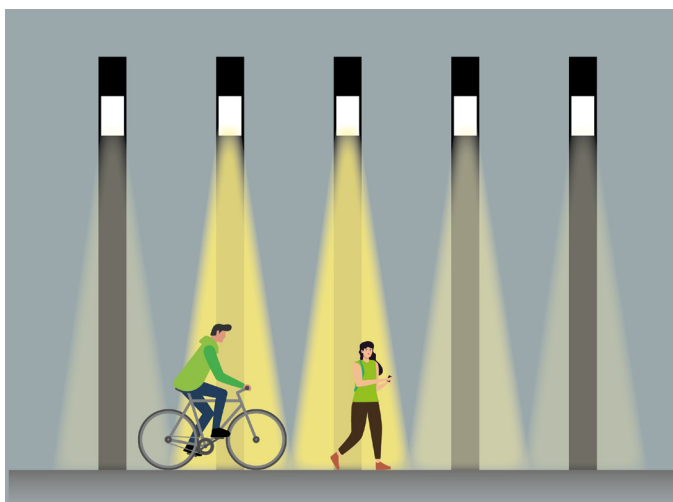


IZYLUM NEO SLR 2

Uitgangsstroom armatuur (lm)									Energieverbruik (W)		Armaturefficiëntie (lm/W)
Warm wit WW 722		Warm wit WW 727		Warm wit WW 730		Neutraal wit NW 740					
Aantal leds	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Tot
40	700	10900	800	12000	900	12800	900	13900	11	84	188

Tolerantie op ledbundel is ± 7% en op totaal armatuurvermogen ± 5%

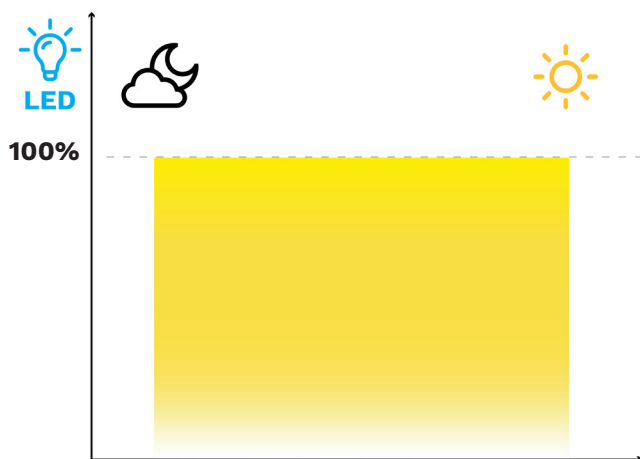
LIGHT ON DEMAND



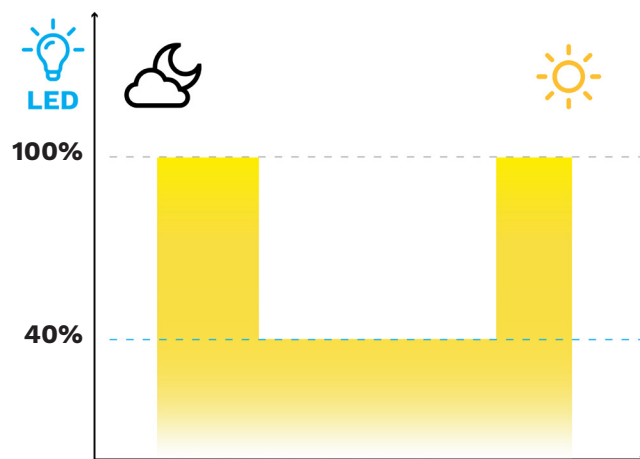
Met geavanceerde sensortechnologie en opties, dragen de light-on-demand functies sterk bij aan de bescherming van dieren door lichtvervuiling actief tegen te gaan. Deze intelligente armaturen geven alleen de volledige lichtintensiteit wanneer dat nodig is en zorgen zo voor een optimale zichtbaarheid en veiligheid. Door de verlichting te dimmen tijdens perioden van weinig activiteit, voorkomen ze overdimensionering en hebben ze geen extra zonnepanelen en grotere batterijen nodig, waardoor ze een efficiënte en duurzame oplossing vormen.

STANDAARD DIMPROFIELEN*

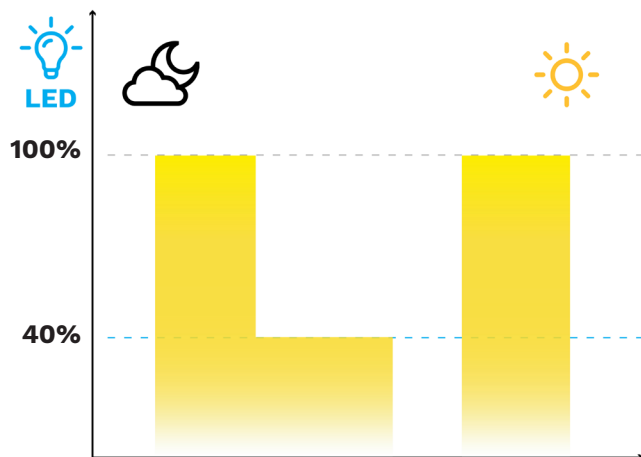
V3: de hele nacht 100%



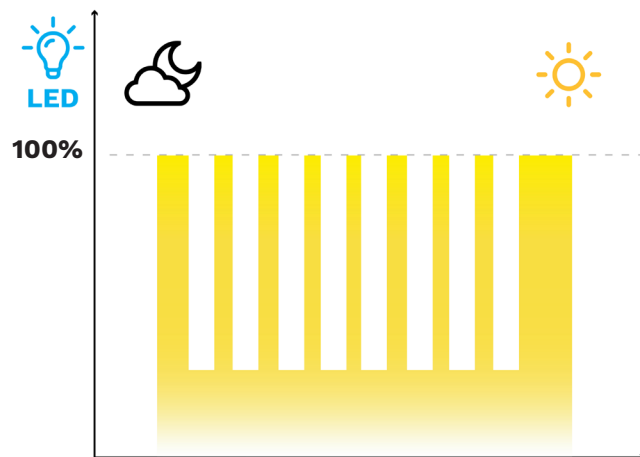
V4: nachtdimmer tot 40%



V5: gedeeltelijke uitschakeling



Licht op aanvraag (sensor)



*Dimprofielen op maat zijn als optie verkrijgbaar.

LICHTVERDELINGEN

