InfraMarks
DUURZAAM INNOVATIEF

SOLAR LICHTMASTEN SMD 2.0

WWW.INFRAMARKS.NL

De zon levert ons dagelijks een stabiele bron van schone energie.
Met de **SMD 2.0 Solar lichtmasten** van InfraMarks wordt deze natuurlijke energiebron efficiënt benut. De lichtmasten zijn voorzien van hoogwaardige LED-armaturen, krachtige zonnepanelen en batterijen met grote capaciteit, zorgen het hele jaar door voor betrouwbare verlichting — ook tijdens de wintermaanden.

Energie-neutrale verlichting

InfraMarks Solar straat- en terreinverlichting is ontwikkeld voor permanente toepassing, precies op de plekken waar verlichting essentieel is maar een netaansluiting ontbreekt of kostbaar is. Dankzij de volledig autonome werking vormen deze lichtmasten een aantrekkelijk alternatief voor traditionele kabelgebonden installaties.
De masten zijn verkrijgbaar in hoogtes van 4, 5, 6, 8 en 10 meter en leveren een licht-opbrengst tot 13000 lumen. Daarmee combineert u duurzaamheid met een hoge lichtkwaliteit en lage gebruikskosten.

Voor elke locatie een duurzame oplossing

Met de vaste Solar lichtmasten kiest u voor een verlichting die 100% energieneutraal functioneert. Het zonlicht wordt direct omgezet in stroom en opgeslagen in de geïntegreerde LiFePO4 batterijen, waardoor de verlichting onafhankelijk werkt van fossiele energie en netstroom.
Door de keuze uit verschillende zonnepanelen en LED-armaturen zijn de lichtmasten eenvoudig af te stemmen op de omgeving en de gewenste lichtsterkte.
Zo biedt InfraMarks voor elke locatie een passende, toekomstbestendige oplossing.

Kenmerken Inframarks Solar Lichtmasten

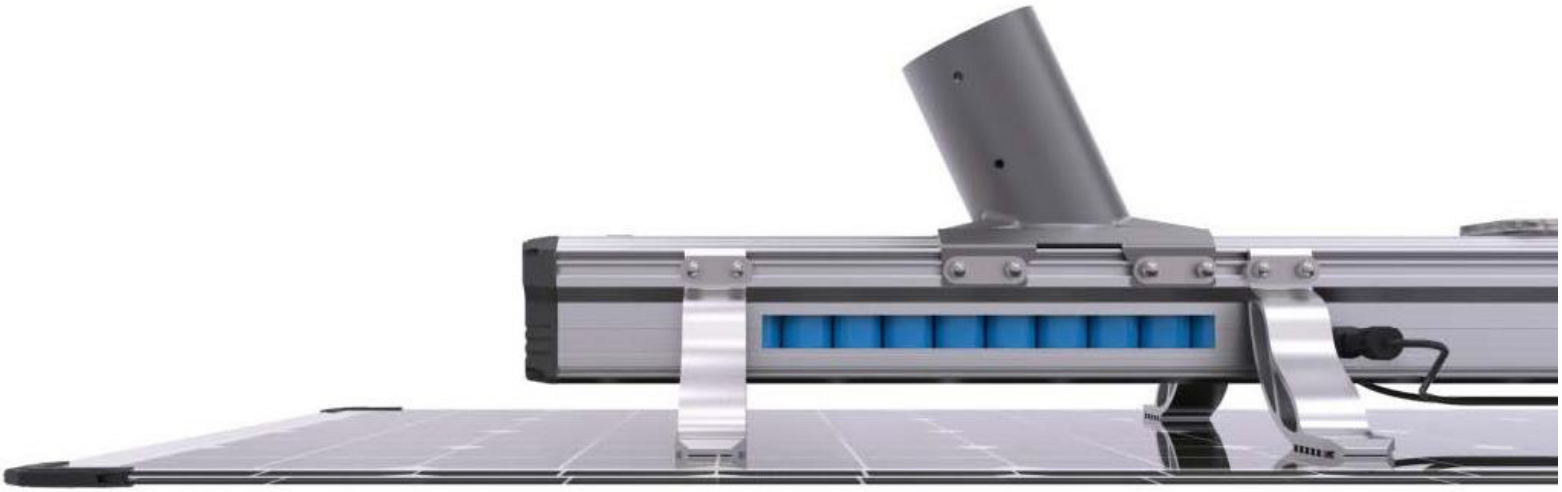
- Standaard voorzien van bewegingssensoren
- Dubbelzijdig hoogrendement zonnepanelen
- Intelligente en efficiënte laadcontroller
- Duurzame LiFePO4-batterijen met lange levensduur
- Energiezuinig LED-armatuur (180 lm/W)
- Geïntegreerde bewegingssensor
- Programmeerbaar dimprofiel voor optimaal verbruik
- Lichtmast uitgevoerd volgens NEN-EN 40
- LED-armatuur en elektronica met IP66-bescherming
- CE

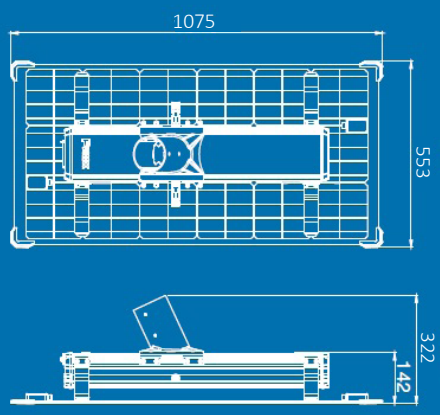
MINIMAAL LICHTHINDER DOOR SLIMME TECHNOLOGIE

De SMD 2.0 Solar lichtmasten zijn uitgerust met sensortechnologie die de verlichting automatisch laat functioneren op basis van de omstandigheden. Een geïntegreerde schemerschakelaar zorgt voor inschakeling bij het invallen van de duisternis.
Door middel van bewegingsdetectie kan de verlichting tijdelijk naar een hogere lichtsterkte schakelen wanneer er activiteit wordt waargenomen. Dit verhoogt de veiligheid en voorkomt onnodige lichtuitstoot, terwijl het energiegebruik optimaal blijft.

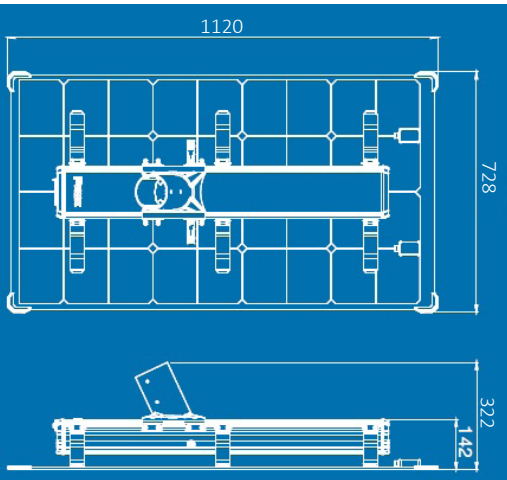
TYPE ZONNEPANELEN

De lichtmasten zijn leverbaar in 4 verschillende typen; 100Wp, 150Wp, 200Wp en 300Wp.

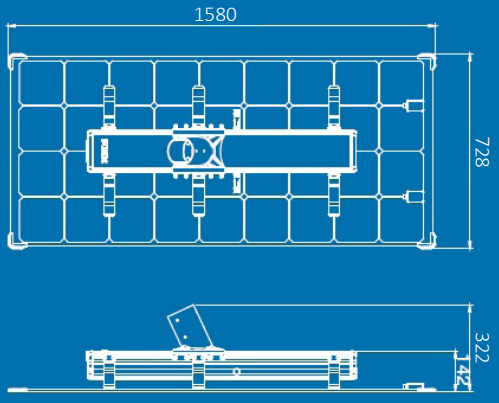




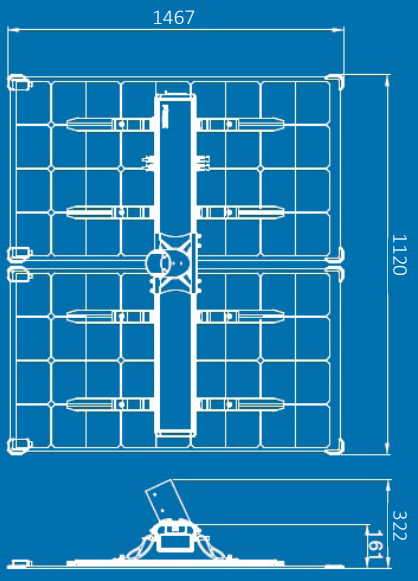
100 Wp zonnepaneel



150 Wp zonnepaneel



200 Wp zonnepaneel



300 Wp zonnepaneel

Door het inzetten van de InfraMarks SMD 2.0 Solar lichtmasten wordt iedere locatie optimaal en efficiënt verlicht. Deze duurzame en innovatieve manier van verlichting is overal inzetbaar. Zonder netaansluiting, zonder bekabeling en volledig energieneutraal.
Waar kunt u deze slimme verlichting toepassen?

Technische specificaties SMD 2.0 Solar lichtmasten

Type Nr.	**SMD100/410**	**SMD150/410**	**SMD200/820**
Vermogen zonnepaneel (W)	100	150	200
Lithium batterij capaciteit (Wh)	410	410	820
Licht-output (W)	10	10/20	10/20
Lichtintensiteit (Lm)	1900	1900/2700	1900/3800
Lichtkleur (K)	4000	4000	4000
Maatwerk lichtkleur (optie)	✓	✓	✓
Netto gewicht (kg)	19	22	32
Afmetingen (mm)	1075×553×322	1120×728×322	1580×728×322
Lichtgevoeligheid (lx)	30	30	30
Hoogte lichtbron (m)	3/4	4/6	6
Windbelastingssnelheid (Km/h)	170	170	170
Lichtmast conform NEN-EN 40	✓	✓	✓
Materiaal lichtmast	Gegalvaniseerd staal	Gegalvaniseerd staal	Gegalvaniseerd staal
Levensduur batterij	7-10 jaar	7-10 jaar	7-10 jaar
Fabrieksgarantie	2 jaar	2 jaar	2 jaar

Type Nr.	**SMD200/1024**	**SMD300/1229**	**SMD300/1640**
Vermogen zonnepaneel (W)	200	300	300
Lithium batterij capaciteit (Wh)	1024	1229	1640
Licht-output (W)	20	20/40	40/50
Lichtintensiteit (Lm)	3800	3800/7600	7600/9500
Lichtkleur (K)	4000	4000	4000
Maatwerk lichtkleur (optie)	✓	✓	✓
Netto gewicht (kg)	35	44	48
Afmetingen (mm)	1580×728×322	1467x1120x322	1467x1120x322
Lichtgevoeligheid (lx)	30	30	30
Hoogte lichtbron (m)	6	6/8	6/8
Windbelastingssnelheid (Km/h)	170	170	170
Lichtmast conform NEN-EN 40	✓	✓	✓
Materiaal lichtmast	Gegalvaniseerd staal	Gegalvaniseerd staal	Gegalvaniseerd staal
Levensduur batterij	7-10 jaar	7-10 jaar	7-10 jaar
Fabrieksgarantie	2 jaar	2 jaar	2 jaar

Eikenlaan 259A | 2404 BP Alphen aan den Rijn| Tel.: +31(0)15-2155791
E.: info@inframarks.nl | www.inframarks.nl