

## SOLAR-FAHRRADUNTERSTAND F350-SL

### MERKMALE

- Fahrräder sicher und witterungsgeschützt abstellen
- Das Licht mit Bewegungssensor sorgt bei Dunkelheit für eine helle und sichere Beleuchtung.
- Besonders robust und langlebig dank der Verarbeitung von hochwertigen Materialien
- Inkl. 4 Solarmodule für die umweltfreundliche Erzeugung von elektrischem Strom
- Schnelle und einfache Montage



### ALLGEMEINE

Typ	Einheit	Wert
Marke		TOPREGAL
Modell		F350-SL
Farbe		Silber
Breite	mm	3.652
Tiefe	mm	2.253
Höhe	mm	2.319
Gewicht	kg	214,2
Einsatzbereich		Außen

### ABMESSUNGEN

Typ	Einheit	Wert
Breite Solarmodul	mm	1.722
Tiefe Solarmodul	mm	1.134
Höhe Solarmodul	mm	30
Gesamtbreite Solarmodule	mm	3.652
Gesamttiefe Solarmodule	mm	2.253
Dachfläche	m <sup>2</sup>	7,81
Dachneigung	°	11
Durchfahrtshöhe	mm	1.795
Kabellänge	cm	30

### MATERIAL

Typ	Einheit	Wert
Material		Hochtransparentes Solar-glas
Materialstärke Glas	mm	3,2
Oberfläche		Feuerverzinkt

### AUSSTATTUNG

Typ	Einheit	Wert
Anzahl Stützen		2

**UMGEBUNGSFAKTOR**

Typ	Einheit	Wert
Schutzklasse		IP68
Arbeitstemperatur	°C	-40 - 85

**SOLAR**

Typ	Einheit	Wert
Anzahl Solarmodule		4
Gewicht Solarmodul	kg	22,1
Anzahl Zellen		108
Ausgangsleistung Solar- module	kWp	1,68
Max. Leistung Solarmodul (STC)	Wp	420
Max. Leistung Solarmodul (NOCT)	Wp	318
Zellmaterial		Monokristallines Silizium
IP-Klasse Anschlussdose		IP68
Toleranz (STC)	W	5
Zellen-Nennbetriebstem- peratur (NOCT) (°C)	°C	44
Steckverbindung		MC kompatibel / MC4 Ori- ginal
Zellgröße	mm	182 x 91
Nennspannung (NOCT)	V	29,60
Nennspannung (STC)	V	32,01
Nennstrom (STC)	A	13,13
Nennstrom (NOCT)	A	10,74
Leerlaufspannung (Voc) (NOCT)	V	35,6
Leerlaufspannung (Voc) (STC)	V	37,87
Kurzschlussstrom (Isc) (NOCT)	A	11,28
Kurzschlussstrom (Isc) (STC)	A	14,02
Max. Systemspannung	V	1.500
Farbe Rahmen		Silber
Kabelquerschnitt	mm <sup>2</sup>	4
Anzahl Dioden		3
Temperaturkoeffizient (Isc)	% / °C	0,048
Temperaturkoeffizient (Voc)	% / °C	-0,27
Temperaturkoeffizient von P-MAX	% / °C	-0,35
Max. Belastung [Pa] (oben)	Pa	5.400
Max. Belastung [Pa] (un- ten)	Pa	2.400

**LEISTUNG**

Typ	Einheit	Wert
Wirkungsgrad	%	21,51

**SONSTIGES**

Typ	Einheit	Wert
Dachlast	kg/m <sup>2</sup>	80

## BICYCLE SHELTER F350-SL WITH LED LIGHTING, SOLAR STORAGE AND 4 SOLAR MODULES, WITHOUT BRACKETS, TOPREGAL

### CHARACTERISTICS

- Store bicycles safely and protected from the weather
- The motion sensor light provides bright and safe lighting in the dark.
- Particularly robust and durable thanks to the use of high-quality materials
- Includes 4 solar modules for environmentally friendly electricity generation
- Quick and easy assembly



### GENERAL

Type	Unit	Value
Brand		TOPREGAL
Model		F350-SL
Color		Silver
Width	mm	3.652
Depth	mm	2.253
Height	mm	2.319
Weight	kg	214,2
Range of application		Outdoor

### DIMENSIONS

Type	Unit	Value
Solar module width	mm	1.722
Solar module depth	mm	1.134
Solar module height	mm	30
Total width of solar modules	mm	3.652
Total depth of solar modules	mm	2.253
Roof surface	m <sup>2</sup>	7,81
Roof pitch	°	11
Clearance height	mm	1.795
Cable length	cm	30

### MATERIALS

Type	Unit	Value
Materials		Highly transparent solar glass
Glass material thickness	mm	3,2
Surface		Hot-dip galvanised

### FEATURES

Type	Unit	Value
Number of supports		2

**AMBIENT FACTOR**

Type	Unit	Value
Protection class		IP68
Working temperature	°C	-40 - 85

**SOLAR**

Type	Unit	Value
Number of solar modules		4
Weight of solar module	kg	22,1
Number of cells		108
Output power of solar modules	kWp	1,68
Max. solar module power (STC)	Wp	420
Max. solar module power (NOCT)	Wp	318
Cell material		Monocrystalline silicon
Tolerance (STC)	W	5
Nominal operating cell temperature (NOCT) (°C)	°C	44
Plug connection		MC compatible / MC4 original
Cell size	mm	182 x 91
Nominal voltage (NOCT)	V	29,60
Rated voltage (STC)	V	32,01
Rated current (STC)	A	13,13
Nominal current (NOCT)	A	10,74
Open circuit voltage (Voc) (NOCT)	V	35,6
Open circuit voltage (Voc) (STC)	V	37,87
Short-circuit current (Isc) (NOCT)	A	11,28
Short-circuit current (Isc) (STC)	A	14,02
Max. System voltage	V	1.500
Frame color		Silver
Cable cross-section	mm <sup>2</sup>	4
Number of diodes		3
Temperature coefficient (Isc)	% / °C	0,048
Temperature coefficient (Voc)	% / °C	-0,27
Temperature coefficient of P-MAX	% / °C	-0,35
Max. load [Pa] (top)	Pa	5.400
Max. load [Pa] (bottom)	Pa	2.400

**POWER**

Type	Unit	Value
Efficiency	%	21,51

**MISCELLANEOUS**

Type	Unit	Value
Roof load	kg/m <sup>2</sup>	80

## ABRI À VÉLOS F350-SL AVEC ÉCLAIRAGE LED, ACCUMULATEUR SOLAIRE ET 4 MODULES SOLAIRES, SANS ARCEAUX, TOPREGAL

### CARACTÉRISTIQUES

- Garer les vélos en toute sécurité et à l'abri des intempéries
- La lumière avec détecteur de mouvement assure un éclairage clair et sûr dans l'obscurité.
- Particulièrement robuste et durable grâce à l'utilisation de matériaux de haute qualité
- Avec 4 modules solaires pour une production d'électricité respectueuse de l'environnement
- Montage rapide et facile



### GÉNÉRALITÉS

Type	Unité	Valeur
Marque		TOPREGAL
Modèle		F350-SL
Couleur		Argent
Largeur	mm	3.652
Profondeur	mm	2.253
Hauteur	mm	2.319
Poids	kg	214,2
Domaine d'utilisation		Extérieur

### DIMENSIONS

Type	Unité	Valeur
Largeur du module solaire	mm	1.722
Profondeur du module solaire	mm	1.134
Hauteur du module solaire	mm	30
Largeur totale des modules solaires	mm	3.652
Profondeur totale des modules solaires	mm	2.253
Surface du toit	m <sup>2</sup>	7,81
Pente du toit	°	11
Hauteur de passage	mm	1.795
Longueur du câble	cm	30

### MATÉRIEL

Type	Unité	Valeur
Matériel		Verre solaire hautement transparent
Épaisseur du matériau verre	mm	3,2
Surface		Galvanisé à chaud

**ÉQUIPEMENT**

Type	Unité	Valeur
Nombre de supports		2

**FACTEUR ENVIRONNEMENTAL**

Type	Unité	Valeur
Classe de protection		IP68
Température de travail	°C	-40 - 85

**SOLAIRE**

Type	Unité	Valeur
Nombre de modules solaires		4
Poids du module solaire	kg	22,1
Nombre de cellules		108
Puissance de sortie des modules solaires	kWp	1,68
Puissance max. du module solaire (STC)	Wp	420
Puissance max. du module solaire (NOCT)	Wp	318
Matériel de cellules		Silicium monocristallin
Tolérance (STC)	W	5
Température nominale de fonctionnement des cellules (NOCT) (°C)	°C	44
Connecteur		MC compatible / MC4 Original
Taille des cellules	mm	182 x 91
Tension nominale (NOCT)	V	29,60
Tension nominale (STC)	V	32,01
Courant nominal (STC)	A	13,13
Courant nominal (NOCT)	A	10,74
Tension à vide (Voc) (NOCT)	V	35,6
Tension à vide (Voc) (STC)	V	37,87
Courant de court-circuit (Isc) (NOCT)	A	11,28
Courant de court-circuit (Isc) (STC)	A	14,02
Tension maximale du système	V	1.500
Couleur du cadre		Argent
Section du câble	mm <sup>2</sup>	4
Nombre de diodes		3
Coefficient de température (Isc)	% / °C	0,048
Coefficient de température (Voc)	% / °C	-0,27
Coefficient de température de P-MAX	% / °C	-0,35
Charge max. [Pa] (en haut)	Pa	5.400
Charge max. [Pa] (en bas)	Pa	2.400

**PUISSANCE**

Type	Unité	Valeur
Rendement	%	21,51

**DIVERS**

Type	Unité	Valeur
Charge sur le toit	kg/m <sup>2</sup>	80