



**RAHMENLOSES DESIGN**  
Weltweit patentiertes Produkt

Silberner oder schwarzer Rahmen

FULL SCREEN 410W

# EAS-S410/RL



## KEIN RÜCKSTAND VON STAUB UND WASSER\*

**EAS Innovation - Weltweit patentiertes Produkt**



### Gesteigerte Moduleffizienz um bis zu 6,15%

Das Panel ist in der Lage, durch Staub verursachte Stromerzeugungsverluste und das Hot-Spot-Risiko (Überhitzung/Brandgefahr) zu verringern.



### Abgerundeter Modulrahmen

verbessert den Wasserabfluss und verhindert Ablagerungen von Verschmutzungen am Modul.



### Geprüfte Fertigungstechnologie

Qualitätsgeprüfte Fertigungsverfahren garantieren hochwertige Modulqualität und lange Lebensdauer.



### Absolut Widerstandsfähig

Zertifizierter Witterungsbeständigkeitstest bei Staub, Sand, Salznebel, Ammoniak usw. Erhöhte mechanische Belastbarkeit: Windlast (2400 Pascal) und Schneelast (5400 Pascal).

 Patentiertes Produkt

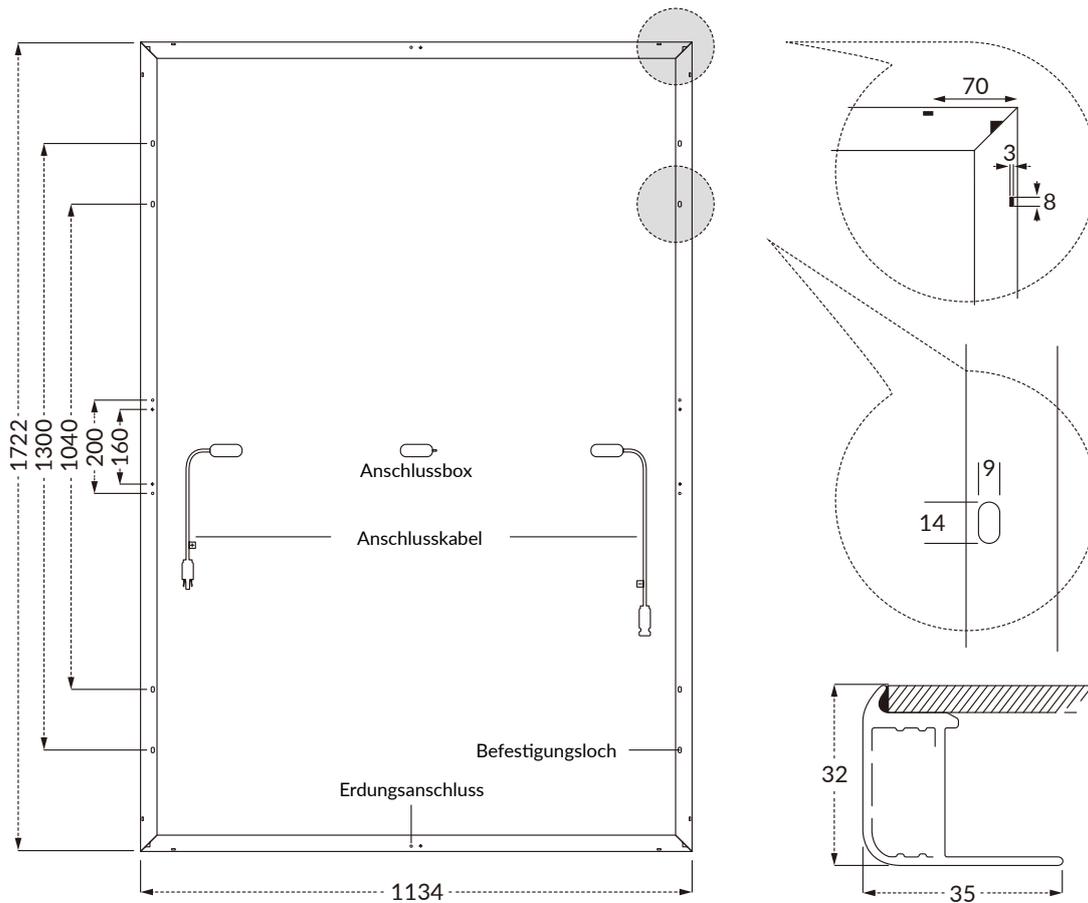


\*Durch das randlose Design wird der Wasserablauf nicht behindert. Dadurch entsteht ein hoher Selbstreinigungsprozess. Auf dem Modul verbleiben signifikant weniger Ablagerungen von Staub und es wird die Gefahr der Moosbildung nahezu verhindert.



www.easag.de

EAS AG, Kamenzer Str. 19, 01896 Pulsnitz, Deutschland · Tel. +49 35955 77 6050 · E-Mail: info@easag.de



## Modulspezifikationen

Anschlusskabel	4,0mm <sup>2</sup> , Länge 400mm
Zell-Typ	Monokristalline Zellen, L×B: 182×91mm
Zellenanzahl	108 (6×18)
Glas	3,2mm hochtransparentes, antireflexbeschichtetes ESG-Glas
Anschlussbox	IP68, 3 Bypass-Dioden
Anschlusstecker	MC4 kompatibel
Gewicht	22kg
Abmessung (L×B×H)	1722×1134×32mm
Verpackung	33 Stk./Palette

## Technische Daten

Maximale Stringspannung	1500V DC
Betriebstemperatur	-40 bis +85°C
Maximaler Stringstrom (Absicherung)	25A
Schneelast/ Windlast	5400Pa/ 2400Pa
Nominale Zell-Betriebstemperatur	45°C ± 2°C
Internationales Betriebslevel	Class A



## Leistungsdaten (STC)

Modulbezeichnung	EAS-S410/RL						
	390	395	400	405	410	415	420
Nennleistung $P_{MPP}$	390	395	400	405	410	415	420
Leerlaufspannung $U_{OC}$	36.4	34.6	36.8	37.0	37.2	37.4	37.6
Spannung bei Maximalleistung $U_{MPP}$	30.9	31.1	31.3	31.5	31.7	31.9	32.1
Kurzschlussstrom $I_{SC}$	13.40	13.42	13.48	13.54	13.60	13.66	13.72
Strom bei Maximalleistung $I_{MPP}$	12.60	12.69	12.77	12.85	12.92	13.00	13.07
Modulwirkungsgrad %	19.97	20.23	20.48	20.74	21.00	21.25	21.51
Leistungstoleranz 1,21% bei 410W, Temperaturkoeffizient $I_{SC}$ : 0,05%/K, Temperaturkoeffizient: $U_{OC}$ -0,31%/K, Leistungskoeffizient $P_{max}$ : -0,35%/K							
Standard Testbedingungen (STC) : Einstrahlung: 1000W/m <sup>2</sup> mit Spektrum AM1.5 bei einer Zelltemperatur von 25°C.							

## I-U Kennlinien

