Sonnenkraft

321109001

GTIN: 9009081208665

KPV GME 400Wp HC NE 2 x 2 mm bifacial

321109001

ARTIKELDETAILS

Produktgruppe: Sonnengläser HC mit Rahmen
Bezeichnung: KPV GME 400Wp HC NE 2x2mm bifacial
Matchcode: PV400GG2R

Modulspezifikationen

Ausführung: Doppelglas Modul mit Rahmen
Farbe: transparente Einkapselungsfolie mit schwarzem Rahmen
Layout: 6 Zellreihen mit je 18 Halbzellen (10 Busbar)
Einsatz: Für Standardanwendungen 35mm und Großprojekte
Material: Einsatz von PID-resistenten Modulkomponenten
Ertrag: bis zu +30% Mehrertrag aufgrund von bifacialen Zellen, abhängig vom Untergrund
Verschaltung: optimierte Modulverschaltung in Hinblick auf Verschattungen

Technische Details

Zellen: 108 monokristalline Halbzellen (182 x 91mm)
Pmpp: 400Wp
Umpp: 31,00V
Impp: 12,91A
Uoc: 36,96V
Isc: 13,60A
Leistungstoleranz: +5W / -0W gemessen bei STC

321109001

Temperaturkoeffizienten: Pmpp = -0,36%/K
/ Uoc = -0,28%/K / Isc = +0,059%/K
: 20,46%
Flächenbedarf/kWp: 4,89m2
Max. Systemspannung: 1500V DC
Bypassdioden: 3 Stück
Max. Rückstrom: 15A
Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C
Anschlusssystem: Dezentrales
Dosenkonzept (3 Stück) mit Original
Stäubli MC4 Konnektoren
Dosenposition: mittig
Kabellänge: 2x 1150mm
Größe: 1724 x 1134 x 35mm
Gewicht: 25,00kg
Glasspezifikation: Frontglas 2mm,
Rückglas 2mm
Verpackungskonfiguration:
31 Module/Palette

Garantie und Gewährleistung

Leistungsgarantie: min. 97% im ersten
Jahr, danach max. Reduktion um 0,7% p.a.
bis zu 25 Jahren
Produktgarantie: 20 Jahre

EIGENSCHAFTEN

KAUFMÄNNISCHE DATEN

Mindestbestellmenge	31 Stück

321109001

ABMESSUNGEN (PRODUKT INKL. GRUNDVERPACKUNG)

Länge	1.724 mm
Breite	1.134 mm
Höhe	35 mm
Volumen	68.425,56 cm³ (68,43 l)
Gewicht	25 kg

321109001

MERKMALE

Produktgruppe	Photovoltaik-Modul (EC001746)
Zellwerkstoff	Monokristallin
Anzahl der Zellen	108
MPP-Nennleistung bei STC	400 Wp
Max. Systemspannung	1.500 V
MPP-Spannung	31 V
Leerlaufspannung	36,96 V
MPP-Strom	12,91 A
Kurzschlussstrom	13,6 A
Leistungstoleranz	1,5 %
Modul-Wirkungsgrad (STC)	20,46 %
Temperaturkoeffizient Pmpp	-0,35 %/K
Temperaturkoeffizient Uoc	-0,27 %/K
Temperaturkoeffizient Isc	0,048 %/K
Länge	1.724 mm
Breite	1.134,00 mm
Höhe	35,00 mm
Gewicht	25 kg
Mit Rahmen	Ja
Farbe des Rahmens	schwarz
Mit Anschlusskabel	Ja
Kabellänge	1.150 mm
Anzahl der Bypassdioden	3
Betriebstemperatur	-40 - 85 °C
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Geeignet für senkrechte/Überkopfverglasung	Nein
Glas mit Antireflex-Beschichtung	Ja

321109001

GEFAHRGUT

Gefahrgut	Nein

GEFAHRSTOFFE

Gefahrstoff	Nein

IMPORT/EXPORT

Herkunftsland	China (CN)
Statistische Warennummer	Lichtempfindliche Halbleiterbauelemente, Fotoelemente, zu Modulen zusammengesetzt oder in Form von Tafeln (85414300)

LOGISTIK

Lieferzeit (Werktage)	5 Tage
Versandstücke	1

SONSTIGES

Ausgelaufen	Nein
ECHA DB hinterlegt	Nein
Enthält Batterie	Nein
Unbegrenzte Haltbarkeit	Ja
Unterliegt der UBA-Positivliste	Nein

VERKAUFSINFORMATIONEN

Alternative Artikelnummer	PV400GG2R

321109001

WEITERE PRODUKTE

ZUBEHÖR

23335
MC4 Buchse 4/6mm2 ADM 5,5-7,4mm

23336
MC4 Stecker 4/6mm2 ADM 5,5-7,4mm

23369
MC4 Montageschlüssel-Set

23370
MC4 Abisolierzange inkl. Abisoliermessern

23371
MC4 Crimpzange

23501
Hybrid-Wechselrichter 6 kW

321109001

23502
Hybrid-Wechselrichter 8 kW

23503
Hybrid-Wechselrichter 10 kW

23504
Hybrid-Wechselrichter 12 kW

23520
Wechselrichter 4 kW

23521 Inaktiv
Wechselrichter 5 kW

23522
Wechselrichter 6 kW

321109001

23523
Wechselrichter 8 kW

23524
Wechselrichter 10 kW

23525
Wechselrichter 12 kW

23526
Wechselrichter 15 kW

23527 Inaktiv
SWechselrichter 17 kW

23528
Wechselrichter 20 kW

321109001

23529
Wechselrichter 25 kW

7025
Solarkabel 1polig 6 mm2 100 Meter