



Sonnenkraft

321109003

GTIN: 9009081209877

KPV 435 Wp HC NE (2x2mm bifacial)

Inaktiv

321109003

ARTIKELDETAILS

Produktgruppe: SOLAR-MODUL Doppelglas

Bezeichnung: KPV 435 Wp HC NE black
(2x2mm bifacial)

Matchcode: 435GG2RNE

Modulspezifikationen

Ausführung: Doppelglas Modul mit Rahmen

Farbe: transparente Einkapselungsfolie
mit weißem Siebdruck und schwarzen
Rahmen

Layout: 6 Zellreihen mit je 18 Zellen
(16 Busbar)

Anwendung: für Standardanwendungen und
Großprojekte

Technische Details

Zellen: 108 monokristalline TOPCON

Halbzellen (182 x 91 mm)

Pmpp: 435 Wp

Umpp: 32,40 V

Imp: 13,56 A

Uoc: 38,65 V

Isc: 14,07 A

Leistungstoleranz: +5 W / -0 W gemessen
bei STC-Bedingungen

Temperaturkoeff.: Pmpp = -0,300 %/K /

Uoc = -0,250 %/K / Isc = +0,046 %/K

: 22,25 %

Flächenbedarf/kWp: 4,49 m²

Max. Systemspannung: 1500 V DC

Bypassdioden: 3 Stück

Max. Rückstrom: 20 A

Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C

321109003

Anschlussystem: dezentrale
Anschlussdose mit Original Stäubli MC4
EVO2 Konnektoren
Dosenposition: mittig
Kabellänge: 2 x 1150 mm
Größe: 1724 x 1134 x 35 mm
Gewicht: 25,0 kg
Glasspezifikation: 2 x 2 mm Solarglas;
Vorderseite: mit Anti-Reflex
Beschichtung
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: 15 Jahre

EIGENSCHAFTEN

KAUFMÄNNISCHE DATEN

Mindestbestellmenge	31 Stück
---------------------	----------

ABMESSUNGEN (PRODUKT INKL. GRUNDVERPACKUNG)

Länge	1.724 mm
Breite	1.134 mm
Höhe	35 mm
Volumen	68.425,56 cm ³ (68,43 l)
Gewicht	25 kg

321109003

MERKMALE

Produktgruppe	Photovoltaik-Modul (EC001746)
Zellwerkstoff	Monokristallin
Anzahl der Zellen	108
MPP-Nennleistung bei STC	435 Wp
Max. Systemspannung	1.500 V
MPP-Spannung	32,4 V
Leerlaufspannung	38,65 V
MPP-Strom	13,56 A
Kurzschlussstrom	14,07 A
Leistungstoleranz	1,5 %
Modul-Wirkungsgrad (STC)	22,25 %
Temperaturkoeffizient Pmpp	-0,3 %/K
Temperaturkoeffizient Uoc	-0,25 %/K
Temperaturkoeffizient Isc	0,046 %/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	20 A
Geeignet für senkrechte/Überkopfverglasung	Nein
Glas mit Antireflex-Beschichtung	Ja

321109003

GEFAHRGUT

Gefahrgut	Nein
-----------	------

GEFAHRSTOFFE

Gefahrstoff	Nein
-------------	------

IMPORT/EXPORT

Herkunftsland	China (CN)
---------------	------------

Statistische Warennummer	Lichtempfindliche Halbleiterbauelemente, Fotoelemente, zu Modulen zusammengesetzt oder in Form von Tafeln (8 5414300)
--------------------------	--

LOGISTIK

Lieferzeit (Werktage)	5 Tage
-----------------------	--------

Versandstücke	1
---------------	---

SONSTIGES

Ausgelaufen	Ja
-------------	----

ECHA DB hinterlegt	Nein
--------------------	------

Enthält Batterie	Nein
------------------	------

Unbegrenzte Haltbarkeit	Ja
-------------------------	----

Unterliegt der UBA-Positivliste	Nein
---------------------------------	------

VERKAUFSINFORMATIONEN

Alternative Artikelnummer	435GG2RNE
---------------------------	-----------

Voraussichtliches Auslaufdatum	01.04.2025
--------------------------------	------------

321109003

WEITERE PRODUKTE

NACHFOLGER



321109007

KPV 445 Wp HC NE (2x2mm bifacial)