



Sonnenkraft

322210000

GTIN: 9009081209884

KPV 425 Wp HC Alpin black (2x2mm bifacial)

Inaktiv

322210000

ARTIKELDETAILS

Produktgruppe: POWER-MODUL Doppelglas
ALPIN

Bezeichnung: KPV 425 Wp HC Alpin black
(2x2mm bifacial)

Matchcode: KPV425HCBA

Modulspezifikationen

Ausführung: Doppelglas Modul mit Rahmen

Farbe: transparente Einkapselungsfolie
mit schwarzem Siebdruck und schwarzen
Rahmen

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

Rahmen: Aluminium-ALPIN-Rahmen
für technische Sicherheit und
Flexibilität

Anwendung: für hohe Blendanforderungen
und hohe Schneelasten

Technische Details

Zellen: 108 monokristalline TOPCON
Halbzellen (182 x 91 mm)

Pmpp: 425 Wp

Ump: 31,77 V

Imp: 13,42 A

Uoc: 38,49 V

Isc: 14,07 A

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

Temperaturkoeff.: Pmpp = -0,32 %/K
/ Uoc = -0,25 %/K / Isc = +0,045 %/K
: 21,27 %

Flächenbedarf/kWp: 4,70 m²

322210000

Max. Systemspannung: 1000 V DC
Bypassdioden: 3 Stück
Max. Rückstrom: 20 A
Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C
Anschlusssystem: dezentrale
Anschlussdose mit Original Stäubli MC4
Konnektoren
Dosenposition: mittig
Kabellänge: 2 x 1150 mm
Größe: 1748 x 1143 x 40 mm
Gewicht: 24,0 kg
Glasspezifikation: 2 x 2 mm Solarglas;
Vorderseite: Deflect mit Anti-Reflex
Beschichtung
Verpackungskonfiguration:
26 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	26 Stück
---------------------	----------

ABMESSUNGEN (PRODUKT INKL. GRUNDVERPACKUNG)

Länge	1.748 mm
Breite	1.143 mm
Höhe	40 mm
Volumen	79.918,56 cm ³ (79,92 l)
Gewicht	24 kg

322210000

MERKMALE

Produktgruppe	Photovoltaik-Modul (EC001746)
Zellwerkstoff	Monokristallin
Anzahl der Zellen	108
MPP-Nennleistung bei STC	425 Wp
Max. Systemspannung	1.000 V
MPP-Spannung	31,77 V
Leerlaufspannung	38,49 V
MPP-Strom	13,42 A
Kurzschlussstrom	14,07 A
Leistungstoleranz	1,5 %
Modul-Wirkungsgrad (STC)	21,27 %
Temperaturkoeffizient Pmpp	-0,32 %/K
Temperaturkoeffizient Uoc	-0,25 %/K
Temperaturkoeffizient Isc	0,045 %/K
Länge	1.748 mm
Breite	1.143,00 mm
Höhe	40,00 mm
Gewicht	24 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

322210000

GEFAHRGUT

Gefahrgut Nein

GEFAHRSTOFFE

Gefahrstoff Nein

IMPORT/EXPORT

Herkunftsland Österreich (AT)

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 KPV425HCBA

Voraussichtliches Auslaufdatum 01.05.2025

322210000

WEITERE PRODUKTE

NACHFOLGER



301307001

KPV ME 435Wp 1748x1143x40 black TC