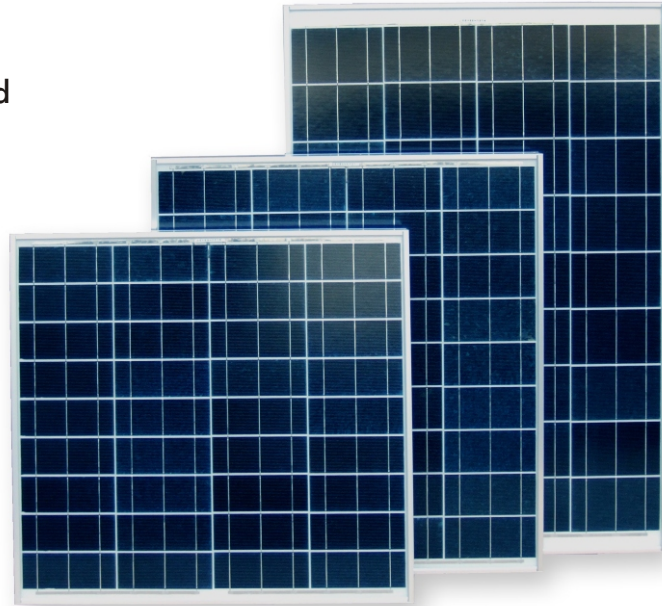


KYOCERA ist weltweit einer der größten Hersteller von Solarzellen und Solarmodulen mit Firmensitz in Kyoto/Japan.

KYOCERA Solarmodule der Baureihe KC 40T-1 bis KC 85T-1 werden vorzugsweise in autarken Stromversorgungsanlagen eingesetzt. Typische Beispiele sind Ferien- und Gartenhäuser, Signalanlagen, Navigationssysteme, Korrosionsschutzanlagen und Wasseraufbereitung.

Zum Schutz gegen härteste Klimabedingungen sind die polykristallinen Hochleistungszellen zwischen Frontglas und rückseitiger PVF-Folie in einer EVA-Gussmasse eingebettet und versiegelt.

Der elektrische Anschluss erfolgt über eine wasserdichte Anschlussdose auf der Modulrückseite.

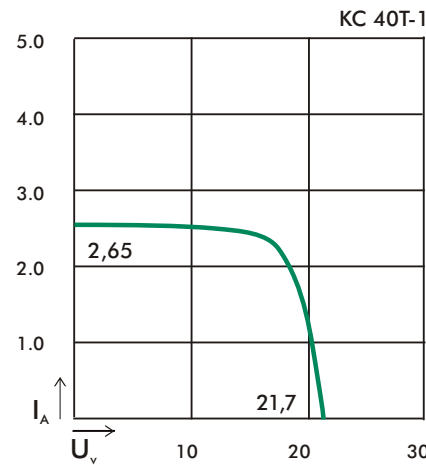
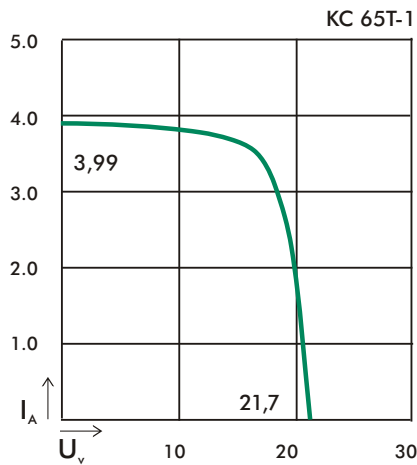
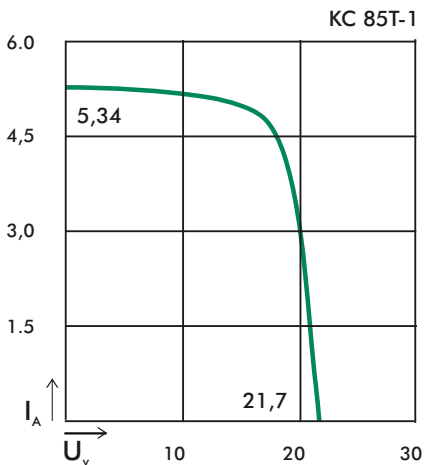


## KYOCERA Leistungsgarantie

- 12 Jahre auf 90% der Minimalleistung
- 25 Jahre auf 80% der Minimalleistung

## Produktgarantie

- 2 Jahre



Elektrische Daten*	KC 85T-1	KC 65T-1	KC 60 H	KC 50T-1	KC 40T-1
Nennleistung $P_{max}$	87 W	65 W	60 W	54 W	43 W
Leistungstoleranz	+10 % / -5 %	+10 % / -5 %	± 5 %	+15 % / -5 %	+15 % / -5 %
MPP-Spannung $U_{mpp}$	17,4 V	17,4 V	20,2 V	17,4 V	17,4 V
MPP-Strom $I_{mpp}$	5,02 A	3,75 A	3,0 A	3,11 A	2,48 A
Leerlaufspannung $U_{oc}$	21,7 V	21,7 V	26,4 V	21,7 V	21,7 V
Kurzschlussstrom $I_{sc}$	5,34 A	3,99 A	3,1 A	3,31 A	2,65 A
Max. Systemspannung	750 V	750 V	750 V	750 V	750 V
Temperaturkoeff. ( $I_{sc}$ ) $mA/^\circ C$	2,12	1,59	2,53	1,33	1,06
Temperaturkoeff. ( $U_{oc}$ ) $mV/^\circ C$	-82,1	-82,1	-101	-82,1	-82,1
NOCT	47°C	47°C	47°C	47°C	47°C
<b>Mechanische Daten</b>					
Länge	1007 mm	751 mm	772 mm	639 mm	526 mm
Breite	652 mm	652 mm	652 mm	652 mm	652 mm
Höhe Rahmen	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm
Gewicht	8,3 kg	6,0 kg	6,2 kg	5,0 kg	4,5 kg
Rahmenfarbe	silbern	silbern	silbern	silbern	silbern
<b>Montagebohrungen</b>					
Durchmesser	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Anzahl	8 St.	8 St.	12 St.	4 St.	4 St.
Maß A	29 mm	29 mm	29 mm	29 mm	29 mm
Maß B	212 mm	212 mm	77 mm	-	-
Maß C	-	-	75 mm	-	-
<b>Herstellergarantien</b>					
Produktgarantie	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
Leistungsgarantie 90%	12 Jahre	12 Jahre	12 Jahre	12 Jahre	12 Jahre
Leistungsgarantie 80%	25 Jahre	25 Jahre	25 Jahre	25 Jahre	25 Jahre
<b>Artikel Nr.</b>	10 12 282	10 12 262	10 12 251	10 12 252	10 12 242

\* Diese Werte gelten unter Standard-Test-Bedingungen STC: Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Luftmasse AM 1,5, Zellentemperatur von 25°C

## Zertifikate:

- JIS, Japanese Industrial Standard
- IEC 61215, International Electrotechnical Commission TÜV Rheinland
- ESTI/Ispra CEC-Specification 503, Commission of the European Communities
- DIN VDE Schutzklasse II, TÜV Rheinland
- UL 1703, US-Standard for Safety, Underwriters Laboratories
- CE-Konformität

