



Modulbericht

250415_183300_1-332fde19

Erstellt durch:
2nd Cycle FlexCo
Agathastraße 2-4 Top 4
3300 Amstetten

am:
2025-04-15 18:33:01

Hersteller

TW Solar

Modell

TW660MCP-132-H

Seriennummer

MCCHMPM23211003410

UID

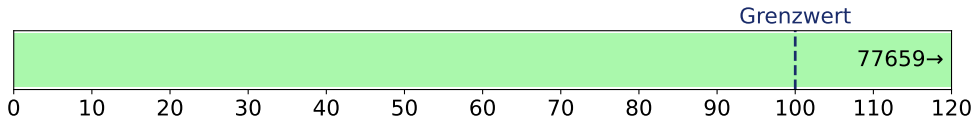
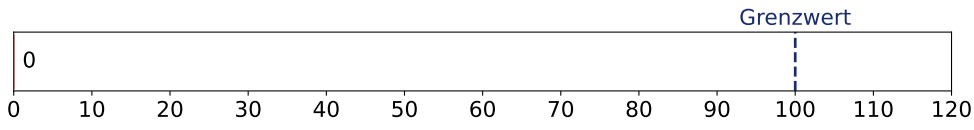
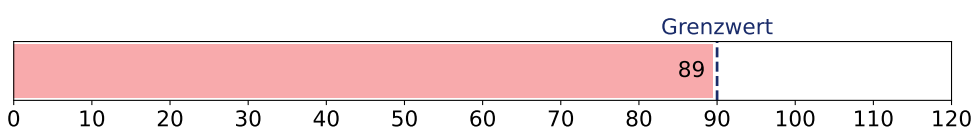
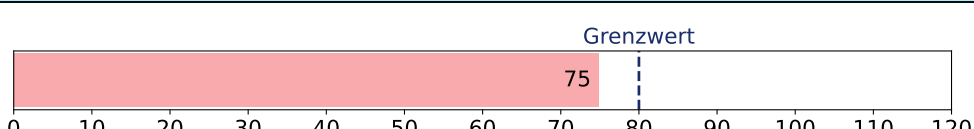

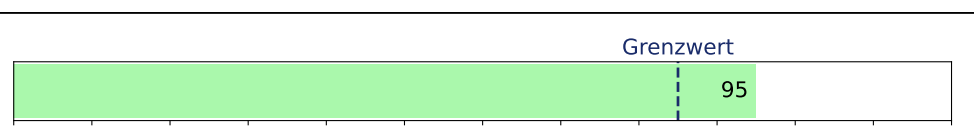
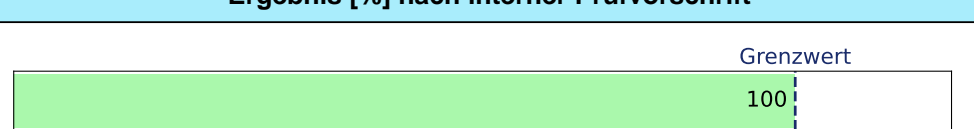
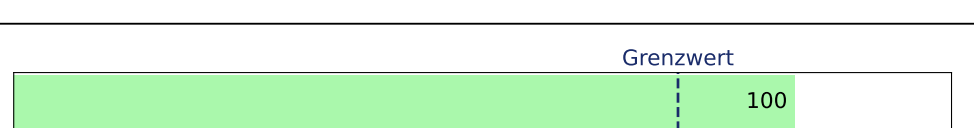
1-332fde19

Gesamtbewertung

durchgefallen



Übersicht

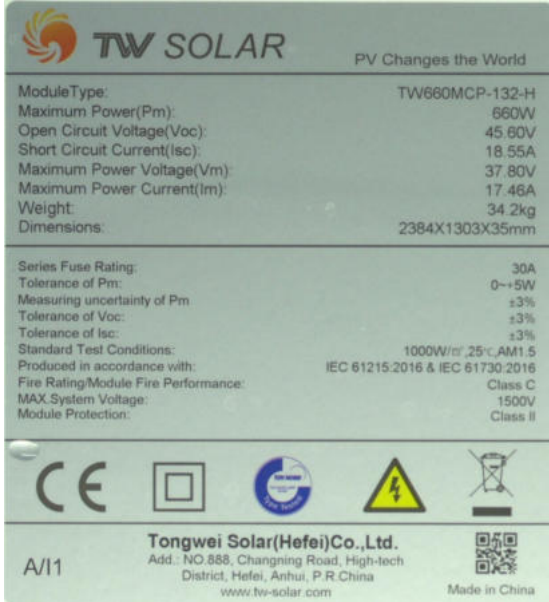
Isolationsmessung	Ergebnis [%] mit Grenzwert aus EN61215-2 (MQT 3)
Trocken	 <p>0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120</p> <p>Grenzwert 100</p> <p>77659→</p>
Nass	 <p>0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120</p> <p>Grenzwert 100</p> <p>0</p>
Bypass Dioden Test	Ergebnis [%] mit Grenzwert aus EN61215-2 (MQT 18.2 - Verfahren B)
Durchflussspannung @ 1A	 <p>0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120</p> <p>Grenzwert 90</p> <p>89</p>
Dunkelkennlinie	Ergebnis [%] nach interner Prüfvorschrift
Durchflussspannung @ Isc	 <p>0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120</p> <p>Grenzwert 80</p> <p>75</p>
Visuelle Inspektion Vorderseite	Ergebnis [%] nach interner Prüfvorschrift
Sicherheit	 <p>0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120</p> <p>Grenzwert 100</p> <p>100</p>
Qualität	 <p>0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120</p> <p>Grenzwert 85</p> <p>95</p>
Visuelle Inspektion Rückseite	Ergebnis [%] nach interner Prüfvorschrift
Sicherheit	 <p>0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120</p> <p>Grenzwert 100</p> <p>100</p>
Qualität	 <p>0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120</p> <p>Grenzwert 85</p> <p>100</p>



Elektrolumineszenz	Ergebnis [%] nach interner Prüfvorschrift						
Sicherheit	<p>A horizontal bar chart for 'Sicherheit' with a red bar reaching 67%. A vertical dashed line at 100% is labeled 'Grenzwert'. The x-axis ranges from 0 to 120.</p> <table border="1"><thead><tr><th>Kategorie</th><th>Ergebnis [%]</th><th>Grenzwert [%]</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sicherheit</td><td>67</td><td>100</td></tr></tbody></table>	Kategorie	Ergebnis [%]	Grenzwert [%]	Sicherheit	67	100
Kategorie	Ergebnis [%]	Grenzwert [%]					
Sicherheit	67	100					
Qualität	<p>A horizontal bar chart for 'Qualität' with a green bar reaching 98%. A vertical dashed line at 85% is labeled 'Grenzwert'. The x-axis ranges from 0 to 120.</p> <table border="1"><thead><tr><th>Kategorie</th><th>Ergebnis [%]</th><th>Grenzwert [%]</th></tr></thead><tbody><tr><td>Qualität</td><td>98</td><td>85</td></tr></tbody></table>	Kategorie	Ergebnis [%]	Grenzwert [%]	Qualität	98	85
Kategorie	Ergebnis [%]	Grenzwert [%]					
Qualität	98	85					



Modul Information



Hersteller	TW Solar
Modell	TW660MCP-132-H
Seriennummer	MCCHMPM23211003410
MPP-Leistung	660 W
Leerlaufspannung	45.6 V
Kurzschlussstrom	18.55 A
Abmessungen	2384 x 1303 x 35 mm
Gewicht	34.2 kg
Anzahl der Zellen	132
Modul Effizienz	21.2 %
Maximale Systemspannung	1500.0 VDC

Typenschild



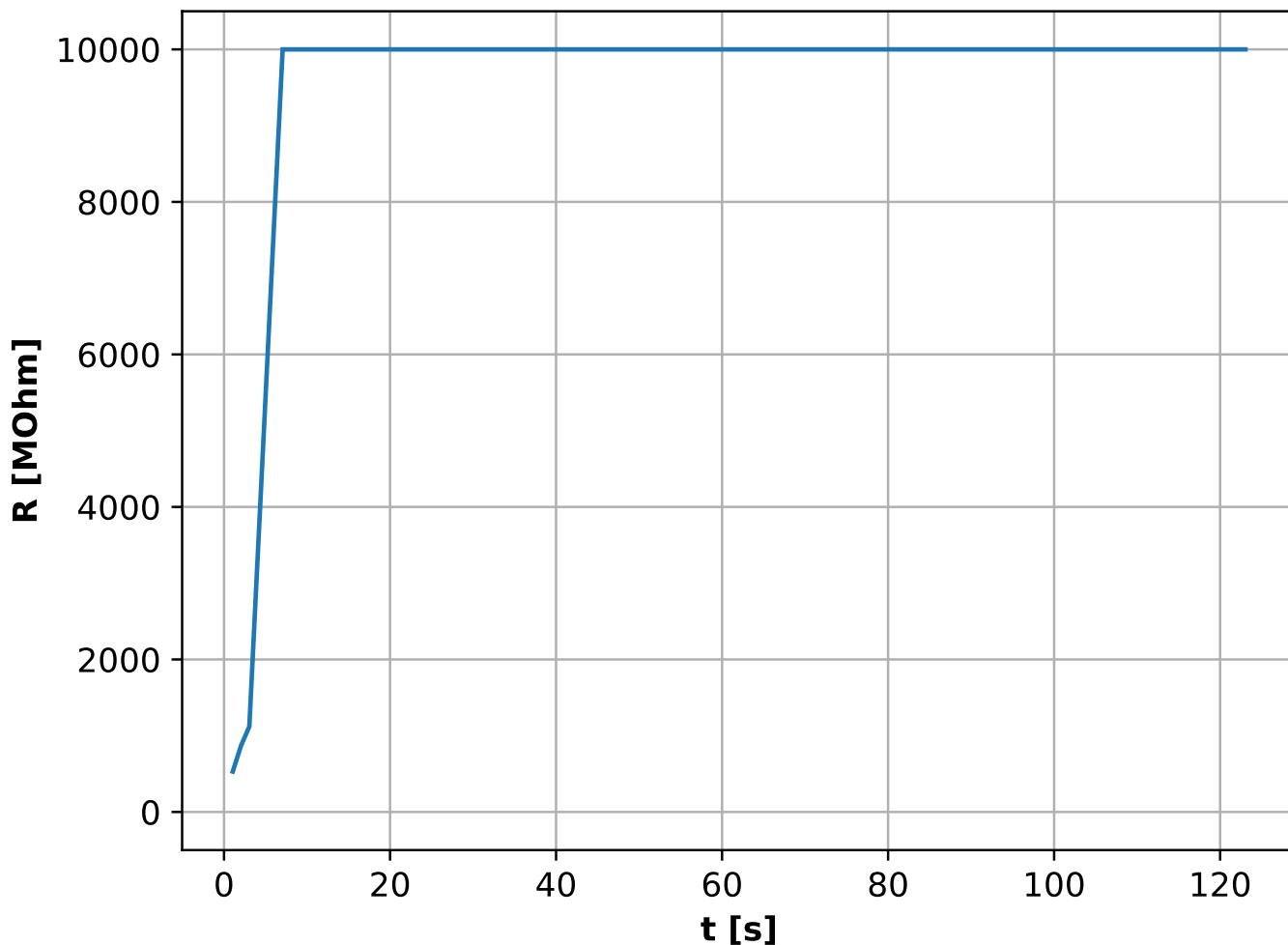
Vorderansicht



Rückseitenansicht



Isolationsmessung Trocken

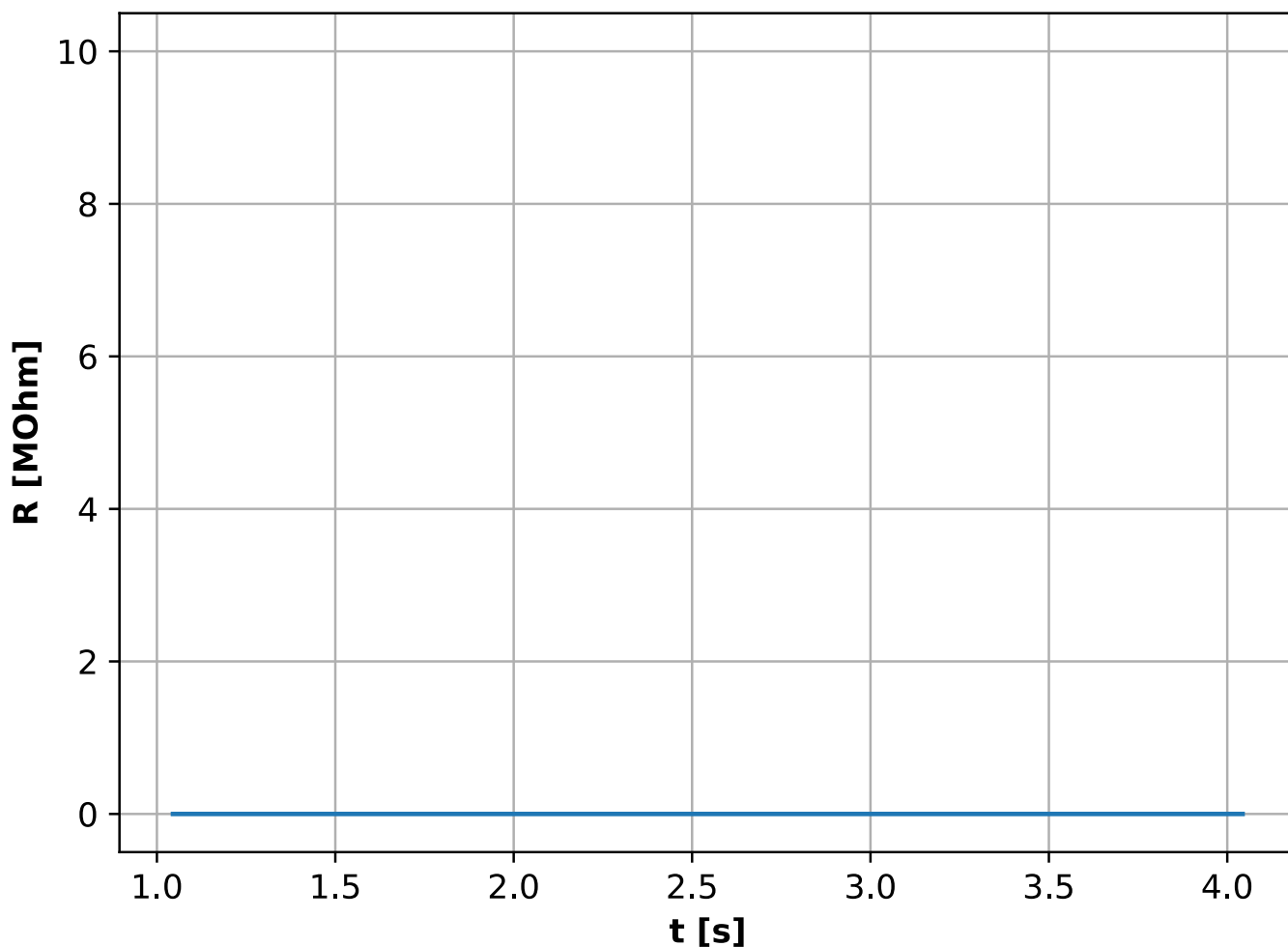


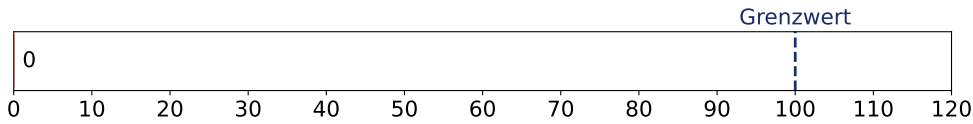
Ergebnis [%] mit Grenzwert aus EN61215-2 (MQT 3)	
Isolationswiderstand	<p>Grenzwert 100 77659→</p>

Messung nach EN61215-2 (MQT 3)



Isolationsmessung Nass

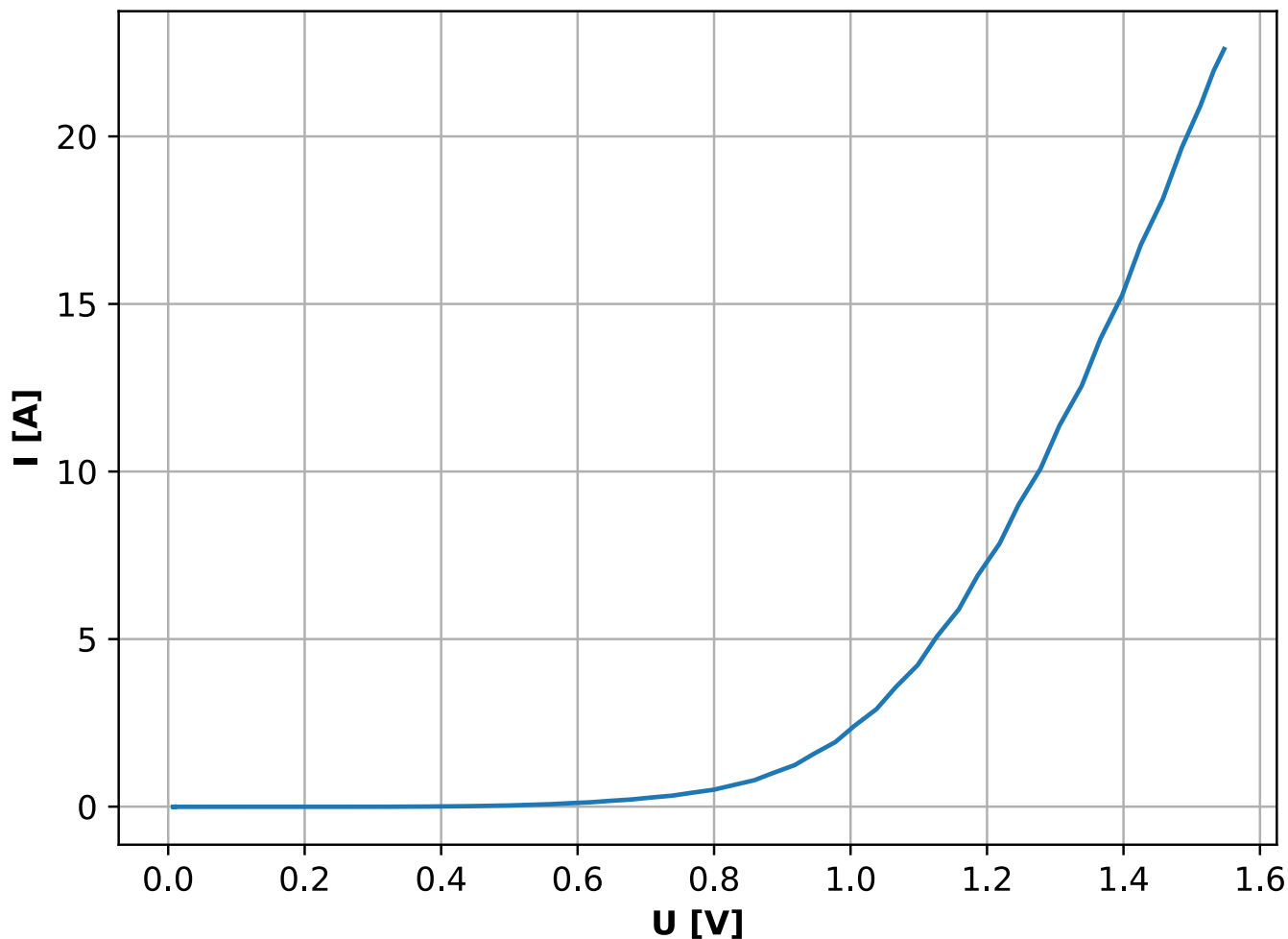


Ergebnis [%] mit Grenzwert aus EN61215-2 (MQT 3)	
Isolationswiderstand	 <p>The graph shows a percentage result on the x-axis (0 to 120) with a vertical dashed line at 100% labeled 'Grenzwert'. The measured value is 0, indicated by a '0' at the start of the axis.</p>

Messung nach EN61215-2 (MQT 15)



Bypass Dioden Test

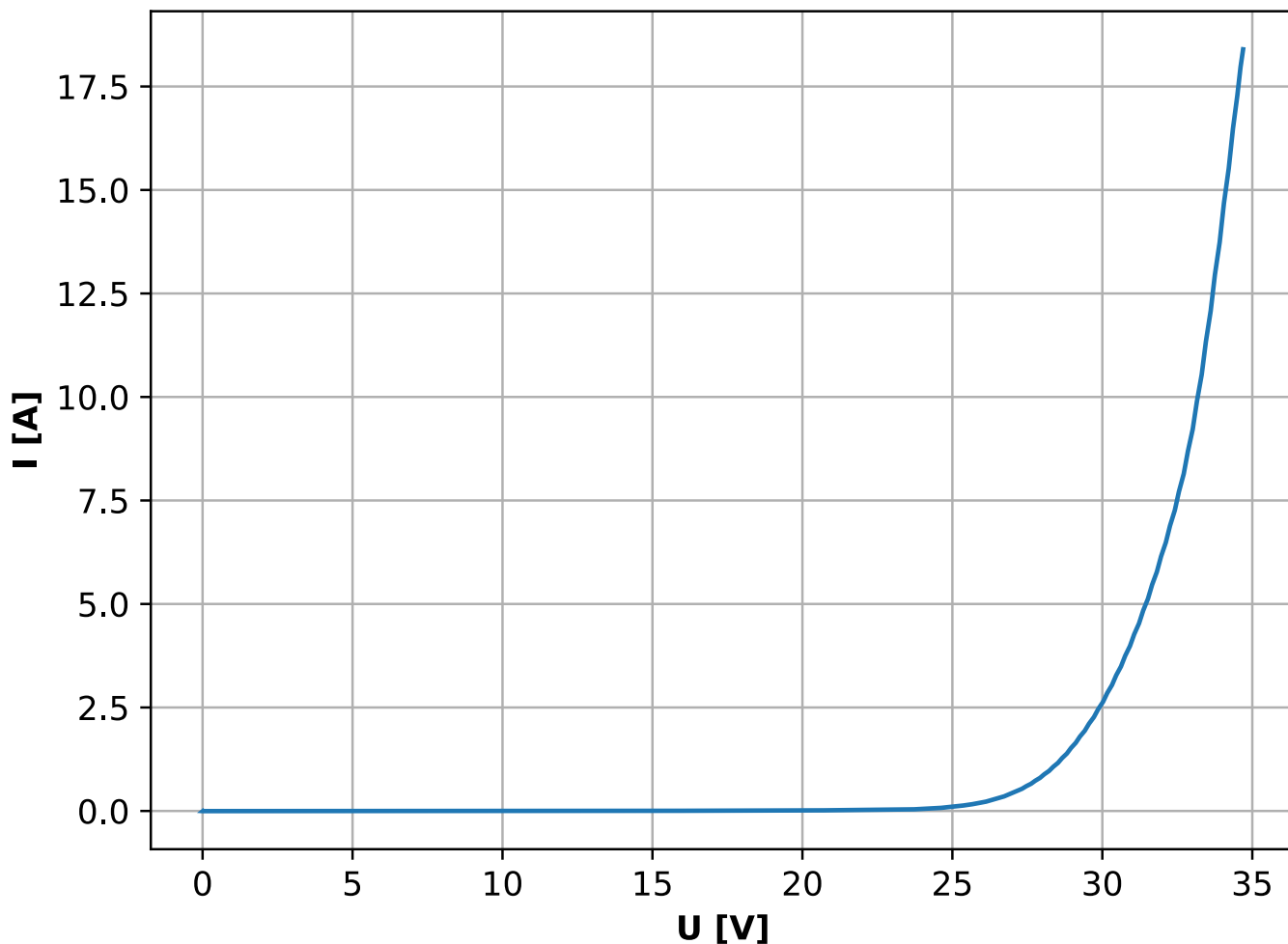


	Ergebnis [%] mit Grenzwert aus EN61215-2 (MQT 18.2 - Verfahren B)
Durchflussspannung @ 1A	<p>Grenzwert</p> <p>89</p> <p>0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120</p>

Messung nach EN61215-2 (MQT 18.2 - Verfahren B)



Dunkelkennlinie



Ergebnis [%] nach interner Prüfvorschrift	
Durchflussspannung @ I _{sc}	<p>A horizontal bar chart with a scale from 0 to 120. A red bar extends to the value 75. A vertical dashed line at 80 is labeled 'Grenzwert'.</p>

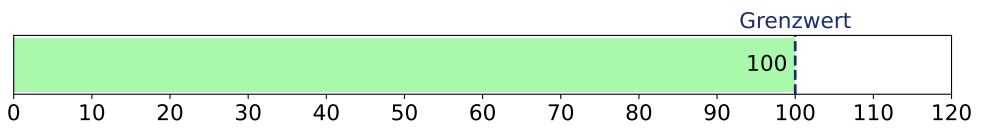
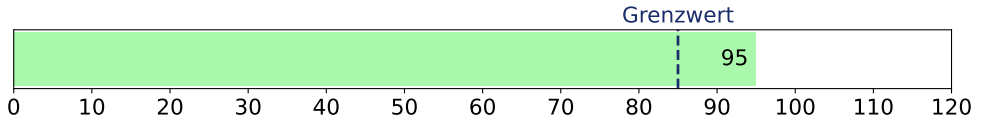


Visuelle Inspektion Vorderseite



Nummer	Fehler
1	Verkapselungsmaterial

 Qualität
 Sicherheit

	Ergebnis [%] nach interner Prüfvorschrift
Sicherheit	 <p>Grenzwert 100</p>
Qualität	 <p>Grenzwert 95</p>



Visuelle Inspektion Rückseite



Nummer	Fehler
-	-

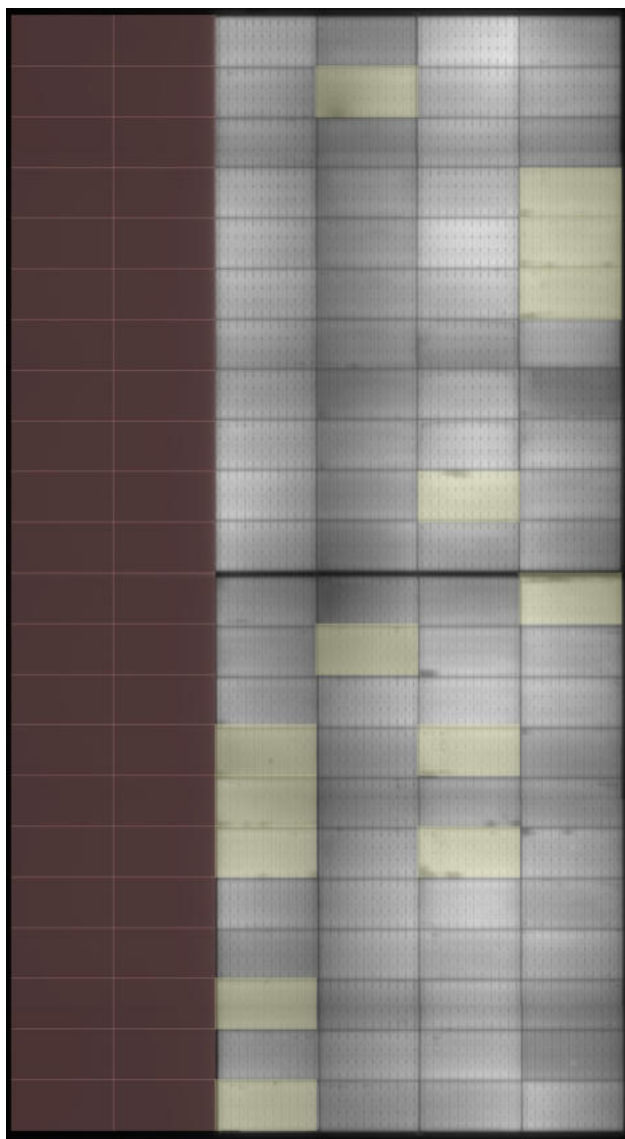
- Qualität
- Sicherheit

	Ergebnis [%] nach interner Prüfvorschrift
Sicherheit	<p>0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120</p>
Qualität	<p>0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120</p>

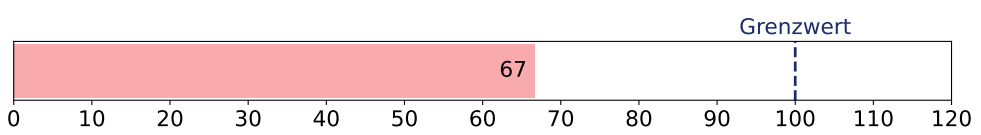
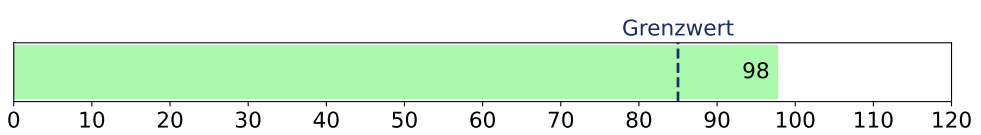
Überprüfung der Kabel und Stecker: i.O.



Elektrolumineszenz



 **Qualität**
 **Sicherheit**

Ergebnis [%] nach interner Prüfvorschrift	
Sicherheit	 <p>0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120</p> <p>Grenzwert</p> <p>67</p>
Qualität	 <p>0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120</p> <p>Grenzwert</p> <p>98</p>