

Aktenzeichen:

**924214-3972-0001**

File number:

**Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module**  
**Type Structure and Ratings for PV-modules**

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>A)</b>			
Typ(en) Type(s)	LGXXXN1C-A5, LGXXXN1W-A5, LGXXXN1C-V5, LGXXXN1W-V5 LGXXXN1K-V5			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )			
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>				
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 310 W – 355 W			
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Anwendungsklasse Application Class	A			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C			
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	2650 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	4000 Pa
Weitere Informationen Further information	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice.			

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>B)</b>			
Typ(en) Type(s)	LGXXXN2W-V5, LGXXXN2W-A5			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )			
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>				
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 380 W – 425 W			
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Anwendungsklasse Application Class	A			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C			
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	2650 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	4000 Pa
Weitere Informationen Further information	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice.			

Aktenzeichen:

**924214-3972-0001**

File number:

**Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module**  
**Type Structure and Ratings for PV-modules**

Aufbau Construction	C)			
Typ(en) Type(s)	LGXXXN2W-V5, LGXXXN2W-A5			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )			
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>				
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 380 W – 405 W			
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Anwendungsklasse Application Class	A			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C			
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	2650 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	4000 Pa
Weitere Informationen Further information	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice.			

Aufbau Construction	D)			
Typ(en) Type(s)	LGXXXQ1C-A5, LGXXXQ1C-V5, LGXXXQ1K-V5			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )			
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>				
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 330 W – 375 W			
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Anwendungsklasse Application Class	A			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C			
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	2650 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	4000 Pa
Weitere Informationen Further information	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice.			

Aktenzeichen:

**924214-3972-0001**

File number:

**Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module**  
**Type Structure and Ratings for PV-modules**

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>E)</b>	
Typ(en) Type(s)	LGYYYN2T-V5	
Typenstruktur Type structure	YYY im Typ ersetzt die bifaciale Ausgangsleistung ( $P_{\max\text{Bifi } 100}$ ) YYY in the type replaces the bifacial output power ( $P_{\max\text{Bifi } 100}$ )	
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>		
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{\max\text{Bifi } 100}$ ) Rated output of module ( $P_{\max\text{Bifi } 100}$ )	Wert zwischen / value between 410 W – 430 W	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{\max}$ ) Rated output of module ( $P_{\max}$ )	Wert zwischen / value between 385 W – 405 W	
Maximale Systemspannung ( $U_{\text{sys}}$ ) Max. system voltage ( $U_{\text{sys}}$ )	DC 1000 V	
Schutzklasse Class	II	
Anwendungsklasse Application Class	A	
Brandbeständigkeit Fire resistance	C	
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A	
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside 3600 Pa	Rückseite/Rearside 2000 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside 1,5	Rückseite/Rearside 1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 5400 Pa	Rückseite/Rearside 3000 Pa
Weitere Informationen Further information	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice.	

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>F)</b>	
Typ(en) Type(s)	LGXXXN2T-J5	
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{\max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{\max}$ )	
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>		
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{\max}$ ) Rated output of module ( $P_{\max}$ )	Wert zwischen / value between 385 W – 405 W	
Maximale Systemspannung ( $U_{\text{sys}}$ ) Max. system voltage ( $U_{\text{sys}}$ )	DC 1000 V	
Schutzklasse Class	II	
Anwendungsklasse Application Class	A	
Brandbeständigkeit Fire resistance	C	
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A	
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside 3600 Pa	Rückseite/Rearside 2000 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside 1,5	Rückseite/Rearside 1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 5400 Pa	Rückseite/Rearside 3000 Pa
Weitere Informationen Further information	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice.	

Aktenzeichen:

**924214-3972-0001**

File number:

**Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module**  
**Type Structure and Ratings for PV-modules**

Aufbau Construction	G)			
Typ(en) Type(s)	LGXXXN1T-V5			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 310 W – 340 W			
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Anwendungsklasse Application Class	A			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C			
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	2650 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	4000 Pa
Weitere Informationen Further information	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice.			

Offenbach, 2019-07-15

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute