

IP65



### STARK 2 ALLGEMEINE MERKMALE

<b>Anwendungen</b>	Industrielle Beleuchtung
<b>Optik</b>	<b>WN:</b> Breit; <b>ON:</b> Asymmetrisch; <b>WG:</b> Breit + Glas; <b>OG:</b> Asymmetrisch + Glas;
<b>Farbtemperatur</b>	<b>1:</b> Kaltweiß 5.500K; <b>2:</b> Warmweiß 3.000K; <b>8:</b> Neutralweiß 4.000K;
<b>CRI und Farbtoleranz (SDCM)</b>	Min. > 80 Farbtoleranz zwischen mehreren Leuchten Max. 3 Schritte MacAdam
<b>Photobiologische Sicherheitsklasse</b>	CEI EN 62471: Exempt Group - IEC/TR 62778: RISK GROUP 1 UNLIMITED
<b>Isolationsklasse</b>	Klasse I
<b>Schutzgrad</b>	IK04 (IK08 mit Schutzglas)
<b>IP-Klasse</b>	IP65
<b>Verkabelung</b>	Abnehmbar, keine Werkzeuge erforderlich
<b>Abmessungen</b>	310 x 322 x 78,5mm
<b>Gewicht</b>	2,6 kg

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Stromversorgung</b>	220-240 V 50/60 Hz; 120-277V 50/60Hz su richiesta
<b>Leistungsfaktor</b>	> 0,9 (bei Volllast)
<b>Kontrollsystem</b>	Optionale Stromversorgungen mit DALI-Eingang
<b>Betriebstemperatur</b>	-20°C +40°C
<b>Netzverbindung</b>	1,5 m Kabel mit freien Klemmen
<b>Lebensdauer der optischen Einheit (Ta -10°C bis 45°C)</b>	L80 B10 > 100.000 hr L70 B10 > 100.000 hr (Stark 2 4 120W)

### MATERIALIEN

<b>Befestigung</b>	Mittels Stahlhaken; optionales Zubehör auf Anfrage
<b>Kühlkörper</b>	Aluminium-Druckguss lackiert RAL 9003
<b>Rahmen</b>	Aluminium-Druckguss lackiert RAL 9003
<b>Optik</b>	Optisches PMMA mit hoher Temperatur- und UV-Beständigkeit
<b>Schutzglas</b>	Aus Glas auf Anfrage

Die Produkteigenschaften können sich ändern und werden bei der Bestellung bestätigt. Die angegebenen Werte sind mit einer Toleranz des LED-Lichtstroms und der aufgenommenen Leistung von +/- 7% zu betrachten.

**LEISTUNG UND LICHTSTROM DER OPTIK | WN**  
 ( $T_{amb}=25^{\circ}C$ )

CODE	4000K			3000K		
	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad
ST2__10_1	63,0	10.597	168	63,0	10.067	160
ST2__10_2	84,0	13.818	165	84,0	13.127	156
ST2__10_3	105,0	16.937	161	105,0	16.090	153
ST2__10_4	120,0	18.936	158	120,0	17.989	150

**LEISTUNG UND LICHTSTROM DER OPTIK | ON**  
 ( $T_{amb}=25^{\circ}C$ )

CODE	4000K			3000K		
	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad
ST2__10_1	63,0	10.597	168	63,0	10.067	160
ST2__10_2	84,0	13.818	165	84,0	13.127	156
ST2__10_3	105,0	16.937	161	105,0	16.090	153
ST2__10_4	120,0	18.936	158	120,0	17.989	150

**LEISTUNG UND LICHTSTROM DER OPTIK | WG**  
 ( $T_{amb}=25^{\circ}C$ )

CODE	4000K			3000K		
	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad
ST2__10_1	63,0	10.067	160	63,0	9.563	152
ST2__10_2	84,0	13.127	156	84,0	12.471	148
ST2__10_3	105,0	16.090	153	105,0	15.285	146
ST2__10_4	120,0	17.989	150	120,0	17.090	142

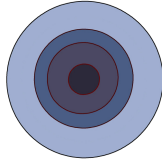
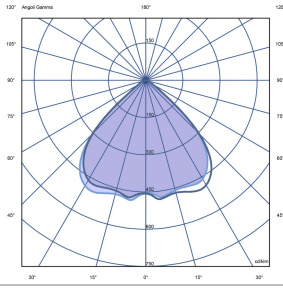
**LEISTUNG UND LICHTSTROM DER OPTIK | OG**  
 ( $T_{amb}=25^{\circ}C$ )

CODE	4000K			3000K		
	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad
ST2__10_1	63,0	10.067	160	63,0	9.563	152
ST2__10_2	84,0	13.127	156	84,0	12.471	148
ST2__10_3	105,0	16.090	153	105,0	15.285	146
ST2__10_4	120,0	17.989	150	120,0	17.090	142

\*\* Lichtstromtoleranz +/- 5%.  
 Andere Leistungen und Lichtströme auf Anfrage.  
 Externe Anschlüsse auf Anfrage.

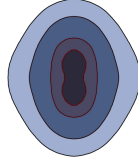
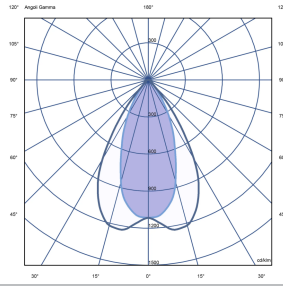
OPTIKEN

Breit



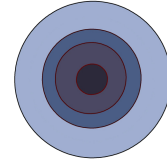
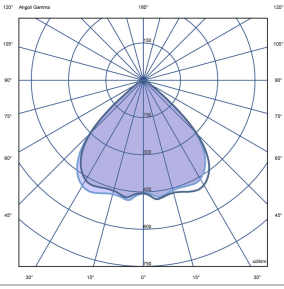
Breite rotosymmetrische Optik  
1:1

Asymmetrisch



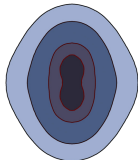
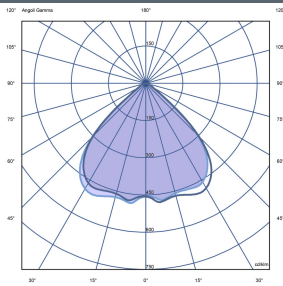
Asymmetrische Optik

Breit + Glas



Breite rotosymmetrische Optik

Asymmetrisch + Glas



Asymmetrische Optik

\*\* Lichtstromtoleranz +/- 5%.  
Andere Leistungen und Lichtströme auf Anfrage.  
Externe Anschlüsse auf Anfrage.

## KODIFIKATION

	LED- Farbtemperatur	LED- Farbtemperatur	Optik	Lackierungen	Optionen	Leistung *
<b>ST2</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>1</b> Kaltweiß 5.500K	<b>A</b> CRI 80	<b>WN</b> Breit	<b>10</b>	<b>O</b> none	<b>1</b> 63 W
	<b>2</b> Warmweiß 3.000K	<b>B</b> CRI 90	<b>ON</b> Asymmetrisch		<b>D</b> Dali	<b>2</b> 84 W
	<b>8</b> Neutralweiß 4.000K		<b>WG</b> Breit + Glas		<b>E</b> Emerg. 1h	<b>3</b> 105 W
			<b>OG</b> Asymmetrisch + Glas		<b>F</b> Emerg. 3h	<b>4</b> 120 W
					<b>G</b> Emerg. 1h Dali	
					<b>H</b> Emerg. 3h Dali	
					<b>W</b> Wireless	
					<b>K</b> Wireless Sensor	
					<b>DE</b> Dali + Emerg. 1h	
					<b>DF</b> Dali + Emerg. 3h	
					<b>DH</b> Dali + Emerg. 3h Dali	
					<b>DG</b> Dali + Emerg. 1h Dali	
					<b>WE</b> Wireless + Emerg. 1h	
					<b>WF</b> Wireless + Emerg. 3h	
					<b>WG</b> Wireless + Emerg. 1h Dali	
					<b>WH</b> Wireless + Emerg. 3h Dali	
					<b>KE</b> Wireless Sensor + Emerg. 1h	
					<b>KF</b> Wireless Sensor + Emerg. 3h	
					<b>KG</b> Wireless Sensor + Emerg. 1h Dali	
					<b>KH</b> Wireless Sensor + Emerg. 3h Dali	

\*\* Lichtstromtoleranz +/- 5%.  
Andere Leistungen und Lichtströme auf Anfrage.  
Externe Anschlüsse auf Anfrage.