

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Licross® 11 Protected**

**Bestell-Nr.: 51TD11MN495G**  
**EAN: 4058352928585**

**LP-Nummer**  
**58526\_230**



**Ausführung** Prismenabdeckung, satiniert, eng strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-Multilumen  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 9980 lm  
 Systemleistung = 55.3 W  
 Lichtausbeute = 180.5 lm/W

**Seriendokumentation**  
11.10.2023

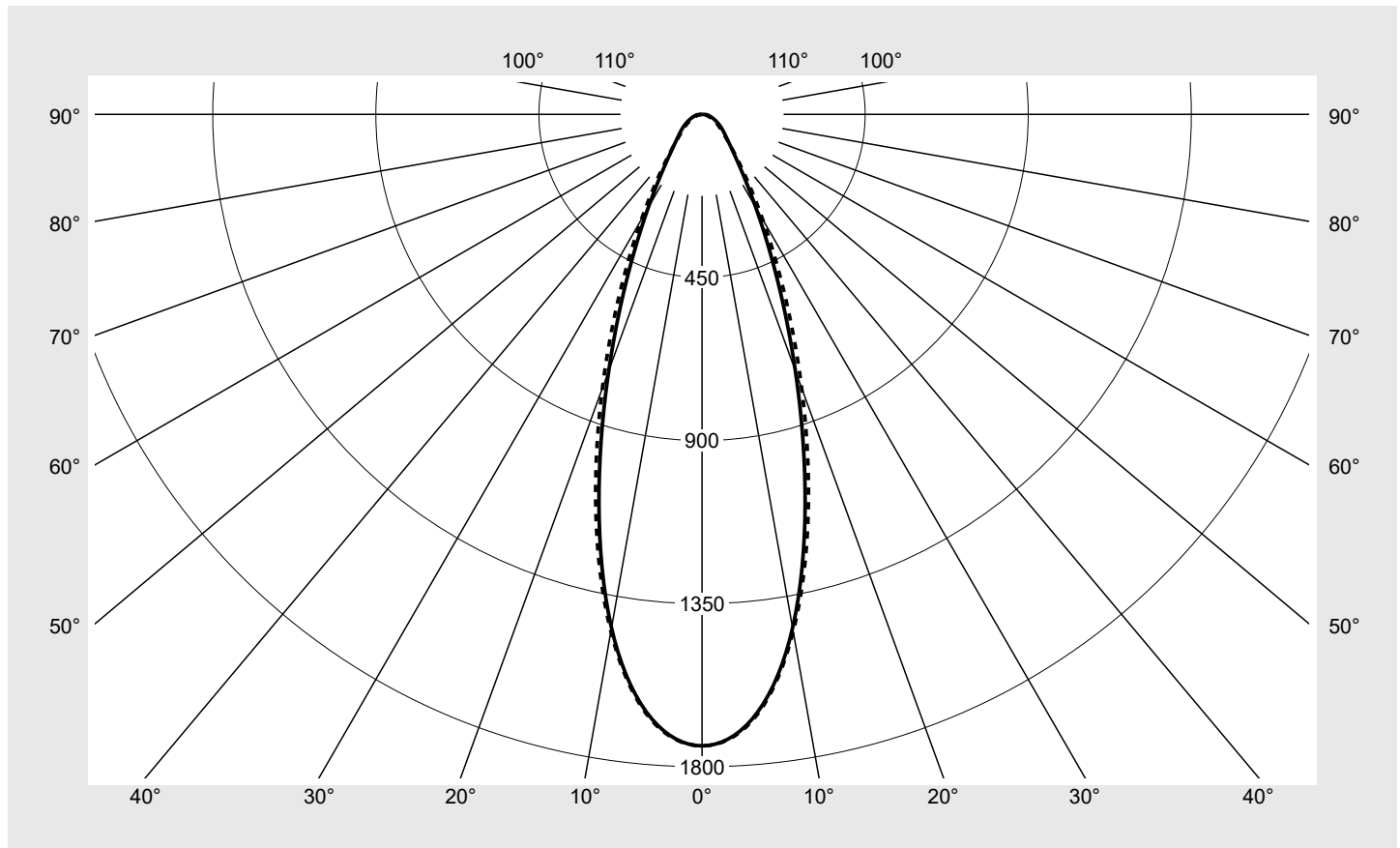
**siteco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**C270-90**

**Imax: 1742 cd/klm**



### Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0  
 CIE N1=83 N2=94 N3=98  
 N4=100 N5=100

### Leuchtenbetriebswirkungsgrade

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  100,0%  
 $\phi_o$  0,0%

### Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Protected</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TD11MN495G</b> <b>EAN: 4058352928585</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58526_230</b>
<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>		<b>Maximale Lichtstärke</b>
		<b>sITeco</b>

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			
γ		Lichtstärke in cd/klm						Lichtstrom in lm/klm	
0°	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	10.4	10.4
5°	1666.1	1675.3	1660.6	1665.8	1671.6	1669.6	1670.7	79.7	90.1
10°	1438.7	1454.0	1443.6	1449.9	1452.8	1449.1	1448.5	137.9	228.0
15°	1099.0	1113.1	1114.3	1128.7	1137.3	1134.2	1132.4	159.4	387.5
20°	752.6	761.9	768.4	788.3	803.8	805.8	803.7	147.1	534.5
25°	477.8	482.8	489.1	506.4	523.2	529.8	529.1	117.2	651.7
30°	296.4	297.2	300.0	310.9	324.6	332.2	333.5	85.9	737.6
35°	189.3	187.5	185.3	189.4	198.7	205.9	208.7	61.1	798.7
40°	131.6	127.9	121.5	120.2	125.3	132.4	136.6	44.7	843.4
45°	99.4	94.4	85.5	81.0	83.2	90.3	95.8	34.4	877.7
50°	79.8	74.4	64.7	58.7	59.3	65.8	72.1	27.9	905.7
55°	65.2	60.1	51.3	45.2	44.8	50.3	56.0	23.4	929.0
60°	52.4	48.1	41.3	36.1	35.0	38.9	43.4	19.6	948.6
65°	41.2	37.9	33.1	29.2	27.7	29.8	32.8	16.1	964.7
70°	31.9	29.5	26.2	23.4	21.7	22.1	23.6	12.9	977.6
75°	24.4	22.6	20.2	18.2	16.5	15.4	15.7	10.0	987.6
80°	18.3	17.0	15.2	13.6	11.8	9.9	9.2	7.3	994.9
85°	13.3	12.5	11.1	9.7	7.7	5.4	4.2	5.0	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Protected	<b>Bestell-Nr.: 51TD11MN495G</b> <b>EAN: 4058352928585</b>	<b>LP-Nummer</b> 58526_230
---	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	16,6	17,8	16,9	18,1	18,4	16,4	17,7	16,8	18,0	18,3
	3H	17,7	18,8	18,1	19,1	19,5	17,3	18,4	17,7	18,7	19,1
	4H	18,2	19,2	18,6	19,6	19,9	17,7	18,7	18,1	19,1	19,4
	6H	18,7	19,6	19,1	20,0	20,4	18,0	18,9	18,4	19,3	19,7
	8H	19,0	19,8	19,5	20,2	20,6	18,2	19,0	18,6	19,3	19,7
	12H	19,3	20,0	19,7	20,4	20,8	18,3	19,0	18,7	19,4	19,8
4H	2H	16,8	17,8	17,2	18,2	18,5	16,7	17,7	17,1	18,0	18,4
	3H	18,1	19,0	18,5	19,3	19,8	17,7	18,6	18,2	19,0	19,4
	4H	18,8	19,5	19,2	19,9	20,4	18,2	19,0	18,7	19,4	19,8
	6H	19,4	20,0	19,9	20,5	21,0	18,6	19,3	19,1	19,7	20,2
	8H	19,7	20,3	20,2	20,8	21,2	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3
	12H	20,1	20,6	20,6	21,0	21,5	18,9	19,4	19,4	19,8	20,3
8H	4H	18,9	19,5	19,4	19,9	20,4	18,4	19,0	18,9	19,4	19,9
	6H	19,7	20,2	20,2	20,6	21,2	19,0	19,4	19,5	19,9	20,4
	8H	20,1	20,5	20,6	21,0	21,6	19,2	19,6	19,7	20,1	20,6
	12H	20,6	20,9	21,1	21,4	22,0	19,4	19,7	19,9	20,2	20,8
12H	4H	19,0	19,4	19,5	19,9	20,4	18,5	19,0	19,0	19,4	19,9
	6H	19,8	20,2	20,3	20,6	21,2	19,1	19,4	19,6	19,9	20,5
	8H	20,2	20,6	20,8	21,1	21,6	19,3	19,7	19,9	20,2	20,7

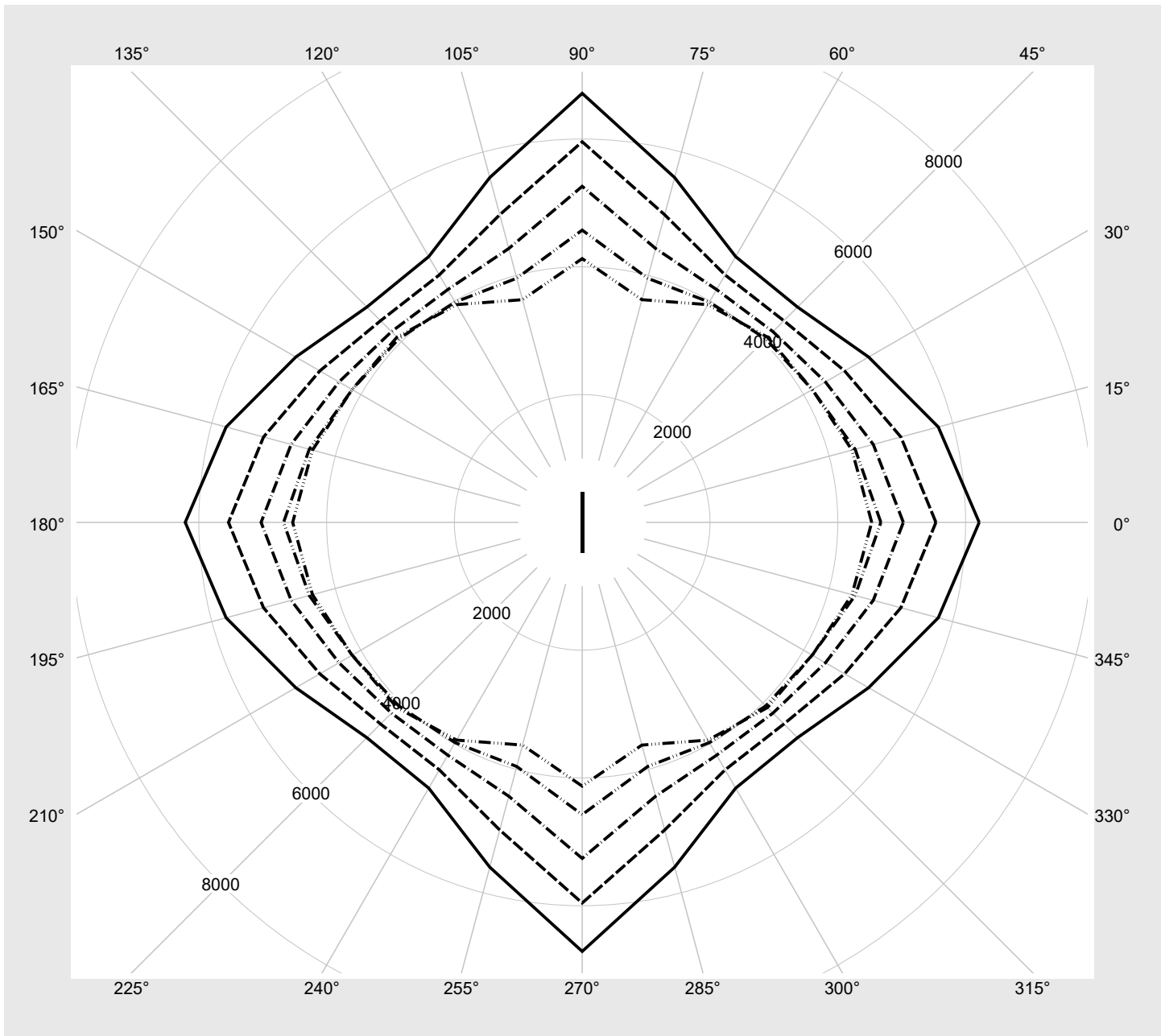
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> L = 1480, B = 78	H(C0) = 13, H(C90) = 0	H(C180) = 13, H(C270) = 0
--	--	------------------------	---------------------------

C-Ebenen	$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>							
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
45°		10419.4	9941.9	9132.0	8862.0	9394.4	10582.4	11708.2	
50°		8954.2	8391.7	7426.5	6924.6	7253.5	8422.4	9695.1	
55°		7934.3	7361.1	6414.2	5830.8	6037.7	7139.9	8446.6	
60°		7028.4	6509.7	5715.0	5178.0	5282.3	6260.0	7501.6	
65°		6212.9	5769.3	5176.0	4765.9	4803.3	5587.7	6715.2	
70°		5535.7	5163.3	4741.7	4463.1	4472.4	4985.0	5957.7	
75°		5025.8	4715.7	4395.5	4221.7	4207.5	4438.2	5259.5	
80°		4674.0	4422.1	4156.8	4062.2	3980.2	3956.4	4574.3	
85°		4531.1	4370.3	4158.2	4099.9	3935.2	3608.8	4128.4	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Licross® 11 Protected	<b>Bestell-Nr.: 51TD11MN495G</b> <b>EAN: 4058352928585</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58526_230</b>
---	---	--------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m²**      γ 65°    γ 70°    γ 75°    γ 80°    γ 85°      **siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TD11MN495G

EAN: 4058352928585

LP-Nummer

58526\_230

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

SITECO

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	9980	55.3
2	A	C	F	9469	52.1
3	A	D	E	9032	49.4
4	A	D	F	8510	46.3
5	B	C	E	7978	43.1
6	B	C	F	7530	40.5
7	B	D	E	6998	37.4
8	B	D	F	6529	34.7