

## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51TP11MN495G**  
**EAN: 4058352930182**

**LP-Nummer**  
**58526\_232**



**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

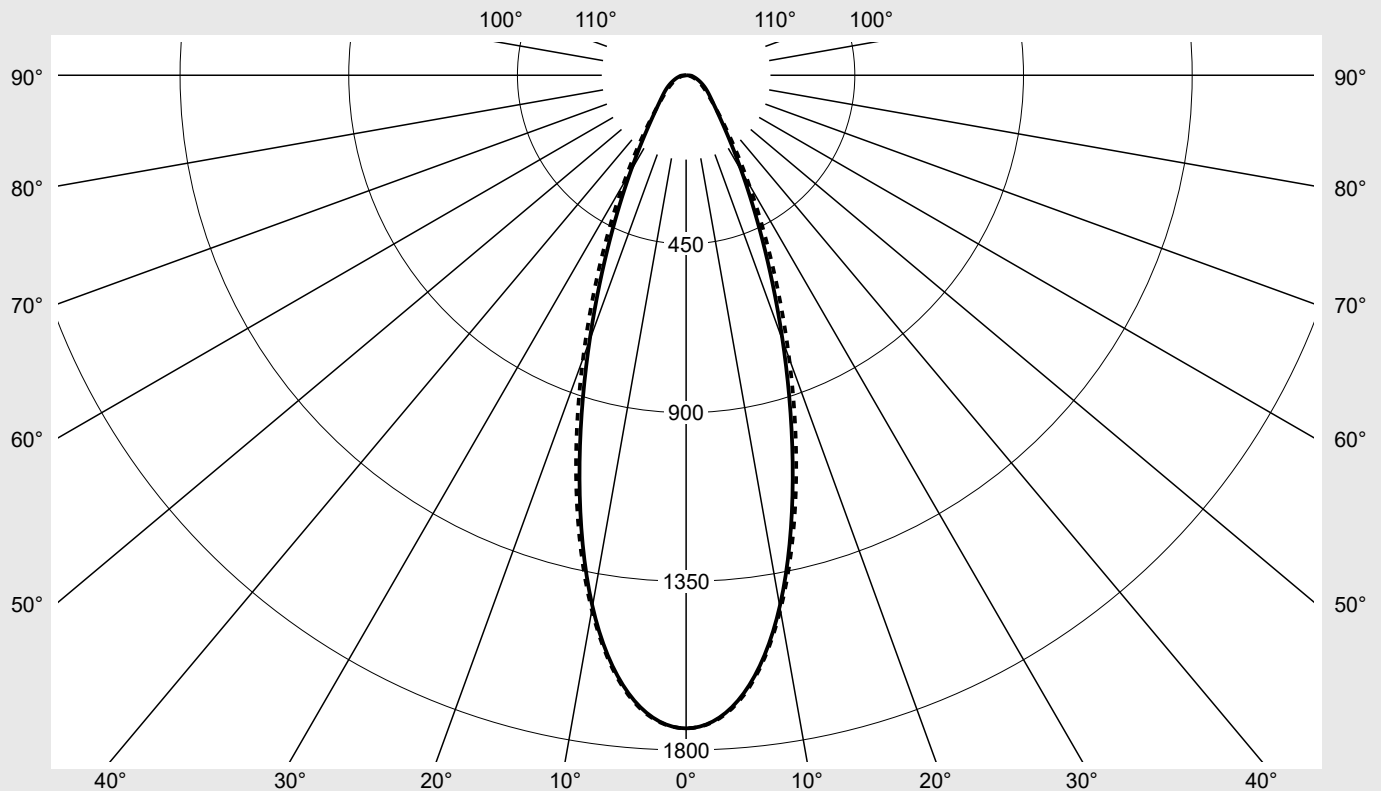
**siteco**

**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> Licross® 11 Protected	<b>Bestell-Nr.: 51TP11MN495G</b> <b>EAN: 4058352930182</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58526_232</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.: 51TP11MN495G</b> <b>EAN: 4058352930182</b>	<b>LP-Nummer</b> 58526_232
---	---	-------------------------------

**siteco**

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

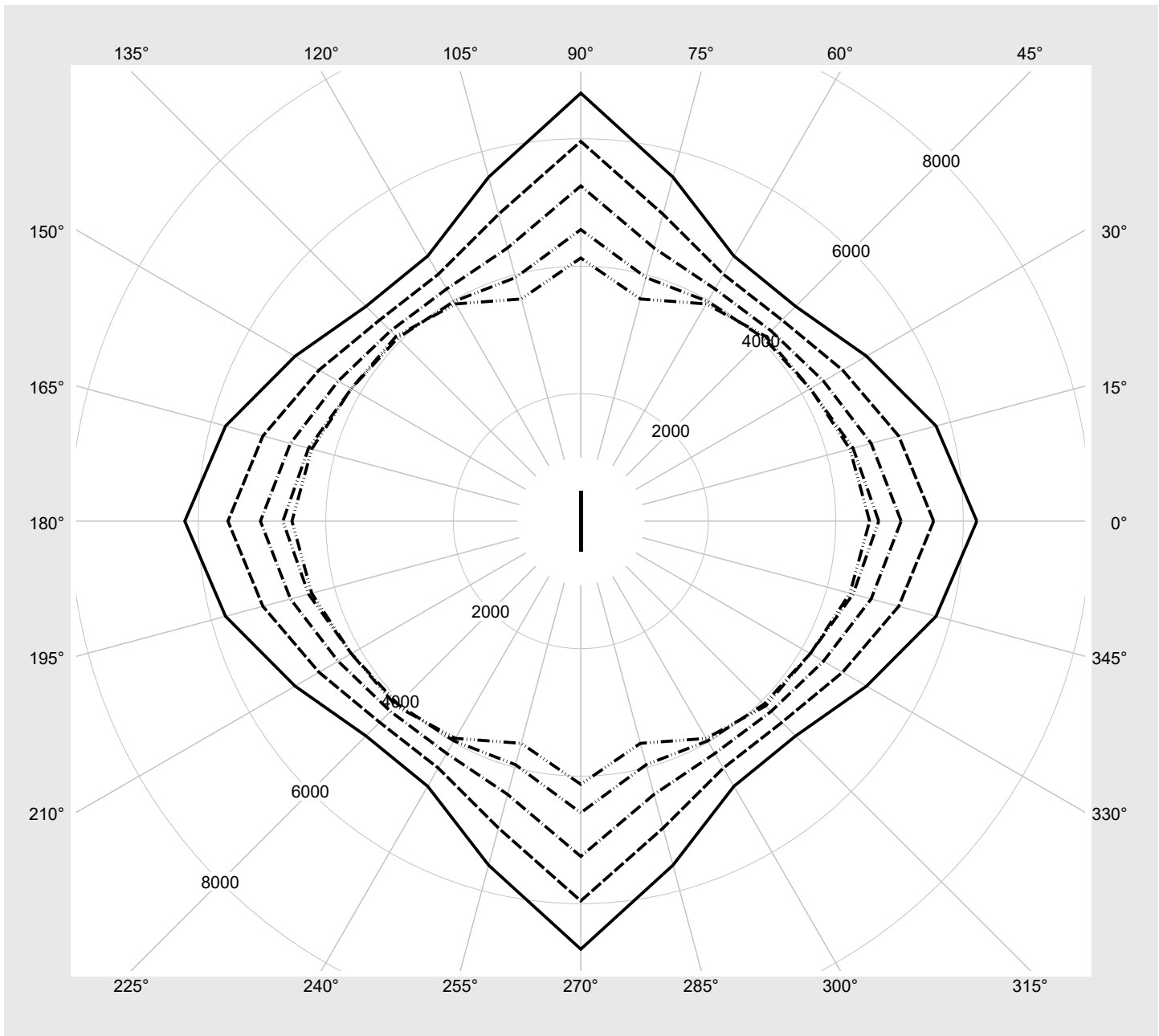
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> L = 1480, B = 78	H(C0) = 13, H(C90) = 0	H(C180) = 13, H(C270) = 0
--	--	------------------------	---------------------------

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.: 51TP11MN495G</b> <b>EAN: 4058352930182</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58526_232</b>
---	---	--------------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TP11MN495G

EAN: 4058352930182

LP-Nummer

58526\_232

## 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	9470	52.1
3	A	D	E	9030	49.4
4	A	D	F	8510	46.3
5	B	C	E	7980	43.1
6	B	C	F	7530	40.5
7	B	D	E	7000	37.4
8	B	D	F	6530	34.7