

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Licross® 21 Protected

**Bestell-Nr.:** 52TP11CN49XG  
**EAN:** 4058352903636

**LP-Nummer**  
58526\_195

**Ausführung** Prismenabdeckung, satiniert, eng strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-Multilumen CLOi  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 9070 lm  
Systemleistung = 50.4 W  
Lichtausbeute = 180 lm/W

**Seriendokumentation**  
17.08.2023

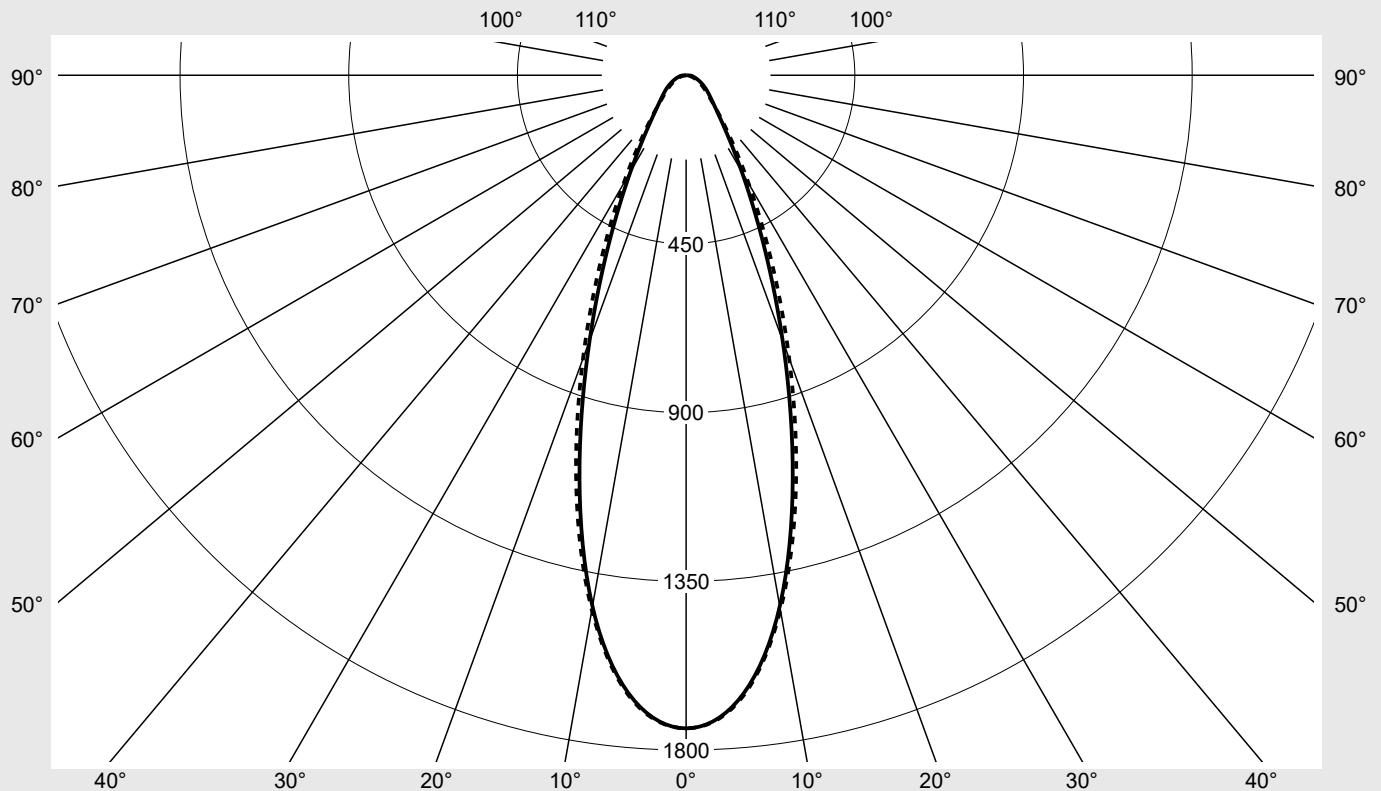
siteco

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® 21 Protected</b>	<b>Bestell-Nr.: 52TP11CN49XG</b> <b>EAN: 4058352903636</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58526_195</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® 21 Protected	<b>Bestell-Nr.: 52TP11CN49XG</b> <b>EAN: 4058352903636</b>	<b>LP-Nummer</b> 58526_195
---	---	-------------------------------

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

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> L = 1480 B = 78	H(C0) = 13	H(C180) = 13	H(C90) = 0	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°		9469.3	9035.4	8299.3	8053.9	8537.8	9617.4	10640.7	
50°		8137.7	7626.5	6749.4	6293.2	6592.1	7654.5	8811.1	
55°		7210.8	6689.9	5829.3	5299.1	5487.1	6488.9	7676.4	
60°		6387.6	5916.1	5193.8	4705.8	4800.6	5689.2	6817.6	
65°		5646.4	5243.2	4704.1	4331.3	4365.3	5078.2	6102.9	
70°		5031.0	4692.5	4309.3	4056.1	4064.6	4530.5	5414.5	
75°		4567.5	4285.7	3994.8	3836.8	3823.9	4033.5	4780.0	
80°		4247.8	4018.9	3777.8	3691.8	3617.3	3595.7	4157.2	
85°		4117.9	3971.8	3779.0	3726.1	3576.4	3279.7	3751.9	

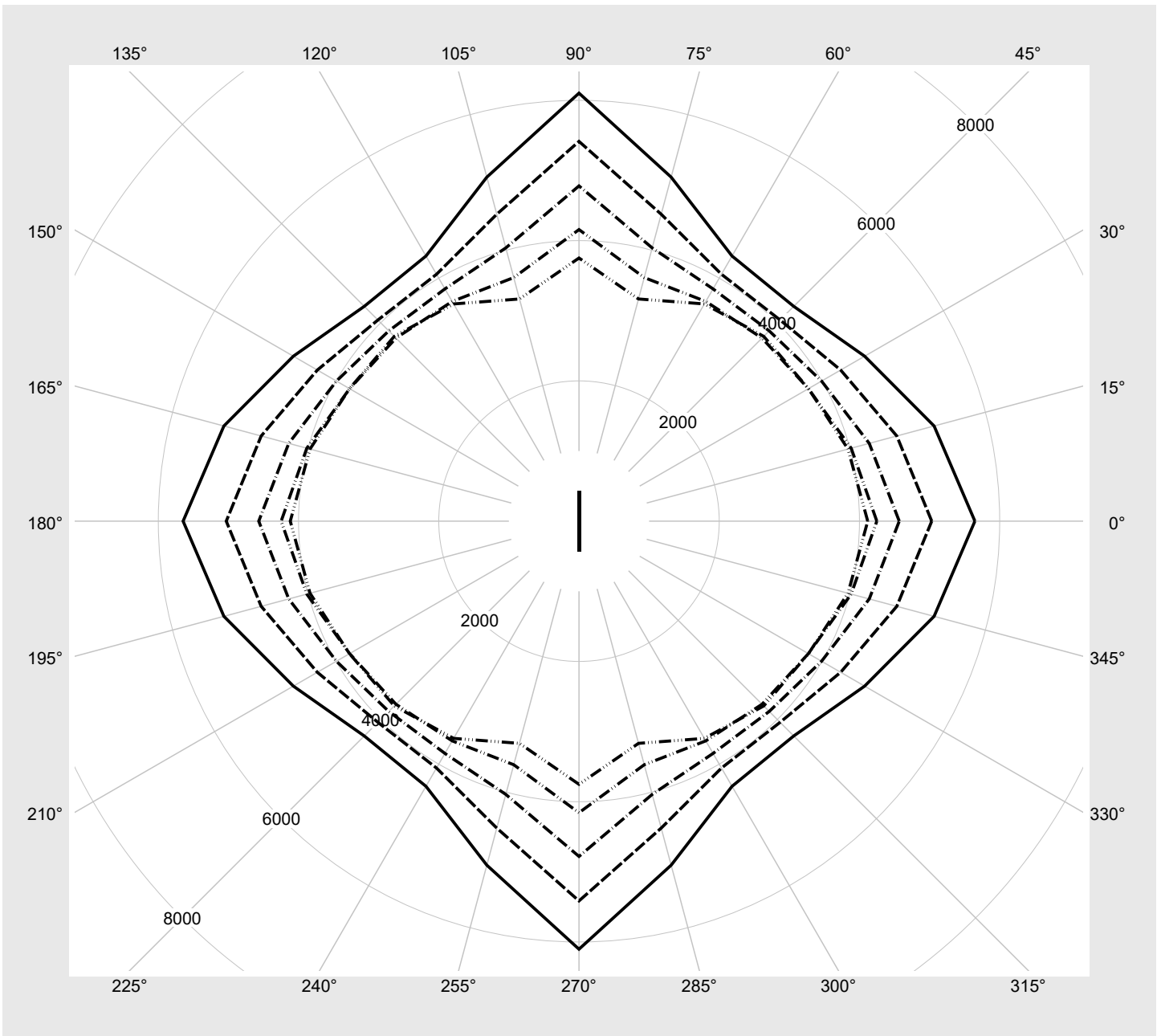
**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 21 Protected</b>	<b>Bestell-Nr.: 52TP11CN49XG</b> <b>EAN: 4058352903636</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58526_195</b>
--	---	--------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m²**

$\gamma$ 65°	$\gamma$ 70°	$\gamma$ 75°	$\gamma$ 80°	$\gamma$ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 21 Protected	<b>Bestell-Nr.: 52TP11CN49XG</b> <b>EAN: 4058352903636</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58526_195</b>
---	---	--------------------------------------

<b>Multilumen-Tabelle</b>	Umgebungstemperatur: 25°C	<b>sITeco</b>
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	9070	50.4	60.5	55.4
2	A	C	F	8493	47.0	56.1	51.6
3	A	D	E	7978	43.9	52.6	48.2
4	A	D	F	7464	41.0	48.7	44.8
5	B	C	E	7023	38.4	45.6	42.0
6	B	C	F	6498	35.4	41.7	38.6
7	B	D	E	6036	32.8	38.8	35.8
8	B	D	F	5501	29.9	35.4	32.6