

## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51TP11DN695G**  
**EAN: 4058352070246**

**LP-Nummer**  
**58526\_242**



**Ausführung** Prismenabdeckung, satiniert, eng strahlend  
**Bestückung** LED 6500 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-DALI  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 9680 lm  
 Systemleistung = 57.1 W  
 Lichtausbeute = 169.5 lm/W

**Seriendokumentation**  
21.02.2024

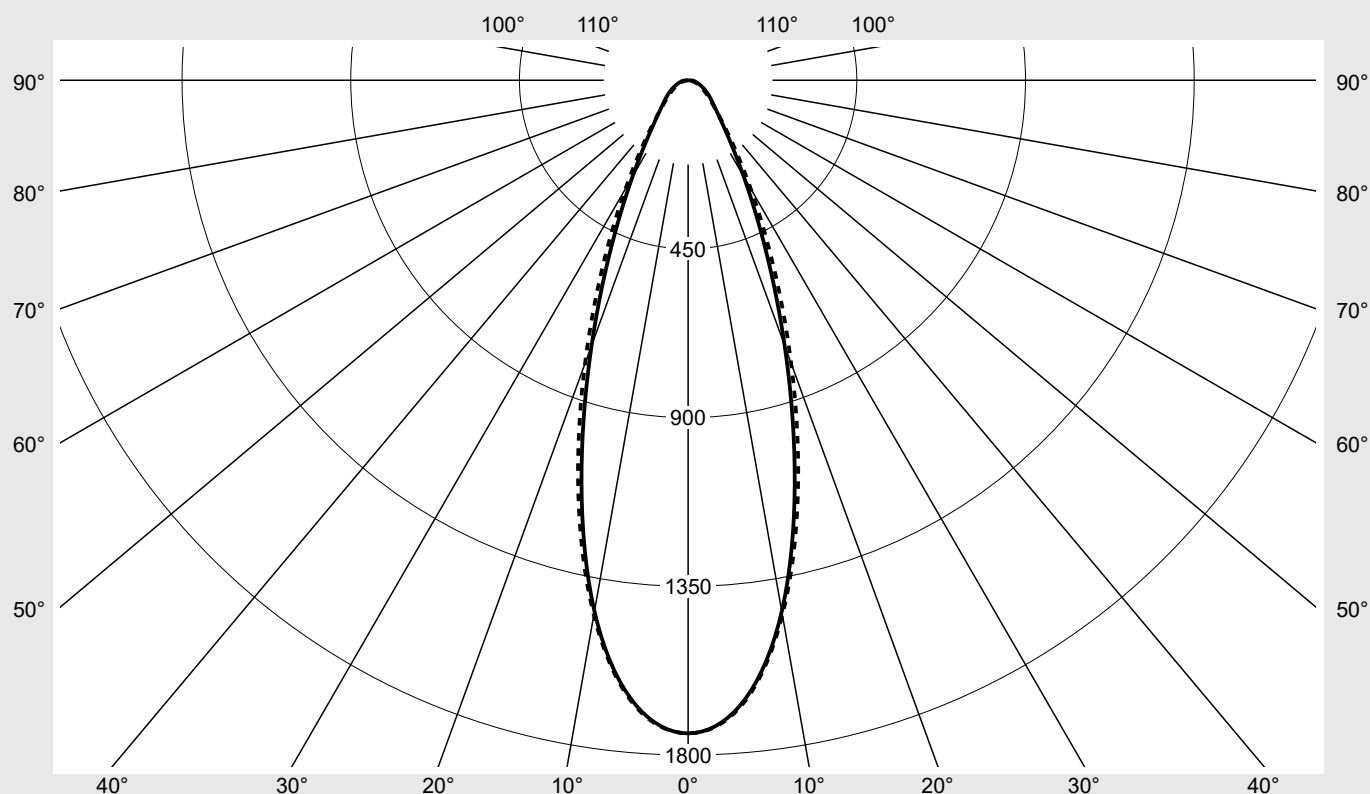
**sitEco**

**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.: 51TP11DN695G</b> <b>EAN: 4058352070246</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58526_242</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.: 51TP11DN695G</b> <b>EAN: 4058352070246</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58526_242</b>
---	---	--------------------------------------

<b>UGR-Tabelle</b>	<b>Standardraum</b>	<b>siteco</b>								
--------------------	---------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	16,5	17,7	16,8	18,0	18,3	16,3	17,6	16,7	17,9	18,2
	3H	17,6	18,7	18,0	19,0	19,4	17,2	18,3	17,6	18,6	19,0
	4H	18,1	19,1	18,5	19,5	19,8	17,6	18,6	18,0	19,0	19,3
	6H	18,6	19,5	19,0	19,9	20,3	17,9	18,8	18,3	19,2	19,6
	8H	18,9	19,7	19,4	20,1	20,5	18,1	18,8	18,5	19,2	19,6
	12H	19,2	19,9	19,6	20,3	20,7	18,1	18,9	18,6	19,2	19,7
4H	2H	16,7	17,7	17,1	18,1	18,4	16,6	17,6	17,0	17,9	18,3
	3H	18,0	18,8	18,4	19,2	19,7	17,6	18,5	18,0	18,9	19,3
	4H	18,7	19,4	19,1	19,8	20,3	18,1	18,9	18,5	19,3	19,7
	6H	19,3	19,9	19,8	20,4	20,8	18,5	19,1	19,0	19,6	20,1
	8H	19,6	20,2	20,1	20,6	21,1	18,7	19,2	19,1	19,7	20,2
	12H	20,0	20,4	20,5	20,9	21,4	18,8	19,3	19,3	19,7	20,2
8H	4H	18,8	19,4	19,3	19,8	20,3	18,3	18,9	18,8	19,3	19,8
	6H	19,6	20,1	20,1	20,5	21,1	18,9	19,3	19,3	19,8	20,3
	8H	20,0	20,4	20,5	20,9	21,4	19,1	19,5	19,6	20,0	20,5
	12H	20,5	20,8	21,0	21,3	21,9	19,3	19,6	19,8	20,1	20,7
12H	4H	18,9	19,3	19,4	19,8	20,3	18,4	18,8	18,9	19,3	19,8
	6H	19,7	20,0	20,2	20,5	21,1	19,0	19,3	19,5	19,8	20,3
	8H	20,1	20,5	20,7	21,0	21,5	19,2	19,6	19,7	20,1	20,6

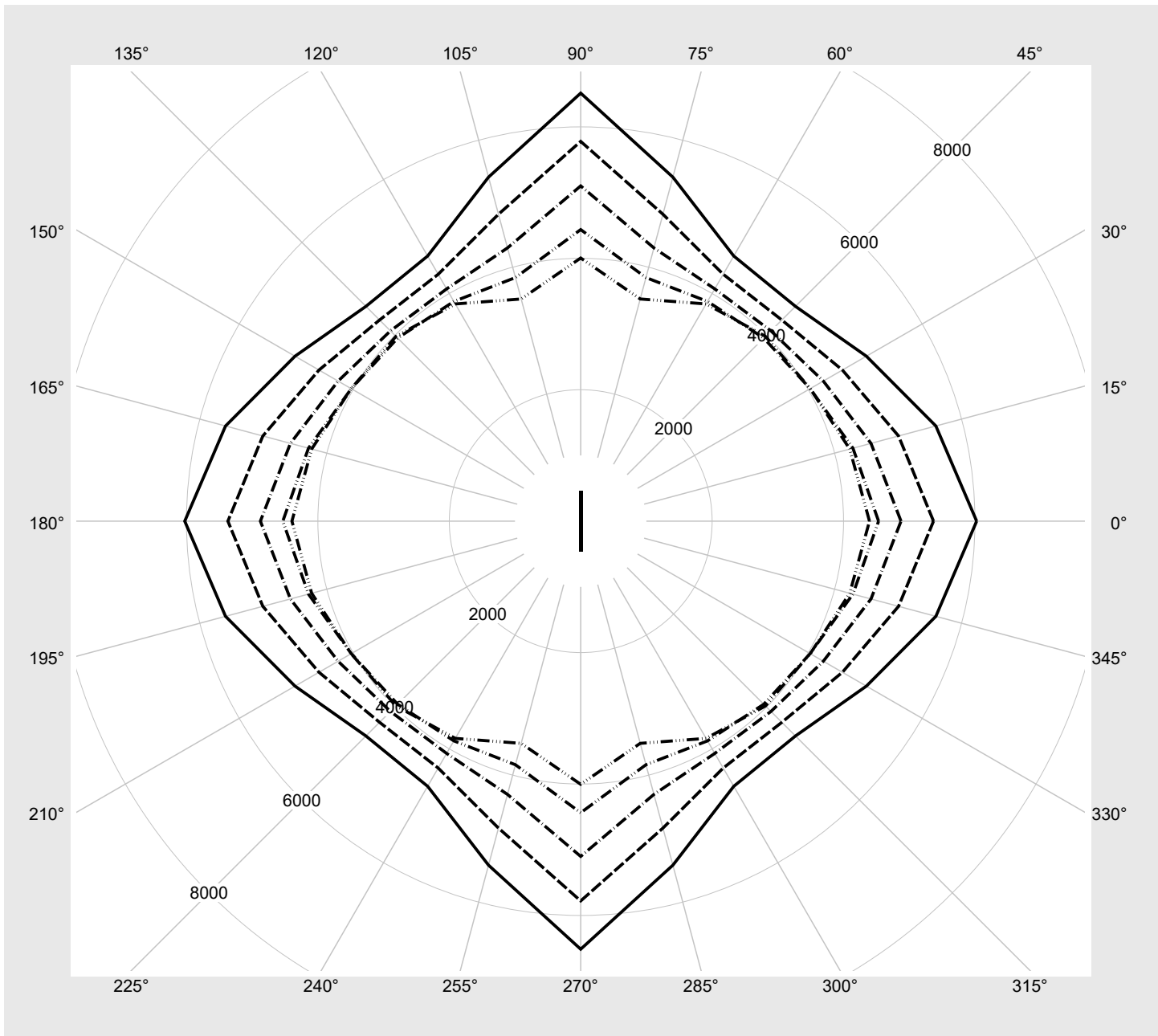
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1480 B = 78	H(C0) = 13 H(C90) = 0	H(C180) = 13 H(C270) = 0
------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	--------------------	--------------------------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

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°		10106.2	9643.1	8857.5	8595.6	9112.0	10264.3	11356.3
50°		8685.0	8139.5	7203.3	6716.4	7035.4	8169.3	9403.6
55°		7695.8	7139.8	6221.4	5655.5	5856.2	6925.3	8192.7
60°		6817.2	6314.0	5543.2	5022.3	5123.5	6071.8	7276.1
65°		6026.1	5595.9	5020.4	4622.6	4658.9	5419.7	6513.3
70°		5369.3	5008.1	4599.1	4328.9	4338.0	4835.2	5778.7
75°		4874.7	4573.9	4263.4	4094.8	4081.0	4304.8	5101.4
80°		4533.5	4289.2	4031.8	3940.1	3860.5	3837.5	4436.8
85°		4394.9	4238.9	4033.2	3976.7	3816.9	3500.3	4004.3

# Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Protected	<b>Bestell-Nr.: 51TP11DN695G</b> <b>EAN: 4058352070246</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58526_242</b>
---	---	--------------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Protected	<b>Bestell-Nr.: 51TP11DN695G</b> <b>EAN: 4058352070246</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58526_242</b>
---	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9680	57.1
95	240	252	9188	53.8
90	227	250	8728	50.9
85	213	248	8224	47.7
80	200	245	7754	44.8
75	186	243	7245	41.7
70	173	240	6766	38.7
65	160	237	6283	35.9
60	147	234	5797	33.0
55	134	231	5307	30.1
50	122	227	4849	27.5
45	109	223	4350	24.7
40	97	219	3886	22.2
35	84	213	3380	19.5
30	72	208	2905	17.0
25	60	201	2430	14.5
20	48	193	1951	11.9
15	36	182	1467	9.4
10	24	168	979	6.9
5	12	142	486	4.5
2	4	102	157	3.0