

## Lichttechnischer Prüfbefund

## Familie

Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TP11DN495G

EAN: 4058352930144

LP-Nummer

58526\_213



**Ausführung** Prismenabdeckung, satiniert, eng strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-DALI  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 9930 lm  
 Systemleistung = 57.1 W  
 Lichtausbeute = 173.9 lm/W

Seriendokumentation  
 14.09.2023

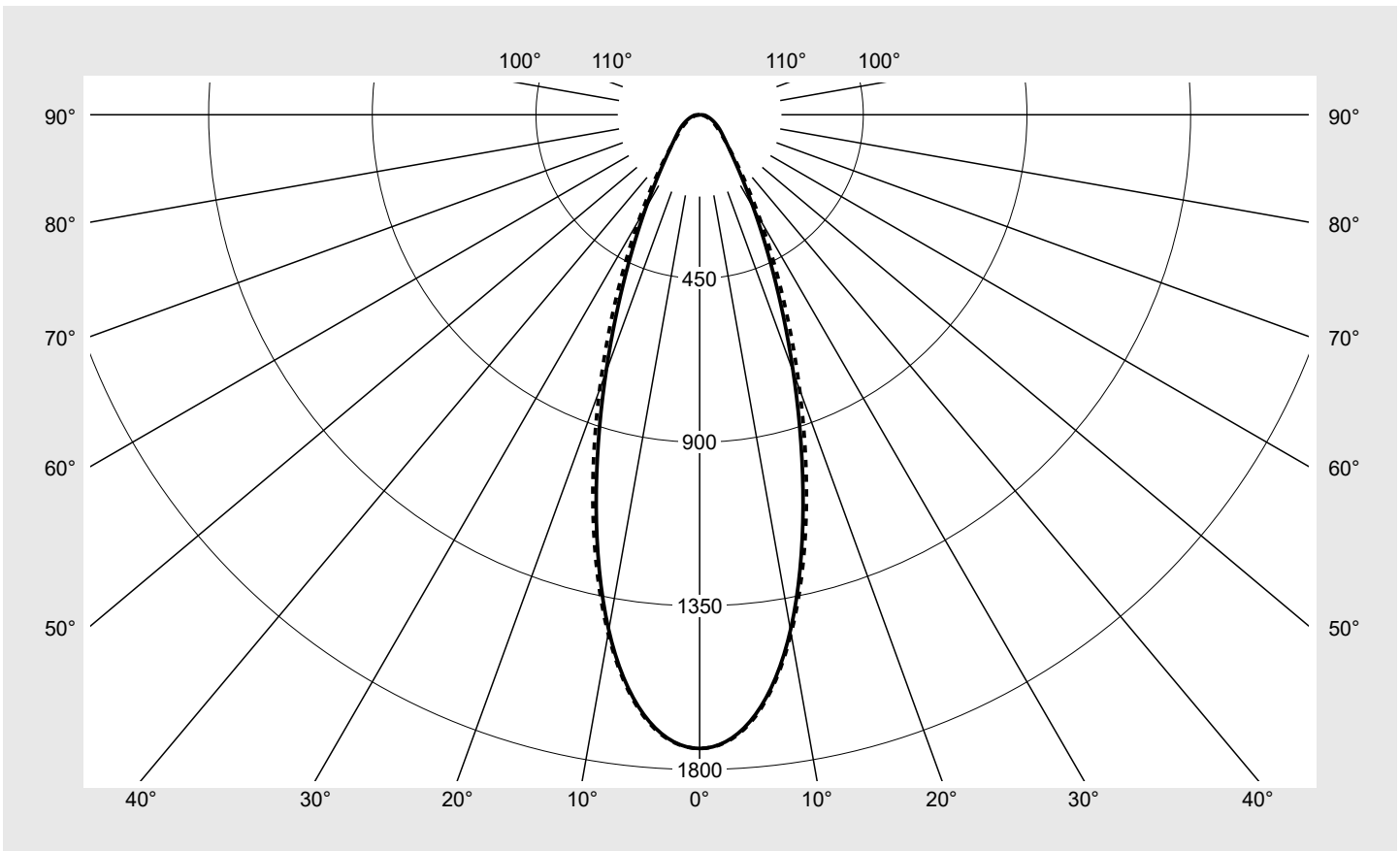
siteco

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.: 51TP11DN495G</b> <b>EAN: 4058352930144</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58526_213</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> <b>Licross® 11 Protected</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TP11DN495G</b> <b>EAN: 4058352930144</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58526_213</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	16,6	17,8	16,9	18,1	18,4	16,4	17,7	16,8	18,0	18,3
	3H	17,7	18,8	18,0	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	19,0	19,4
	6H	18,7	19,6	19,1	20,0	20,4	18,0	18,9	18,4	19,3	19,6
	8H	19,0	19,8	19,4	20,2	20,6	18,2	18,9	18,6	19,3	19,7
	12H	19,2	20,0	19,7	20,3	20,8	18,2	18,9	18,7	19,3	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	18,9	18,5	19,3	19,7	17,7	18,6	18,1	18,9	19,4
	4H	18,7	19,5	19,2	19,9	20,4	18,2	18,9	18,6	19,4	19,8
	6H	19,4	20,0	19,9	20,5	20,9	18,6	19,2	19,1	19,7	20,1
	8H	19,7	20,3	20,2	20,7	21,2	18,8	19,3	19,2	19,8	20,3
	12H	20,1	20,5	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	21,1	18,9	19,4	19,4	19,9	20,4
	8H	20,1	20,5	20,6	21,0	21,5	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	20,7
12H	4H	19,0	19,4	19,4	19,9	20,4	18,5	18,9	19,0	19,4	19,9
	6H	19,8	20,1	20,3	20,6	21,2	19,0	19,4	19,6	19,9	20,4
	8H	20,2	20,6	20,8	21,1	21,6	19,3	19,6	19,8	20,1	20,7

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

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°		10367.2	9892.1	9086.2	8817.6	9347.3	10529.4	11649.6	
50°		8909.3	8349.7	7389.3	6889.9	7217.1	8380.3	9646.5	
55°		7894.5	7324.2	6382.0	5801.5	6007.4	7104.1	8404.3	
60°		6993.2	6477.0	5686.3	5152.0	5255.8	6228.6	7464.0	
65°		6181.8	5740.4	5150.1	4742.0	4779.2	5559.7	6681.5	
70°		5508.0	5137.4	4717.9	4440.7	4450.0	4960.0	5927.9	
75°		5000.6	4692.1	4373.5	4200.6	4186.4	4415.9	5233.2	
80°		4650.5	4400.0	4136.0	4041.9	3960.3	3936.6	4551.4	
85°		4508.4	4348.4	4137.3	4079.4	3915.5	3590.7	4107.7	

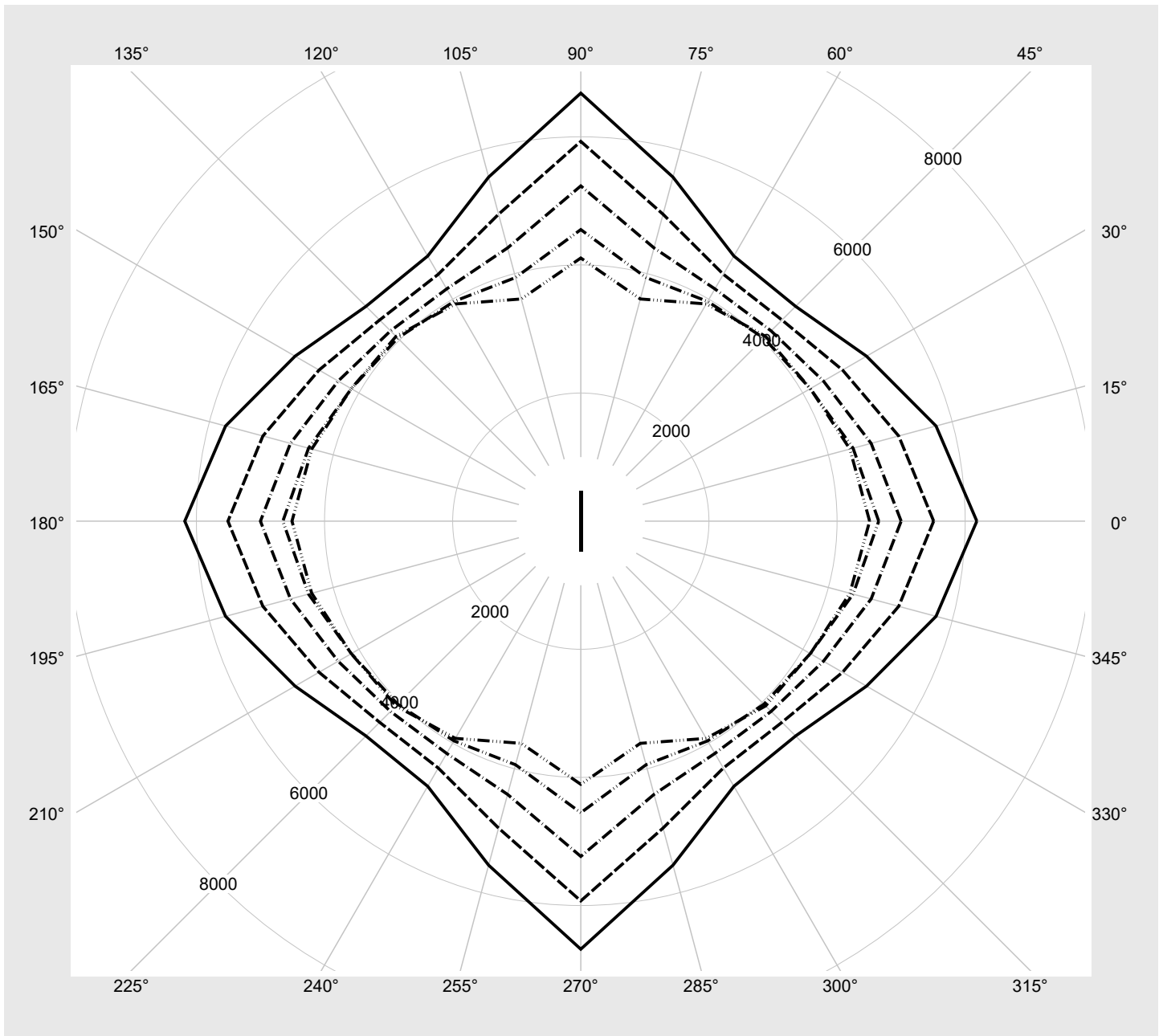
**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Protected</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TP11DN495G</b> <b>EAN: 4058352930144</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58526_213</b>
--	---	--------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m²**

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

**siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Protected	<b>Bestell-Nr.: 51TP11DN495G</b> <b>EAN: 4058352930144</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58526_213</b>
---	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9930	57.1
95	240	252	9427	53.8
90	226	250	8919	50.7
85	213	248	8441	47.7
80	200	245	7960	44.8
75	186	243	7437	41.7
70	173	240	6947	38.7
65	160	237	6452	35.9
60	147	234	5954	33.0
55	134	231	5453	30.1
50	122	227	4982	27.5
45	109	223	4471	24.7
40	96	218	3955	22.0
35	84	213	3475	19.5
30	72	208	2987	17.0
25	60	201	2499	14.5
20	47	192	1966	11.7
15	36	182	1510	9.4
10	24	168	1008	6.9
5	12	142	500	4.5
2	4	102	161	3.0