

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Licross® 11 Recessed**

**Bestell-Nr.: 51TL10DN495G**  
**EAN: 4058352926826**

**LP-Nummer**  
**58684\_105**



**Ausführung** Abdeckung satiniert  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-DALI  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 9960 lm  
 Systemleistung = 56.7 W  
 Lichtausbeute = 175.7 lm/W

**Seriendokumentation**  
**14.09.2023**

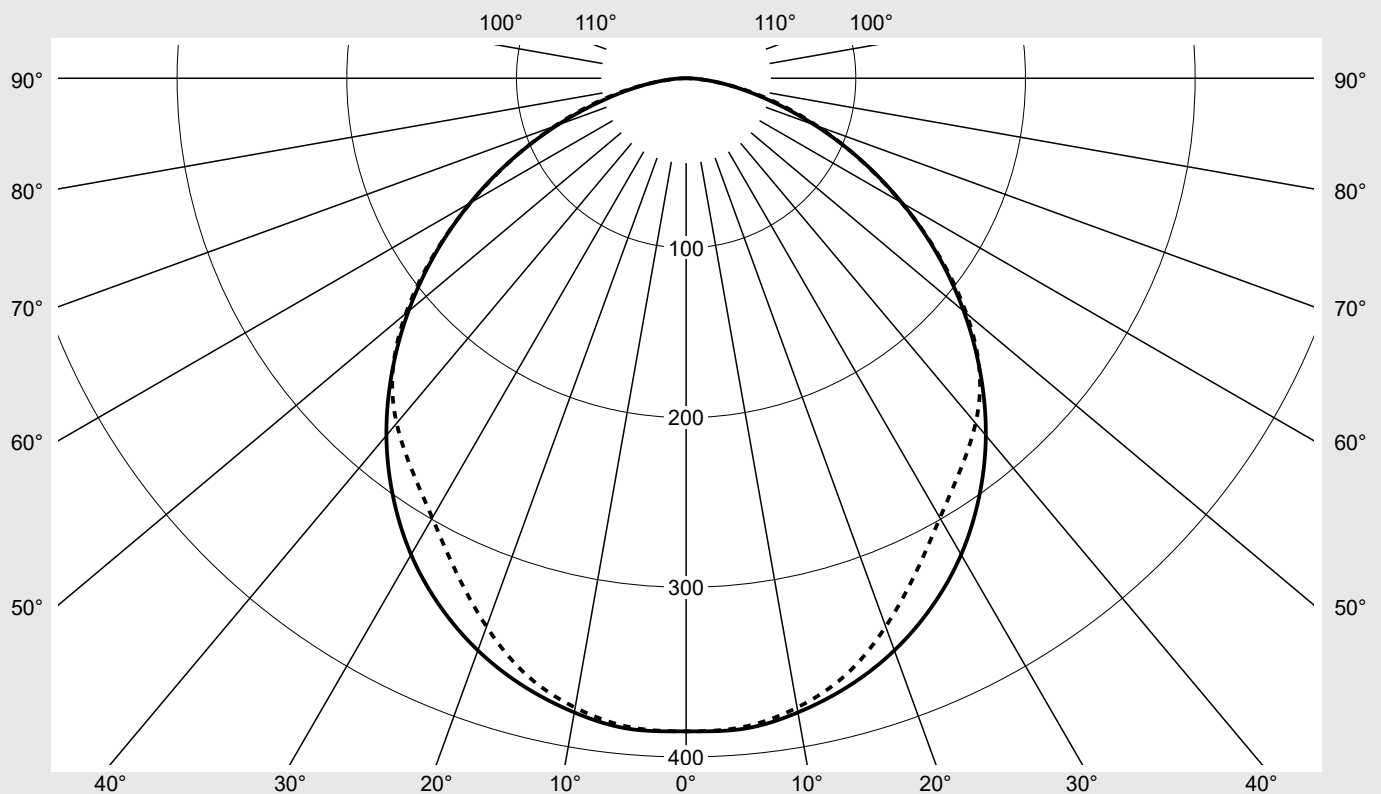
**siteco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**C270-90**

**Imax: 385 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 4 0  
 CIE N1=50 N2=81 N3=96  
 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 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL10DN495G</b> <b>EAN: 4058352926826</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58684_105</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°	384.9	384.9	384.9	384.9	384.9	384.9	384.9	2.3	2.3
5°	384.9	383.5	380.9	382.4	383.7	383.9	383.8	18.3	20.6
10°	379.5	378.4	375.4	376.4	377.1	376.9	376.6	35.9	56.5
15°	370.8	369.9	366.1	365.8	365.5	363.9	363.9	52.0	108.5
20°	358.8	358.1	353.2	350.6	348.2	345.1	343.9	65.8	174.3
25°	343.3	342.7	336.1	331.0	326.3	322.1	320.9	76.8	251.1
30°	324.2	323.3	314.8	307.4	302.4	299.4	299.2	84.9	336.1
35°	301.1	299.6	289.7	281.8	279.3	280.0	281.8	90.2	426.3
40°	274.8	272.4	262.0	255.7	258.0	262.5	265.4	92.8	519.1
45°	245.2	241.9	231.9	229.2	235.1	240.6	244.6	92.0	611.1
50°	213.6	209.5	202.3	202.7	208.5	212.2	215.6	87.5	698.5
55°	180.7	176.6	172.5	174.4	178.1	179.3	181.7	79.5	778.0
60°	146.9	143.9	142.8	145.1	146.4	145.5	146.6	68.9	846.9
65°	113.3	112.0	113.5	115.8	115.6	113.0	112.9	56.5	903.4
70°	80.7	81.0	84.0	87.4	86.4	83.3	82.2	43.2	946.6
75°	51.4	52.0	55.5	60.1	59.2	56.0	54.4	29.6	976.3
80°	28.6	28.8	31.3	34.2	34.2	31.5	29.9	17.0	993.3
85°	11.6	11.6	12.6	13.6	13.2	11.7	10.4	6.7	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 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL10DN495G</b> <b>EAN: 4058352926826</b>	<b>LP-Nummer</b> 58684_105
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
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	
2H	2H	24,7	26,3	25,0	26,6	26,9	24,7	26,4	25,1	26,7	27,0
	3H	26,0	27,5	26,4	27,8	28,2	26,1	27,6	26,5	27,9	28,3
	4H	26,5	27,9	26,9	28,2	28,6	26,6	28,0	27,0	28,3	28,7
	6H	26,8	28,1	27,2	28,4	28,8	26,9	28,2	27,3	28,6	29,0
	8H	26,9	28,1	27,3	28,5	28,9	27,1	28,3	27,5	28,6	29,0
	12H	27,0	28,1	27,4	28,5	28,9	27,1	28,2	27,5	28,6	29,0
4H	2H	25,4	26,8	25,8	27,1	27,5	25,4	26,8	25,8	27,2	27,5
	3H	26,9	28,1	27,3	28,5	28,9	27,0	28,2	27,4	28,5	29,0
	4H	27,5	28,5	27,9	28,9	29,4	27,6	28,7	28,0	29,1	29,5
	6H	27,9	28,8	28,3	29,2	29,7	28,0	29,0	28,5	29,4	29,9
	8H	28,0	28,8	28,5	29,3	29,8	28,2	29,0	28,7	29,5	30,0
	12H	28,1	28,8	28,6	29,3	29,8	28,3	29,0	28,8	29,5	30,0
8H	4H	27,8	28,6	28,2	29,1	29,5	27,9	28,8	28,4	29,2	29,7
	6H	28,3	29,0	28,8	29,5	30,0	28,5	29,2	29,0	29,7	30,2
	8H	28,5	29,1	29,0	29,6	30,1	28,7	29,3	29,2	29,8	30,3
	12H	28,6	29,1	29,1	29,6	30,2	28,8	29,3	29,3	29,8	30,4
12H	4H	27,8	28,6	28,3	29,0	29,5	28,0	28,7	28,4	29,2	29,7
	6H	28,4	29,0	28,9	29,5	30,0	28,6	29,2	29,1	29,6	30,2
	8H	28,6	29,1	29,1	29,6	30,1	28,8	29,3	29,3	29,8	30,3

## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

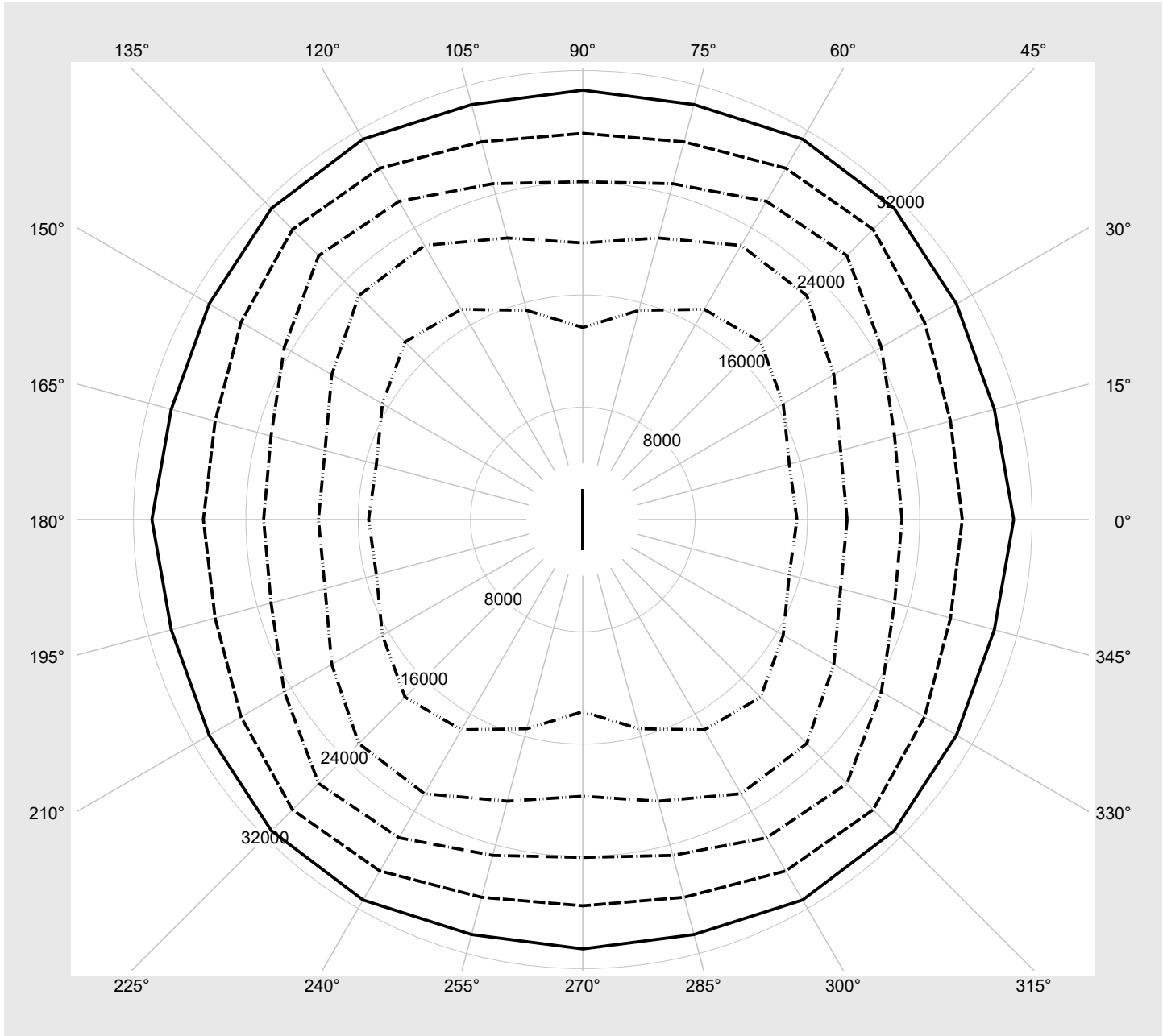
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**  
**B = 58**

C-Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>						
45°	39695.1	39158.5	37543.4	37101.4	38062.1	38958.3	39600.7
50°	38051.3	37318.6	36028.2	36093.0	37130.5	37792.0	38401.4
55°	36059.0	35245.0	34438.5	34801.7	35543.0	35782.7	36262.5
60°	33629.1	32953.6	32703.6	33228.8	33512.3	33303.7	33562.2
65°	30692.8	30347.7	30732.4	31363.6	31304.5	30614.0	30594.2
70°	27028.1	27113.4	28111.6	29244.9	28912.6	27866.9	27525.5
75°	22736.5	22987.8	24554.9	26603.3	26183.1	24773.9	24073.2
80°	18828.4	19008.4	20648.0	22565.8	22554.0	20772.6	19711.8
85°	15255.5	15222.6	16485.0	17904.9	17299.4	15432.8	13687.1

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL10DN495G</b> <b>EAN: 4058352926826</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58684_105</b>
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>      γ 65°    γ 70°    γ 75°    γ 80°    γ 85°      **siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL10DN495G</b> <b>EAN: 4058352926826</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58684_105</b>
<b>Dimmstufen-Tabelle</b>		<b>sITeco</b>
Umgebungstemperatur: 25°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9960	56.7
95	240	252	9457	53.6
90	226	250	8946	50.4
85	213	248	8470	47.5
80	199	245	7952	44.4
75	186	243	7464	41.5
70	173	240	6975	38.5
65	160	237	6481	35.7
60	147	234	5982	32.8
55	134	231	5475	29.9
50	121	227	4966	27.2
45	109	223	4493	24.6
40	96	218	3972	21.9
35	84	213	3490	19.3
30	72	208	3004	16.9
25	60	201	2510	14.4
20	47	192	1975	11.6
15	35	181	1475	9.1
10	24	168	1014	6.8
5	12	142	503	4.4
2	4	102	162	2.8