

## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51TL11DN6D5S**  
**EAN: 4069025457387**

**LP-Nummer**  
**58784\_344**



**Ausführung** Abdeckung satiniert, eng strahlend  
**Bestückung** LED 6500 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-DALI  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 13680 lm  
 Systemleistung = 76.8 W  
 Lichtausbeute = 178.1 lm/W

**Seriendokumentation**  
27.05.2025

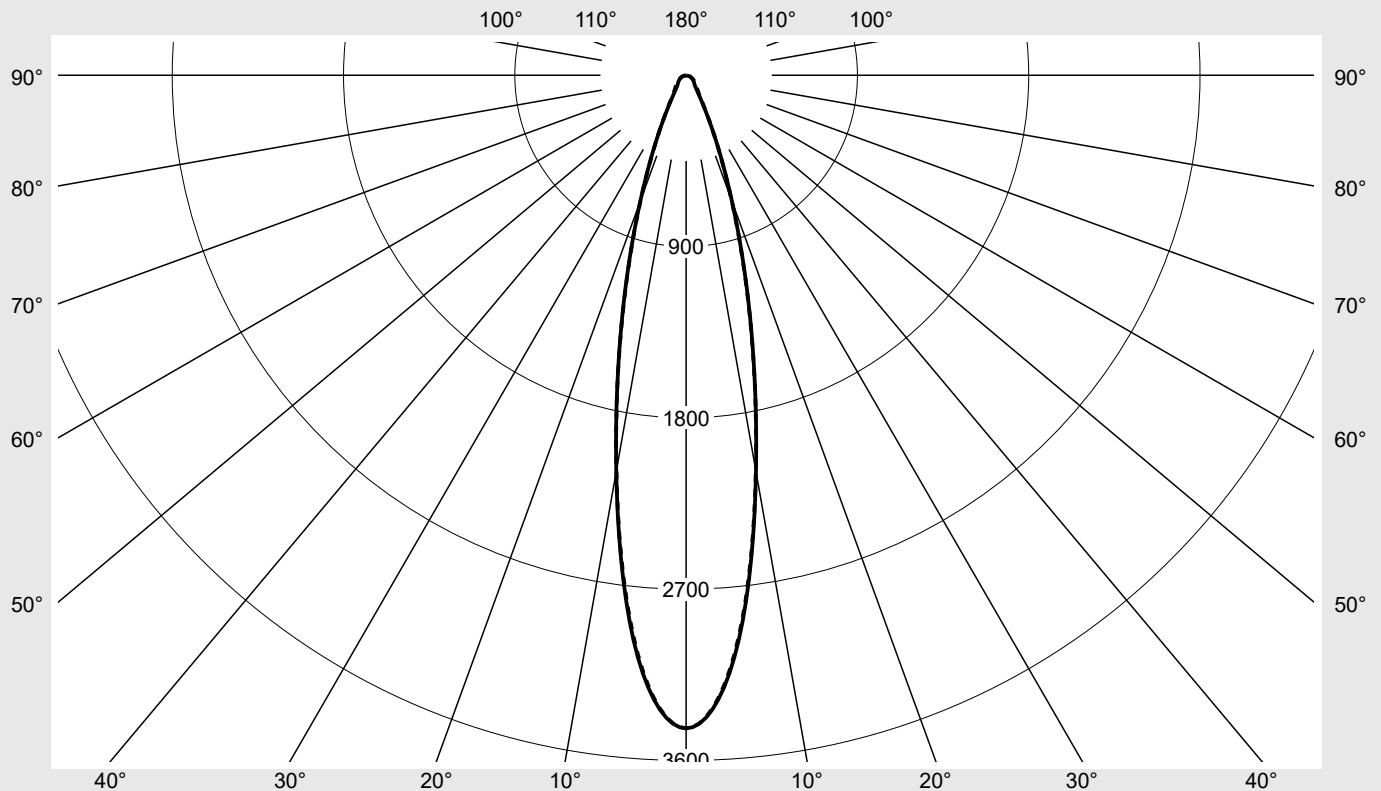
**siteco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**C270-90**

**Imax: 3431 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 7 0  
 CIE N1=87 N2=95 N3=99  
 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 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL11DN6D5S</b> <b>EAN: 4069025457387</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_344</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								Lichtstrom in lm/klm	
Lichtstärke in cd/klm									
0°	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	20.5	20.5
5°	3030.0	3009.9	2995.2	3008.4	3015.8	3015.7	3017.5	143.9	164.4
10°	2113.5	2098.5	2092.1	2104.8	2111.9	2109.7	2109.2	200.3	364.7
15°	1287.2	1281.7	1283.9	1294.7	1294.7	1286.2	1283.2	182.7	547.4
20°	703.4	705.4	717.6	726.5	719.3	702.5	697.3	133.5	680.9
25°	354.0	358.8	370.9	376.0	367.5	355.6	354.0	84.3	765.2
30°	176.2	179.2	185.6	185.7	179.6	178.8	183.6	49.7	814.9
35°	102.4	102.6	103.9	102.5	99.6	107.7	116.7	32.8	847.7
40°	73.1	72.4	71.7	70.6	70.7	80.9	90.2	26.3	874.0
45°	60.7	58.7	57.0	56.9	57.9	66.7	75.5	23.6	897.6
50°	52.7	51.5	51.2	50.6	50.0	56.0	63.2	22.2	919.8
55°	44.8	43.4	45.4	45.0	43.0	46.3	51.7	20.3	940.1
60°	37.3	36.1	38.2	39.8	37.2	38.0	41.8	18.1	958.2
65°	29.8	28.9	31.0	34.0	31.7	30.7	33.0	15.5	973.8
70°	21.9	21.7	22.9	26.9	25.3	23.3	24.3	12.3	986.1
75°	12.2	12.7	14.5	18.5	17.7	15.7	16.0	8.2	994.3
80°	5.5	5.6	6.4	9.0	10.0	8.8	8.6	4.2	998.5
85°	2.2	2.1	2.4	3.2	3.5	3.4	3.0	1.6	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.: 51TL11DN6D5S</b> <b>EAN: 4069025457387</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_344</b>
--	---	--------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,1	18,2	17,5	18,5	18,9	17,5	18,6	17,8	18,9	19,2
	3H	18,4	19,4	18,8	19,8	20,1	18,9	19,9	19,3	20,2	20,6
	4H	18,8	19,7	19,2	20,1	20,5	19,4	20,3	19,8	20,7	21,0
	6H	19,0	19,8	19,4	20,2	20,6	19,7	20,5	20,1	20,9	21,3
	8H	19,1	19,8	19,5	20,2	20,6	19,9	20,6	20,3	21,0	21,4
	12H	19,1	19,7	19,5	20,1	20,5	19,9	20,6	20,3	21,0	21,4
4H	2H	17,8	18,7	18,2	19,1	19,5	18,1	19,0	18,5	19,4	19,8
	3H	19,3	20,1	19,7	20,5	20,9	19,7	20,5	20,2	20,9	21,3
	4H	19,8	20,4	20,2	20,9	21,3	20,3	21,0	20,8	21,4	21,9
	6H	19,9	20,5	20,4	21,0	21,4	20,7	21,3	21,2	21,8	22,2
	8H	20,0	20,5	20,5	21,0	21,4	20,9	21,4	21,4	21,8	22,3
	12H	20,0	20,4	20,5	20,9	21,4	20,9	21,4	21,4	21,8	22,3
8H	4H	20,1	20,6	20,6	21,0	21,5	20,6	21,1	21,1	21,6	22,1
	6H	20,4	20,8	20,9	21,2	21,7	21,2	21,6	21,7	22,0	22,6
	8H	20,4	20,7	20,9	21,2	21,8	21,3	21,7	21,8	22,2	22,7
	12H	20,4	20,7	20,9	21,2	21,8	21,4	21,7	21,9	22,2	22,7
12H	4H	20,1	20,5	20,6	21,0	21,5	20,6	21,0	21,1	21,5	22,0
	6H	20,4	20,7	20,9	21,2	21,7	21,1	21,5	21,6	22,0	22,5
	8H	20,4	20,7	20,9	21,2	21,8	21,3	21,6	21,8	22,1	22,7

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

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

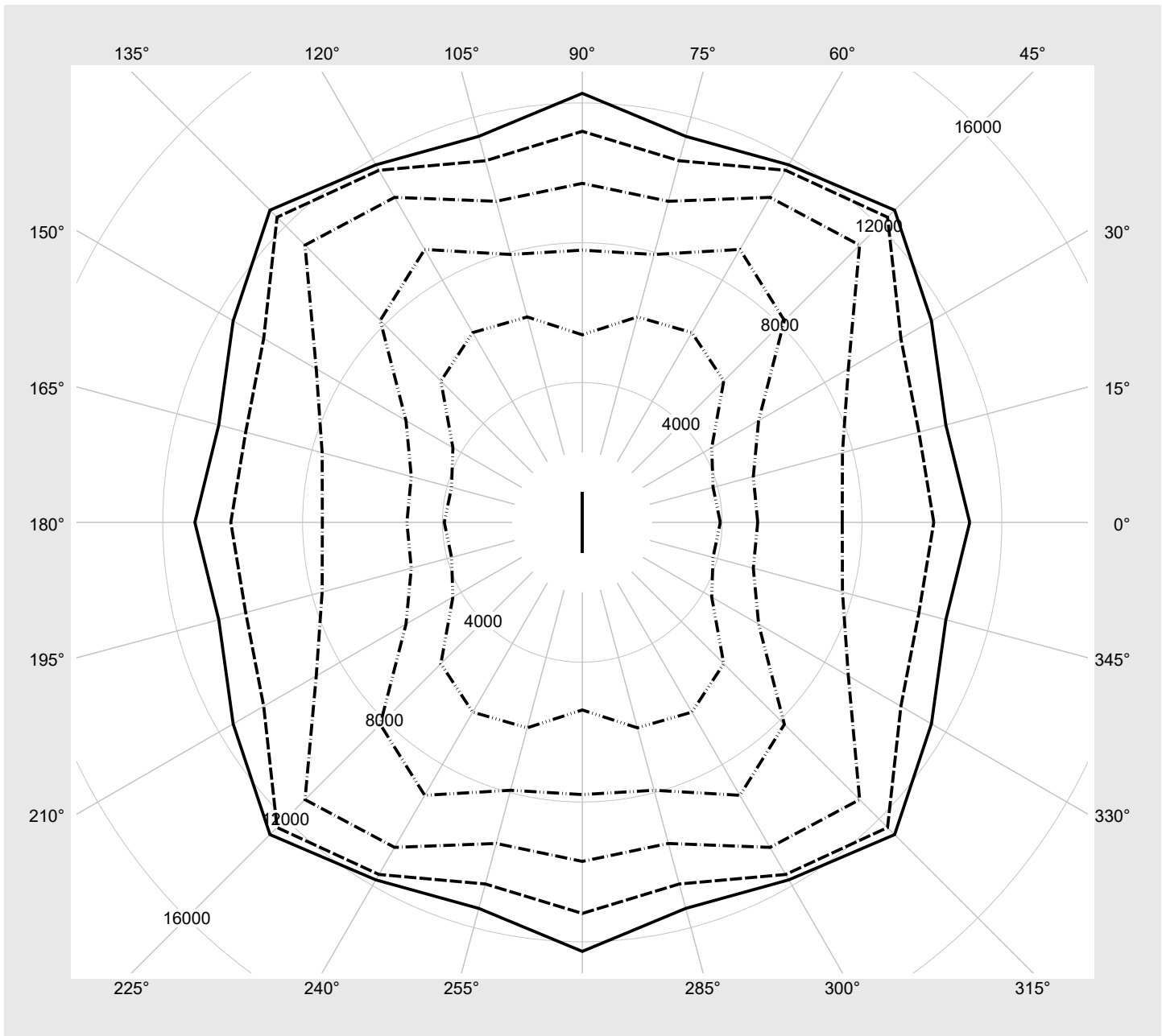
C- Ebenen	$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>						
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
45°		13501.4	13058.4	12682.8	12649.0	12874.3	14826.7	16797.8
50°		12902.9	12604.7	12536.0	12384.6	12223.4	13702.1	15463.7
55°		12293.6	11909.0	12453.7	12341.9	11794.1	12703.7	14167.4
60°		11729.3	11346.2	12002.5	12510.8	11709.5	11950.7	13157.6
65°		11081.2	10765.3	11531.0	12633.5	11810.8	11434.3	12274.8
70°		10053.7	9967.7	10522.6	12346.9	11632.4	10711.1	11188.8
75°		7435.0	7703.5	8786.8	11217.5	10737.6	9510.9	9699.9
80°		5017.5	5063.7	5823.4	8173.2	9017.1	7935.0	7788.4
85°		3947.5	3871.7	4274.0	5720.9	6269.4	6085.4	5367.3

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL11DN6D5S</b> <b>EAN: 4069025457387</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_344</b>
--	---	--------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m²**       $\gamma$  65°     $\gamma$  70°     $\gamma$  75°     $\gamma$  80°     $\gamma$  85°

**siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL11DN6D5S</b> <b>EAN: 4069025457387</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_344</b>
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	13680	76.8
95	240	252	12977	72.6
90	227	250	12318	68.6
85	214	248	11653	64.6
80	200	245	10933	60.3
75	187	243	10260	56.5
70	174	240	9582	52.6
65	161	237	8900	48.7
60	148	234	8210	44.8
55	135	231	7518	41.0
50	122	227	6817	37.3
45	110	223	6167	33.8
40	97	219	5457	30.0
35	85	214	4795	26.6
30	73	208	4129	23.2
25	60	201	3404	19.5
20	48	193	2727	16.1
15	36	182	2048	12.6
10	24	168	1366	9.2
5	12	142	675	5.9
2	4	102	213	3.6