

## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51TL11DV4M2S**  
**EAN: 4058352925133**

**LP-Nummer**  
**58784\_295**



**Ausführung** Abdeckung satiniert, eng strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-DALI  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 27080 lm  
 Systemleistung = 150.5 W  
 Lichtausbeute = 179.9 lm/W

**Seriendokumentation**  
**14.09.2023**

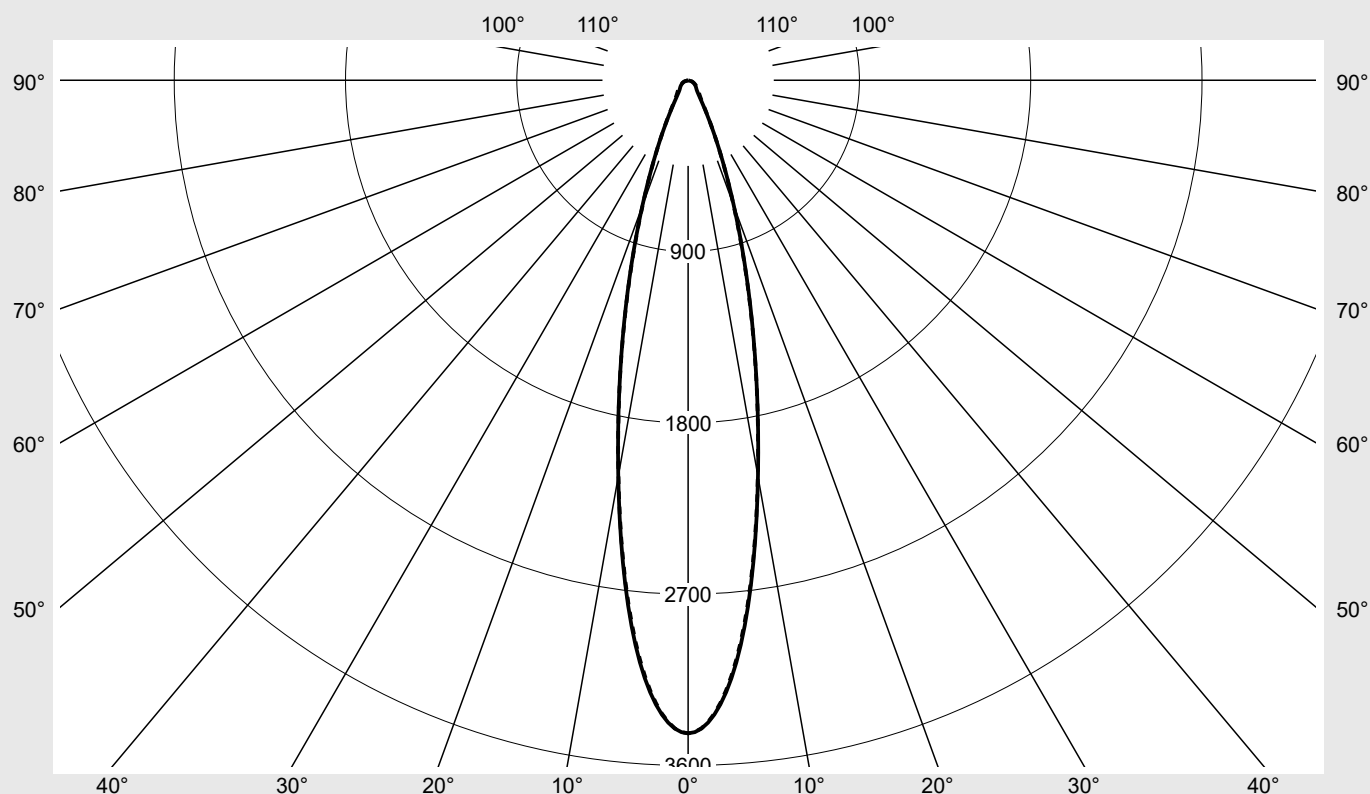
**sITeco**

**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> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL11DV4M2S</b> <b>EAN: 4058352925133</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_295</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°	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.: 51TL11DV4M2S</b> <b>EAN: 4058352925133</b>	<b>LP-Nummer</b> 58784_295
--	---	-------------------------------

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	
<b>2H</b>	<b>2H</b>	18,1	19,2	18,4	19,5	19,8	18,4	19,6	18,8	19,9	20,2
	3H	19,4	20,4	19,8	20,7	21,1	19,9	20,8	20,2	21,2	21,5
	4H	19,8	20,7	20,2	21,0	21,4	20,4	21,3	20,8	21,6	22,0
	6H	19,9	20,8	20,4	21,1	21,5	20,7	21,5	21,1	21,9	22,3
	8H	20,0	20,7	20,5	21,1	21,5	20,9	21,6	21,3	21,9	22,3
	12H	20,0	20,7	20,5	21,1	21,5	20,9	21,5	21,3	21,9	22,3
<b>4H</b>	<b>2H</b>	18,8	19,7	19,2	20,1	20,4	19,1	20,0	19,5	20,4	20,7
	3H	20,3	21,0	20,7	21,4	21,8	20,7	21,5	21,1	21,8	22,3
	4H	20,7	21,4	21,2	21,8	22,3	21,3	22,0	21,8	22,4	22,8
	6H	20,9	21,5	21,4	21,9	22,4	21,7	22,3	22,2	22,7	23,2
	8H	21,0	21,5	21,4	21,9	22,4	21,8	22,3	22,3	22,8	23,3
	12H	21,0	21,4	21,5	21,9	22,4	21,9	22,3	22,4	22,8	23,3
<b>8H</b>	<b>4H</b>	21,1	21,6	21,5	22,0	22,5	21,6	22,1	22,1	22,5	23,0
	6H	21,3	21,7	21,8	22,2	22,7	22,1	22,5	22,6	23,0	23,5
	8H	21,3	21,7	21,8	22,2	22,7	22,3	22,6	22,8	23,1	23,6
	12H	21,4	21,7	21,9	22,2	22,7	22,3	22,7	22,9	23,2	23,7
<b>12H</b>	<b>4H</b>	21,1	21,5	21,6	22,0	22,5	21,6	22,0	22,1	22,5	23,0
	6H	21,3	21,7	21,8	22,2	22,7	22,1	22,5	22,6	22,9	23,5
	8H	21,4	21,7	21,9	22,2	22,8	22,3	22,6	22,8	23,1	23,6

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 2250 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°	17817.6	17233.0	16737.4	16692.8	16990.0	19566.6	22167.9	
50°	17027.9	16634.3	16543.6	16343.8	16131.0	18082.5	20407.2	
55°	16223.7	15716.2	16435.0	16287.4	15564.6	16765.0	18696.5	
60°	15479.0	14973.5	15839.6	16510.3	15452.8	15771.1	17364.0	
65°	14623.7	14206.9	15217.4	16672.2	15586.6	15089.7	16198.9	
70°	13267.7	13154.2	13886.5	16294.0	15351.2	14135.3	14765.7	
75°	9811.9	10166.3	11595.8	14803.6	14170.2	12551.5	12800.8	
80°	6621.5	6682.4	7685.0	10786.1	11899.8	10471.8	10278.2	
85°	5209.4	5109.4	5640.4	7549.9	8273.6	8030.8	7083.2	

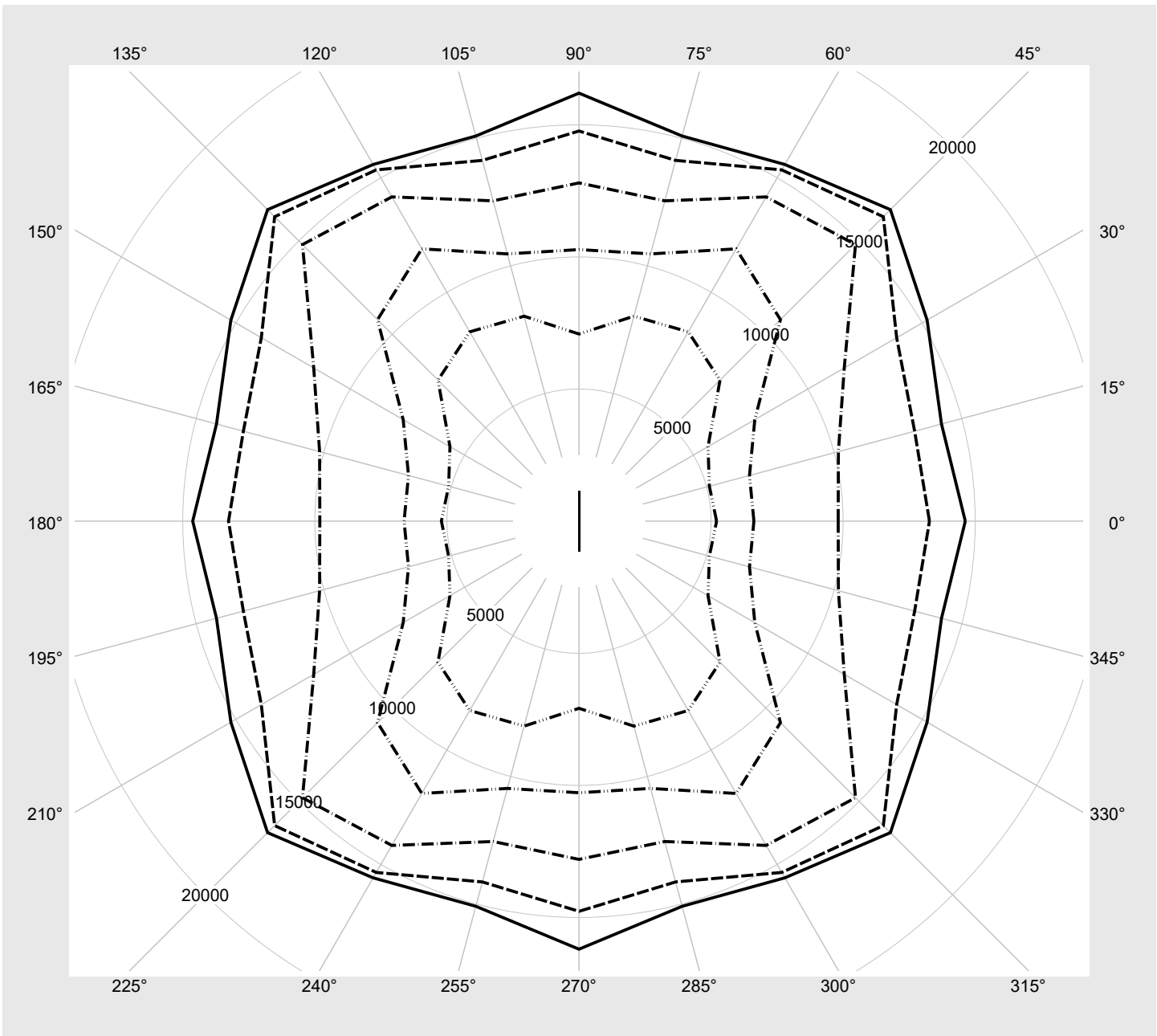
**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL11DV4M2S</b> <b>EAN: 4058352925133</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_295</b>
---	---	--------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**

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

**siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL11DV4M2S</b> <b>EAN: 4058352925133</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_295</b>
---	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	27080	150.5
95	240	252	25702	141.7
90	226	250	24363	133.0
85	212	247	22987	124.4
80	199	245	21689	116.4
75	185	242	20274	107.9
70	172	240	18946	100.2
65	159	237	17601	92.6
60	146	234	16243	85.0
55	133	230	14874	77.5
50	120	227	13491	70.1
45	108	223	12203	63.2
40	95	218	10791	55.8
35	83	213	9471	49.0
30	71	207	8135	42.2
25	59	201	6787	35.3
20	47	192	5428	28.6
15	35	181	4054	21.7
10	23	166	2667	14.6
5	12	142	1386	7.9
2	4	102	444	2.8