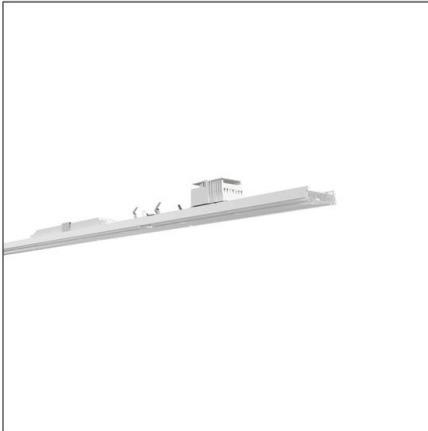


## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51TL11DV4FXF**  
**EAN: 4058352448946**

**LP-Nummer**  
**58785\_22**



**Ausführung** Abdeckung satiniert, eng strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-DALI  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 15190 lm  
 Systemleistung = 89.6 W  
 Lichtausbeute = 169.5 lm/W

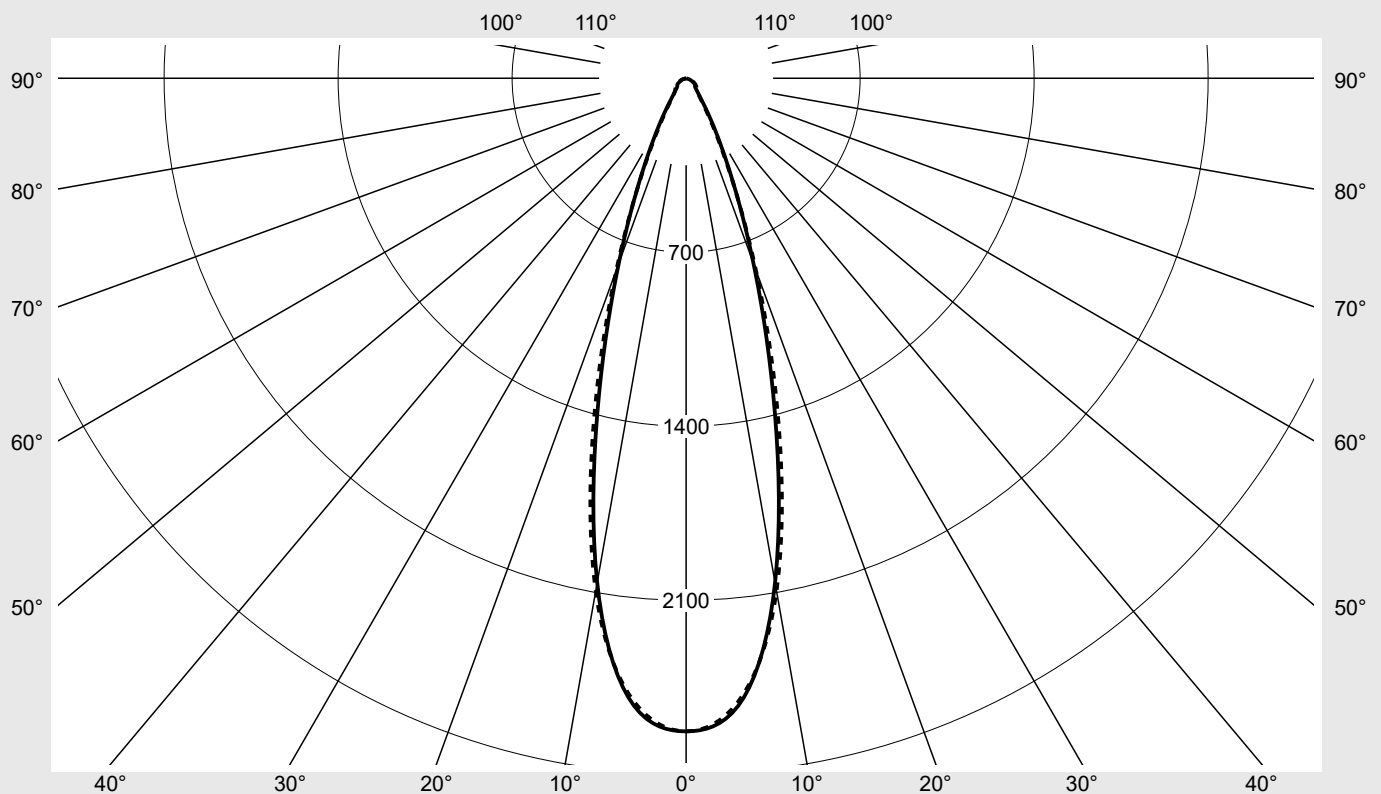
**Seriendokumentation**  
28.09.2020

**siteco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0** **C270-90**

**Imax: 2627 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 7 0  
 CIE N1=89 N2=96 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.: 51TL11DV4FXF</b> <b>EAN: 4058352448946</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58785_22</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°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
0°	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	15.7	15.7
5°	2520.2	2503.8	2487.8	2499.1	2508.6	2505.8	2505.2	119.6	135.3
10°	2060.7	2047.7	2044.6	2066.8	2086.2	2092.0	2094.5	196.9	332.2
15°	1373.4	1369.0	1375.7	1399.2	1421.9	1432.7	1437.2	198.7	530.9
20°	791.8	790.8	796.4	808.8	818.0	819.0	819.4	151.2	682.1
25°	418.1	420.5	425.4	427.2	423.4	413.4	409.3	97.4	779.6
30°	215.7	218.7	224.8	222.9	213.7	202.3	197.8	58.9	838.4
35°	112.4	114.3	119.3	116.0	107.4	103.1	102.4	35.0	873.4
40°	70.3	69.7	69.6	67.8	65.2	68.3	71.3	24.2	897.6
45°	52.4	50.5	46.9	47.4	48.4	54.1	61.4	19.6	917.2
50°	46.4	44.6	38.1	38.0	38.3	44.7	54.3	17.8	935.0
55°	42.3	42.2	36.7	33.4	32.3	38.6	47.1	17.1	952.1
60°	32.7	32.9	34.3	30.2	28.0	32.6	38.2	15.3	967.4
65°	23.6	23.8	26.4	25.7	24.0	26.1	29.3	12.6	980.0
70°	15.1	15.6	18.2	19.4	18.6	19.5	20.9	9.4	989.4
75°	8.3	8.7	10.8	13.0	12.9	13.2	13.7	6.1	995.5
80°	4.0	4.1	5.0	6.6	7.3	7.2	7.2	3.2	998.7
85°	1.6	1.6	1.9	2.5	2.6	2.7	2.5	1.2	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.: 51TL11DV4FXF</b> <b>EAN: 4058352448946</b>	<b>LP-Nummer</b> 58785_22
--	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	15,4	16,5	15,8	16,8	17,1	15,3	16,4	15,7	16,8	17,1
	3H	16,3	17,3	16,7	17,6	18,0	16,7	17,7	17,1	18,0	18,4
	4H	16,5	17,4	16,9	17,8	18,2	17,3	18,1	17,7	18,5	18,9
	6H	16,7	17,4	17,1	17,8	18,2	17,6	18,4	18,0	18,8	19,2
	8H	16,8	17,4	17,2	17,8	18,2	17,8	18,4	18,2	18,8	19,2
	12H	16,8	17,3	17,2	17,7	18,2	17,8	18,4	18,2	18,8	19,2
4H	2H	15,9	16,8	16,3	17,2	17,5	15,8	16,7	16,2	17,1	17,5
	3H	17,0	17,8	17,5	18,2	18,6	17,4	18,1	17,8	18,5	18,9
	4H	17,3	18,0	17,8	18,4	18,8	18,0	18,6	18,4	19,1	19,5
	6H	17,5	18,0	17,9	18,4	18,9	18,4	19,0	18,9	19,4	19,9
	8H	17,5	18,0	18,0	18,4	18,9	18,5	19,0	19,0	19,5	20,0
	12H	17,5	17,9	18,0	18,4	18,9	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0
8H	4H	17,6	18,0	18,1	18,5	19,0	18,2	18,7	18,7	19,1	19,6
	6H	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1
	8H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	18,8	19,2	19,3	19,7	20,2
	12H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	18,9	19,2	19,5	19,7	20,3
12H	4H	17,6	18,0	18,1	18,5	19,0	18,2	18,6	18,7	19,0	19,5
	6H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	18,7	19,0	19,2	19,5	20,0
	8H	17,8	18,1	18,4	18,6	19,2	18,9	19,1	19,4	19,6	20,2

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> 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°		8631.9	8308.0	7718.2	7796.2	7961.3	8912.9	10106.4	
50°		8407.7	8079.1	6891.7	6887.7	6931.9	8100.6	9826.9	
55°		8591.0	8566.9	7447.1	6771.7	6562.5	7835.1	9549.3	
60°		7608.7	7655.3	7983.5	7034.0	6512.7	7577.8	8891.4	
65°		6487.8	6560.3	7270.9	7088.5	6613.7	7186.9	8057.2	
70°		5142.0	5299.6	6210.6	6588.7	6343.7	6637.7	7114.9	
75°		3746.2	3920.7	4854.4	5847.8	5810.5	5926.1	6154.5	
80°		2649.1	2743.6	3369.7	4415.3	4885.2	4803.5	4844.3	
85°		2160.9	2191.6	2557.5	3316.1	3504.4	3585.9	3286.7	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

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

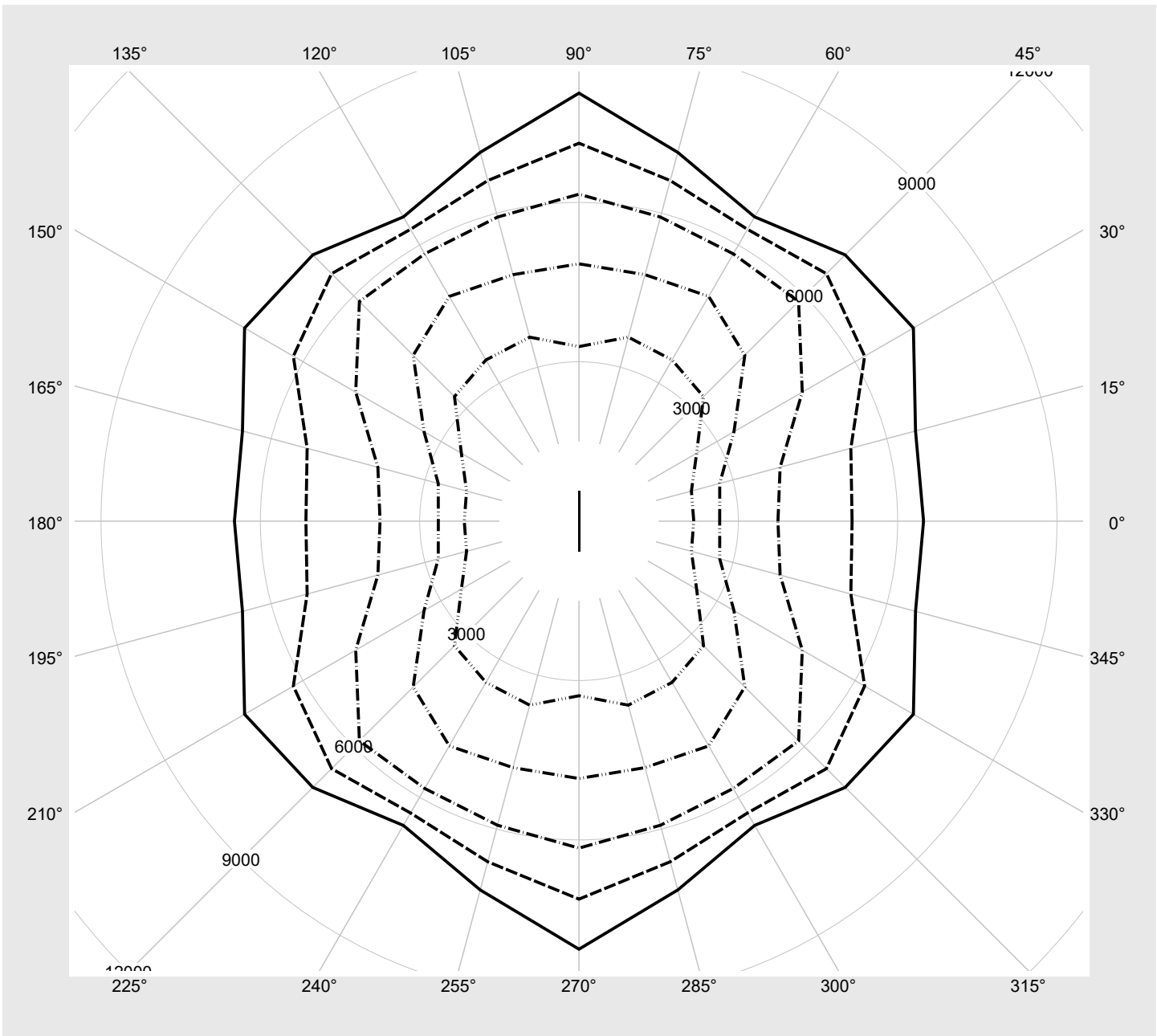
**Bestell-Nr.: 51TL11DV4FXF**  
**EAN: 4058352448946**

**LP-Nummer**  
**58785\_22**

**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.: 51TL11DV4FXF</b> <b>EAN: 4058352448946</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58785_22</b>
---	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	15190	89.6
95	240	252	14425	84.5
90	226	250	13651	79.3
85	213	248	12924	74.7
80	199	245	12132	69.6
75	186	243	11387	65.0
70	173	240	10634	60.4
65	160	237	9876	55.7
60	147	234	9107	51.3
55	134	231	8335	46.8
50	122	227	7611	42.7
45	109	223	6820	38.3
40	97	219	6083	34.3
35	85	214	5339	30.2
30	72	208	4527	25.9
25	60	201	3769	22.0
20	49	194	3070	18.5
15	37	183	2300	14.6
10	25	169	1524	10.5
5	13	145	742	6.7
2	6	117	283	4.5