

## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51TE11DV4LXS**  
**EAN: 4069025012814**

**LP-Nummer**  
**58784\_337**



**Ausführung** Abdeckung satiniert, eng strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-DALI  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 20300 lm  
 Systemleistung = 108.0 W  
 Lichtausbeute = 188 lm/W

**Seriendokumentation**  
**08.11.2023**

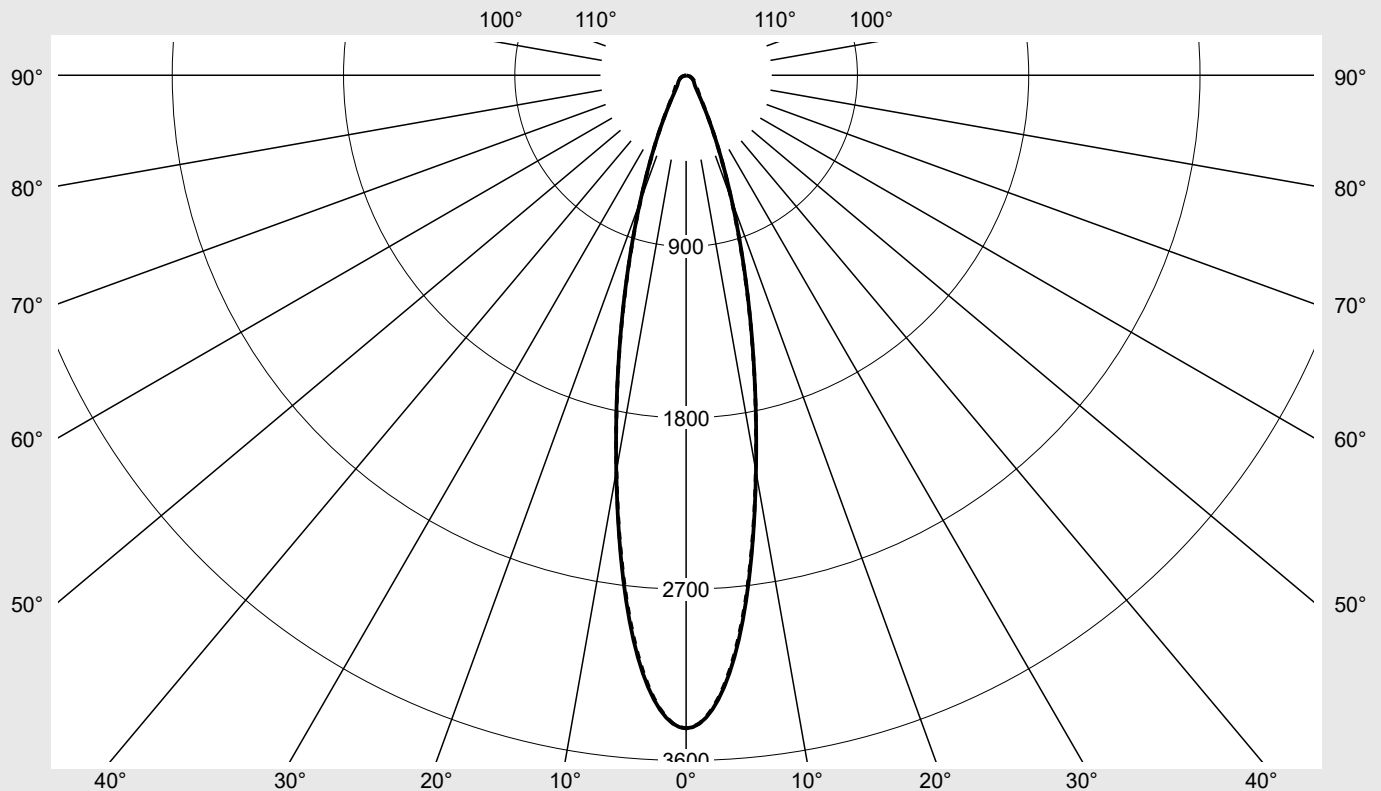
**siteco**

**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> <b>Licross® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TE11DV4LXS</b> <b>EAN: 4069025012814</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_337</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.: 51TE11DV4LXS</b> <b>EAN: 4069025012814</b>	<b>LP-Nummer</b> 58784_337
--	---	-------------------------------

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

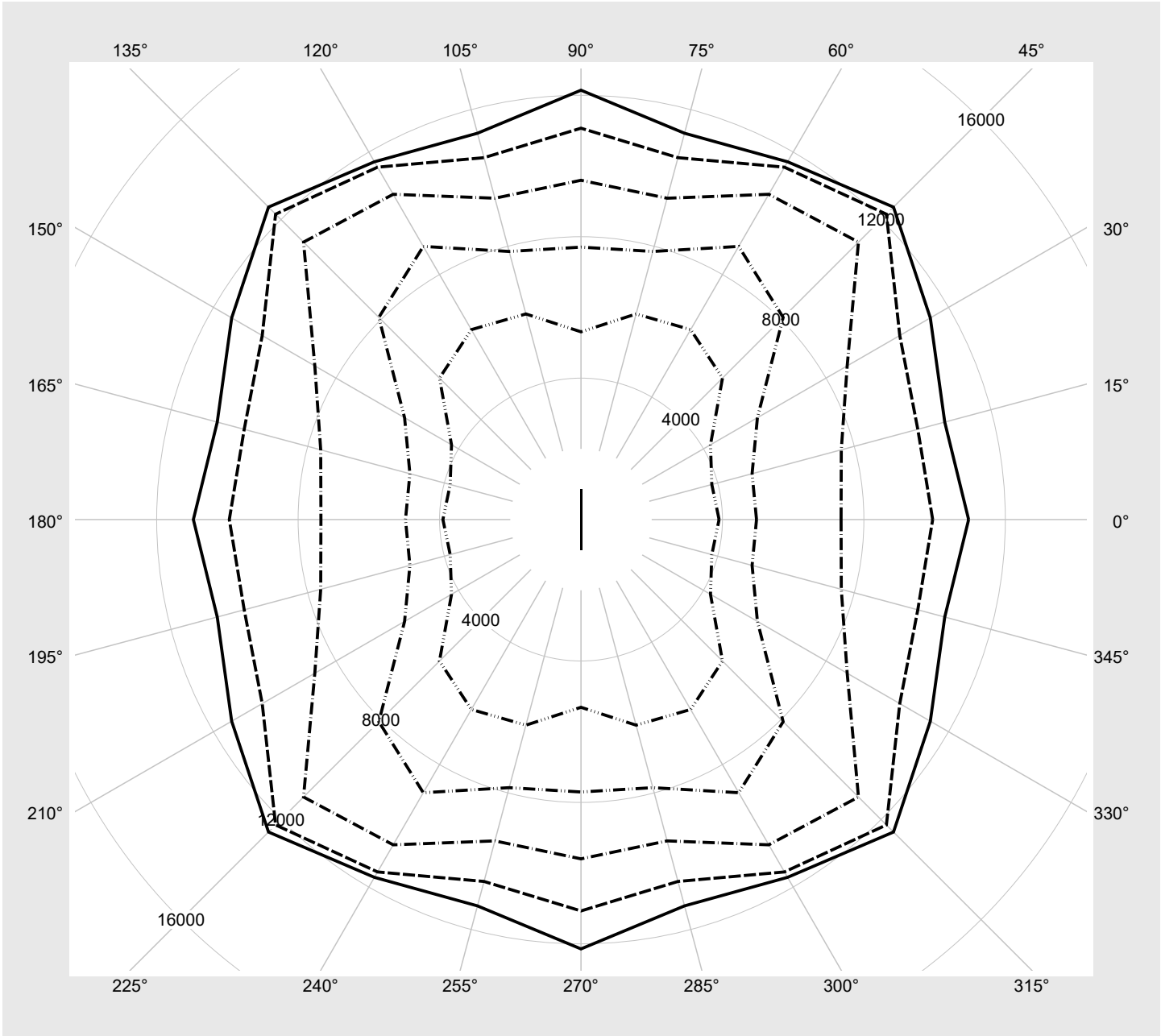
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> L = 2250 B = 58
--	--

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°		13356.6	12918.4	12546.8	12513.4	12736.3	14667.8	16617.7
50°		12764.6	12469.6	12401.6	12251.8	12092.3	13555.2	15297.9
55°		12161.8	11781.3	12320.2	12209.6	11667.7	12567.5	14015.5
60°		11603.5	11224.6	11873.9	12376.6	11583.9	11822.5	13016.6
65°		10962.4	10649.9	11407.4	12498.0	11684.2	11311.7	12143.2
70°		9945.9	9860.8	10409.8	12214.5	11507.7	10596.3	11068.8
75°		7355.3	7620.9	8692.6	11097.2	10622.4	9409.0	9595.9
80°		4963.7	5009.4	5760.9	8085.6	8920.5	7850.0	7704.9
85°		3905.1	3830.2	4228.2	5659.6	6202.2	6020.1	5309.8

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TE11DV4LXS</b> <b>EAN: 4069025012814</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_337</b>
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>       $\gamma$  65°     $\gamma$  70°     $\gamma$  75°     $\gamma$  80°     $\gamma$  85°



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TE11DV4LXS</b> <b>EAN: 4069025012814</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_337</b>
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	20300	108.0
95	240	252	19258	102.0
90	227	250	18281	96.4
85	213	248	17222	90.5
80	200	245	16229	84.9
75	187	243	15233	79.4
70	174	240	14227	74.1
65	161	237	13217	68.6
60	148	234	12196	63.1
55	135	231	11166	57.8
50	122	227	10130	52.4
45	110	223	9165	47.4
40	97	219	8107	42.0
35	85	214	7127	37.1
30	72	208	6055	31.7
25	60	201	5058	26.7
20	48	193	4055	21.7
15	36	182	3047	16.5
10	24	168	2028	11.3
5	12	142	1003	5.9
2	5	110	402	2.5