

## Lichttechnischer Prüfbefund

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

**Bestell-Nr.: 51TL11DN4EXS**  
**EAN: 4058352926864**

**LP-Nummer**  
**58784\_293**



**Ausführung** Abdeckung satiniert, eng strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-DALI  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 14000 lm  
 Systemleistung = 76.8 W  
 Lichtausbeute = 182.3 lm/W

**Seriendokumentation**  
**14.09.2023**

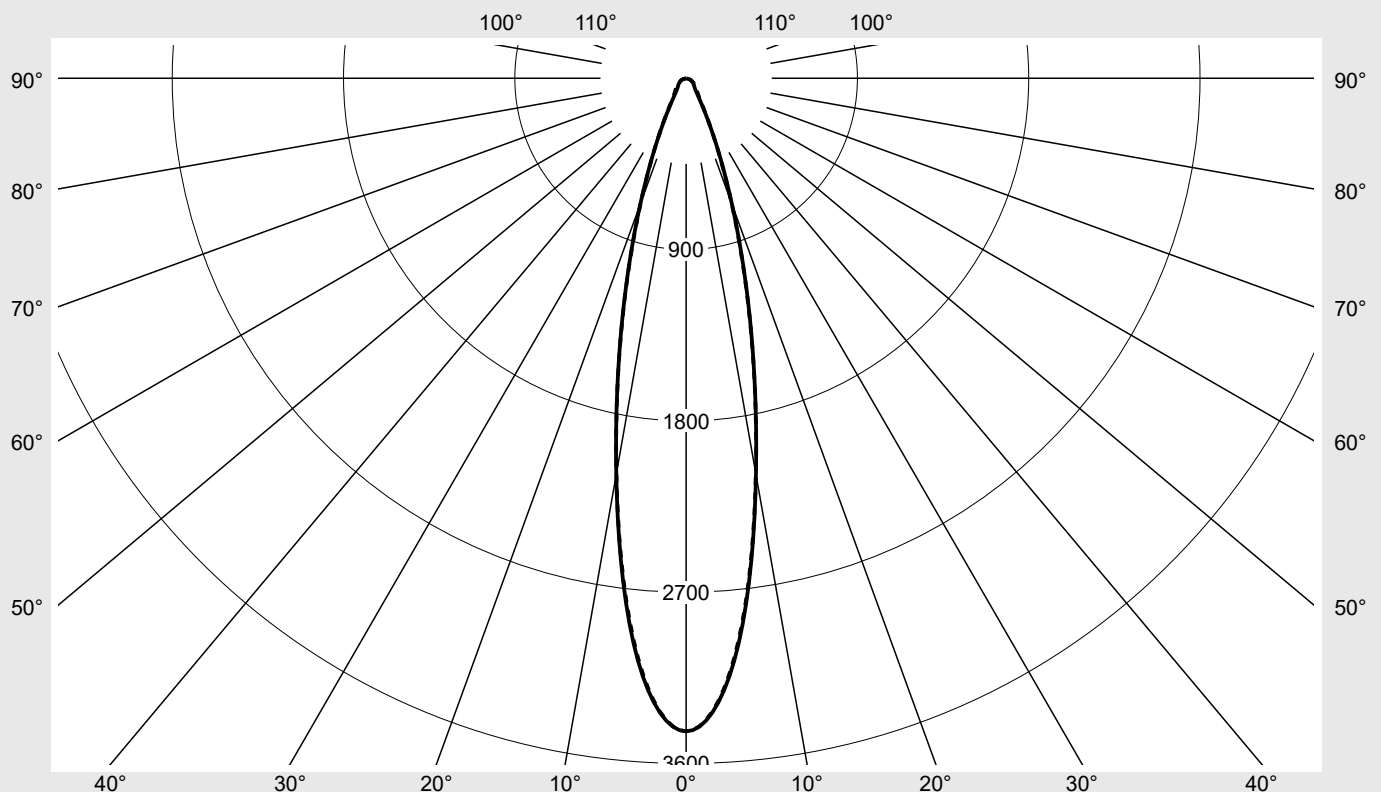
**sITeco**

**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> <b>Licross® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL11DN4EXS</b> <b>EAN: 4058352926864</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_293</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.: 51TL11DN4EXS</b> <b>EAN: 4058352926864</b>	<b>LP-Nummer</b> 58784_293
--	---	-------------------------------

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

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

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

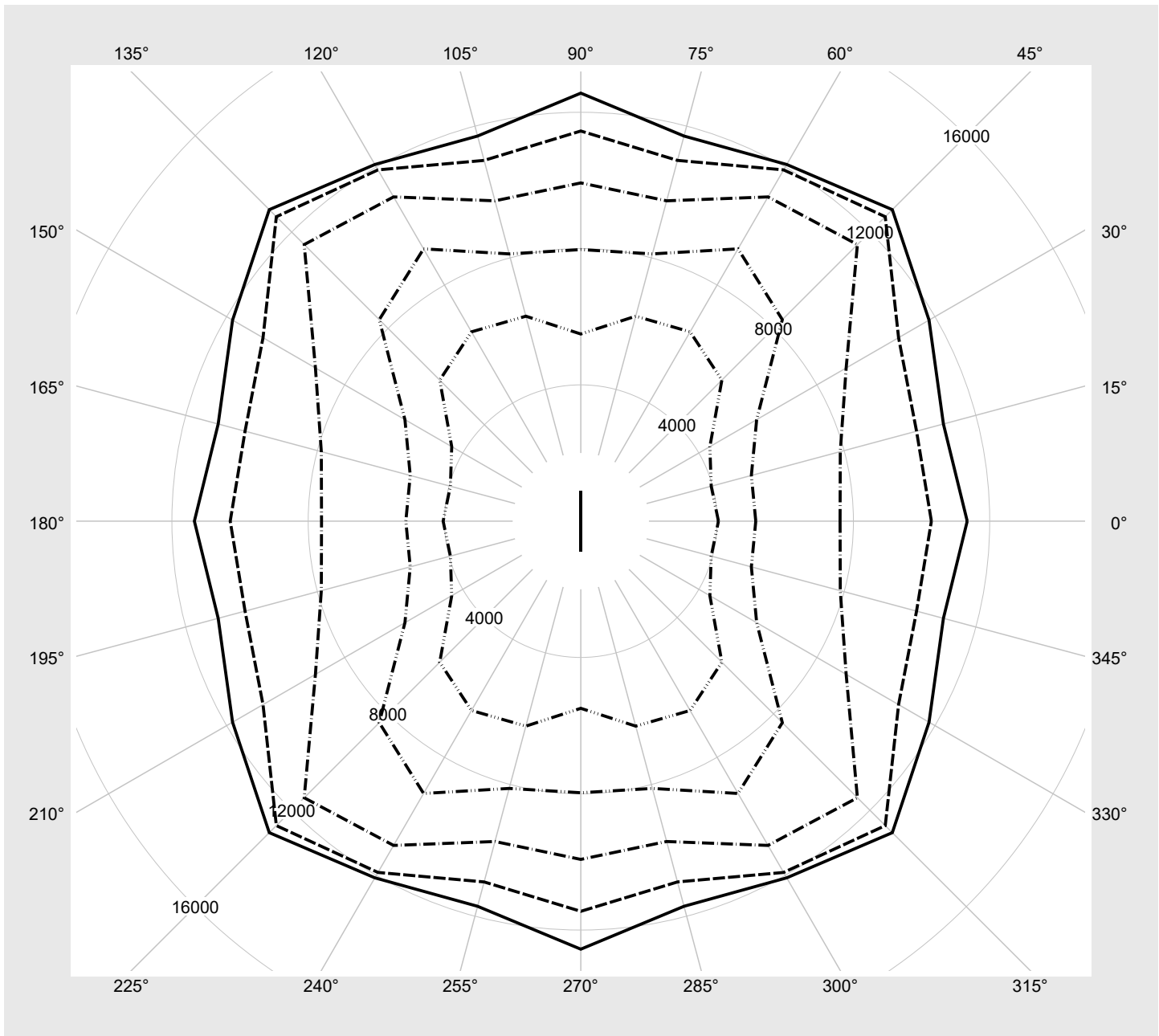
C- Ebenen	$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>							
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
45°		13817.2	13363.9	12979.5	12944.9	13175.4	15173.5	17190.8	
50°		13204.8	12899.6	12829.2	12674.3	12509.3	14022.7	15825.4	
55°		12581.2	12187.6	12745.0	12630.6	12070.0	13000.9	14498.8	
60°		12003.6	11611.6	12283.3	12803.4	11983.4	12230.2	13465.4	
65°		11340.4	11017.1	11800.8	12929.0	12087.1	11701.8	12561.9	
70°		10288.8	10200.9	10768.7	12635.7	11904.5	10961.6	11450.5	
75°		7608.9	7883.7	8992.3	11479.9	10988.7	9733.4	9926.8	
80°		5134.8	5182.1	5959.6	8364.4	9228.1	8120.7	7970.5	
85°		4039.8	3962.3	4374.0	5854.8	6416.0	6227.7	5492.9	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL11DN4EXS</b> <b>EAN: 4058352926864</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_293</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.: 51TL11DN4EXS</b> <b>EAN: 4058352926864</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_293</b>
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	14000	76.8
95	240	252	13284	72.6
90	227	250	12613	68.6
85	213	248	11882	64.3
80	200	245	11200	60.3
75	187	243	10512	56.5
70	174	240	9821	52.6
65	161	237	9125	48.7
60	148	234	8419	44.8
55	135	231	7712	41.0
50	122	227	6995	37.3
45	109	223	6274	33.5
40	97	219	5602	30.0
35	85	214	4924	26.6
30	72	208	4184	22.9
25	60	201	3497	19.5
20	48	193	2803	16.1
15	36	182	2106	12.6
10	24	168	1404	9.2
5	12	142	695	5.9
2	4	102	219	3.6