

## Lichttechnischer Prüfbefund

## Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL11DE47XS

EAN: 4058352929506

LP-Nummer

58784\_297



<b>Ausführung</b>	Abdeckung satiniert, eng strahlend
<b>Bestückung</b>	LED 4000 K   CRI ≥ 80
<b>Betriebsgerät</b>	EVG-DALI
<b>Bemessungswerte</b>	Nettolichtstrom = 7000 lm Systemleistung = 40.2 W Lichtausbeute = 174.1 lm/W

Seriendokumentation  
21.09.2023

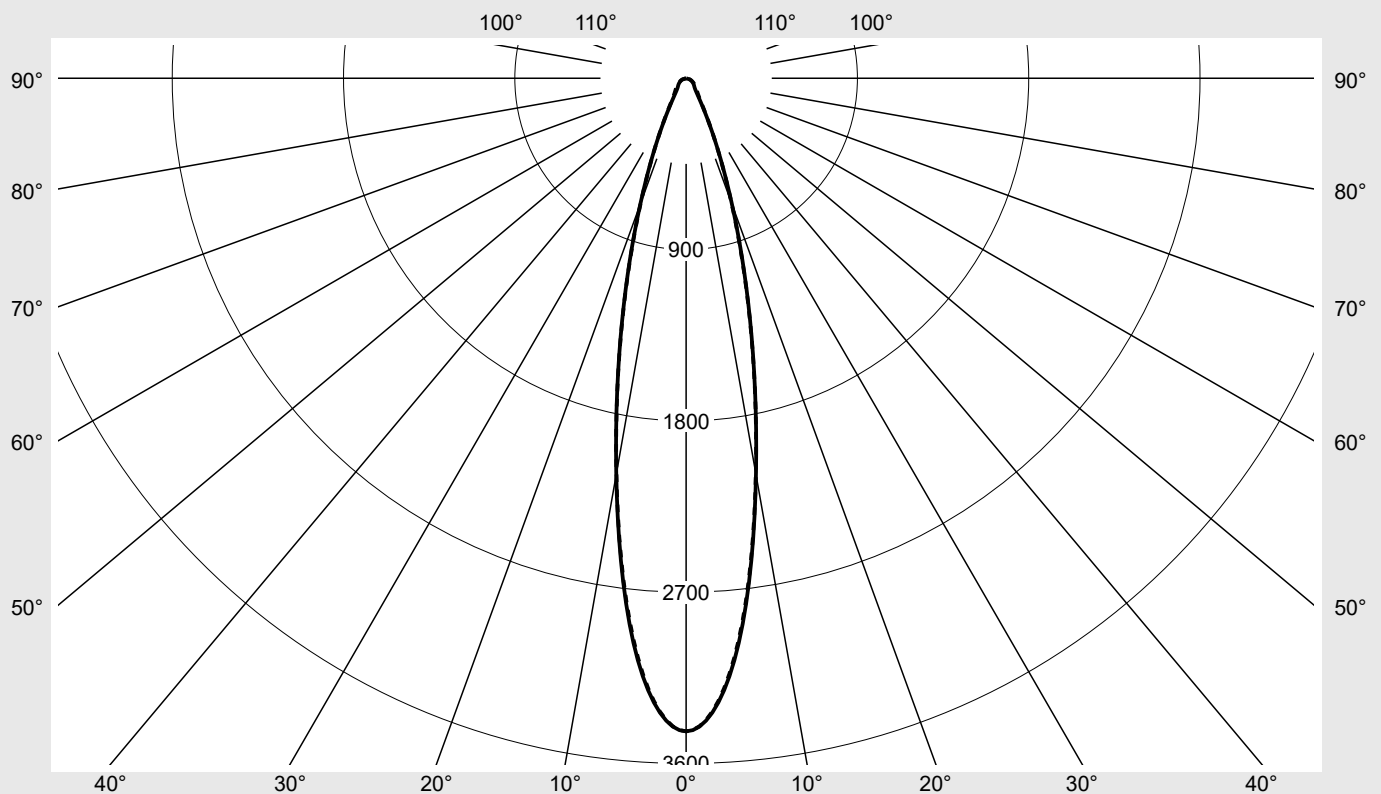
siteco

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.: 51TL11DE47XS</b> <b>EAN: 4058352929506</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_297</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.: 51TL11DE47XS</b> <b>EAN: 4058352929506</b>	<b>LP-Nummer</b> 58784_297
--	---	-------------------------------

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

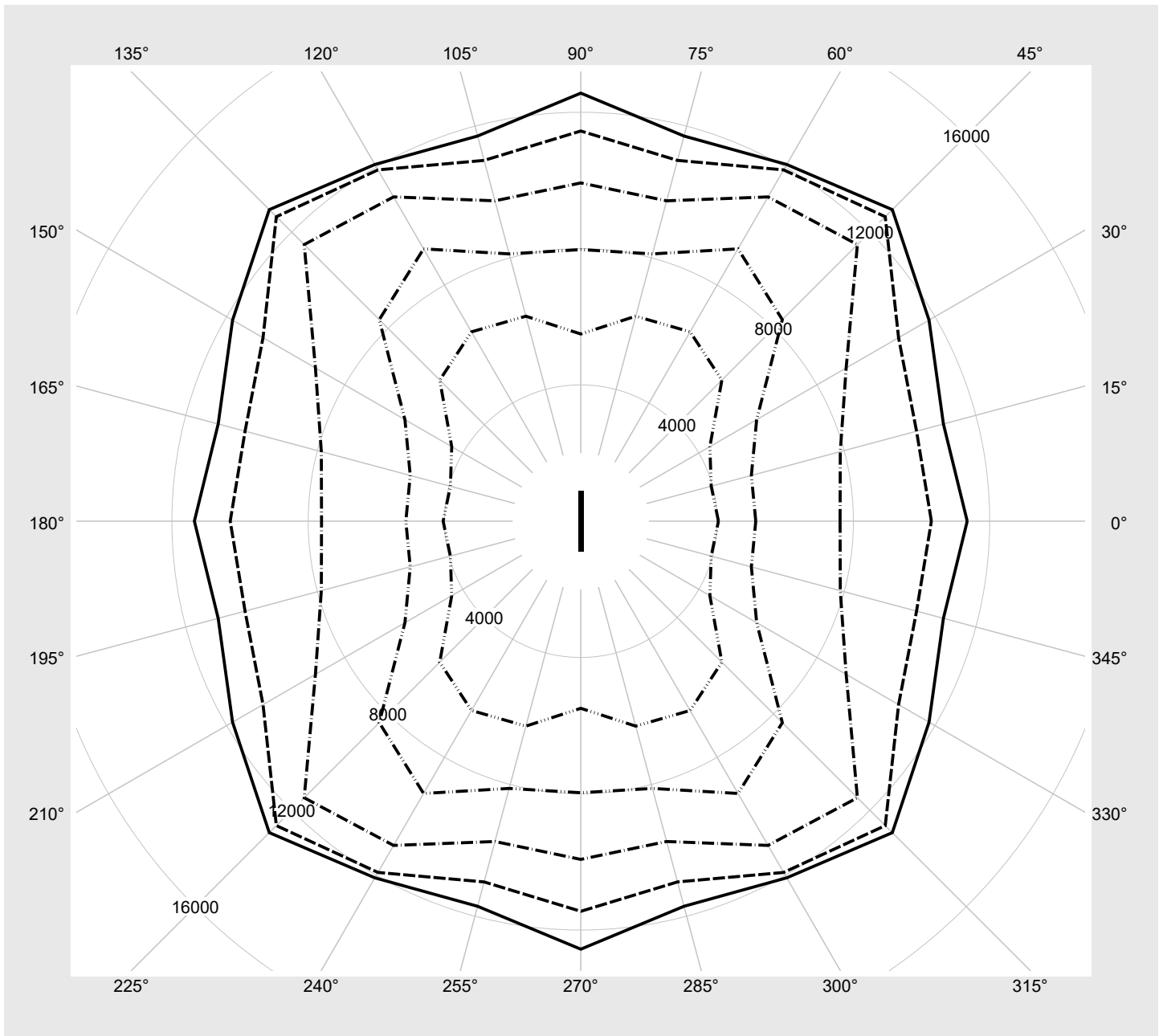
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> L = 750 B = 58
--	---

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> <b>Licross® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL11DE47XS</b> <b>EAN: 4058352929506</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_297</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.: 51TL11DE47XS</b> <b>EAN: 4058352929506</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_297</b>
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	7000	40.2
95	240	252	6642	38.0
90	227	250	6307	36.1
85	213	248	5941	33.9
80	200	245	5600	31.9
75	187	243	5256	29.9
70	174	240	4910	27.8
65	161	237	4563	25.8
60	148	234	4210	23.7
55	135	231	3856	21.6
50	122	227	3498	19.4
45	109	223	3137	17.4
40	97	219	2801	15.4
35	85	214	2462	14.0
30	72	208	2092	12.5
25	60	201	1749	10.8
20	48	193	1401	9.1
15	36	182	1053	6.5
10	24	168	702	3.6
8	20	161	584	2.8