

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Licross® 21 Recessed

**Bestell-Nr.:** 52TL11DN455G  
**EAN:** 4058352887097

**LP-Nummer**  
58785\_266



**Ausführung** Abdeckung satiniert, eng strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-DALI  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 5800 lm  
Systemleistung = 31.8 W  
Lichtausbeute = 182.4 lm/W

**Seriendokumentation**  
03.08.2023

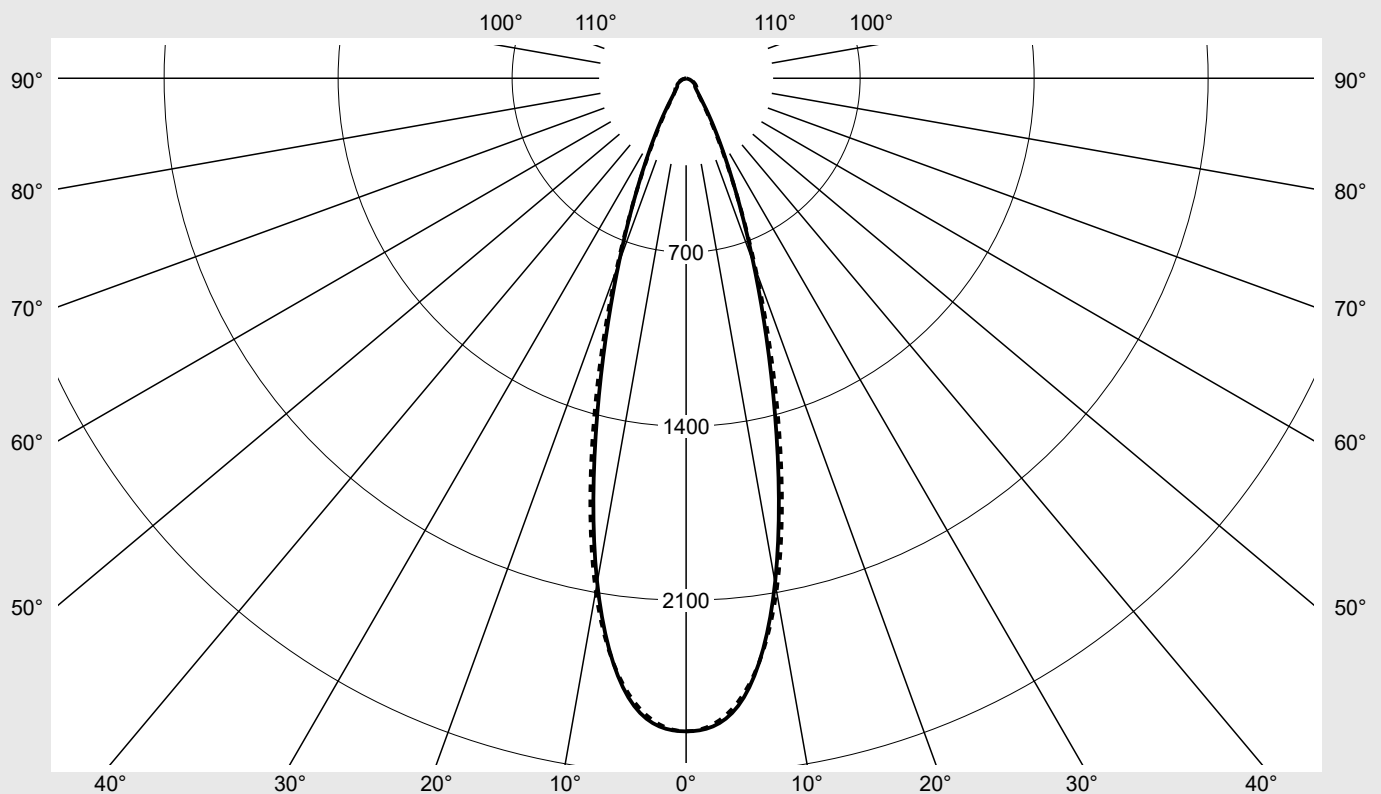
siteco

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® 21 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 52TL11DN455G</b> <b>EAN: 4058352887097</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58785_266</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® 21 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 52TL11DN455G</b> <b>EAN: 4058352887097</b>	<b>LP-Nummer</b> 58785_266
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	13,5	14,6	13,8	14,9	15,2	13,4	14,5	13,8	14,8	15,1
	3H	14,4	15,4	14,8	15,7	16,1	14,8	15,8	15,2	16,1	16,5
	4H	14,6	15,5	15,0	15,9	16,2	15,3	16,2	15,7	16,6	16,9
	6H	14,7	15,5	15,2	15,9	16,3	15,7	16,4	16,1	16,8	17,2
	8H	14,8	15,5	15,3	15,9	16,3	15,8	16,5	16,3	16,9	17,3
	12H	14,8	15,4	15,3	15,8	16,2	15,9	16,5	16,3	16,9	17,3
4H	2H	14,0	14,9	14,4	15,2	15,6	13,9	14,8	14,3	15,2	15,5
	3H	15,1	15,8	15,5	16,2	16,6	15,4	16,2	15,9	16,6	17,0
	4H	15,4	16,0	15,8	16,5	16,9	16,0	16,7	16,5	17,1	17,6
	6H	15,5	16,1	16,0	16,5	17,0	16,5	17,0	17,0	17,5	17,9
	8H	15,5	16,0	16,0	16,5	17,0	16,6	17,1	17,1	17,5	18,0
	12H	15,6	16,0	16,1	16,4	16,9	16,7	17,1	17,2	17,5	18,0
8H	4H	15,6	16,1	16,1	16,6	17,1	16,2	16,7	16,7	17,2	17,7
	6H	15,8	16,2	16,3	16,7	17,2	16,8	17,1	17,3	17,6	18,1
	8H	15,8	16,2	16,3	16,7	17,2	16,9	17,2	17,4	17,7	18,3
	12H	15,9	16,1	16,4	16,7	17,2	17,0	17,3	17,5	17,8	18,3
12H	4H	15,7	16,0	16,2	16,5	17,0	16,3	16,6	16,8	17,1	17,6
	6H	15,9	16,2	16,4	16,7	17,2	16,8	17,1	17,3	17,6	18,1
	8H	15,9	16,2	16,4	16,7	17,2	16,9	17,2	17,5	17,7	18,3

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

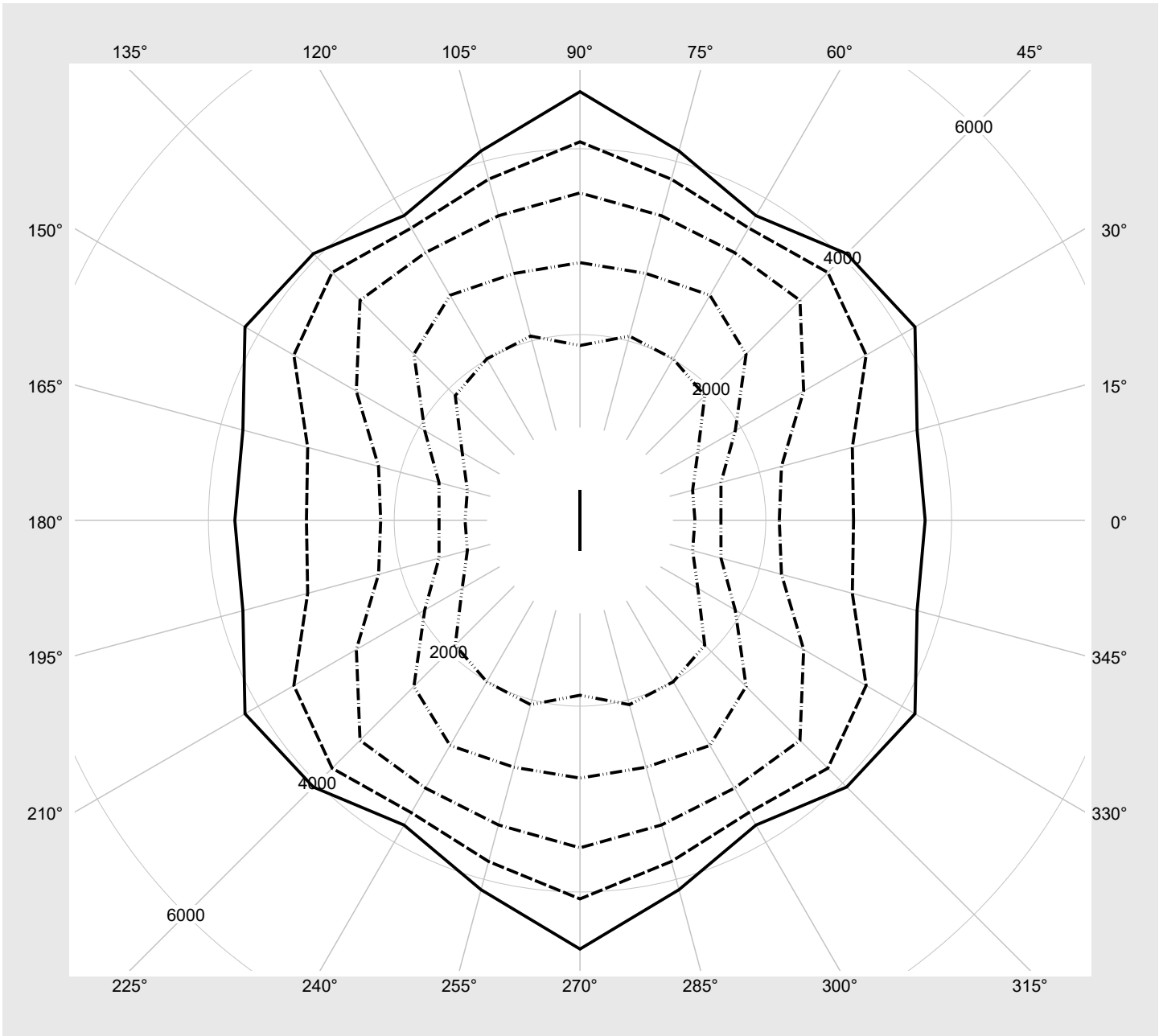
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1500 B = 58

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°	45°	4943.9	4758.4	4420.5	4465.2	4559.8	5104.8	5788.4	
50°	50°	4815.5	4627.2	3947.2	3944.9	3970.2	4639.6	5628.3	
55°	55°	4920.5	4906.6	4265.3	3878.5	3758.6	4487.5	5469.3	
60°	60°	4357.9	4384.5	4572.5	4028.7	3730.1	4340.1	5092.5	
65°	65°	3715.9	3757.4	4164.4	4059.9	3788.0	4116.2	4614.7	
70°	70°	2945.1	3035.3	3557.1	3773.7	3633.3	3801.7	4075.0	
75°	75°	2145.6	2245.6	2780.3	3349.3	3327.9	3394.1	3525.0	
80°	80°	1517.2	1571.4	1930.0	2528.9	2798.0	2751.2	2774.6	
85°	85°	1237.6	1255.2	1464.8	1899.3	2007.1	2053.8	1882.5	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Licross® 21 Recessed	<b>Bestell-Nr.:</b> 52TL11DN455G <b>EAN:</b> 4058352887097	<b>LP-Nummer</b> 58785_266
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m²**       $\gamma$  65°     $\gamma$  70°     $\gamma$  75°     $\gamma$  80°     $\gamma$  85°



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 21 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 52TL11DN455G</b> <b>EAN: 4058352887097</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58785_266</b>
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	5800	31.8
95	241	252	5514	30.2
90	228	250	5229	28.6
85	215	248	4940	27.2
80	201	245	4630	25.5
75	189	243	4361	24.2
70	176	241	4070	22.7
65	163	238	3775	21.1
60	150	235	3480	19.6
55	137	231	3183	18.0
50	125	228	2908	16.5
45	112	224	2610	14.9
40	100	220	2331	13.4
35	87	215	2032	11.8
30	75	209	1751	10.9
25	62	202	1450	9.4
20	50	194	1167	7.9
15	37	183	862	6.4
14	36	182	839	6.3