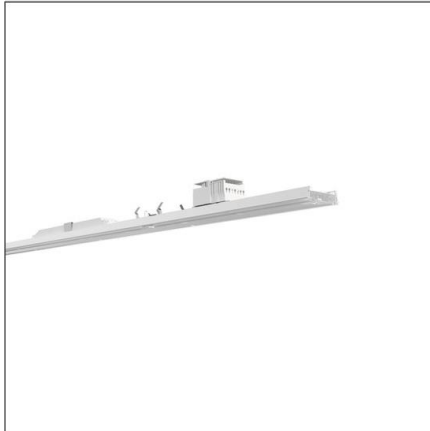


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Recessed

Bestell-Nr.: 51TL11DN49XF
EAN: 4058352255322

LP-Nummer
58785_13



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9030 lm
 Systemleistung = 55.4 W
 Lichtausbeute = 163 lm/W

Seriendokumentation
15.11.2019

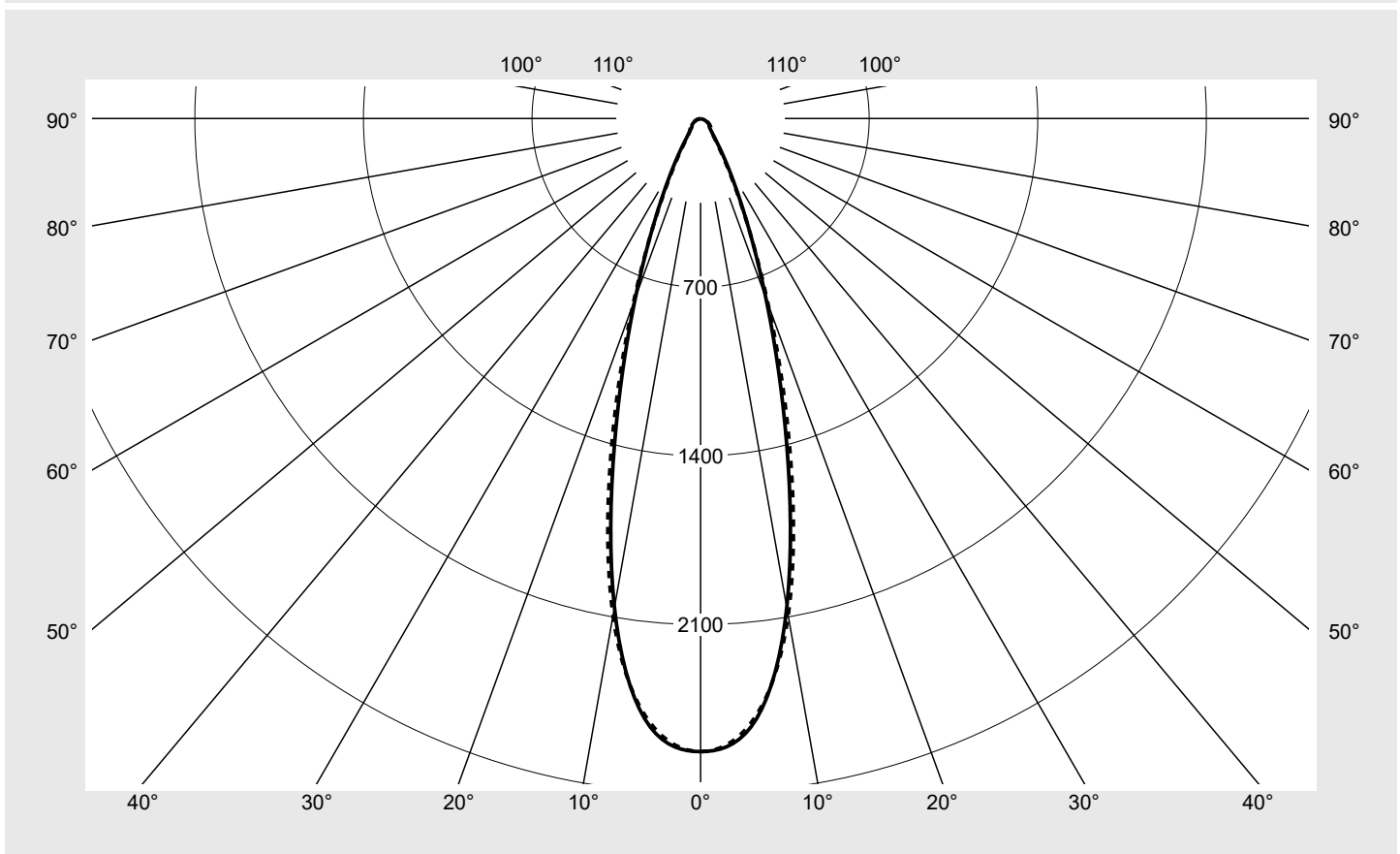
siteco

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

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11DN49XF EAN: 4058352255322	LP-Nummer 58785_13
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sITeco

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°	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

Familie Licross® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11DN49XF EAN: 4058352255322	LP-Nummer 58785_13
-------------------------------------	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	15,0	16,1	15,4	16,4	16,7	14,9	16,0	15,3	16,4	16,7
	3H	15,9	16,9	16,3	17,2	17,6	16,3	17,3	16,7	17,6	18,0
	4H	16,2	17,0	16,6	17,4	17,8	16,9	17,7	17,3	18,1	18,5
	6H	16,3	17,0	16,7	17,4	17,8	17,2	18,0	17,6	18,4	18,8
	8H	16,4	17,0	16,8	17,4	17,8	17,4	18,0	17,8	18,4	18,8
	12H	16,4	16,9	16,8	17,3	17,8	17,4	18,0	17,8	18,4	18,8
4H	2H	15,5	16,4	15,9	16,8	17,1	15,4	16,3	15,8	16,7	17,1
	3H	16,6	17,4	17,1	17,8	18,2	17,0	17,7	17,4	18,1	18,5
	4H	16,9	17,6	17,4	18,0	18,4	17,6	18,3	18,0	18,7	19,1
	6H	17,1	17,6	17,5	18,0	18,5	18,0	18,6	18,5	19,0	19,5
	8H	17,1	17,6	17,6	18,0	18,5	18,1	18,6	18,6	19,1	19,6
	12H	17,1	17,5	17,6	18,0	18,5	18,2	18,6	18,7	19,1	19,6
8H	4H	17,2	17,7	17,7	18,1	18,6	17,8	18,3	18,3	18,7	19,2
	6H	17,3	17,7	17,8	18,2	18,7	18,3	18,7	18,8	19,2	19,7
	8H	17,4	17,7	17,9	18,2	18,7	18,4	18,8	18,9	19,3	19,8
	12H	17,4	17,7	17,9	18,2	18,7	18,5	18,8	19,1	19,3	19,9
12H	4H	17,2	17,6	17,7	18,1	18,6	17,8	18,2	18,3	18,6	19,1
	6H	17,4	17,7	17,9	18,2	18,7	18,3	18,6	18,8	19,1	19,6
	8H	17,4	17,7	18,0	18,2	18,8	18,5	18,7	19,0	19,2	19,8

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

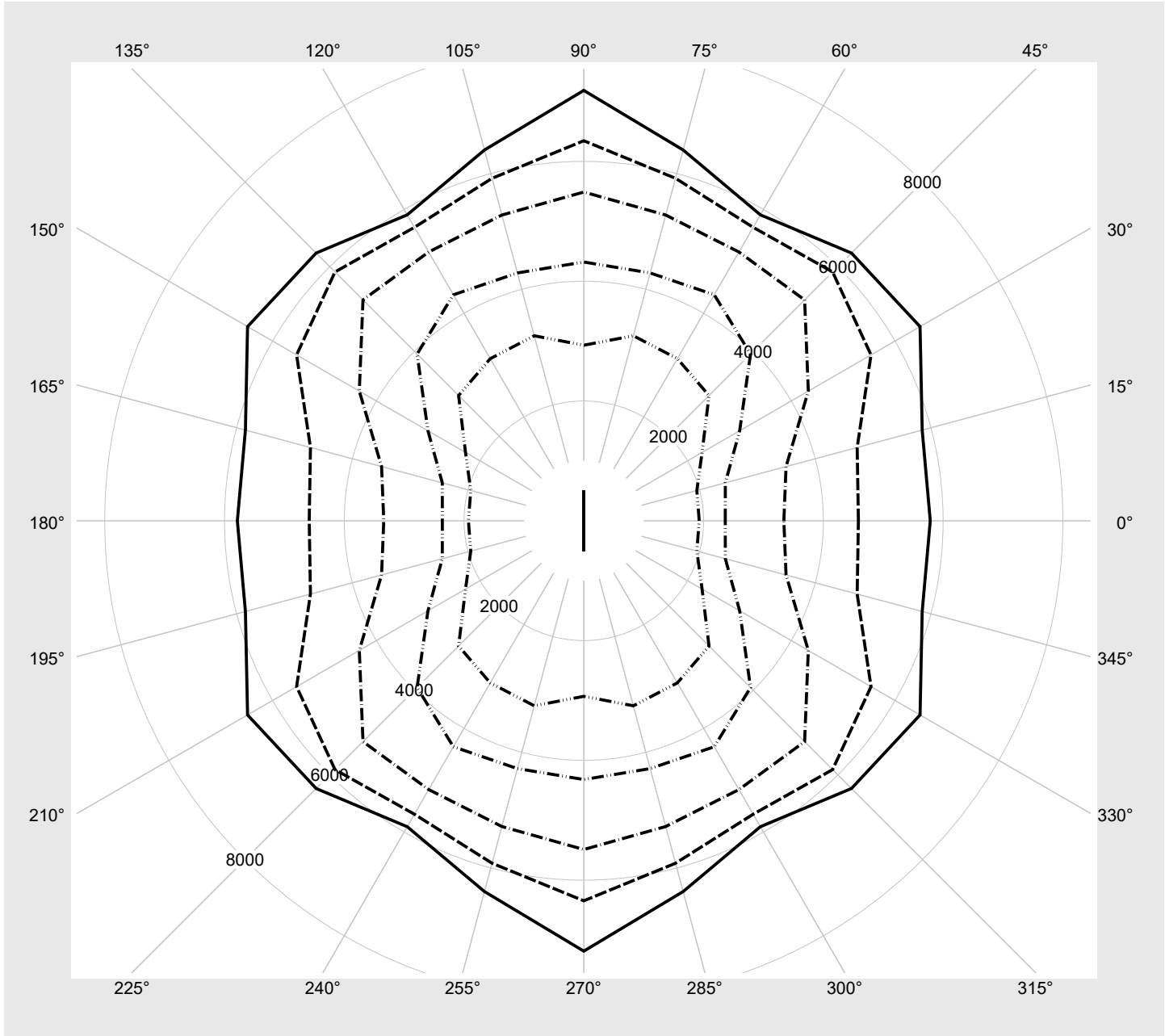
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**
B = 58

C-Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²						
		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°		7697.1	7408.3	6882.3	6951.9	7099.1	7947.7	9011.9
50°		7497.2	7204.1	6145.4	6141.8	6181.2	7223.4	8762.7
55°		7660.7	7639.1	6640.6	6038.4	5851.8	6986.6	8515.1
60°		6784.7	6826.3	7119.0	6272.2	5807.4	6757.1	7928.5
65°		5785.2	5849.8	6483.5	6320.9	5897.5	6408.6	7184.6
70°		4585.1	4725.6	5538.0	5875.2	5656.7	5918.9	6344.4
75°		3340.5	3496.1	4328.7	5214.5	5181.3	5284.3	5488.0
80°		2362.2	2446.5	3004.7	3937.2	4356.2	4283.3	4319.7
85°		1926.9	1954.3	2280.6	2957.0	3124.9	3197.5	2930.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11DN49XF EAN: 4058352255322	LP-Nummer 58785_13
--	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11DN49XF EAN: 4058352255322	LP-Nummer 58785_13
--	---	-------------------------------------

Dimmstufen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9030	55.4
95	240	252	8581	52.4
90	226	250	8130	49.3
85	212	248	7678	46.3
80	199	245	7226	43.5
75	185	243	6775	40.6
70	172	240	6323	37.8
65	159	237	5871	35.0
60	146	234	5420	32.2
55	133	231	4968	29.5
50	121	227	4517	26.9
45	108	223	4065	24.3
40	96	219	3613	21.8
35	83	214	3162	19.2
30	71	208	2710	16.6
25	59	201	2258	14.2
20	47	193	1807	11.7
15	35	182	1355	9.3
10	24	167	903	7.0
5	12	144	451	4.8