

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

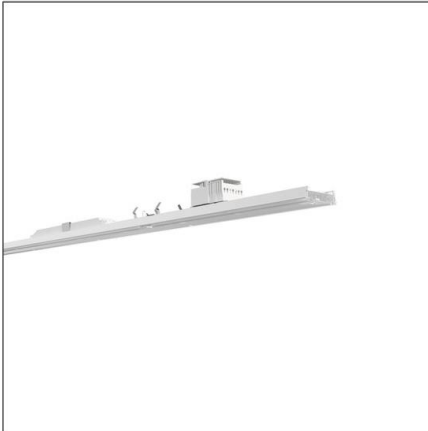
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL11DN49XFE

EAN: 4058352447178

LP-Nummer

58785_23



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
 05.10.2020

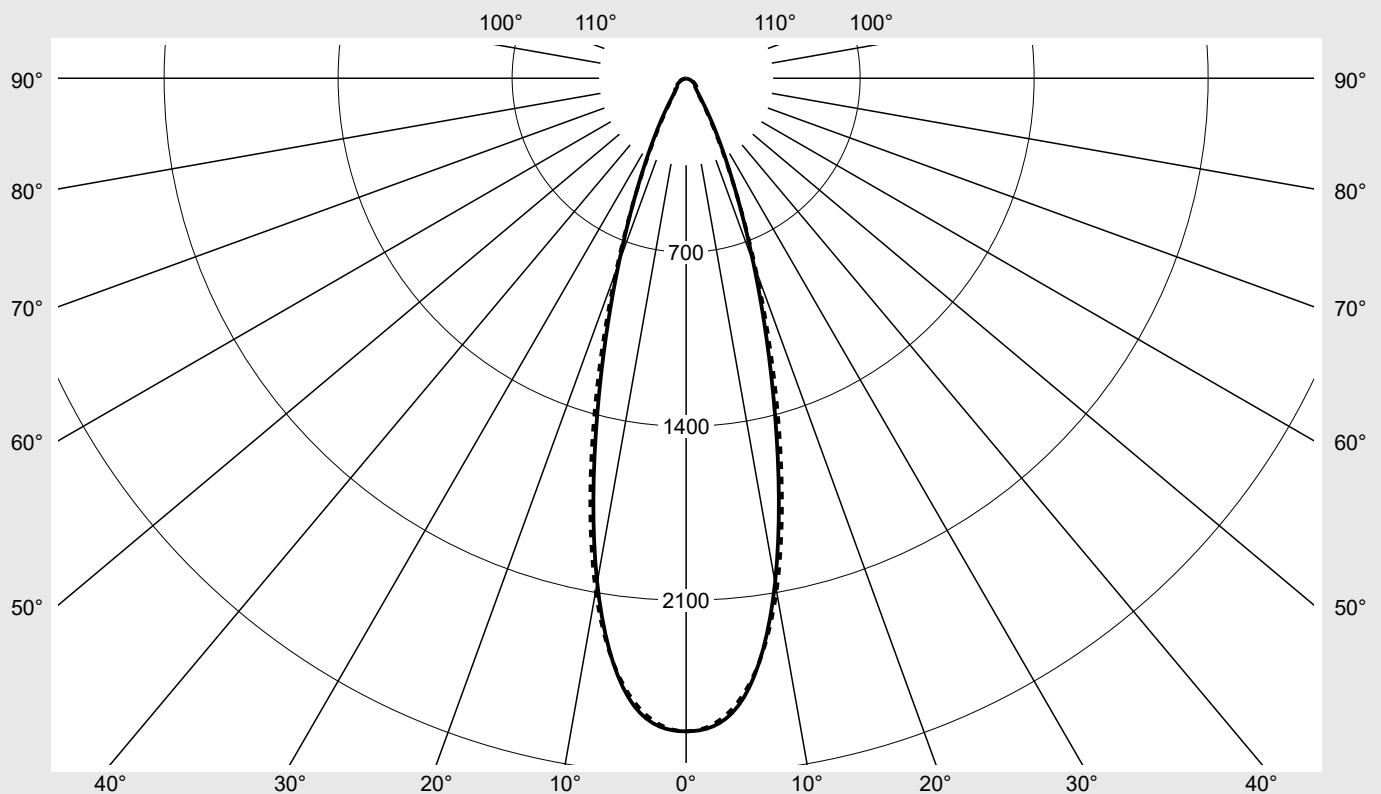
siteco

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® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11DN49XFE EAN: 4058352447178	LP-Nummer 58785_23
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® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11DN49XFE EAN: 4058352447178	LP-Nummer 58785_23
--	--	------------------------------

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 $\gamma \geq 65^\circ$

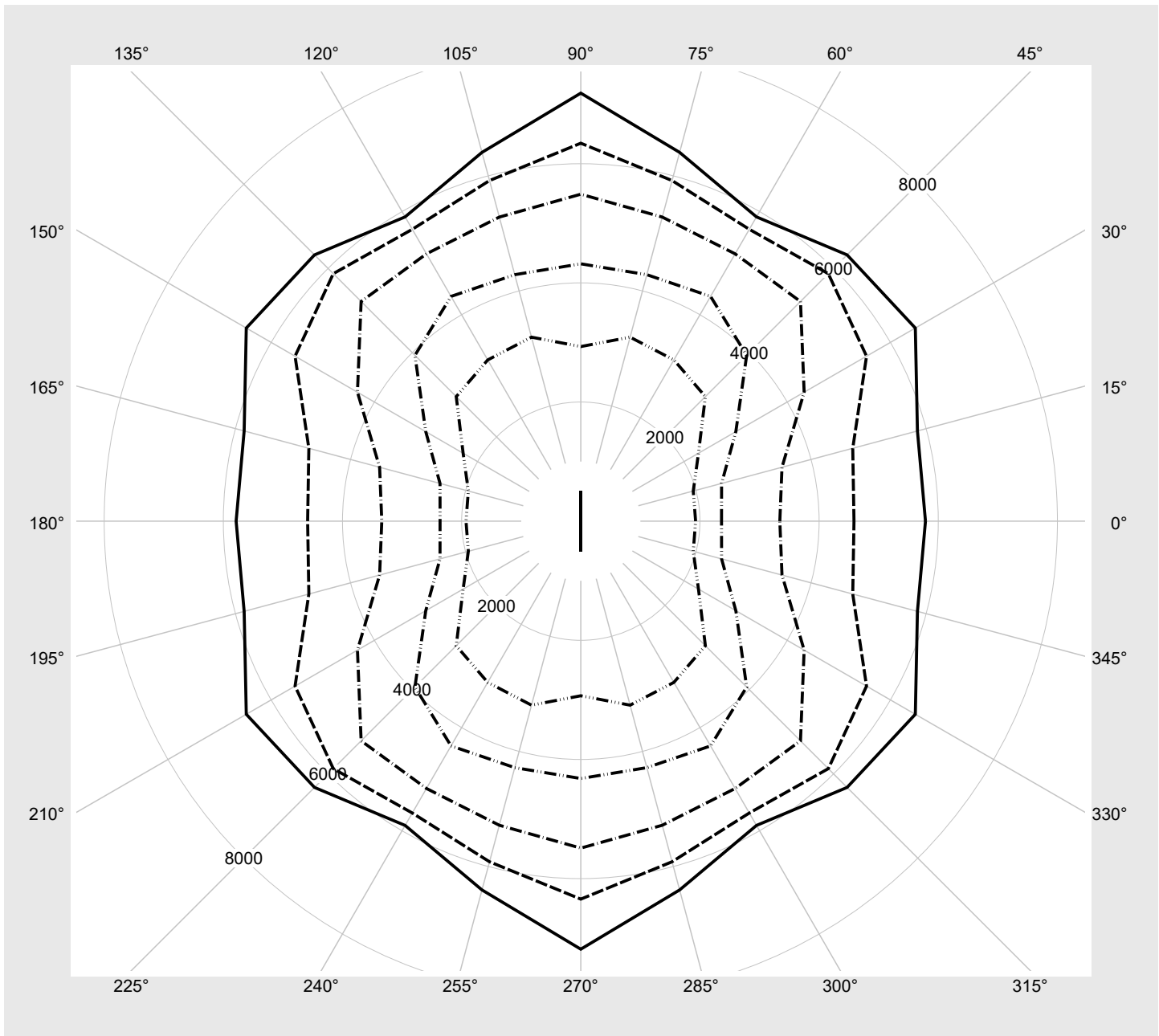
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**
B = 58

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® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11DN49XFE EAN: 4058352447178	LP-Nummer 58785_23
---	--	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11DN49XFE EAN: 4058352447178	LP-Nummer 58785_23
--	--	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9030	55.4
95	241	252	8589	52.5
90	227	250	8135	49.3
85	213	248	7680	46.3
80	200	245	7236	43.6
75	186	243	6758	40.5
70	173	240	6314	37.7
65	160	237	5869	35.0
60	147	234	5426	32.2
55	134	231	4957	29.4
50	122	227	4525	26.9
45	109	223	4080	24.4
40	97	219	3623	21.9
35	84	213	3155	19.2
30	72	208	2722	16.7
25	60	201	2264	14.2
20	48	193	1806	11.7
15	35	181	1336	9.2
10	24	168	916	7.1
5	13	145	470	4.9