

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE11DN4AXF
EAN: 4058352712450

LP-Nummer
58785_230



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10270 lm
Systemleistung = 60.8 W
Lichtausbeute = 168.9 lm/W

Seriendokumentation
27.07.2022

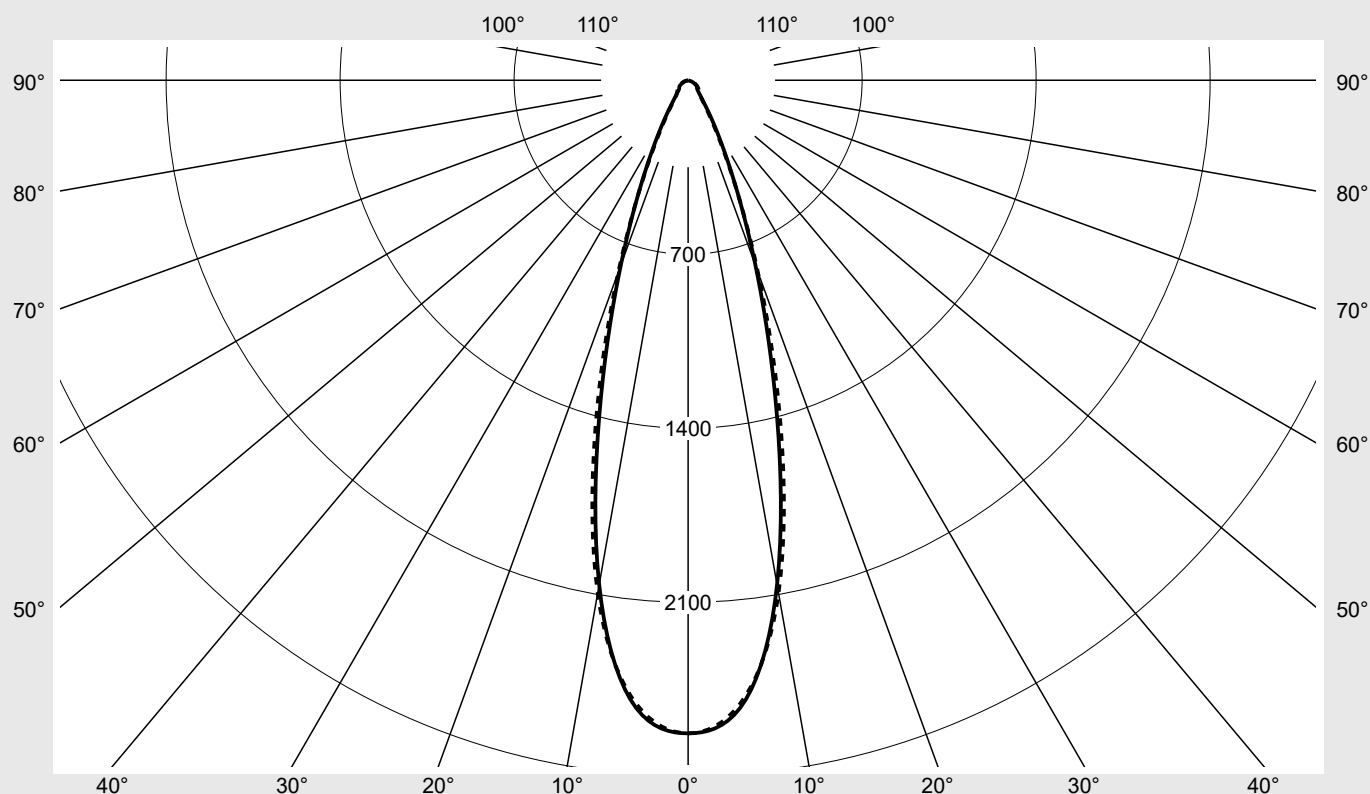
siteco

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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11DN4AXF EAN: 4058352712450	LP-Nummer 58785_230
---	---	--------------------------------------

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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11DN4AXF EAN: 4058352712450	LP-Nummer 58785_230
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	15,4	16,6	15,8	16,9	17,2	15,4	16,5	15,7	16,8	17,1
	3H	16,4	17,3	16,7	17,7	18,0	16,8	17,7	17,1	18,1	18,4
	4H	16,6	17,5	17,0	17,8	18,2	17,3	18,2	17,7	18,6	18,9
	6H	16,7	17,5	17,1	17,9	18,3	17,7	18,4	18,1	18,8	19,2
	8H	16,8	17,5	17,2	17,8	18,3	17,8	18,5	18,3	18,9	19,3
	12H	16,8	17,4	17,2	17,8	18,2	17,9	18,4	18,3	18,8	19,3
4H	2H	16,0	16,8	16,4	17,2	17,6	15,9	16,8	16,3	17,1	17,5
	3H	17,1	17,8	17,5	18,2	18,6	17,4	18,2	17,9	18,6	19,0
	4H	17,4	18,0	17,8	18,4	18,9	18,0	18,7	18,5	19,1	19,6
	6H	17,5	18,1	18,0	18,5	19,0	18,5	19,0	18,9	19,5	19,9
	8H	17,5	18,0	18,0	18,5	19,0	18,6	19,1	19,1	19,5	20,0
	12H	17,6	18,0	18,1	18,4	18,9	18,7	19,0	19,2	19,5	20,0
8H	4H	17,6	18,1	18,1	18,6	19,0	18,2	18,7	18,7	19,2	19,6
	6H	17,8	18,2	18,3	18,7	19,2	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1
	8H	17,8	18,2	18,3	18,7	19,2	18,9	19,2	19,4	19,7	20,3
	12H	17,9	18,1	18,4	18,6	19,2	19,0	19,3	19,5	19,8	20,3
12H	4H	17,7	18,0	18,1	18,5	19,0	18,2	18,6	18,7	19,1	19,6
	6H	17,8	18,2	18,4	18,6	19,2	18,8	19,1	19,3	19,6	20,1
	8H	17,9	18,2	18,4	18,7	19,2	18,9	19,2	19,5	19,7	20,2

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

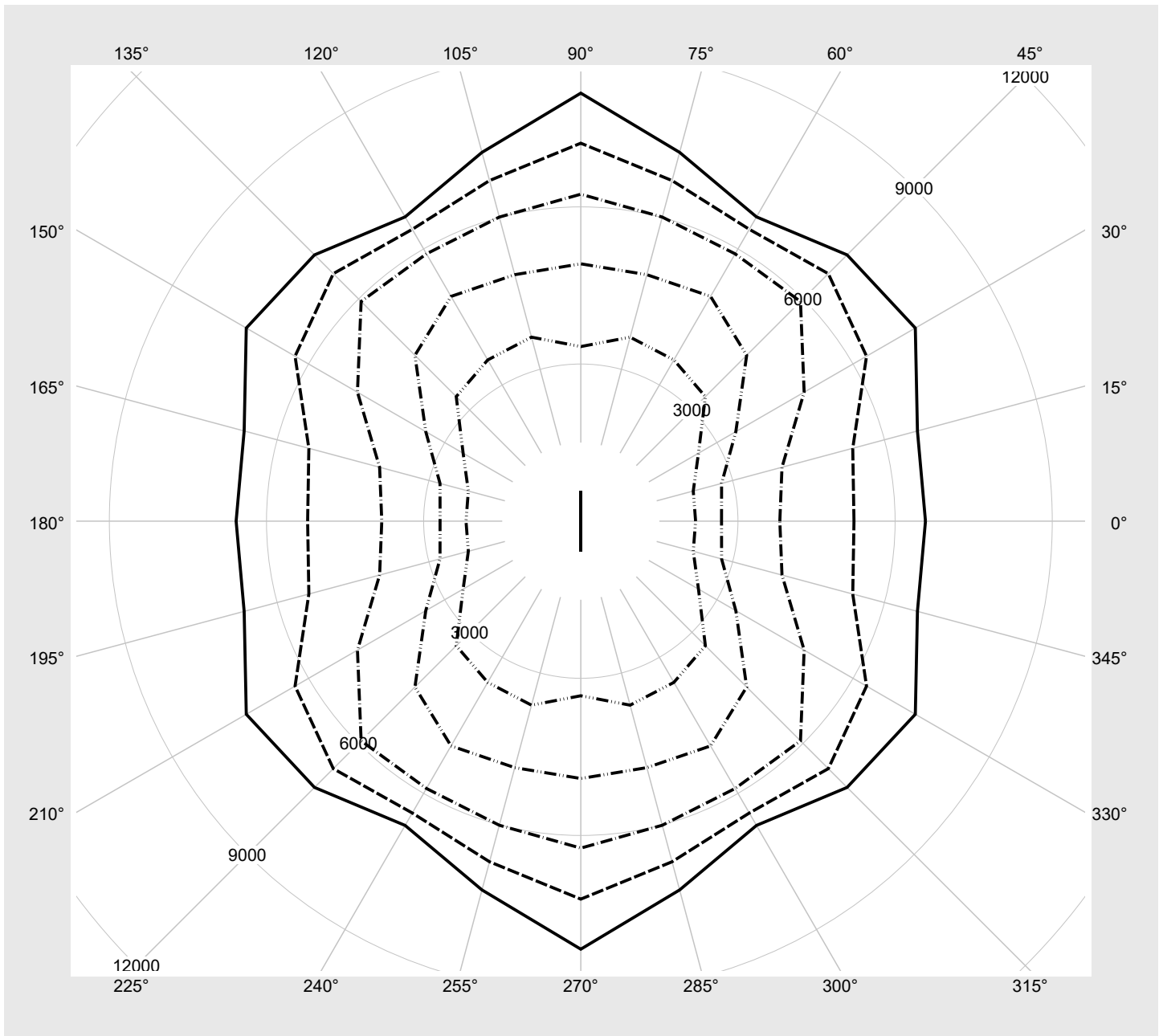
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**
B = 58

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°		8754.1	8425.6	7827.4	7906.6	8074.0	9039.1	10249.4	
50°		8526.7	8193.4	6989.2	6985.2	7030.0	8215.3	9966.0	
55°		8712.6	8688.1	7552.5	6867.6	6655.4	7946.0	9684.4	
60°		7716.4	7763.6	8096.5	7133.5	6604.9	7685.0	9017.3	
65°		6579.7	6653.1	7373.8	7188.9	6707.3	7288.6	8171.2	
70°		5214.8	5374.6	6298.5	6682.0	6433.5	6731.7	7215.6	
75°		3799.3	3976.2	4923.1	5930.6	5892.7	6010.0	6241.7	
80°		2686.6	2782.4	3417.4	4477.8	4954.4	4871.4	4912.9	
85°		2191.5	2222.6	2593.7	3363.0	3554.0	3636.6	3333.2	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11DN4AXF EAN: 4058352712450	LP-Nummer 58785_230
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11DN4AXF EAN: 4058352712450	LP-Nummer 58785_230
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	10270	60.8
95	240	252	9754	57.3
90	226	250	9230	54.0
85	213	248	8735	50.9
80	199	245	8199	47.5
75	186	243	7692	44.5
70	173	240	7184	41.3
65	160	237	6673	38.3
60	147	234	6151	35.3
55	134	231	5629	32.3
50	122	227	5139	29.4
45	109	223	4605	26.5
40	97	219	4109	23.8
35	85	214	3605	21.1
30	73	208	3100	18.4
25	61	202	2587	15.7
20	49	194	2073	13.0
15	37	183	1553	10.3
10	25	169	1030	7.7
5	13	145	500	5.0
1	4	102	103	3.0