

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL11DE45XG
EAN: 4058352890448

LP-Nummer
58785_260



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5060 lm
Systemleistung = 29.9 W
Lichtausbeute = 169.2 lm/W

Seriendokumentation
02.08.2023

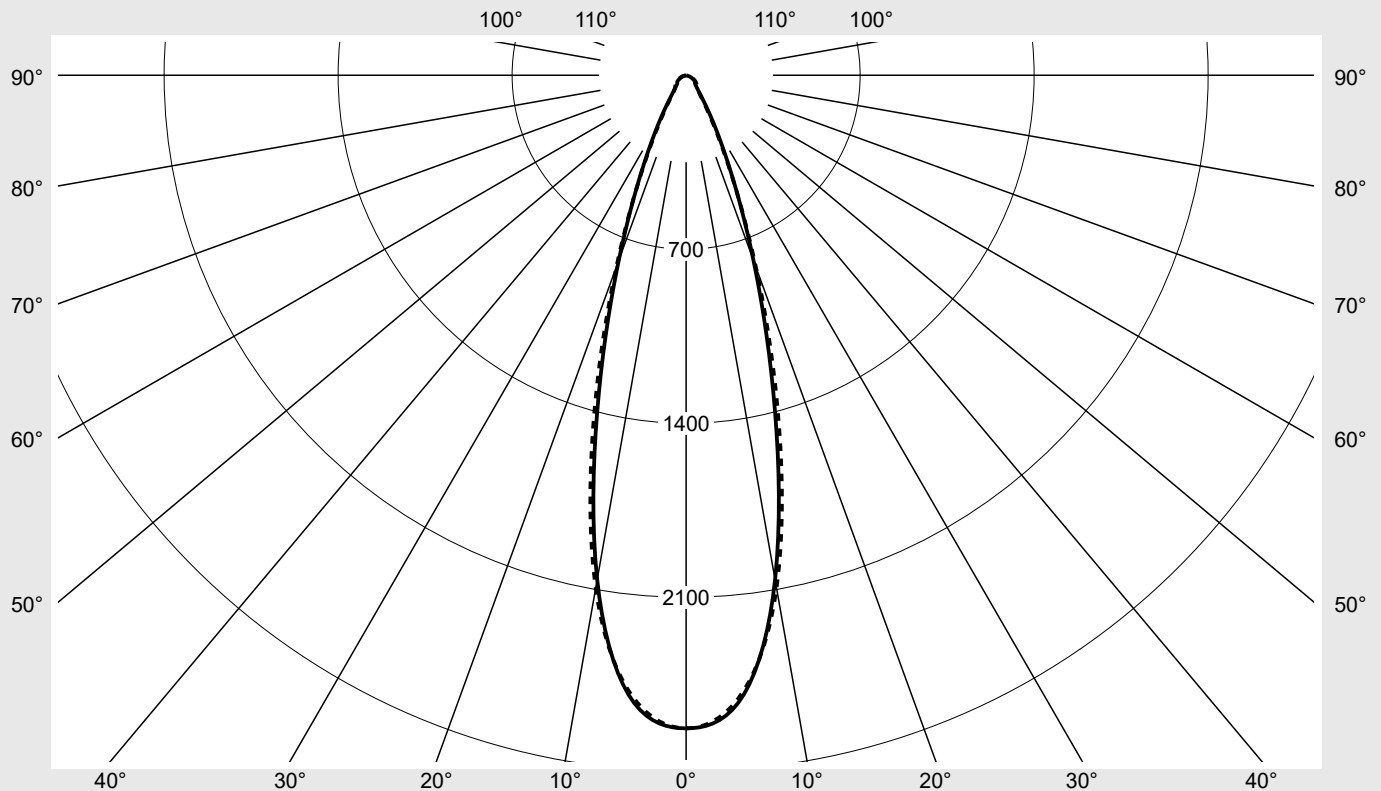
siteco

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

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.: 52TL11DE45XG EAN: 4058352890448	LP-Nummer 58785_260
-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	--------------------------------------

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°			
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.: 52TL11DE45XG EAN: 4058352890448	LP-Nummer 58785_260
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-------------------------------

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

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

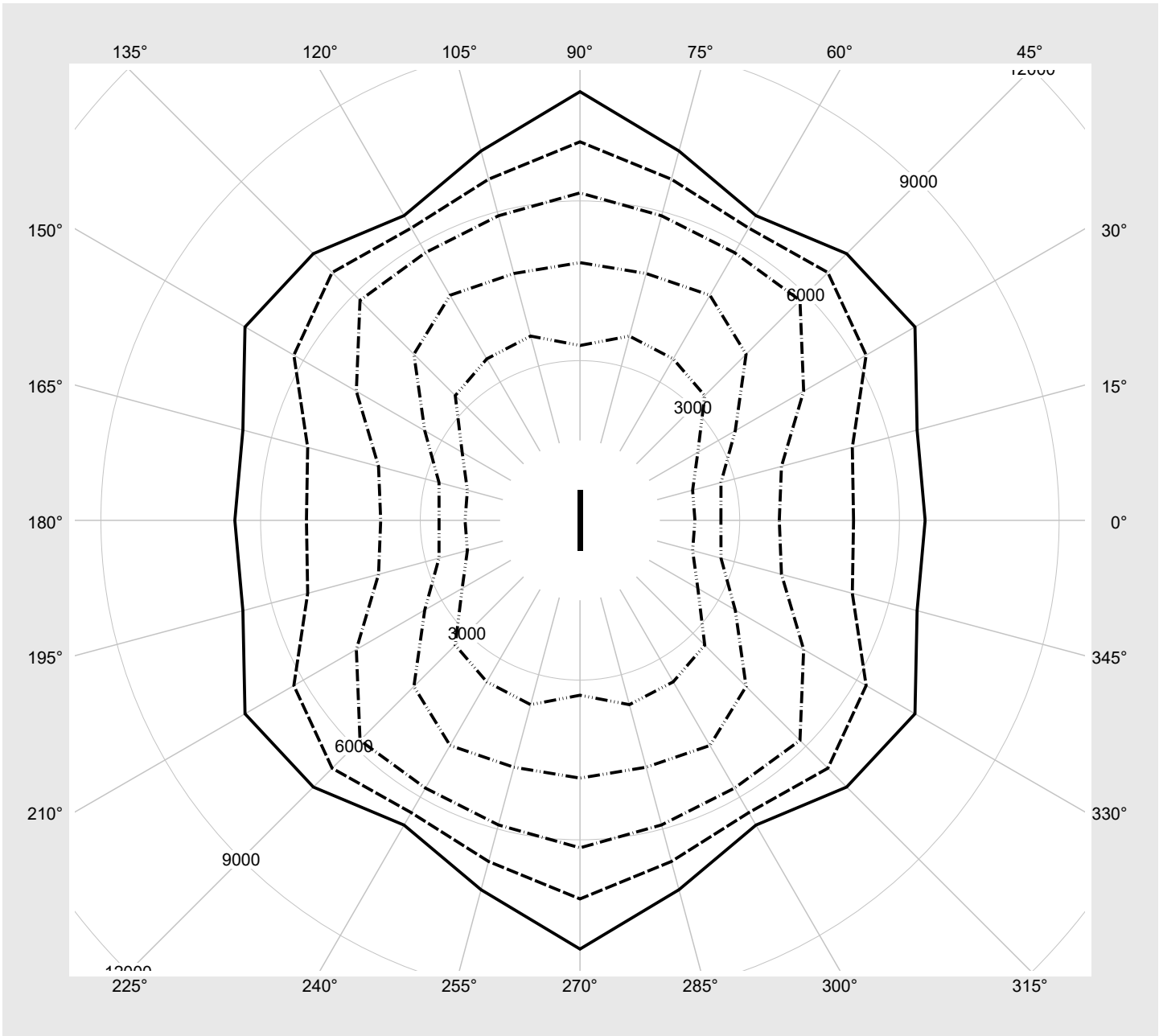
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 750, B = 58

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°		8626.3	8302.5	7713.1	7791.1	7956.1	8907.1	10099.7	
50°		8402.2	8073.7	6887.2	6883.2	6927.3	8095.3	9820.4	
55°		8585.4	8561.2	7442.2	6767.3	6558.2	7829.9	9543.0	
60°		7603.7	7650.3	7978.3	7029.3	6508.4	7572.8	8885.6	
65°		6483.6	6556.0	7266.1	7083.9	6609.4	7182.1	8051.9	
70°		5138.6	5296.1	6206.5	6584.4	6339.5	6633.4	7110.2	
75°		3743.8	3918.2	4851.2	5844.0	5806.7	5922.2	6150.5	
80°		2647.3	2741.8	3367.4	4412.4	4882.0	4800.3	4841.2	
85°		2159.5	2190.1	2555.8	3313.9	3502.1	3583.5	3284.6	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11DE45XG EAN: 4058352890448	LP-Nummer 58785_260
-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11DE45XG EAN: 4058352890448	LP-Nummer 58785_260
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	5060	29.9
95	240	252	4805	28.3
90	226	250	4547	26.7
85	213	248	4304	25.2
80	199	245	4041	23.6
75	186	243	3793	22.1
70	173	240	3543	20.6
65	160	237	3291	19.1
60	147	234	3037	17.6
55	134	231	2779	16.0
50	122	227	2539	14.8
45	109	223	2277	13.4
40	97	219	2033	12.2
35	84	213	1767	10.8
30	72	208	1518	9.4
25	60	201	1268	8.0
20	48	193	1017	6.6
17	40	186	847	5.6