

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL11DE45XG
EAN: 4058352929483

LP-Nummer
58785_319



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5040 lm
 Systemleistung = 29.6 W
 Lichtausbeute = 170.3 lm/W

Seriendokumentation
21.09.2023

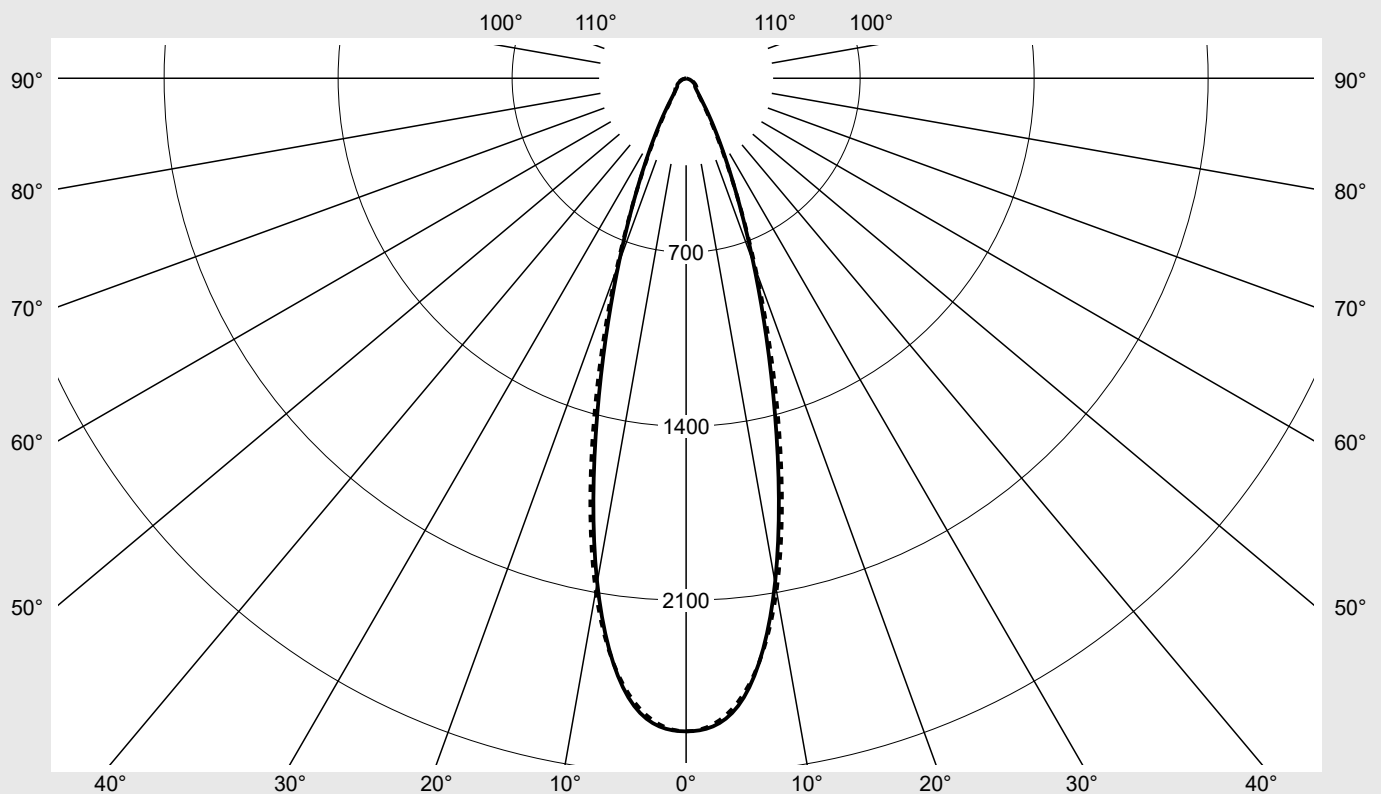
siteco

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® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11DE45XG EAN: 4058352929483	LP-Nummer 58785_319
---	---	--------------------------------------

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	
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

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11DE45XG EAN: 4058352929483	LP-Nummer 58785_319
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	15,4	16,5	15,7	16,8	17,1	15,3	16,4	15,7	16,7	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	17,2	18,1	17,6	18,5	18,9
	6H	16,7	17,4	17,1	17,8	18,2	17,6	18,4	18,0	18,7	19,1
	8H	16,7	17,4	17,2	17,8	18,2	17,8	18,4	18,2	18,8	19,2
	12H	16,7	17,3	17,2	17,7	18,1	17,8	18,4	18,2	18,8	19,2
4H	2H	15,9	16,8	16,3	17,1	17,5	15,8	16,7	16,2	17,1	17,4
	3H	17,0	17,8	17,4	18,2	18,6	17,4	18,1	17,8	18,5	18,9
	4H	17,3	18,0	17,7	18,4	18,8	18,0	18,6	18,4	19,0	19,5
	6H	17,5	18,0	17,9	18,4	18,9	18,4	18,9	18,9	19,4	19,9
	8H	17,5	17,9	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	19,4	19,9
8H	4H	17,6	18,0	18,0	18,5	19,0	18,2	18,6	18,6	19,1	19,6
	6H	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1	18,7	19,1	19,2	19,5	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	18,9	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°	45°	8592.2	8269.7	7682.6	7760.3	7924.6	8871.9	10059.8	
50°	50°	8369.0	8041.8	6859.9	6856.0	6899.9	8063.3	9781.6	
55°	55°	8551.4	8527.4	7412.8	6740.5	6532.3	7799.0	9505.3	
60°	60°	7573.7	7620.0	7946.7	7001.5	6482.7	7542.9	8850.5	
65°	65°	6457.9	6530.1	7237.4	7055.9	6583.2	7153.7	8020.1	
70°	70°	5118.3	5275.1	6182.0	6558.4	6314.4	6607.1	7082.1	
75°	75°	3729.0	3902.7	4832.0	5820.9	5783.7	5898.8	6126.2	
80°	80°	2636.9	2730.9	3354.1	4395.0	4862.7	4781.3	4822.0	
85°	85°	2150.9	2181.5	2545.7	3300.8	3488.3	3569.4	3271.6	

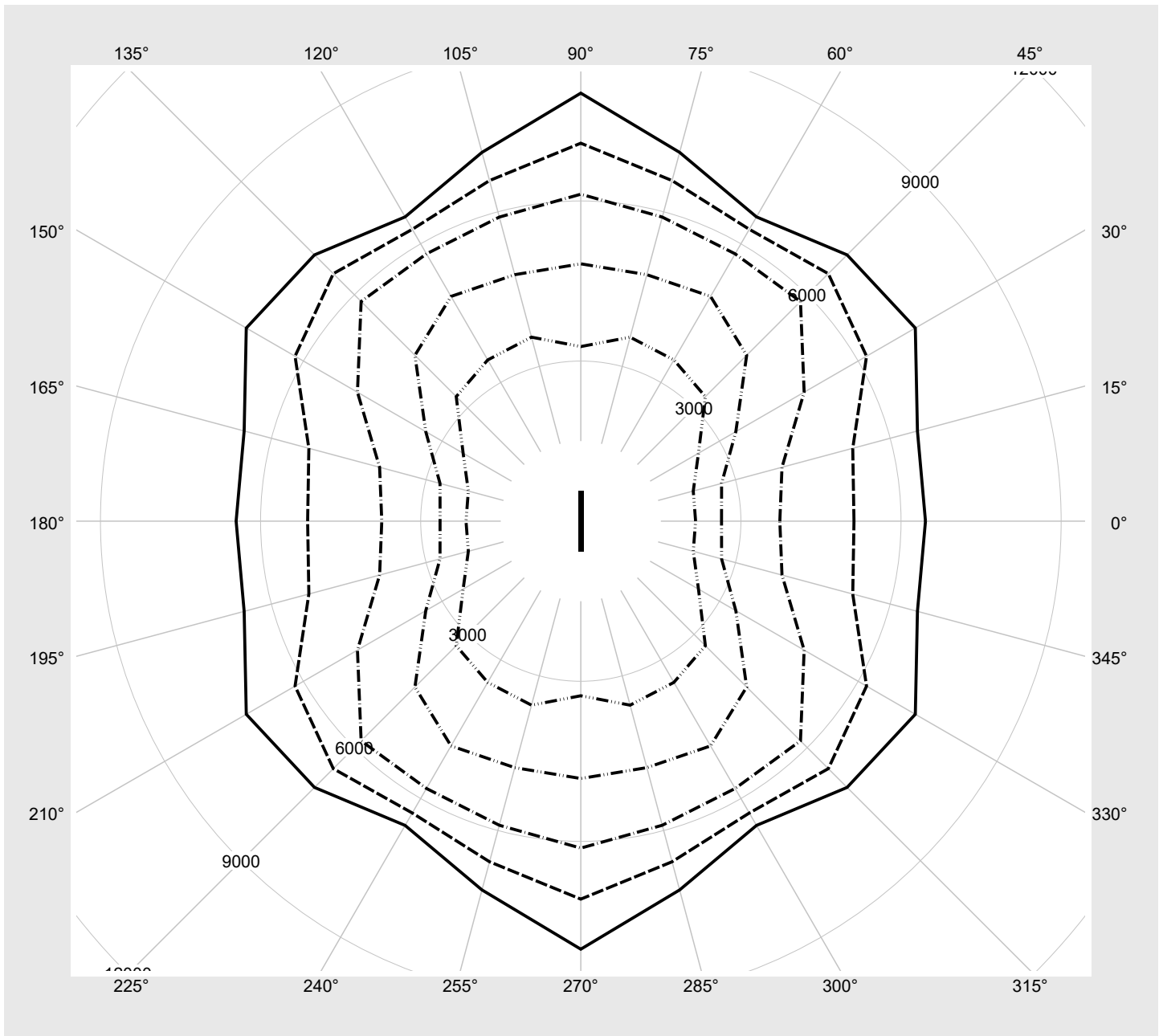
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11DE45XG EAN: 4058352929483	LP-Nummer 58785_319
--	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11DE45XG EAN: 4058352929483	LP-Nummer 58785_319
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	5040	29.6
95	240	252	4786	28.0
90	226	250	4527	26.3
85	213	248	4286	24.8
80	199	245	4024	23.2
75	186	243	3778	21.7
70	173	240	3530	20.1
65	160	237	3280	18.6
60	147	234	3028	17.1
55	134	231	2771	15.6
50	121	227	2513	14.3
45	109	223	2273	13.1
40	96	218	2010	11.7
35	84	213	1767	10.4
30	72	208	1520	9.1
25	60	201	1270	7.7
20	47	192	999	6.1
15	35	181	747	4.8
10	24	168	513	3.4
8	18	157	383	2.7