

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL11DN4DXRD
EAN: 4058352418116

LP-Nummer
58784_11



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung AC-Betrieb
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 13060 lm
 Systemleistung = 76.5 W
 Lichtausbeute = 170.7 lm/W

Seriendokumentation
26.08.2020

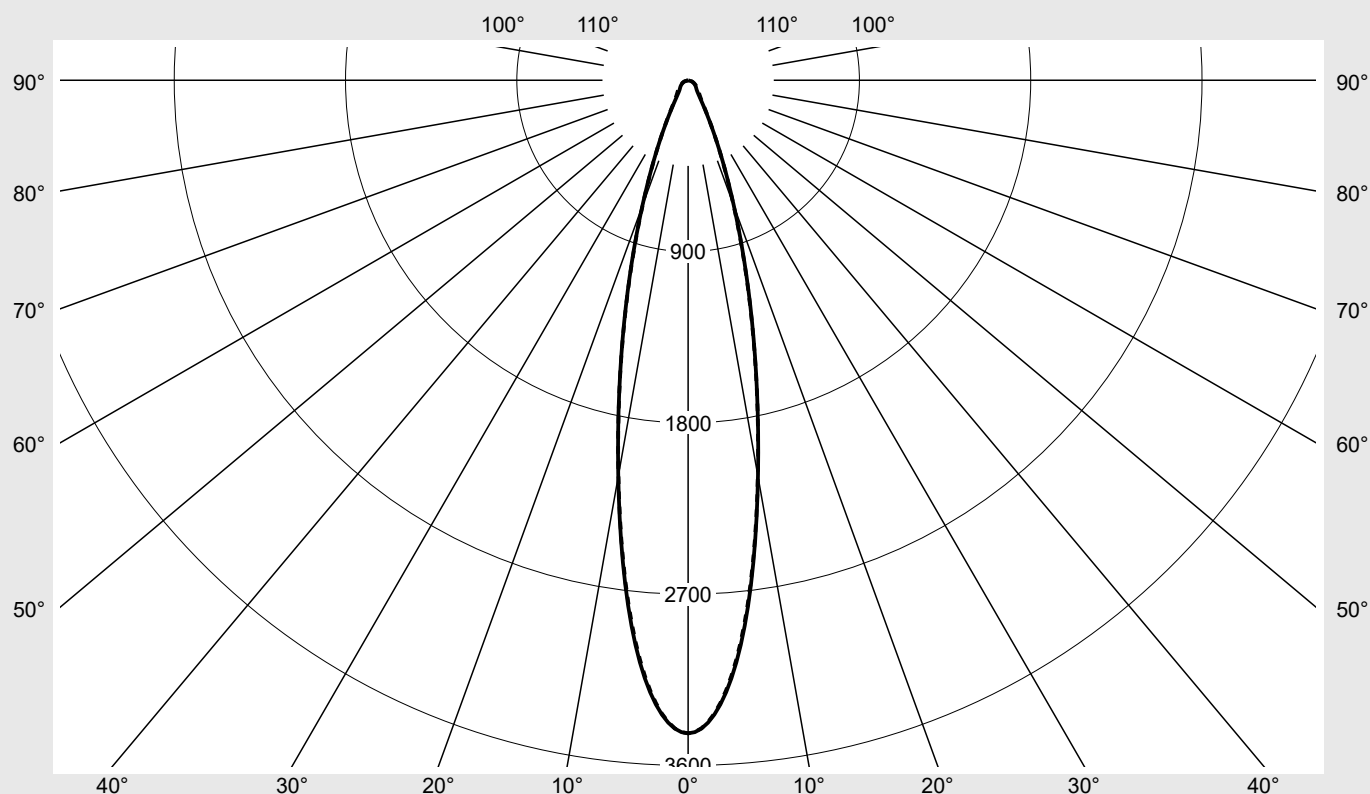
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 3431 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
 CIE N1=87 N2=95 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.: 51TL11DN4DXRD EAN: 4058352418116	LP-Nummer 58784_11
--	--	-------------------------------------

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°	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	20.5	20.5
5°	3030.0	3009.9	2995.2	3008.4	3015.8	3015.7	3017.5	143.9	164.4
10°	2113.5	2098.5	2092.1	2104.8	2111.9	2109.7	2109.2	200.3	364.7
15°	1287.2	1281.7	1283.9	1294.7	1294.7	1286.2	1283.2	182.7	547.4
20°	703.4	705.4	717.6	726.5	719.3	702.5	697.3	133.5	680.9
25°	354.0	358.8	370.9	376.0	367.5	355.6	354.0	84.3	765.2
30°	176.2	179.2	185.6	185.7	179.6	178.8	183.6	49.7	814.9
35°	102.4	102.6	103.9	102.5	99.6	107.7	116.7	32.8	847.7
40°	73.1	72.4	71.7	70.6	70.7	80.9	90.2	26.3	874.0
45°	60.7	58.7	57.0	56.9	57.9	66.7	75.5	23.6	897.6
50°	52.7	51.5	51.2	50.6	50.0	56.0	63.2	22.2	919.8
55°	44.8	43.4	45.4	45.0	43.0	46.3	51.7	20.3	940.1
60°	37.3	36.1	38.2	39.8	37.2	38.0	41.8	18.1	958.2
65°	29.8	28.9	31.0	34.0	31.7	30.7	33.0	15.5	973.8
70°	21.9	21.7	22.9	26.9	25.3	23.3	24.3	12.3	986.1
75°	12.2	12.7	14.5	18.5	17.7	15.7	16.0	8.2	994.3
80°	5.5	5.6	6.4	9.0	10.0	8.8	8.6	4.2	998.5
85°	2.2	2.1	2.4	3.2	3.5	3.4	3.0	1.6	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.: 51TL11DN4DXRD EAN: 4058352418116	LP-Nummer 58784_11
--	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	16,9	18,1	17,3	18,4	18,7	17,3	18,4	17,7	18,8	19,1
	3H	18,3	19,3	18,7	19,6	20,0	18,7	19,7	19,1	20,0	20,4
	4H	18,7	19,6	19,1	19,9	20,3	19,2	20,1	19,6	20,5	20,9
	6H	18,8	19,6	19,2	20,0	20,4	19,6	20,4	20,0	20,8	21,2
	8H	18,9	19,6	19,3	20,0	20,4	19,7	20,4	20,2	20,8	21,2
	12H	18,9	19,6	19,3	20,0	20,4	19,8	20,4	20,2	20,8	21,2
4H	2H	17,7	18,6	18,1	18,9	19,3	18,0	18,9	18,4	19,2	19,6
	3H	19,1	19,9	19,6	20,3	20,7	19,6	20,3	20,0	20,7	21,1
	4H	19,6	20,3	20,0	20,7	21,1	20,2	20,9	20,6	21,3	21,7
	6H	19,8	20,4	20,2	20,8	21,3	20,6	21,2	21,0	21,6	22,1
	8H	19,8	20,3	20,3	20,8	21,3	20,7	21,2	21,2	21,7	22,2
	12H	19,8	20,3	20,3	20,7	21,2	20,8	21,2	21,3	21,7	22,2
8H	4H	19,9	20,4	20,4	20,9	21,4	20,5	21,0	20,9	21,4	21,9
	6H	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6	21,0	21,4	21,5	21,9	22,4
	8H	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6	21,1	21,5	21,6	22,0	22,5
	12H	20,2	20,5	20,8	21,0	21,6	21,2	21,5	21,7	22,0	22,6
12H	4H	19,9	20,4	20,4	20,8	21,3	20,4	20,9	20,9	21,3	21,8
	6H	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6	21,0	21,3	21,5	21,8	22,4
	8H	20,3	20,6	20,8	21,1	21,6	21,2	21,5	21,7	22,0	22,5

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

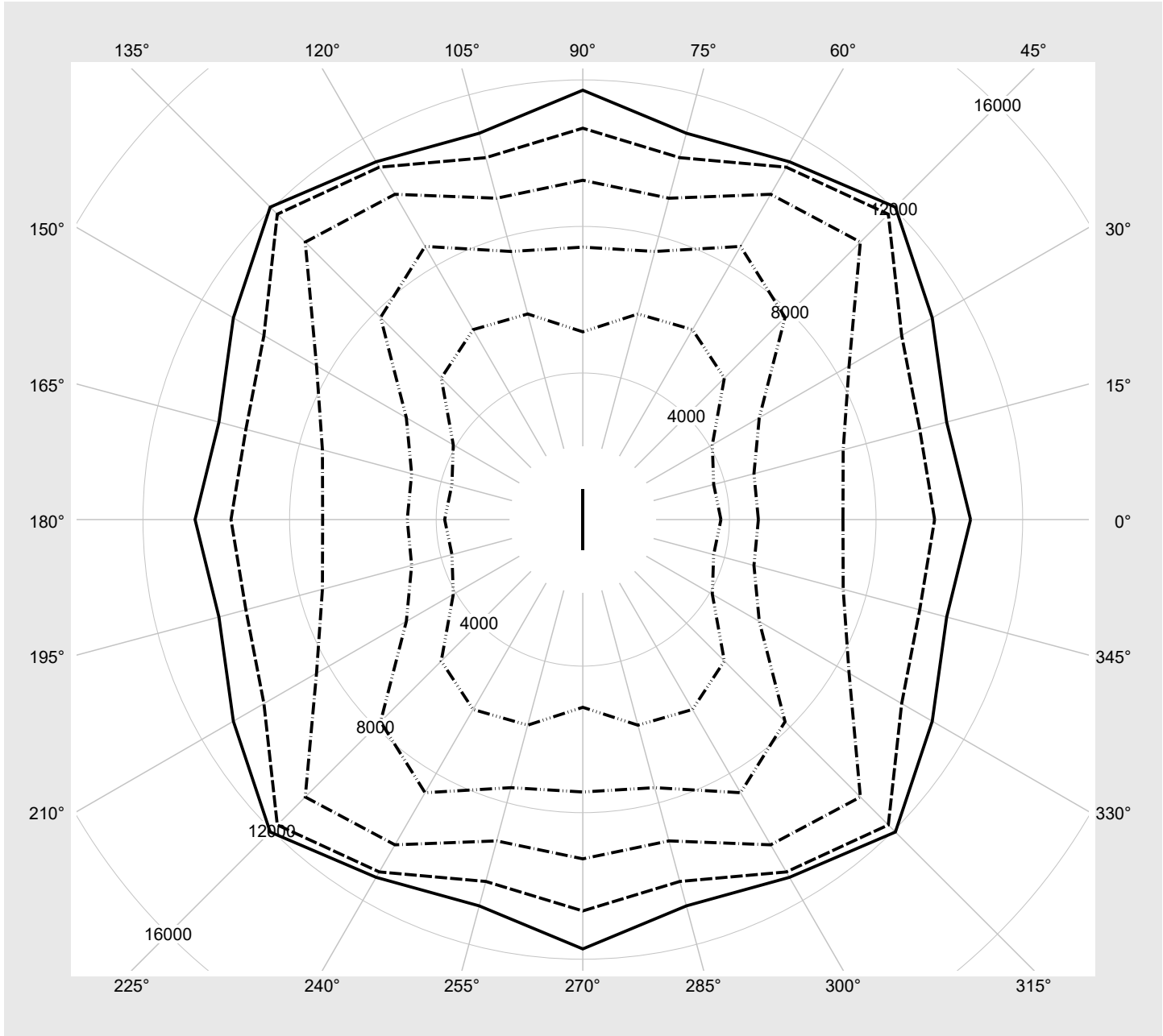
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**
B = 58

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°		12889.5	12466.6	12108.0	12075.7	12290.8	14154.7	16036.5
50°		12318.2	12033.5	11967.9	11823.3	11669.4	13081.1	14762.8
55°		11736.5	11369.3	11889.3	11782.5	11259.6	12128.0	13525.3
60°		11197.7	10832.0	11458.6	11943.7	11178.8	11409.0	12561.3
65°		10579.0	10277.4	11008.4	12060.9	11275.5	10916.1	11718.5
70°		9598.0	9515.9	10045.7	11787.3	11105.2	10225.6	10681.7
75°		7098.0	7354.4	8388.5	10709.1	10250.9	9079.9	9260.3
80°		4790.1	4834.2	5559.5	7802.8	8608.5	7575.4	7435.4
85°		3768.6	3696.2	4080.3	5461.7	5985.3	5809.6	5124.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11DN4DXRD EAN: 4058352418116	LP-Nummer 58784_11
---	--	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11DN4DXRD EAN: 4058352418116	LP-Nummer 58784_11
Dimmstufen-Tabelle		sITeco
Umgebungstemperatur: 25°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	13060	76.5
95	240	252	12412	72.2
90	226	250	11732	67.9
85	212	247	11078	63.7
80	199	245	10446	59.9
75	186	243	9813	56.0
70	173	240	9153	52.0
65	159	237	8471	48.0
60	147	234	7860	44.5
55	134	231	7199	40.7
50	121	227	6539	36.9
45	109	223	5900	33.4
40	96	218	5208	29.7
35	84	213	4568	26.3
30	72	208	3929	22.9
25	60	201	3290	19.5
20	48	193	2620	15.9
15	36	182	1980	12.7
10	24	168	1309	9.3
5	13	145	694	6.2