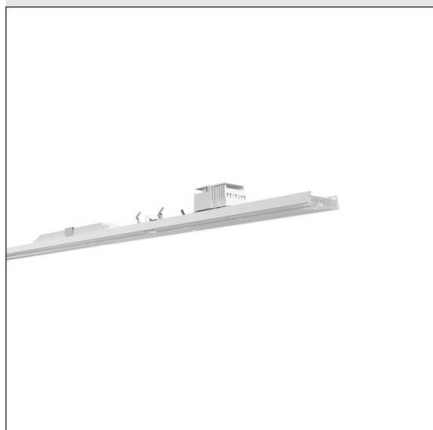


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Recessed

Bestell-Nr.: 51TL11DN4DXR
EAN: 4058352255346

LP-Nummer
58784_8



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

Seriendokumentation
15.11.2019

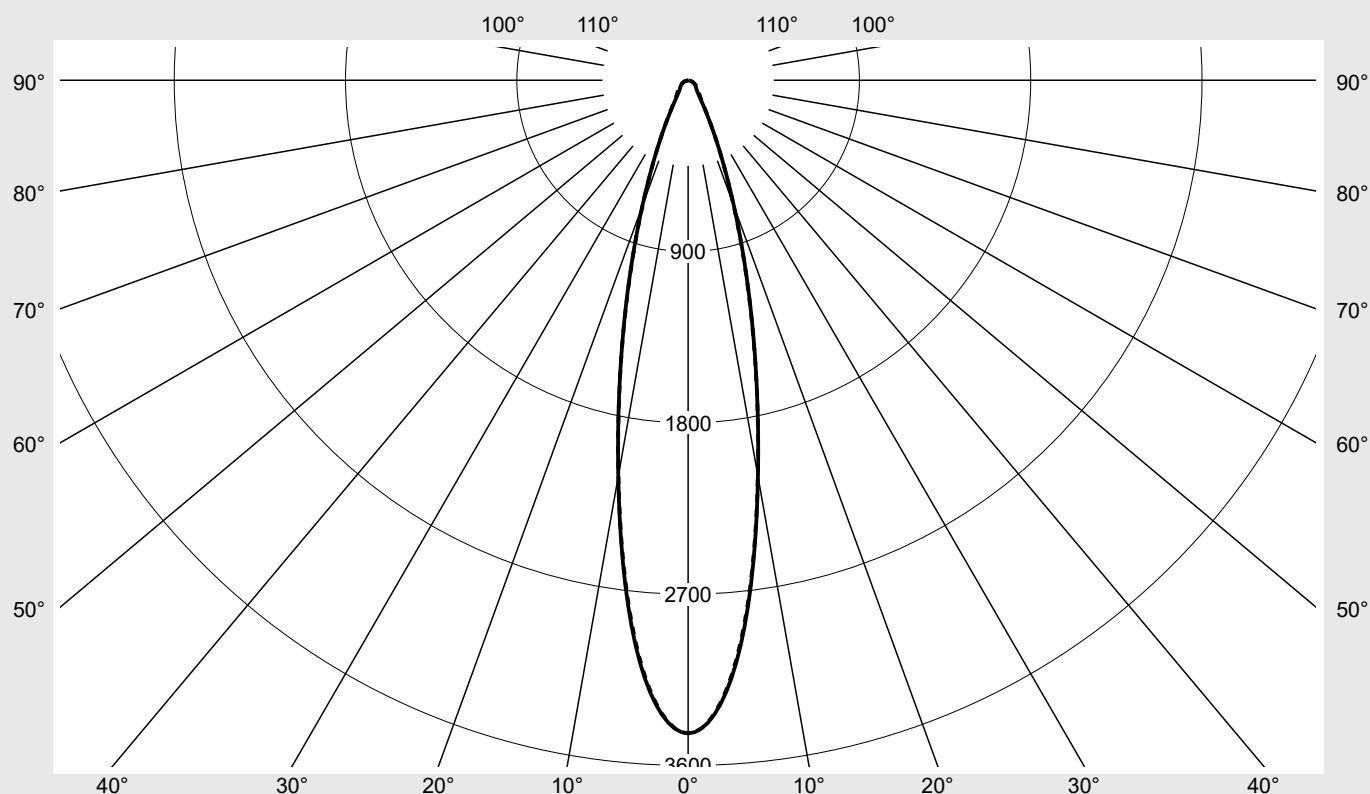
sITeco

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® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11DN4DXR EAN: 4058352255346	LP-Nummer 58784_8
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® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11DN4DXR EAN: 4058352255346	LP-Nummer 58784_8
-------------------------------------	---	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
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

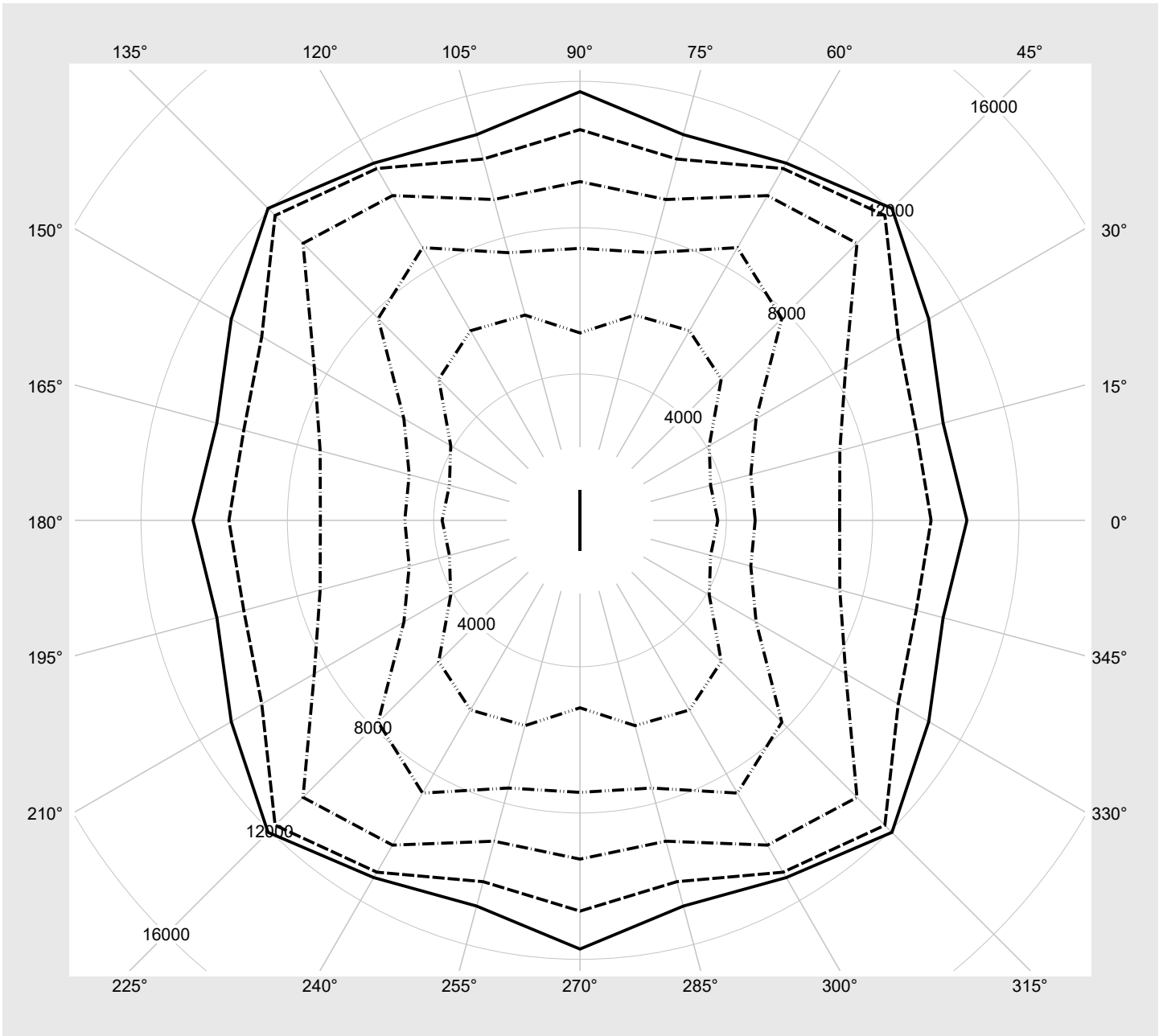
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11DN4DXR EAN: 4058352255346	LP-Nummer 58784_8
--	---	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11DN4DXR EAN: 4058352255346	LP-Nummer 58784_8
Dimmstufen-Tabelle		sITeco
Umgebungstemperatur: 25°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	13060	76.5
95	240	252	12411	72.2
90	226	250	11758	68.1
85	212	247	11104	63.9
80	199	245	10451	59.9
75	185	243	9798	55.9
70	172	240	9145	52.0
65	159	237	8492	48.1
60	146	234	7838	44.4
55	133	231	7185	40.6
50	121	227	6532	36.9
45	108	223	5879	33.3
40	96	218	5226	29.8
35	84	214	4572	26.3
30	72	208	3919	22.8
25	60	201	3266	19.4
20	48	193	2613	15.9
15	36	182	1960	12.6
10	24	167	1306	9.3
5	13	143	653	6.0