

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12TNT9XX

EAN: 4058352019283

LP-Nummer

58689_190



Ausführung	Abdeckung satiniert, breit strahlend, Tunable White, hoher Sehkomfort
Bestückung	LED 2700 K ... 6500 K CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG-DALI
Einstellung	indiv. Einstellung
Bemessungswerte	bei 2700 K Nettolichtstrom = 9050 lm Systemleistung = 56.0 W Lichtausbeute = 161.6 lm/W

Seriendokumentation

15.03.2024

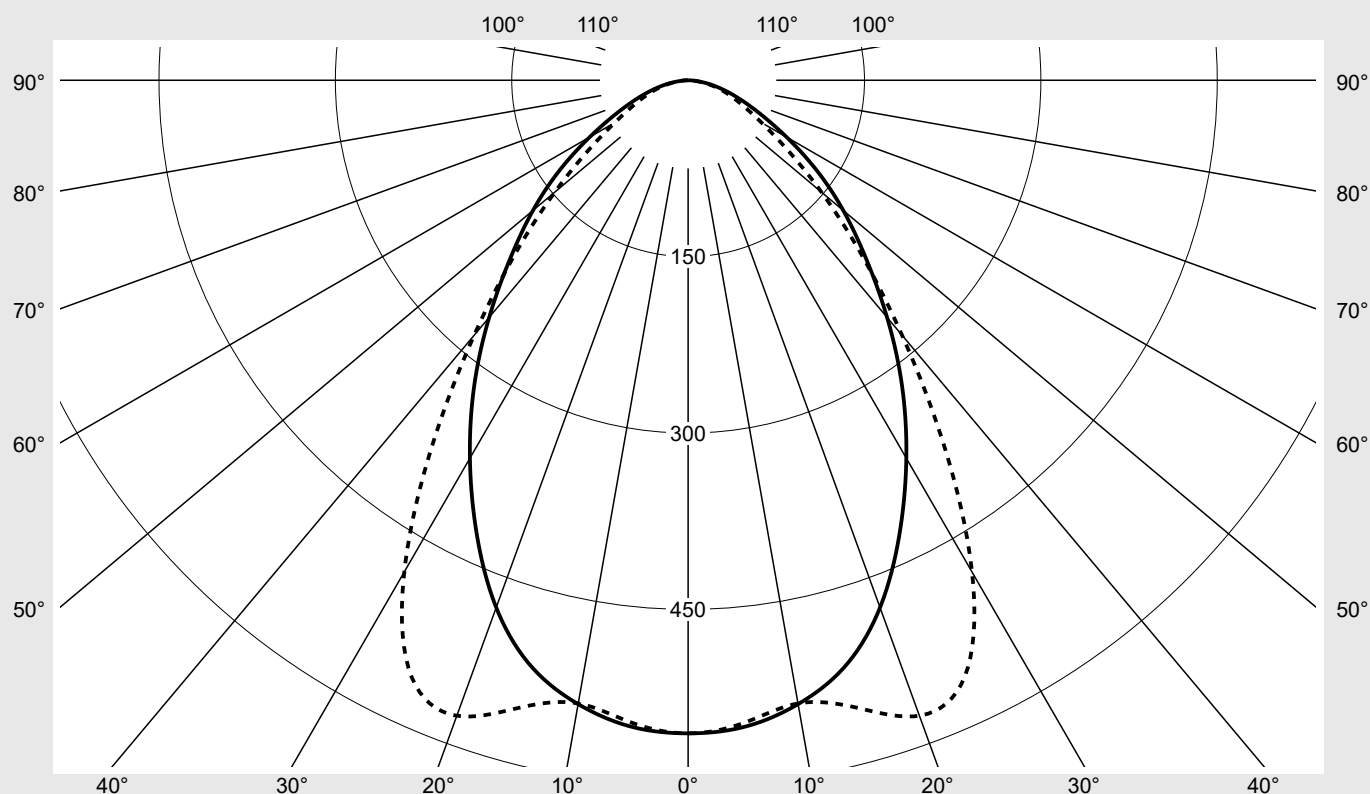
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 575 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=66 N2=91 N3=98
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.: 51TL12TNT9XX EAN: 4058352019283	LP-Nummer 58689_190
--	---	--------------------------------------

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°	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	3.3	3.3
5°	551.9	549.3	545.0	546.0	548.1	548.0	548.5	26.2	29.5
10°	538.7	535.0	528.7	529.1	532.7	535.9	538.2	50.8	80.3
15°	515.9	510.9	504.6	513.1	530.5	544.7	552.3	74.2	154.5
20°	477.2	471.4	470.1	497.6	537.0	563.7	575.1	95.8	250.2
25°	425.5	419.5	426.9	469.4	521.2	548.6	558.0	111.1	361.3
30°	371.2	364.3	378.4	421.3	459.9	477.2	482.9	115.5	476.8
35°	317.2	309.8	328.6	357.7	367.8	374.7	379.7	109.4	586.2
40°	263.2	255.5	280.4	291.4	277.2	277.7	283.1	97.2	683.4
45°	213.7	204.0	230.1	230.5	202.8	200.2	207.0	82.5	765.9
50°	172.3	160.2	177.2	176.6	149.6	143.3	148.0	67.7	833.6
55°	133.3	121.6	126.4	129.1	111.8	101.0	103.0	53.0	886.6
60°	96.7	87.9	85.2	90.2	83.1	71.0	72.1	39.7	926.3
65°	67.7	61.0	56.3	61.1	60.5	50.8	52.1	29.0	955.3
70°	46.9	41.7	36.5	40.2	42.1	36.4	38.1	20.6	975.8
75°	30.9	26.7	22.6	25.0	27.1	24.7	26.6	13.7	989.5
80°	17.8	14.8	12.0	13.1	14.7	14.1	15.6	7.7	997.1
85°	6.6	5.4	4.4	4.8	5.3	5.4	5.9	2.9	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.: 51TL12TNT9XX EAN: 4058352019283	LP-Nummer 58689_190
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum					siteco				
Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	22,5	24,0	22,9	24,3	24,7	22,0	23,5	22,4	23,8	24,1
	3H	23,3	24,6	23,6	24,9	25,3	22,6	23,9	23,0	24,2	24,6
	4H	23,6	24,8	24,0	25,1	25,5	22,9	24,1	23,2	24,4	24,8
	6H	23,8	24,9	24,2	25,3	25,7	23,1	24,2	23,5	24,6	25,0
	8H	23,9	24,9	24,3	25,3	25,7	23,2	24,2	23,6	24,6	25,0
	12H	23,9	24,9	24,4	25,3	25,7	23,2	24,2	23,7	24,6	25,0
4H	2H	22,9	24,1	23,3	24,4	24,8	22,4	23,7	22,8	24,0	24,4
	3H	23,7	24,7	24,1	25,1	25,5	23,2	24,2	23,6	24,6	25,0
	4H	24,0	25,0	24,5	25,4	25,8	23,6	24,5	24,0	24,9	25,3
	6H	24,3	25,1	24,8	25,5	26,0	23,8	24,6	24,3	25,1	25,5
	8H	24,4	25,1	24,9	25,6	26,1	23,9	24,6	24,4	25,1	25,6
	12H	24,5	25,1	25,0	25,6	26,1	24,0	24,6	24,5	25,1	25,6
8H	4H	24,1	24,8	24,6	25,3	25,8	23,7	24,4	24,1	24,8	25,3
	6H	24,5	25,0	24,9	25,5	26,0	24,0	24,6	24,5	25,1	25,6
	8H	24,6	25,1	25,1	25,6	26,1	24,2	24,7	24,7	25,2	25,7
	12H	24,7	25,1	25,2	25,6	26,1	24,3	24,7	24,8	25,2	25,7
12H	4H	24,1	24,8	24,6	25,2	25,7	23,7	24,3	24,2	24,8	25,3
	6H	24,5	25,0	25,0	25,5	26,0	24,1	24,6	24,6	25,0	25,6
	8H	24,6	25,0	25,1	25,5	26,1	24,2	24,6	24,7	25,1	25,7

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°		31438.3	30008.8	33844.3	33903.6	29836.3	29447.9	30456.6
50°		27878.6	25932.1	28679.7	28584.7	24211.2	23190.6	23950.2
55°		24180.0	22045.4	22916.5	23408.7	20271.2	18322.7	18680.3
60°		20112.4	18282.5	17731.6	18761.4	17295.3	14773.1	14992.0
65°		16659.5	15021.4	13864.3	15030.3	14897.6	12514.0	12814.5
70°		14259.7	12696.1	11104.6	12233.2	12807.5	11077.8	11589.7
75°		12432.8	10718.6	9071.2	10029.0	10882.2	9914.0	10681.7
80°		10645.0	8843.7	7174.2	7876.8	8779.6	8469.9	9348.7
85°		7868.9	6446.3	5243.2	5694.3	6298.3	6406.9	7010.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12TNT9XX EAN: 4058352019283	LP-Nummer 58689_190
---	---	--------------------------------------

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

