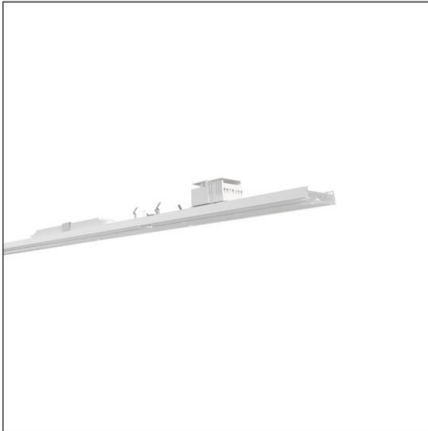


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12TNT8XW
EAN: 4058352190913

LP-Nummer
58689_14



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 = 8460 lm Systemleistung = 57.4 W Lichtausbeute = 147.4 lm/W

Seriendokumentation
15.11.2019

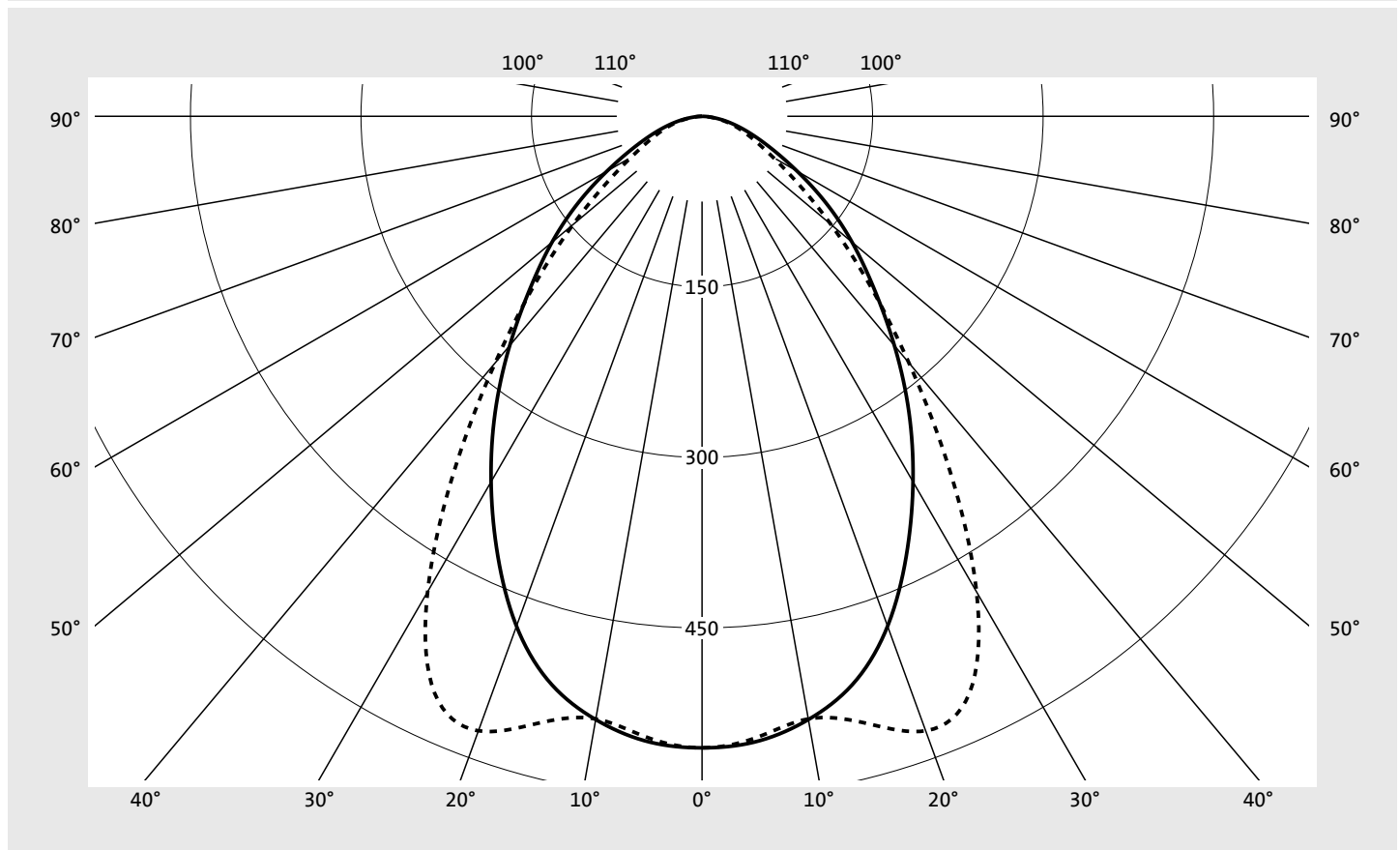
siteco

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® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12TNT8XW EAN: 4058352190913	LP-Nummer 58689_14
-------------------------------------	---	-------------------------------------

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								Lichtstrom in lm/klm	
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
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® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12TNT8XW EAN: 4058352190913	LP-Nummer 58689_14
-------------------------------------	---	-------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	22,3	23,8	22,7	24,1	24,4	21,8	23,3	22,1	23,6	23,9
	3H	23,0	24,4	23,4	24,7	25,0	22,4	23,7	22,7	24,0	24,4
	4H	23,3	24,6	23,7	24,9	25,3	22,6	23,8	23,0	24,2	24,6
	6H	23,5	24,7	24,0	25,0	25,4	22,8	24,0	23,2	24,3	24,7
	8H	23,7	24,7	24,1	25,1	25,5	23,0	24,0	23,4	24,4	24,8
	12H	23,7	24,7	24,1	25,1	25,5	23,0	23,9	23,4	24,3	24,8
4H	2H	22,6	23,9	23,0	24,2	24,6	22,2	23,4	22,6	23,8	24,2
	3H	23,4	24,5	23,9	24,9	25,3	23,0	24,0	23,4	24,4	24,8
	4H	23,8	24,7	24,2	25,1	25,6	23,3	24,2	23,8	24,7	25,1
	6H	24,1	24,9	24,5	25,3	25,8	23,6	24,4	24,1	24,8	25,3
	8H	24,2	24,9	24,7	25,4	25,8	23,7	24,4	24,2	24,9	25,3
	12H	24,3	24,9	24,8	25,3	25,8	23,8	24,4	24,3	24,9	25,3
8H	4H	23,9	24,6	24,4	25,1	25,5	23,4	24,2	23,9	24,6	25,1
	6H	24,2	24,8	24,7	25,3	25,8	23,8	24,4	24,3	24,9	25,4
	8H	24,3	24,9	24,8	25,3	25,9	23,9	24,4	24,4	24,9	25,5
	12H	24,4	24,9	25,0	25,4	25,9	24,0	24,5	24,5	25,0	25,5
12H	4H	23,9	24,5	24,4	25,0	25,5	23,5	24,1	23,9	24,5	25,0
	6H	24,2	24,7	24,8	25,2	25,7	23,8	24,3	24,3	24,8	25,3
	8H	24,4	24,8	24,9	25,3	25,8	24,0	24,4	24,5	24,9	25,4

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$						
		Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1500 B = 58						
C-Ebenen	γ	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
		Leuchtdichte in cd/m²						
45°		29388.7	28052.4	31637.9	31693.3	27891.1	27528.1	28471.1
50°		26061.1	24241.5	26810.0	26721.2	22632.8	21678.7	22388.8
55°		22603.6	20608.2	21422.5	21882.6	18949.6	17128.1	17462.5
60°		18801.2	17090.6	16575.6	17538.3	16167.7	13810.0	14014.6
65°		15573.4	14042.1	12960.4	14050.4	13926.4	11698.1	11979.1
70°		13330.1	11868.4	10380.6	11435.7	11972.5	10355.6	10834.1
75°		11622.3	10019.9	8479.8	9375.1	10172.8	9267.7	9985.3
80°		9951.0	8267.1	6706.4	7363.3	8207.2	7917.7	8739.2
85°		7355.9	6026.0	4901.4	5323.1	5887.7	5989.2	6553.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12TNT8XW EAN: 4058352190913	LP-Nummer 58689_14
--	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco

