

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Protected

Bestell-Nr.: 52TD12DN4E5M3S
EAN: 4058352907801

LP-Nummer
58523_193



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung Notlichtbetrieb: 3 h
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 910 lm
 Systemleistung = 7.6 W
 Lichtausbeute = 119.7 lm/W

Seriendokumentation
17.08.2023

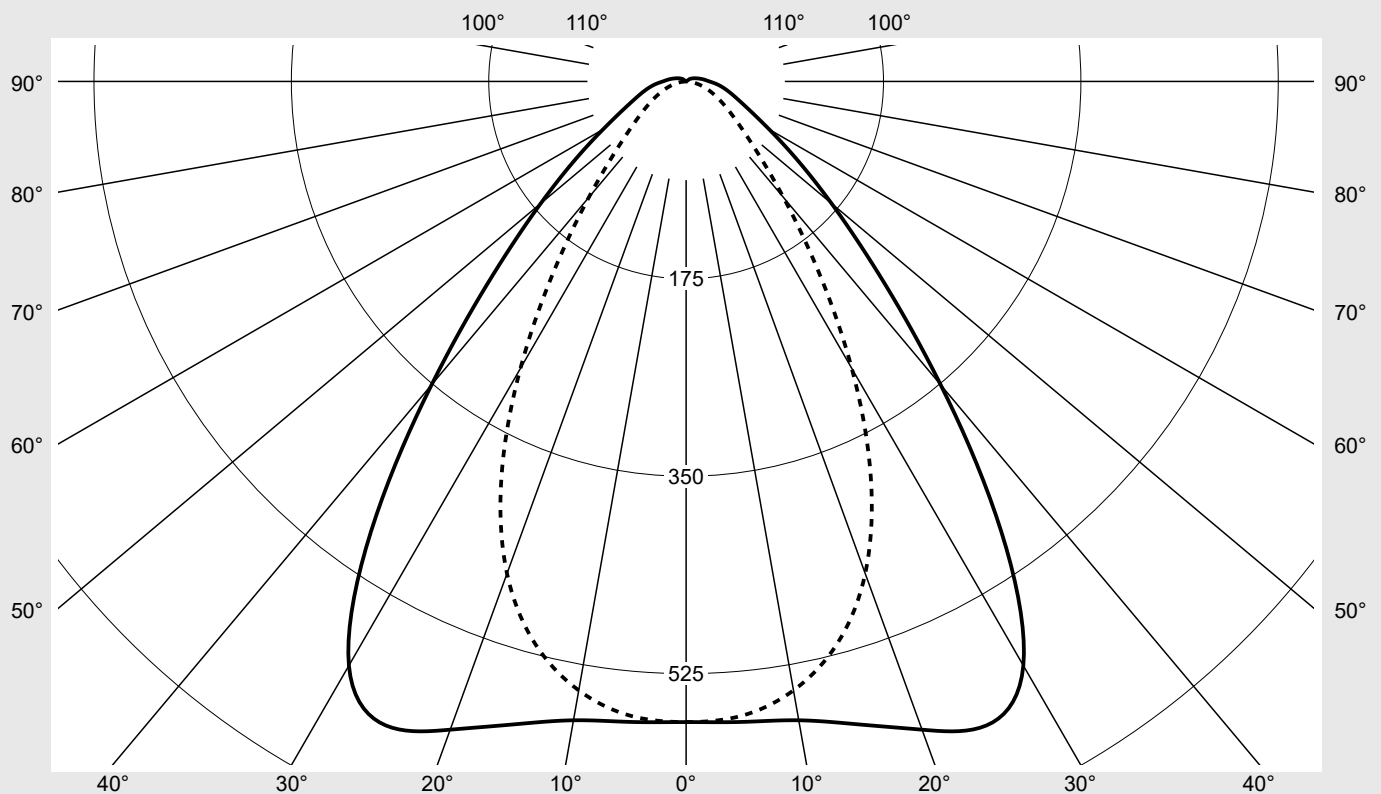
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 630 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 1
 CIE N1=70 N2=91 N3=97
 N4=98 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 98,3%
 ϕ_o 1,7%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD12DN4E5M3S EAN: 4058352907801	LP-Nummer 58523_193
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°	568.0	568.0	568.0	568.0	568.0	568.0	568.0	3.4	3.4
5°	570.0	568.0	563.9	564.4	565.6	564.2	564.6	27.0	30.4
10°	575.1	572.9	563.4	557.9	553.3	549.0	548.2	53.3	83.7
15°	590.1	586.0	566.8	548.5	532.2	519.9	516.5	78.2	161.9
20°	611.6	603.6	568.7	531.0	496.5	471.9	464.3	100.3	262.2
25°	630.0	617.6	564.2	499.9	441.6	401.0	387.5	117.1	379.3
30°	598.0	589.4	536.5	452.4	368.0	311.9	293.8	123.5	502.8
35°	487.1	490.1	463.2	383.1	284.6	222.1	203.0	114.7	617.4
40°	351.1	360.8	359.1	297.2	205.7	150.3	134.3	94.9	712.3
45°	241.7	250.7	257.1	211.9	140.4	100.6	89.9	72.8	785.1
50°	168.3	174.0	178.9	144.5	94.4	69.8	63.7	54.4	839.5
55°	118.9	121.8	123.3	97.4	64.6	50.4	47.5	40.5	880.0
60°	85.1	85.8	84.4	66.1	45.7	37.4	36.1	30.1	910.0
65°	63.8	62.6	58.2	45.7	33.4	28.1	27.2	22.6	932.7
70°	50.4	47.7	40.8	32.1	24.8	20.7	19.9	17.3	949.9
75°	41.3	37.6	29.5	22.7	17.9	14.5	13.5	13.2	963.2
80°	34.0	30.0	21.9	15.9	12.4	9.4	8.0	10.0	973.1
85°	27.2	23.7	16.4	11.2	8.0	5.3	3.6	7.3	980.4
90°	20.7	17.9	12.0	7.4	4.6	2.2	0.4	5.0	985.4
95°	16.6	14.7	10.2	6.3	3.6	1.3	0.3	4.0	989.4
100°	13.2	11.9	8.5	5.2	2.7	0.8	0.3	3.2	992.6
105°	10.4	9.5	6.9	4.1	1.9	0.4	0.3	2.5	995.1
110°	8.2	7.4	5.5	3.1	1.2	0.3	0.3	1.9	997.0
115°	6.5	5.8	4.2	2.2	0.7	0.4	0.4	1.4	998.4
120°	4.9	4.3	3.0	1.4	0.6	0.5	0.5	1.0	999.4
125°	3.5	3.0	2.0	0.9	0.6	0.5	0.5	0.7	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	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® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD12DN4E5M3S EAN: 4058352907801	LP-Nummer 58523_193
---	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	13,6	15,1	14,0	15,4	15,7	9,5	10,9	9,8	11,2	11,6
	3H	14,2	15,5	14,6	15,9	16,2	9,9	11,2	10,3	11,6	11,9
	4H	14,6	15,8	15,0	16,1	16,5	10,1	11,3	10,5	11,7	12,0
	6H	15,0	16,1	15,4	16,4	16,8	10,2	11,4	10,6	11,8	12,1
	8H	15,3	16,2	15,7	16,6	17,0	10,3	11,4	10,7	11,8	12,2
	12H	15,5	16,4	16,0	16,8	17,2	10,4	11,4	10,8	11,7	12,2
4H	2H	13,7	14,9	14,1	15,3	15,6	10,2	11,3	10,6	11,7	12,1
	3H	14,4	15,4	14,8	15,8	16,2	10,7	11,7	11,1	12,1	12,5
	4H	14,9	15,8	15,3	16,2	16,6	11,0	11,9	11,4	12,3	12,7
	6H	15,4	16,2	15,9	16,6	17,1	11,2	12,0	11,6	12,4	12,9
	8H	15,8	16,5	16,2	16,9	17,4	11,3	12,0	11,7	12,4	12,9
	12H	16,1	16,7	16,6	17,2	17,7	11,3	12,0	11,8	12,4	12,9
8H	4H	14,9	15,6	15,3	16,1	16,5	11,3	12,0	11,8	12,4	12,9
	6H	15,5	16,1	16,0	16,6	17,1	11,6	12,2	12,1	12,7	13,2
	8H	15,9	16,5	16,4	16,9	17,5	11,7	12,3	12,2	12,7	13,3
	12H	16,4	16,9	17,0	17,4	17,9	11,9	12,3	12,4	12,8	13,3
12H	4H	14,9	15,5	15,4	16,0	16,5	11,4	12,0	11,9	12,4	12,9
	6H	15,5	16,1	16,1	16,5	17,1	11,8	12,2	12,3	12,7	13,2
	8H	16,0	16,4	16,5	16,9	17,5	11,9	12,3	12,4	12,8	13,4

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480 B = 78	H(C0) = 13	H(C180) = 13	H(C90) = 0	H(C270) = 0
--	---	------------	--------------	------------	-------------

C-Ebenen	0°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²						
45°	2309.7	2406.9	2505.0	2112.9	1444.7	1075.2	1002.6
50°	1722.1	1790.6	1872.5	1553.8	1052.9	813.6	781.4
55°	1319.7	1361.5	1405.5	1145.6	793.2	652.1	653.1
60°	1041.0	1058.3	1064.2	865.7	629.4	548.4	568.5
65°	876.5	867.6	829.4	680.0	528.5	478.9	506.9
70°	796.3	762.0	673.8	558.9	464.4	426.5	458.1
75°	774.9	715.4	584.0	480.4	417.0	380.2	411.3
80°	792.9	712.3	547.8	433.7	380.7	342.7	364.0
85°	845.7	753.6	559.6	430.5	370.0	318.6	327.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD12DN4E5M3S EAN: 4058352907801	LP-Nummer 58523_193
--	---	--------------------------------------

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

