

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Protected

Bestell-Nr.: 52TP12DN4E5MD
EAN: 4058352904022

LP-Nummer
58523_180

Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales
Notlichtlevel

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2200 lm
Systemleistung = 14.2 W
Lichtausbeute = 154.9 lm/W

Seriendokumentation
10.08.2023

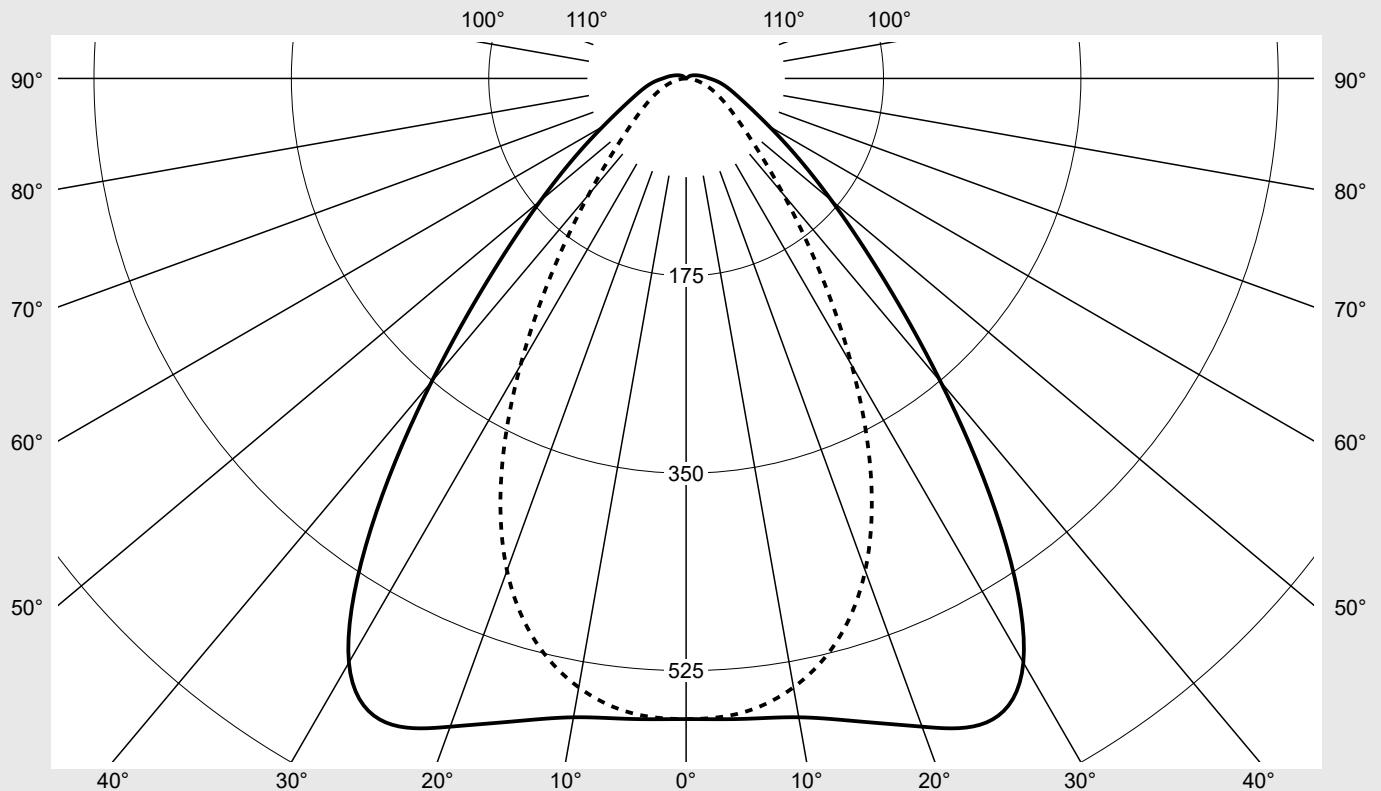
siteco

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.: 52TP12DN4E5MD EAN: 4058352904022	LP-Nummer 58523_180
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.: 52TP12DN4E5MD EAN: 4058352904022	LP-Nummer 58523_180
---	--	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	16,7	18,2	17,1	18,5	18,8	12,5	14,0	12,9	14,3	14,6
	3H	17,3	18,6	17,7	18,9	19,3	13,0	14,3	13,3	14,6	15,0
	4H	17,7	18,8	18,1	19,2	19,6	13,2	14,4	13,6	14,7	15,1
	6H	18,1	19,1	18,5	19,5	19,9	13,3	14,4	13,7	14,8	15,2
	8H	18,4	19,3	18,8	19,7	20,1	13,4	14,4	13,8	14,8	15,2
	12H	18,6	19,5	19,0	19,8	20,3	13,4	14,4	13,9	14,8	15,2
4H	2H	16,7	18,0	17,1	18,3	18,7	13,2	14,4	13,6	14,8	15,1
	3H	17,5	18,5	17,9	18,9	19,3	13,8	14,8	14,2	15,2	15,6
	4H	17,9	18,8	18,4	19,3	19,7	14,0	14,9	14,5	15,3	15,8
	6H	18,5	19,3	19,0	19,7	20,2	14,2	15,0	14,7	15,5	15,9
	8H	18,8	19,5	19,3	20,0	20,4	14,3	15,1	14,8	15,5	16,0
	12H	19,2	19,8	19,7	20,2	20,7	14,4	15,0	14,9	15,5	16,0
8H	4H	17,9	18,7	18,4	19,1	19,6	14,3	15,0	14,8	15,5	16,0
	6H	18,6	19,2	19,1	19,7	20,2	14,7	15,2	15,2	15,7	16,2
	8H	19,0	19,5	19,5	20,0	20,5	14,8	15,3	15,3	15,8	16,3
	12H	19,5	19,9	20,0	20,4	21,0	14,9	15,4	15,4	15,9	16,4
12H	4H	17,9	18,6	18,4	19,0	19,5	14,5	15,0	14,9	15,5	16,0
	6H	18,6	19,1	19,1	19,6	20,1	14,8	15,3	15,3	15,8	16,3
	8H	19,0	19,5	19,6	20,0	20,5	15,0	15,4	15,5	15,9	16,4

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	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°		5583.8	5818.8	6056.1	5108.0	3492.7	2599.3	2423.8
50°		4163.2	4328.9	4526.8	3756.5	2545.5	1966.9	1889.1
55°		3190.4	3291.6	3397.8	2769.5	1917.7	1576.5	1579.0
60°		2516.8	2558.5	2572.8	2093.0	1521.7	1325.7	1374.5
65°		2119.0	2097.6	2005.1	1643.9	1277.6	1157.9	1225.4
70°		1925.1	1842.2	1629.0	1351.2	1122.8	1031.0	1107.4
75°		1873.4	1729.5	1411.9	1161.4	1008.1	919.1	994.3
80°		1916.9	1722.0	1324.5	1048.6	920.5	828.6	880.0
85°		2044.6	1821.8	1353.0	1040.8	894.6	770.3	791.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TP12DN4E5MD EAN: 4058352904022	LP-Nummer 58523_180
--	--	--------------------------------------

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

