

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Protected



Bestell-Nr.: 51TS11VN4DXRD
EAN: 4058352534786

LP-Nummer
58525_48

Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI CLO
Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2060 lm
 Systemleistung = 13.5 W
 Lichtausbeute = 152.6 lm/W

Seriendokumentation
02.08.2021

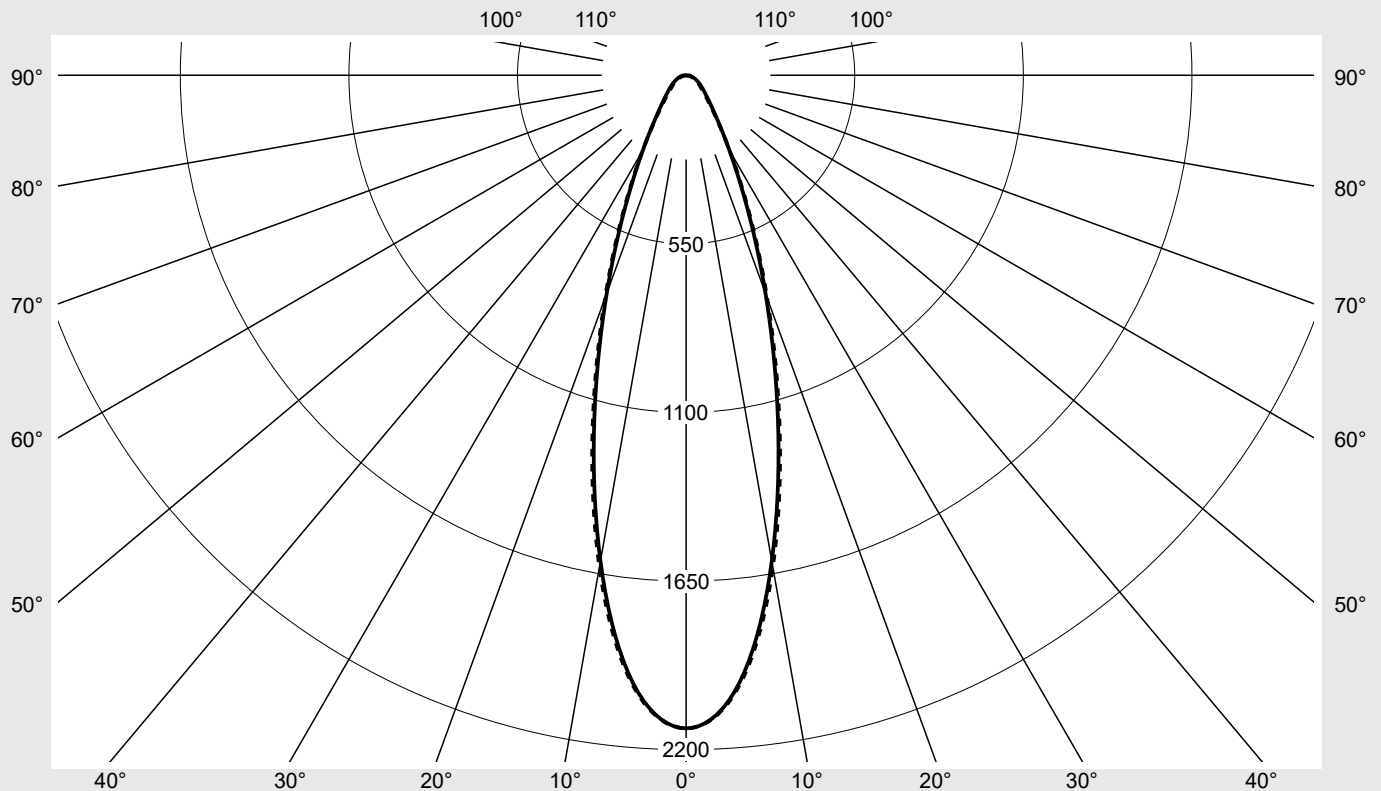
sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 2130 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 1
 CIE N1=84 N2=94 N3=98
 N4=99 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 99,1%
 ϕ_o 0,9%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Protected	Bestell-Nr.: 51TS11VN4DXRD EAN: 4058352534786	LP-Nummer 58525_48
---	--	-------------------------------------

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°	2130.5	2130.5	2130.5	2130.5	2130.5	2130.5	2130.5	12.7	12.7
5°	1990.0	1982.4	1972.8	1980.9	1991.5	1994.0	1997.3	94.9	107.6
10°	1609.4	1602.7	1594.9	1604.0	1616.7	1623.6	1628.9	153.3	260.9
15°	1156.5	1152.7	1146.1	1151.7	1161.7	1170.4	1176.7	164.3	425.2
20°	757.1	754.5	751.0	754.8	760.5	766.7	772.3	142.2	567.4
25°	464.1	463.3	461.4	464.7	468.5	471.4	475.4	108.1	675.5
30°	281.8	280.0	276.3	277.8	280.6	282.2	284.6	76.7	752.2
35°	178.8	175.8	169.5	168.1	169.9	172.0	174.0	54.1	806.3
40°	123.8	119.7	111.6	107.8	108.9	112.2	115.0	39.9	846.2
45°	92.5	87.9	79.0	74.1	74.5	78.8	82.8	31.1	877.3
50°	72.9	68.3	60.1	54.9	54.7	59.1	63.7	25.6	902.9
55°	58.5	54.5	47.8	42.9	42.0	45.8	50.2	21.5	924.4
60°	46.6	43.5	38.6	34.6	32.9	35.6	39.1	18.0	942.5
65°	36.7	34.5	31.1	28.0	26.1	27.3	29.5	14.9	957.4
70°	28.5	27.0	24.6	22.5	20.4	20.1	21.2	12.0	969.4
75°	21.8	20.7	19.0	17.5	15.4	14.0	14.0	9.2	978.6
80°	16.2	15.4	14.3	12.9	10.9	8.9	8.1	6.7	985.3
85°	11.7	11.2	10.3	9.1	7.1	4.7	3.5	4.6	989.8
90°	8.1	7.7	6.9	5.8	3.9	1.7	0.3	2.8	992.6
95°	6.9	6.6	5.8	4.7	3.0	1.1	0.2	2.3	994.8
100°	6.0	5.6	4.9	3.8	2.2	0.6	0.2	1.8	996.7
105°	5.1	4.8	4.0	2.9	1.5	0.3	0.2	1.4	998.1
110°	4.3	4.0	3.2	2.2	0.9	0.2	0.2	1.1	999.2
115°	3.6	3.2	2.5	1.6	0.5	0.3	0.3	0.8	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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® Protected	Bestell-Nr.: 51TS11VN4DXRD EAN: 4058352534786	LP-Nummer 58525_48
--------------------------------------	--	-------------------------------------

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

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°		2001.5	1909.7	1742.6	1673.2	1736.1	1906.9	2088.3
50°		1688.6	1591.2	1424.5	1337.3	1380.2	1561.3	1767.2
55°		1471.0	1379.5	1232.8	1142.9	1166.9	1343.2	1562.1
60°		1291.9	1215.1	1102.1	1024.2	1027.5	1183.0	1395.5
65°		1141.9	1083.0	1004.0	945.1	935.8	1053.5	1244.2
70°		1019.2	975.7	919.3	885.5	868.1	939.5	1104.8
75°		924.7	890.4	850.8	836.3	810.3	829.3	966.2
80°		857.2	829.4	807.3	795.3	758.3	731.1	827.7
85°		826.8	805.0	795.5	796.6	740.8	650.6	715.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Protected	Bestell-Nr.: 51TS11VN4DXRD EAN: 4058352534786	LP-Nummer 58525_48
---	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco

