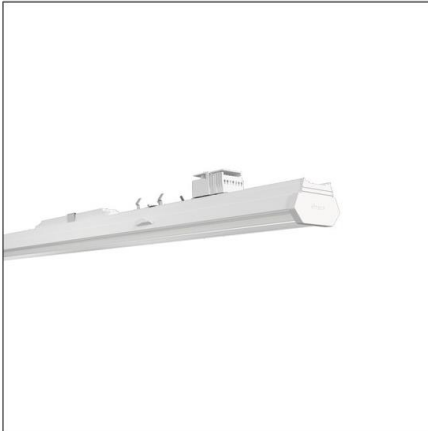


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Protected



Bestell-Nr.: 51TP11CN4DXRD
EAN: 4058352418390

LP-Nummer
58525_18

Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3360 lm
 Systemleistung = 21.6 W
 Lichtausbeute = 155.6 lm/W

Seriendokumentation
26.08.2020

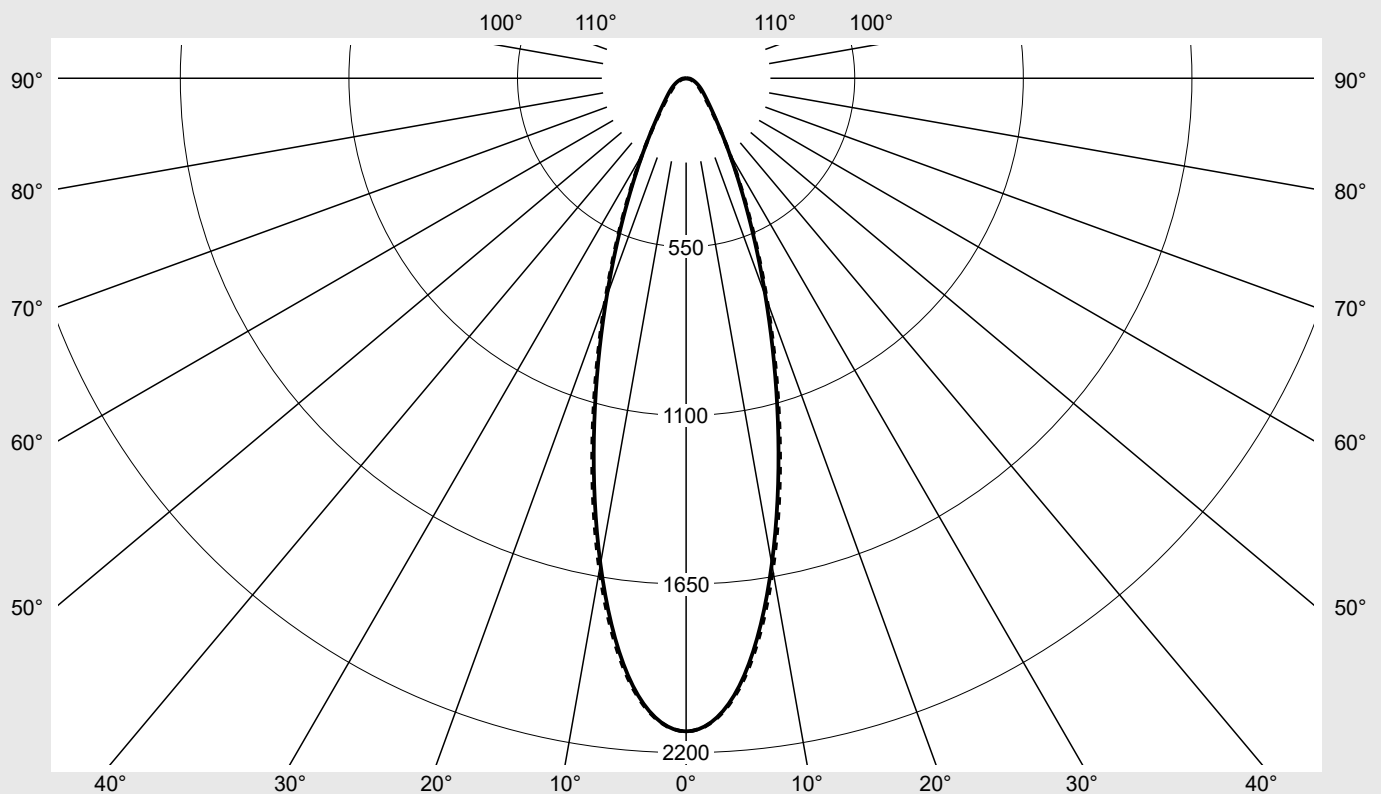
sITeco

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.: 51TP11CN4DXRD EAN: 4058352418390	LP-Nummer 58525_18
--------------------------------------	--	-------------------------------------

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.: 51TP11CN4DXRD EAN: 4058352418390	LP-Nummer 58525_18
--------------------------------------	--	------------------------------

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

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°		3264.6	3114.8	2842.3	2729.0	2831.7	3110.2	3406.2	
50°		2754.2	2595.4	2323.5	2181.2	2251.3	2546.6	2882.4	
55°		2399.3	2250.0	2010.8	1864.1	1903.3	2190.9	2547.8	
60°		2107.2	1982.0	1797.5	1670.5	1675.8	1929.6	2276.1	
65°		1862.4	1766.5	1637.6	1541.5	1526.3	1718.3	2029.4	
70°		1662.4	1591.4	1499.4	1444.3	1415.9	1532.4	1802.0	
75°		1508.2	1452.3	1387.7	1364.0	1321.6	1352.7	1575.9	
80°		1398.2	1352.8	1316.8	1297.1	1236.9	1192.5	1350.0	
85°		1348.6	1313.0	1297.5	1299.4	1208.2	1061.1	1166.2	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Protected	Bestell-Nr.: 51TP11CN4DXRD EAN: 4058352418390	LP-Nummer 58525_18
---	--	-------------------------------------

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

