

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TS11VN465FD
EAN: 4058352474907

LP-Nummer
58526_39



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI CLO
Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1060 lm
 Systemleistung = 8.0 W
 Lichtausbeute = 132.5 lm/W

Seriendokumentation
25.01.2021

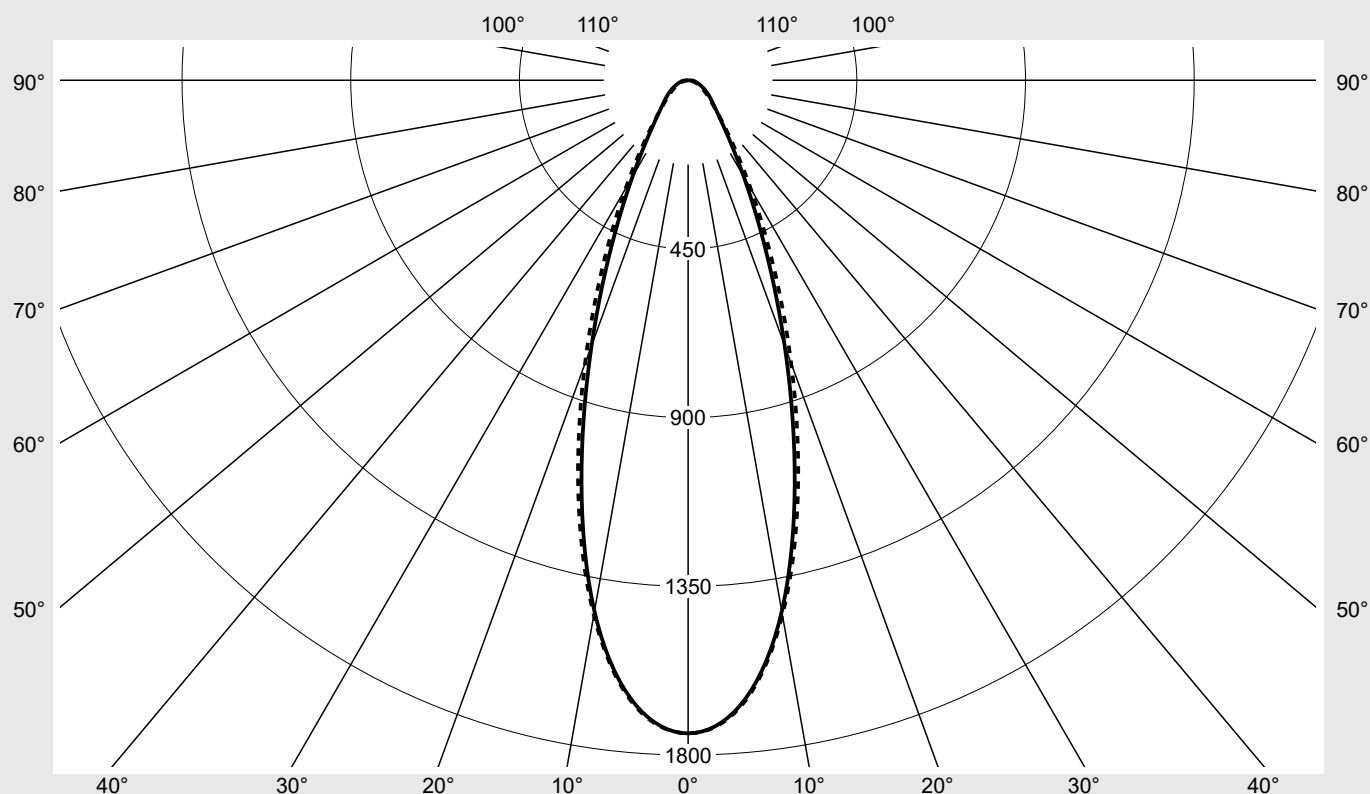
sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 1742 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
 CIE N1=83 N2=94 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® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TS11VN465FD EAN: 4058352474907	LP-Nummer 58526_39
--	--	-------------------------------------

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°	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	10.4	10.4
5°	1666.1	1675.3	1660.6	1665.8	1671.6	1669.6	1670.7	79.7	90.1
10°	1438.7	1454.0	1443.6	1449.9	1452.8	1449.1	1448.5	137.9	228.0
15°	1099.0	1113.1	1114.3	1128.7	1137.3	1134.2	1132.4	159.4	387.5
20°	752.6	761.9	768.4	788.3	803.8	805.8	803.7	147.1	534.5
25°	477.8	482.8	489.1	506.4	523.2	529.8	529.1	117.2	651.7
30°	296.4	297.2	300.0	310.9	324.6	332.2	333.5	85.9	737.6
35°	189.3	187.5	185.3	189.4	198.7	205.9	208.7	61.1	798.7
40°	131.6	127.9	121.5	120.2	125.3	132.4	136.6	44.7	843.4
45°	99.4	94.4	85.5	81.0	83.2	90.3	95.8	34.4	877.7
50°	79.8	74.4	64.7	58.7	59.3	65.8	72.1	27.9	905.7
55°	65.2	60.1	51.3	45.2	44.8	50.3	56.0	23.4	929.0
60°	52.4	48.1	41.3	36.1	35.0	38.9	43.4	19.6	948.6
65°	41.2	37.9	33.1	29.2	27.7	29.8	32.8	16.1	964.7
70°	31.9	29.5	26.2	23.4	21.7	22.1	23.6	12.9	977.6
75°	24.4	22.6	20.2	18.2	16.5	15.4	15.7	10.0	987.6
80°	18.3	17.0	15.2	13.6	11.8	9.9	9.2	7.3	994.9
85°	13.3	12.5	11.1	9.7	7.7	5.4	4.2	5.0	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® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TS11VN465FD EAN: 4058352474907	LP-Nummer 58526_39
---	--	------------------------------

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

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480, B = 78	H(C0) = 13, H(C90) = 0	H(C180) = 13, 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°		1106.7	1056.0	969.9	941.2	997.8	1124.0	1243.6	
50°		951.0	891.3	788.8	735.5	770.4	894.6	1029.7	
55°		842.7	781.8	681.3	619.3	641.3	758.3	897.1	
60°		746.5	691.4	607.0	550.0	561.0	664.9	796.8	
65°		659.9	612.8	549.8	506.2	510.2	593.5	713.2	
70°		588.0	548.4	503.6	474.0	475.0	529.5	632.8	
75°		533.8	500.9	466.9	448.4	446.9	471.4	558.6	
80°		496.4	469.7	441.5	431.5	422.7	420.2	485.8	
85°		481.3	464.2	441.7	435.5	418.0	383.3	438.5	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TS11VN465FD EAN: 4058352474907	LP-Nummer 58526_39
--	--	-------------------------------------

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

