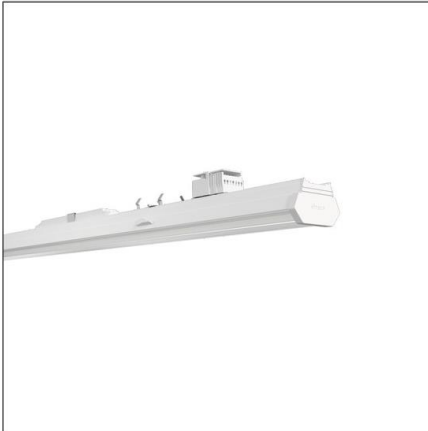


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Protected

Bestell-Nr.: 51TP11CN48XFD
EAN: 4058352418376

LP-Nummer
58526_25



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3300 lm
 Systemleistung = 22.1 W
 Lichtausbeute = 149.3 lm/W

Seriendokumentation
26.08.2020

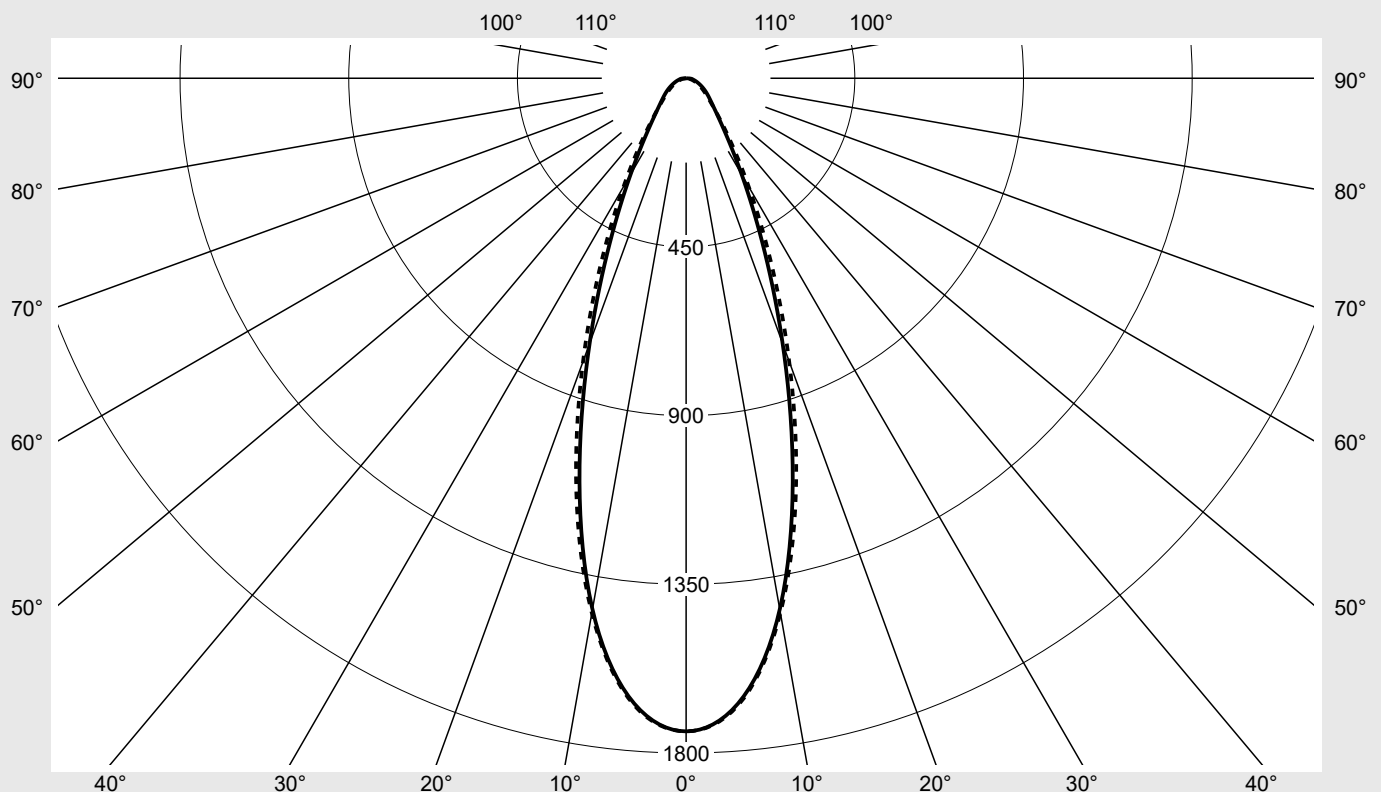
siteco

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® Protected	Bestell-Nr.: 51TP11CN48XFD EAN: 4058352418376	LP-Nummer 58526_25
---	--	-------------------------------------

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® Protected	Bestell-Nr.: 51TP11CN48XFD EAN: 4058352418376	LP-Nummer 58526_25
--------------------------------------	--	-------------------------------------

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

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°		3445.3	3287.4	3019.6	2930.3	3106.4	3499.2	3871.5	
50°		2960.8	2774.8	2455.7	2289.7	2398.4	2785.0	3205.8	
55°		2623.6	2434.0	2120.9	1928.0	1996.4	2360.9	2793.0	
60°		2324.0	2152.5	1889.7	1712.2	1746.6	2069.9	2480.5	
65°		2054.4	1907.7	1711.5	1575.9	1588.3	1847.6	2220.4	
70°		1830.5	1707.3	1567.9	1475.8	1478.9	1648.3	1970.0	
75°		1661.8	1559.3	1453.4	1396.0	1391.3	1467.5	1739.1	
80°		1545.5	1462.2	1374.5	1343.2	1316.1	1308.2	1512.5	
85°		1498.3	1445.1	1374.9	1355.7	1301.2	1193.3	1365.1	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Protected	Bestell-Nr.: 51TP11CN48XFD EAN: 4058352418376	LP-Nummer 58526_25
---	--	-------------------------------------

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

