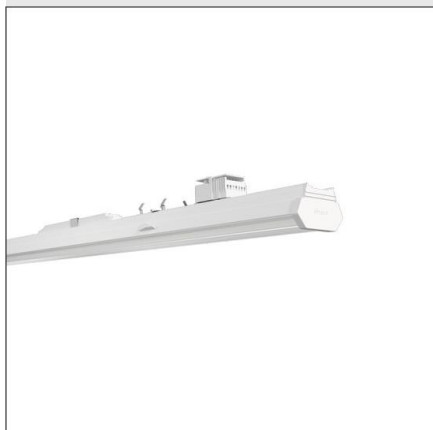


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TS12VN465FD
EAN: 4058352474921

LP-Nummer
58522_61



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI CLO
Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales
 Notlichtlevel
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1000 lm
 Systemleistung = 8.0 W
 Lichtausbeute = 125 lm/W

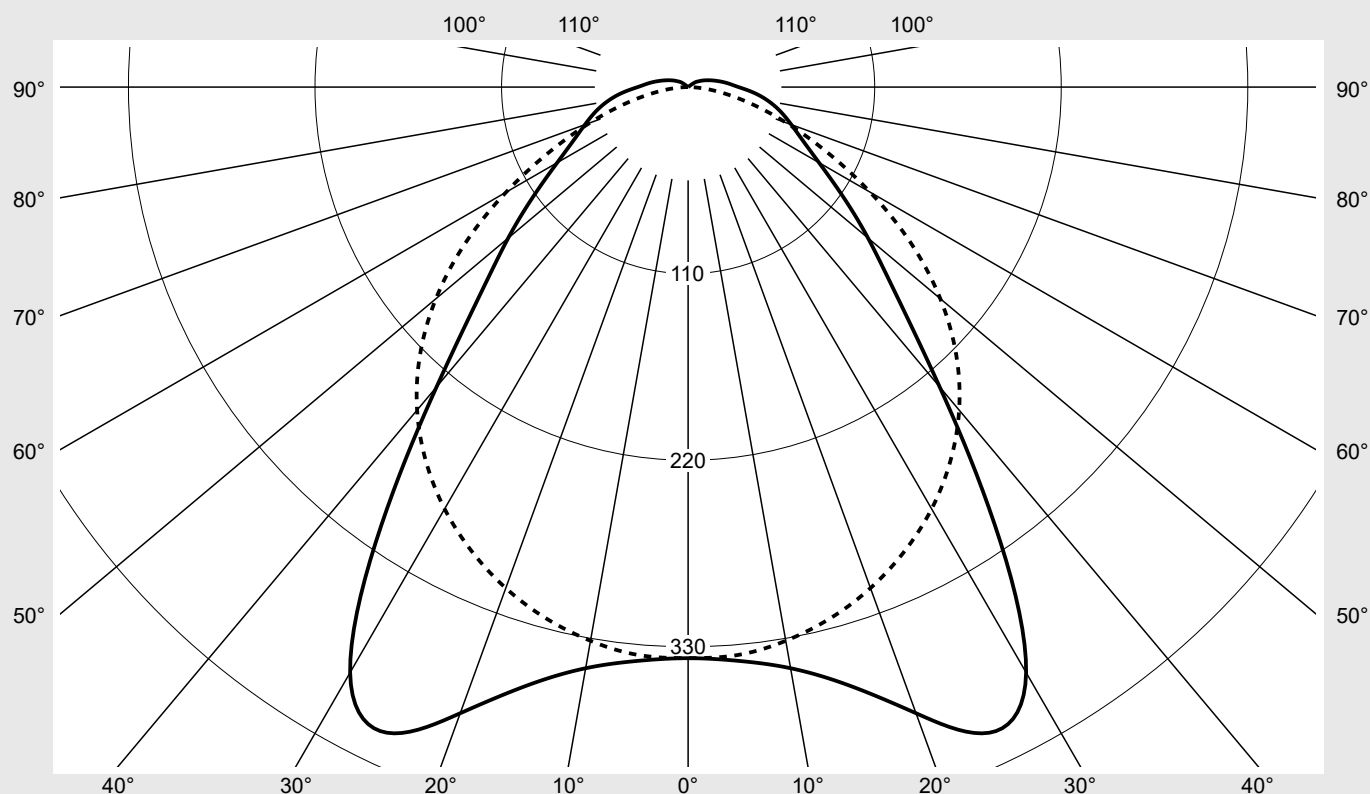
Seriendokumentation
25.01.2021

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0 **C270-90**

Imax: 420 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 1
 CIE N1=54 N2=82 N3=95
 N4=97 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 96,8%
 ϕ_o 3,2%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TS12VN465FD EAN: 4058352474921	LP-Nummer 58522_61
--	--	-------------------------------------

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°	336.7	336.7	336.7	336.7	336.7	336.7	336.7	2.0	2.0	
5°	339.6	338.6	335.9	336.3	336.9	336.0	336.1	16.1	18.1	
10°	347.9	347.0	341.3	338.0	335.2	332.1	331.5	32.3	50.4	
15°	365.1	363.4	352.6	343.0	333.9	326.3	324.2	48.8	99.2	
20°	392.9	389.6	370.2	350.5	332.5	318.7	314.4	66.1	165.3	
25°	420.1	417.2	393.2	361.7	330.8	309.3	301.9	83.9	249.2	
30°	398.6	403.0	395.6	369.9	329.0	297.6	287.2	97.7	346.8	
35°	315.4	327.2	346.9	353.5	322.7	283.2	269.5	100.9	447.7	
40°	230.7	242.3	270.7	302.4	300.6	265.5	248.6	95.2	542.9	
45°	173.9	182.1	205.6	239.8	258.3	240.0	223.6	85.6	628.5	
50°	138.5	144.5	161.6	188.3	208.7	204.6	194.1	75.2	703.7	
55°	110.6	115.5	130.2	150.3	164.6	163.9	160.4	64.4	768.0	
60°	89.1	92.4	103.6	120.9	128.5	124.9	123.9	53.5	821.6	
65°	74.6	76.3	82.5	95.4	99.4	91.8	89.8	43.7	865.3	
70°	64.8	65.1	66.4	73.4	75.2	65.0	61.7	35.1	900.3	
75°	56.7	56.1	54.1	55.3	54.0	43.4	39.3	27.4	927.8	
80°	48.3	47.2	43.9	40.6	36.4	26.8	21.9	20.7	948.5	
85°	39.1	38.0	34.5	29.4	22.9	14.4	9.1	14.9	963.3	
90°	29.8	28.8	25.7	20.2	13.1	5.8	0.8	9.9	973.3	
95°	24.0	23.5	21.4	16.6	9.9	3.5	0.7	7.9	981.2	
100°	19.2	18.8	17.3	13.3	7.4	1.9	0.6	6.2	987.4	
105°	15.1	14.8	13.6	10.2	5.0	0.8	0.6	4.6	992.0	
110°	11.8	11.3	10.2	7.3	2.9	0.6	0.6	3.3	995.3	
115°	9.0	8.5	7.3	4.7	1.4	0.7	0.7	2.3	997.6	
120°	6.6	6.1	4.9	2.7	0.8	0.7	0.7	1.5	999.1	
125°	4.4	4.0	2.9	1.3	0.7	0.8	0.8	0.9	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® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TS12VN465FD EAN: 4058352474921	LP-Nummer 58522_61
---	--	------------------------------

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

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°		1825.7	1921.6	2200.9	2627.9	2920.4	2818.3	2739.5	
50°		1556.9	1633.5	1858.4	2225.3	2558.3	2623.0	2616.1	
55°		1348.7	1418.1	1630.7	1943.0	2221.9	2331.6	2422.0	
60°		1198.3	1251.9	1435.9	1739.1	1945.5	2013.2	2147.3	
65°		1127.0	1163.0	1291.1	1561.6	1729.1	1722.9	1841.1	
70°		1125.0	1144.0	1204.8	1404.7	1549.6	1472.4	1562.6	
75°		1169.1	1173.9	1176.7	1284.4	1379.8	1250.6	1314.7	
80°		1238.2	1231.7	1204.8	1213.2	1232.5	1074.7	1090.6	
85°		1336.7	1329.4	1293.2	1245.6	1167.1	955.9	906.6	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TS12VN465FD EAN: 4058352474921	LP-Nummer 58522_61
--	--	-------------------------------------

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

