

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TP12DN495GD
EAN: 4069025002518

LP-Nummer
58524_271



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1500 lm
 Systemleistung = 9.3 W
 Lichtausbeute = 161.3 lm/W

Seriendokumentation
04.10.2023

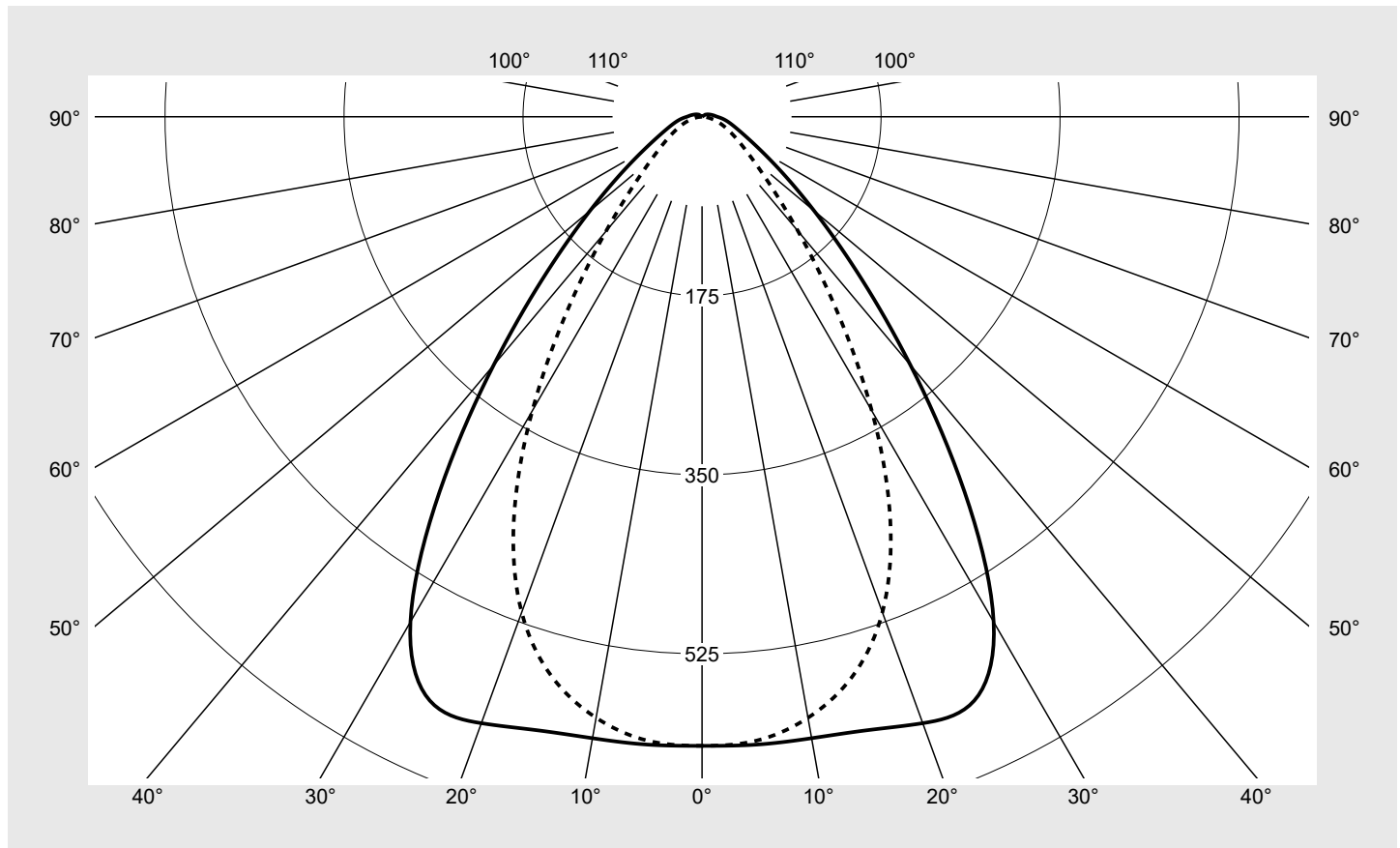
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 631 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 1
 CIE N1=73 N2=92 N3=98
 N4=99 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 98,6%
 ϕ_o 1,4%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12DN495GD EAN: 4069025002518	LP-Nummer 58524_271
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°	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	3.7	3.7
5°	616.1	614.1	609.7	611.1	612.9	611.9	612.2	29.3	32.9
10°	616.9	615.1	606.4	602.8	600.3	597.0	596.6	57.6	90.5
15°	620.9	617.8	600.9	587.5	576.7	568.6	566.8	83.8	174.3
20°	630.8	623.5	591.7	561.2	536.7	520.1	515.5	106.4	280.7
25°	629.8	620.7	576.3	523.2	476.9	445.6	435.5	122.6	403.3
30°	570.2	568.9	534.3	469.6	398.0	348.4	331.9	126.5	529.9
35°	447.2	456.9	450.2	394.1	307.5	246.5	227.0	114.9	644.8
40°	317.0	331.0	344.1	303.2	220.2	163.1	146.0	93.6	738.3
45°	213.9	226.3	244.1	214.7	147.7	105.6	94.0	70.6	808.9
50°	143.1	152.0	166.9	144.8	97.7	70.8	64.1	51.5	860.4
55°	96.6	102.1	111.9	95.1	64.8	49.7	46.3	37.0	897.4
60°	67.0	69.6	74.2	63.4	44.8	36.0	34.5	26.8	924.2
65°	49.0	49.5	50.0	42.8	32.0	26.6	25.7	19.7	943.9
70°	37.9	37.0	34.4	29.4	23.3	19.5	18.8	14.8	958.7
75°	30.5	28.7	24.6	20.4	16.6	13.6	12.7	11.1	969.8
80°	24.8	22.7	18.1	14.1	11.2	8.8	7.6	8.2	978.0
85°	19.7	17.8	13.4	9.8	7.1	4.8	3.4	5.9	983.8
90°	14.9	13.4	9.7	6.4	4.0	1.9	0.4	3.9	987.8
95°	12.2	11.1	8.2	5.4	3.1	1.2	0.3	3.2	991.0
100°	10.0	9.2	6.9	4.5	2.4	0.7	0.3	2.6	993.6
105°	8.2	7.6	5.7	3.6	1.7	0.4	0.3	2.1	995.6
110°	6.8	6.2	4.6	2.7	1.1	0.3	0.3	1.6	997.2
115°	5.5	5.0	3.7	2.0	0.7	0.4	0.4	1.2	998.4
120°	4.3	3.8	2.7	1.4	0.6	0.5	0.5	0.9	999.3
125°	3.1	2.7	1.8	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	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.: 51TP12DN495GD EAN: 4069025002518	LP-Nummer 58524_271
---	--	--------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	14,7	16,1	15,0	16,4	16,7	11,4	12,9	11,8	13,2	13,5
	3H	15,1	16,4	15,5	16,7	17,0	11,8	13,1	12,2	13,4	13,7
	4H	15,3	16,5	15,7	16,8	17,2	11,9	13,1	12,3	13,5	13,9
	6H	15,6	16,7	16,0	17,0	17,4	12,0	13,2	12,5	13,5	13,9
	8H	15,9	16,8	16,3	17,2	17,6	12,1	13,1	12,6	13,5	13,9
	12H	16,0	16,9	16,5	17,3	17,7	12,2	13,1	12,6	13,5	13,9
4H	2H	14,7	15,9	15,1	16,3	16,7	12,0	13,1	12,3	13,5	13,8
	3H	15,3	16,3	15,7	16,7	17,1	12,4	13,4	12,9	13,8	14,2
	4H	15,6	16,5	16,1	16,9	17,3	12,6	13,5	13,1	13,9	14,4
	6H	16,0	16,8	16,5	17,2	17,7	12,8	13,6	13,3	14,0	14,5
	8H	16,3	16,9	16,7	17,4	17,9	12,9	13,6	13,4	14,1	14,5
	12H	16,6	17,1	17,1	17,6	18,1	13,0	13,6	13,5	14,0	14,5
8H	4H	15,6	16,3	16,1	16,8	17,3	12,9	13,5	13,3	14,0	14,5
	6H	16,1	16,7	16,6	17,2	17,7	13,2	13,7	13,7	14,2	14,7
	8H	16,4	16,9	16,9	17,4	18,0	13,3	13,8	13,8	14,3	14,8
	12H	16,8	17,2	17,4	17,7	18,3	13,4	13,8	13,9	14,3	14,8
12H	4H	15,6	16,2	16,1	16,7	17,2	13,0	13,5	13,4	14,0	14,5
	6H	16,1	16,6	16,7	17,1	17,6	13,3	13,7	13,8	14,2	14,7
	8H	16,5	16,9	17,0	17,4	17,9	13,4	13,8	13,9	14,3	14,9

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°		3369.6	3581.2	3919.7	3529.0	2505.0	1860.6	1728.0	
50°		2412.7	2578.1	2879.4	2567.3	1796.7	1360.7	1294.9	
55°		1766.9	1879.9	2101.2	1844.0	1311.9	1059.8	1049.0	
60°		1352.0	1414.2	1543.1	1367.9	1016.3	871.4	895.6	
65°		1110.8	1132.1	1172.8	1049.3	834.0	749.8	790.1	
70°		987.8	975.6	937.1	844.5	719.0	663.5	712.8	
75°		944.3	900.8	801.3	712.0	634.8	588.4	640.0	
80°		954.7	888.6	745.7	632.6	571.2	527.8	568.9	
85°		1009.3	932.7	756.4	620.3	545.7	482.4	513.8	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12DN495GD EAN: 4069025002518	LP-Nummer 58524_271
--	--	--------------------------------------

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

