

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Protected

Bestell-Nr.: 52TD12DN4A5G3S4
EAN: 4058352907764

LP-Nummer
58524_260



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung Notlichtbetrieb: 3 h
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 940 lm
 Systemleistung = 6.8 W
 Lichtausbeute = 138.2 lm/W

Seriendokumentation
17.08.2023

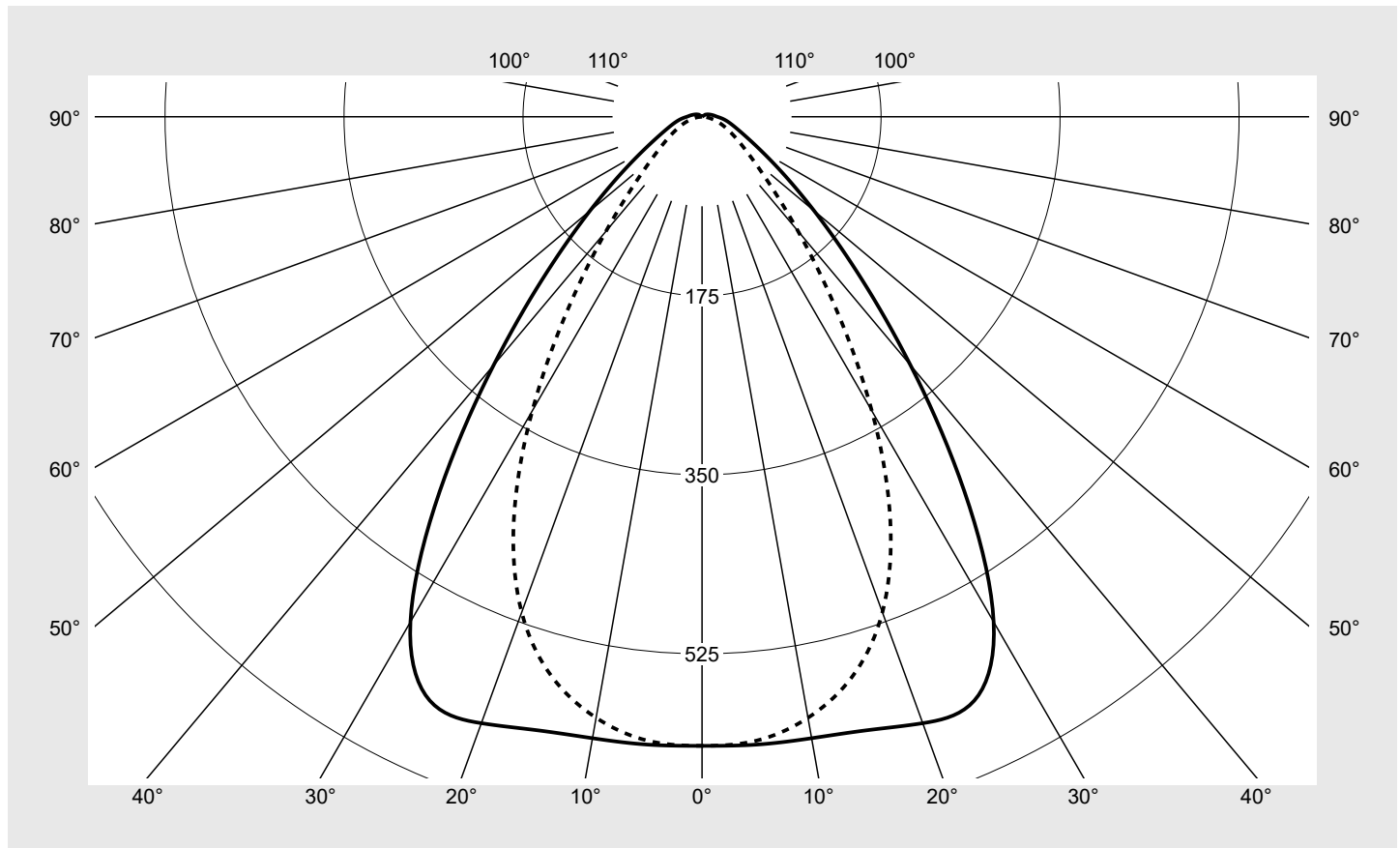
sITeco

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® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD12DN4A5G3S4 EAN: 4058352907764	LP-Nummer 58524_260
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® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD12DN4A5G3S4 EAN: 4058352907764	LP-Nummer 58524_260
---	--	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	13,1	14,5	13,4	14,8	15,1	9,8	11,2	10,2	11,5	11,9
	3H	13,5	14,7	13,9	15,1	15,4	10,1	11,4	10,5	11,8	12,1
	4H	13,7	14,9	14,1	15,2	15,6	10,3	11,5	10,7	11,9	12,2
	6H	14,0	15,0	14,4	15,4	15,8	10,4	11,5	10,8	11,9	12,3
	8H	14,2	15,1	14,7	15,5	15,9	10,5	11,5	10,9	11,9	12,3
	12H	14,4	15,2	14,8	15,6	16,1	10,5	11,5	11,0	11,9	12,3
4H	2H	13,1	14,3	13,5	14,7	15,0	10,3	11,5	10,7	11,8	12,2
	3H	13,7	14,7	14,1	15,0	15,5	10,8	11,8	11,2	12,2	12,6
	4H	14,0	14,9	14,4	15,3	15,7	11,0	11,9	11,5	12,3	12,8
	6H	14,4	15,2	14,9	15,6	16,1	11,2	12,0	11,7	12,4	12,9
	8H	14,6	15,3	15,1	15,8	16,2	11,3	12,0	11,8	12,4	12,9
	12H	14,9	15,5	15,4	16,0	16,5	11,4	12,0	11,8	12,4	12,9
8H	4H	14,0	14,7	14,5	15,2	15,6	11,3	11,9	11,7	12,4	12,8
	6H	14,5	15,1	15,0	15,6	16,1	11,5	12,1	12,0	12,6	13,1
	8H	14,8	15,3	15,3	15,8	16,3	11,6	12,2	12,1	12,6	13,2
	12H	15,2	15,6	15,7	16,1	16,7	11,8	12,2	12,3	12,7	13,2
12H	4H	14,0	14,6	14,5	15,1	15,6	11,3	11,9	11,8	12,3	12,8
	6H	14,5	15,0	15,0	15,5	16,0	11,6	12,1	12,2	12,6	13,1
	8H	14,9	15,3	15,4	15,8	16,3	11,8	12,2	12,3	12,7	13,2

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°		2111.6	2244.2	2456.3	2211.5	1569.8	1166.0	1082.9	
50°		1512.0	1615.6	1804.4	1608.8	1125.9	852.7	811.5	
55°		1107.2	1178.1	1316.7	1155.6	822.2	664.1	657.4	
60°		847.2	886.2	967.0	857.2	636.9	546.1	561.2	
65°		696.1	709.5	735.0	657.6	522.6	469.9	495.2	
70°		619.0	611.4	587.2	529.2	450.5	415.8	446.7	
75°		591.8	564.5	502.1	446.2	397.8	368.7	401.0	
80°		598.3	556.9	467.3	396.4	357.9	330.8	356.5	
85°		632.5	584.5	474.0	388.7	342.0	302.3	322.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD12DN4A5G3S4 EAN: 4058352907764	LP-Nummer 58524_260
---	--	-------------------------------

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

