

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Protected

Bestell-Nr.: 52TD12DN4A5GD
EAN: 4058352902783

LP-Nummer
58524_240



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1610 lm
 Systemleistung = 10.2 W
 Lichtausbeute = 157.8 lm/W

Seriendokumentation
10.08.2023

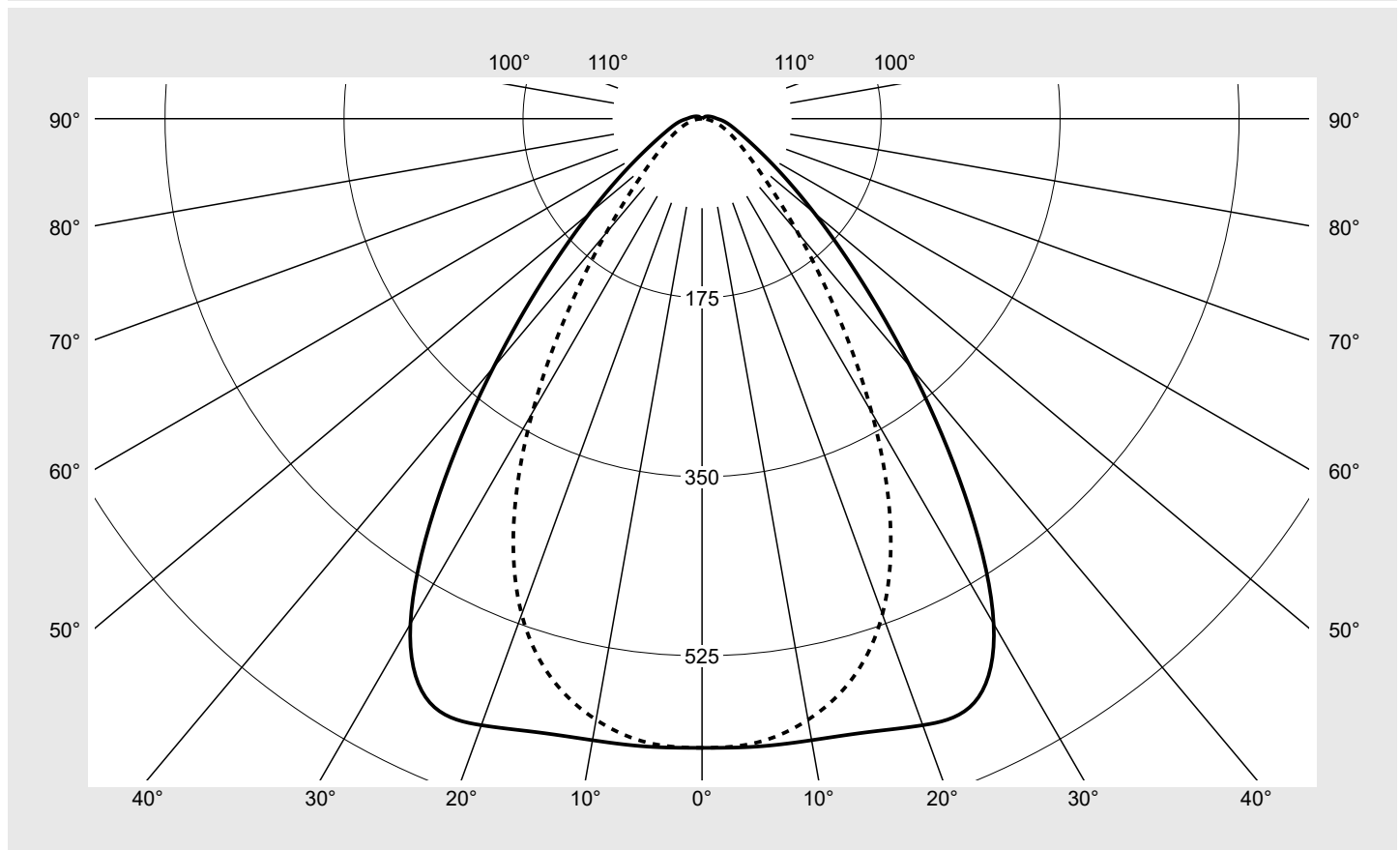
siteco

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.: 52TD12DN4A5GD EAN: 4058352902783	LP-Nummer 58524_240
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°	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.: 52TD12DN4A5GD EAN: 4058352902783	LP-Nummer 58524_240
---	--	--------------------------------------

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

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°		3616.7	3843.9	4207.1	3787.8	2688.7	1997.0	1854.7	
50°		2589.7	2767.2	3090.6	2755.6	1928.4	1460.5	1389.9	
55°		1896.5	2017.8	2255.2	1979.2	1408.2	1137.5	1126.0	
60°		1451.1	1517.9	1656.3	1468.2	1090.9	935.3	961.2	
65°		1192.3	1215.2	1258.9	1126.3	895.1	804.8	848.1	
70°		1060.2	1047.1	1005.8	906.4	771.7	712.1	765.0	
75°		1013.6	966.9	860.0	764.2	681.4	631.6	686.9	
80°		1024.7	953.8	800.3	679.0	613.1	566.5	610.6	
85°		1083.3	1001.0	811.8	665.8	585.7	517.8	551.4	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD12DN4A5GD EAN: 4058352902783	LP-Nummer 58524_240
---	--	-------------------------------

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

