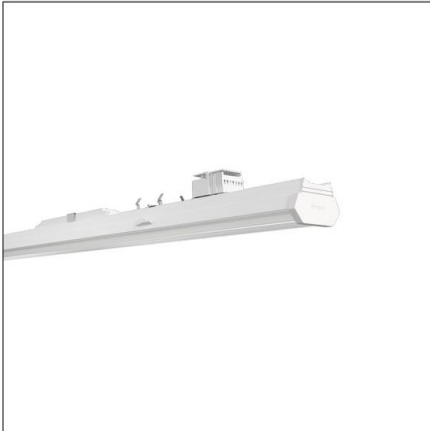


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 21 Protected



Bestell-Nr.: 52TP12DN4A5GD

EAN: 4058352903926

LP-Nummer

58524_243

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

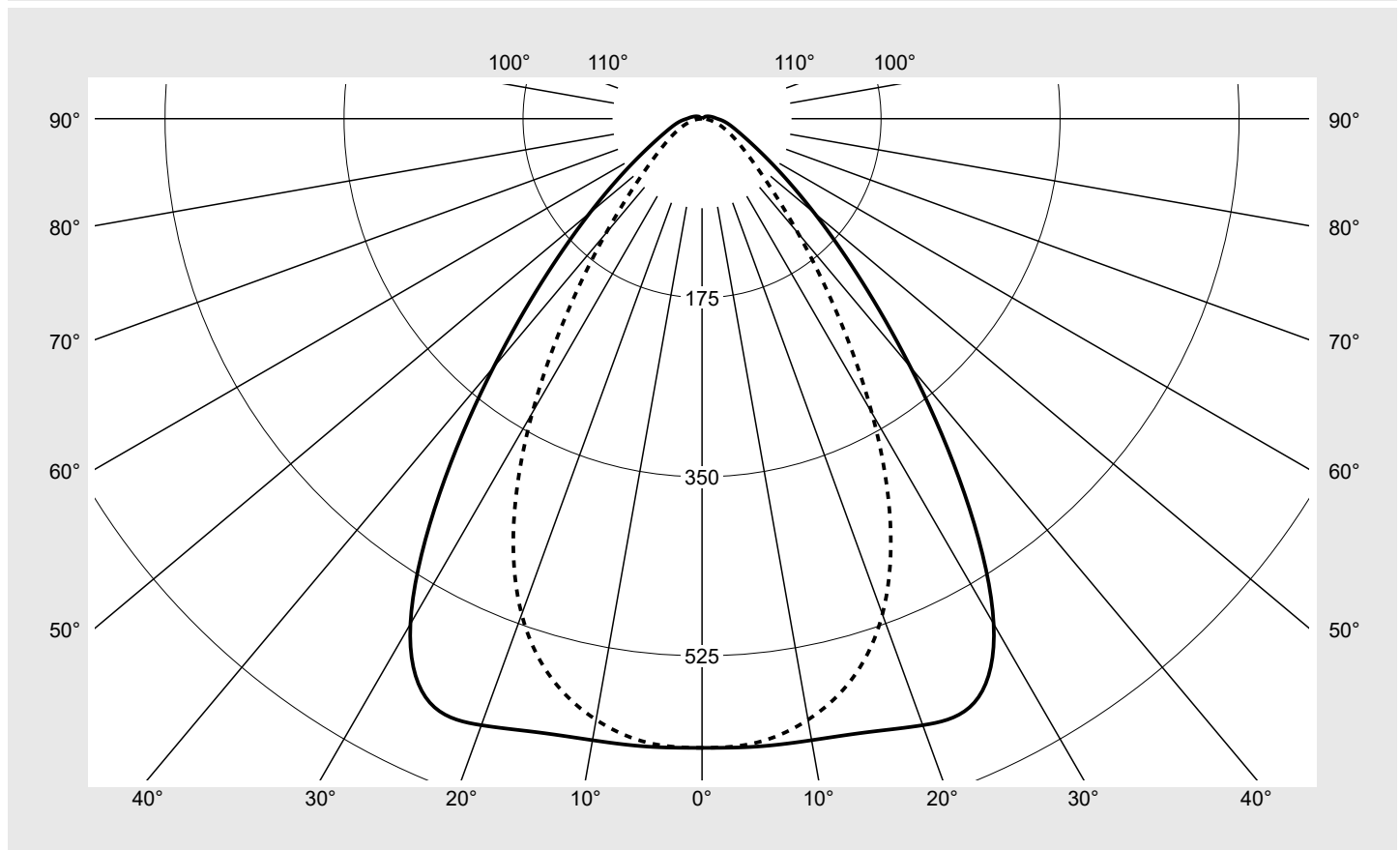
siteco

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.: 52TP12DN4A5GD EAN: 4058352903926	LP-Nummer 58524_243
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.: 52TP12DN4A5GD EAN: 4058352903926	LP-Nummer 58524_243
---	--	--------------------------------------

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.: 52TP12DN4A5GD EAN: 4058352903926	LP-Nummer 58524_243
---	--	-------------------------------

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

