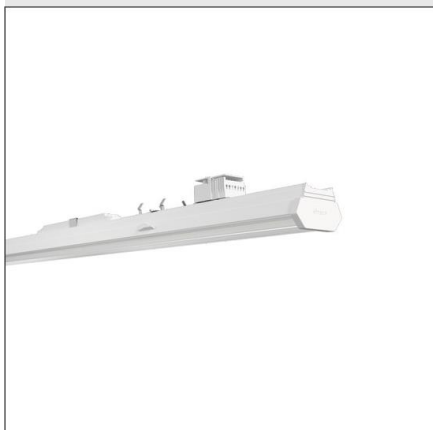


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Protected



Bestell-Nr.: 52TD12MN4A5G
EAN: 4058352902899

LP-Nummer
58524_262

Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10750 lm
 Systemleistung = 60.5 W
 Lichtausbeute = 177.7 lm/W

Seriendokumentation
24.08.2023

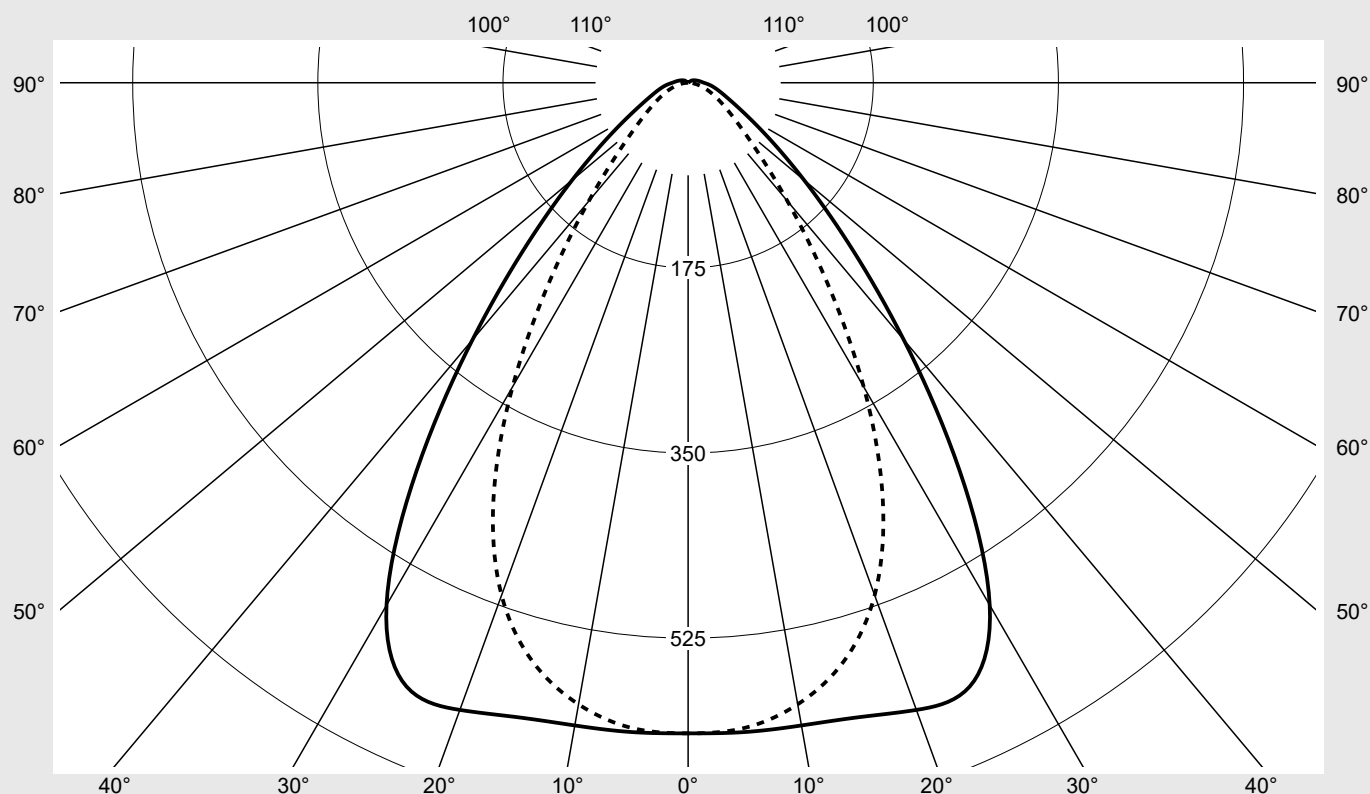
siteco

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.: 52TD12MN4A5G EAN: 4058352902899	LP-Nummer 58524_262
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke

siteco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
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

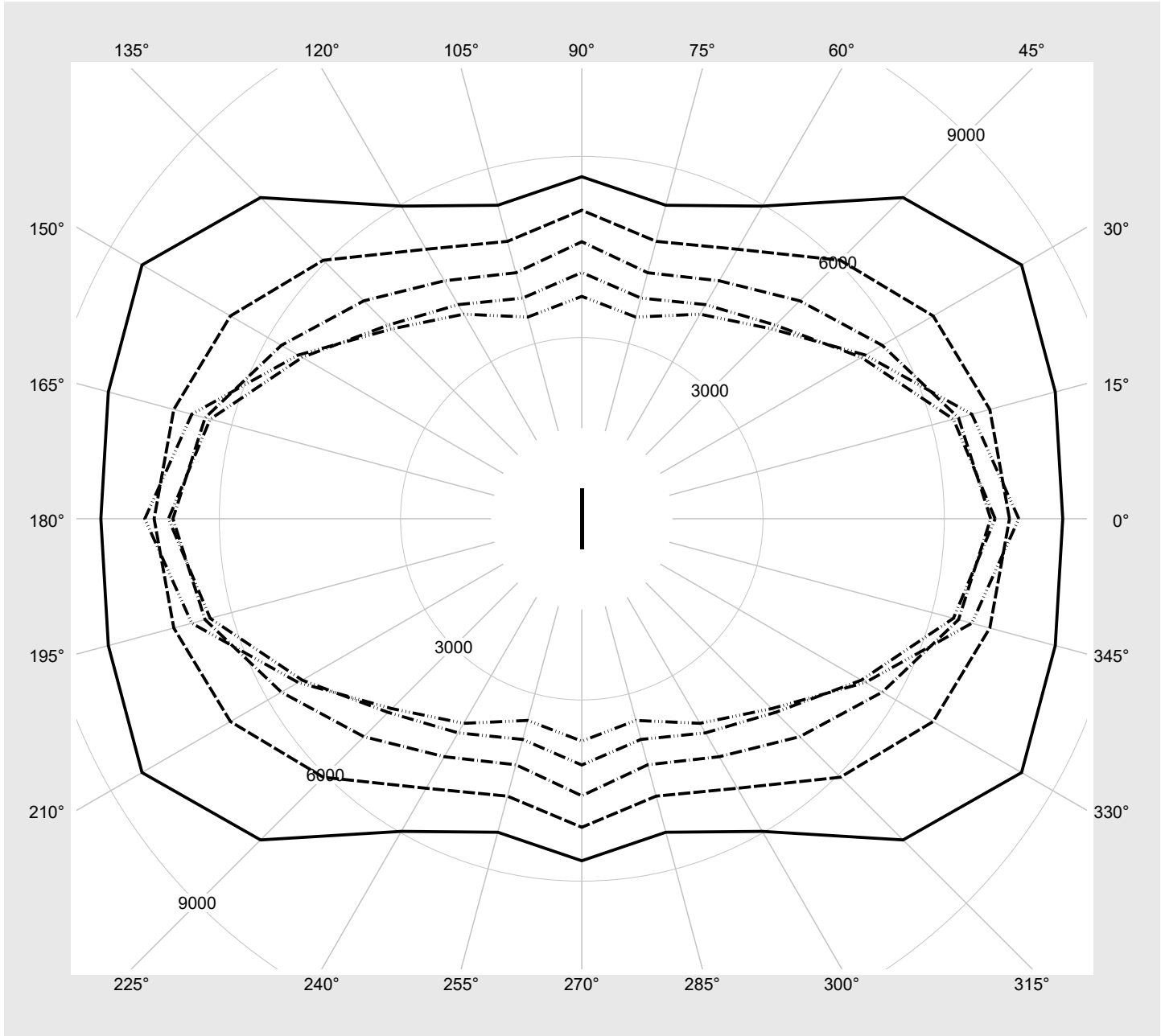
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected		Bestell-Nr.: 52TD12MN4A5G EAN: 4058352902899							LP-Nummer 58524_262		
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	21,5	23,0	21,9	23,3	23,6	18,3	19,7	18,6	20,0	20,3
	3H	21,9	23,2	22,3	23,5	23,9	18,6	19,9	19,0	20,2	20,6
	4H	22,2	23,3	22,6	23,7	24,1	18,8	20,0	19,2	20,3	20,7
	6H	22,5	23,5	22,9	23,9	24,3	18,9	20,0	19,3	20,4	20,8
	8H	22,7	23,6	23,1	24,0	24,4	19,0	20,0	19,4	20,4	20,8
	12H	22,9	23,7	23,3	24,1	24,5	19,0	20,0	19,4	20,3	20,8
4H	2H	21,6	22,8	22,0	23,1	23,5	18,8	20,0	19,2	20,3	20,7
	3H	22,1	23,1	22,6	23,5	23,9	19,3	20,2	19,7	20,6	21,0
	4H	22,5	23,3	22,9	23,8	24,2	19,5	20,4	19,9	20,8	21,2
	6H	22,9	23,6	23,3	24,1	24,5	19,7	20,4	20,1	20,9	21,3
	8H	23,1	23,8	23,6	24,2	24,7	19,7	20,5	20,2	20,9	21,4
	12H	23,4	24,0	23,9	24,4	24,9	19,8	20,4	20,3	20,9	21,4
8H	4H	22,5	23,2	22,9	23,6	24,1	19,7	20,4	20,2	20,8	21,3
	6H	23,0	23,5	23,5	24,0	24,5	20,0	20,6	20,5	21,0	21,5
	8H	23,3	23,8	23,8	24,3	24,8	20,1	20,6	20,6	21,1	21,6
	12H	23,7	24,1	24,2	24,6	25,1	20,2	20,6	20,7	21,1	21,7
12H	4H	22,5	23,1	23,0	23,5	24,0	19,8	20,4	20,3	20,8	21,3
	6H	23,0	23,5	23,5	24,0	24,5	20,1	20,6	20,6	21,1	21,6
	8H	23,3	23,7	23,8	24,2	24,8	20,3	20,7	20,8	21,2	21,7

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	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
			Leuchtdichte in cd/m²					
45°		24148.9	25665.5	28091.2	25291.3	17952.2	13334.2	12384.0
50°		17291.2	18476.7	20635.7	18399.0	12876.1	9751.9	9280.4
55°		12662.6	13472.8	15058.3	13215.1	9402.3	7595.2	7518.1
60°		9689.0	10135.2	11058.9	9803.1	7283.7	6245.2	6418.2
65°		7960.8	8113.7	8405.4	7520.3	5976.8	5373.6	5662.7
70°		7079.3	6991.8	6715.7	6052.4	5152.5	4754.7	5108.1
75°		6767.8	6455.9	5742.5	5102.5	4549.4	4216.9	4586.3
80°		6841.7	6368.5	5343.9	4533.8	4093.5	3782.5	4077.2
85°		7233.5	6684.0	5420.5	4445.4	3911.0	3457.1	3681.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD12MN4A5G EAN: 4058352902899	LP-Nummer 58524_262
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD12MN4A5G EAN: 4058352902899	LP-Nummer 58524_262
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	10750	60.5
2	A	C	F	9860	56.1
3	A	D	E	9380	53.1
4	A	D	F	8880	50.0
5	B	C	E	8380	47.0
6	B	C	F	7880	43.9
7	B	D	E	7370	41.0
8	B	D	F	6930	38.4