

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Performance

Bestell-Nr.: 52TD16CN4C5M
EAN: 4058352903087

LP-Nummer
58519_248



Ausführung Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 12610 lm
 Systemleistung = 68.9 W
 Lichtausbeute = 183 lm/W

Seriendokumentation
17.08.2023

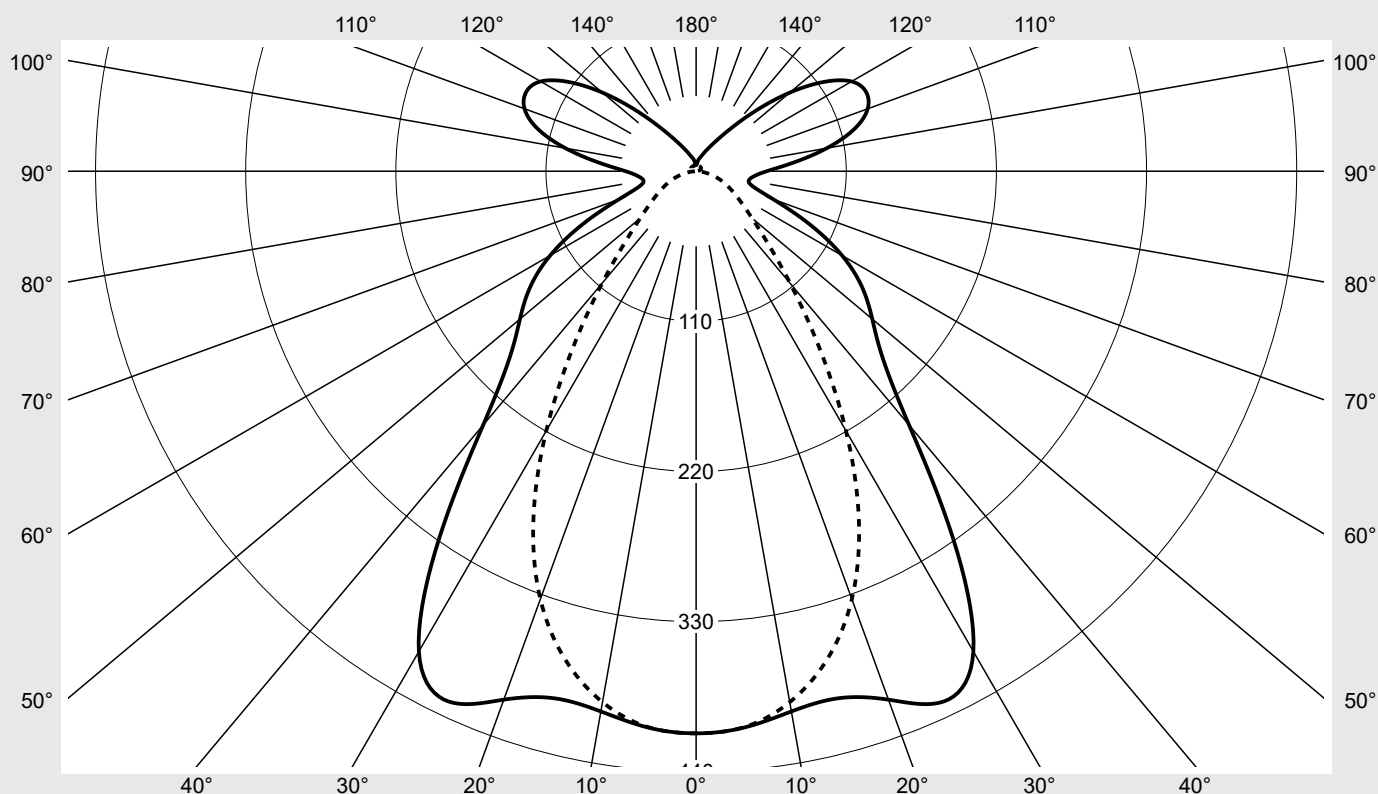
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 429 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 5 1
 CIE N1=63 N2=86 N3=95
 N4=78 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 78,1%
 ϕ_o 21,9%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TD16CN4C5M EAN: 4058352903087	LP-Nummer 58519_248
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°	411.8	411.8	411.8	411.8	411.8	411.8	411.8	2.5	2.5
5°	409.0	407.3	405.0	406.4	408.3	408.3	408.7	19.5	21.9
10°	401.9	399.8	395.6	394.8	395.0	394.6	395.0	37.7	59.6
15°	399.8	396.0	386.0	378.7	373.7	370.5	370.4	54.1	113.8
20°	412.0	404.2	382.1	360.3	344.8	335.4	333.6	68.7	182.5
25°	428.7	419.7	386.2	342.0	307.4	287.4	282.2	81.0	263.5
30°	406.2	406.4	384.2	323.4	261.9	228.9	219.5	87.6	351.1
35°	328.1	339.8	351.8	297.2	211.1	168.2	156.8	84.4	435.5
40°	242.7	253.2	284.0	257.1	161.6	117.6	107.2	73.3	508.8
45°	193.2	191.3	206.1	202.2	118.6	81.5	73.7	60.3	569.1
50°	168.5	157.2	146.5	145.8	85.8	58.6	53.4	49.3	618.5
55°	148.6	133.1	107.2	99.9	62.9	44.3	40.9	40.6	659.0
60°	123.5	108.6	80.0	67.9	46.9	34.4	32.2	32.9	691.9
65°	91.5	81.0	59.1	47.5	36.1	27.0	25.4	25.6	717.5
70°	60.2	54.5	42.3	34.6	28.0	21.0	19.4	18.9	736.4
75°	43.1	39.2	31.3	26.2	21.7	15.5	13.5	14.3	750.7
80°	39.2	35.6	27.4	20.7	16.7	10.7	8.0	12.1	762.9
85°	42.5	38.8	29.2	19.4	12.9	6.9	3.4	11.8	774.7
90°	51.7	47.2	34.3	20.7	11.3	4.4	0.6	13.1	787.8
95°	71.3	64.2	44.5	24.7	12.8	5.2	1.1	17.1	804.9
100°	97.2	85.6	55.2	28.6	14.3	6.1	1.8	21.5	826.4
105°	120.2	103.0	65.3	32.5	15.7	6.9	2.8	25.1	851.6
110°	133.8	113.4	72.0	35.7	17.0	7.6	3.5	27.0	878.6
115°	137.4	116.7	75.1	37.4	17.7	8.2	3.9	27.0	905.5
120°	131.5	112.0	72.9	36.7	17.5	8.5	4.2	25.0	930.5
125°	114.0	97.3	64.4	33.4	16.5	8.4	4.4	20.9	951.4
130°	89.6	76.8	52.0	28.4	14.9	8.3	4.5	15.9	967.3
135°	64.2	55.4	38.9	22.9	13.2	7.9	4.4	11.1	978.4
140°	43.4	38.1	28.3	18.4	11.3	7.3	4.5	7.5	985.9
145°	29.7	26.7	21.1	14.9	9.5	6.3	4.4	5.0	990.9
150°	21.4	19.7	16.5	11.7	8.2	5.8	4.4	3.4	994.4
155°	16.0	15.0	12.7	9.4	8.0	5.2	4.3	2.3	996.7
160°	12.3	11.7	9.5	8.1	6.6	5.4	4.1	1.5	998.2
165°	10.0	9.6	7.9	6.6	5.9	4.7	4.5	1.0	999.2
170°	7.8	6.8	5.5	5.6	6.0	4.8	4.8	0.6	999.8
175°	4.9	4.4	4.8	4.8	4.9	4.9	5.2	0.2	1000.0
180°	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	0.0	1000.0

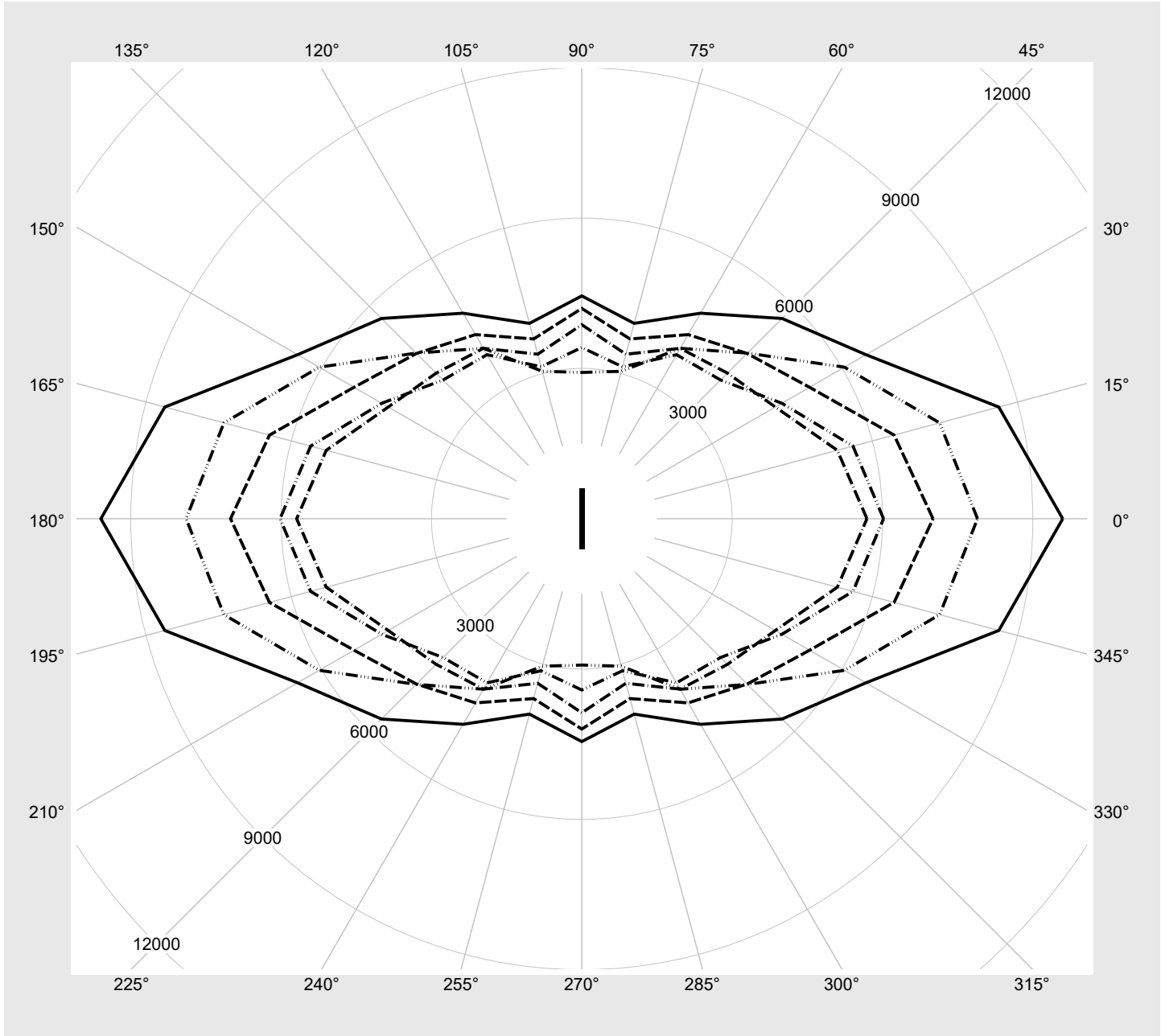
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance			Bestell-Nr.: 52TD16CN4C5M EAN: 4058352903087						LP-Nummer 58519_248			
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	20,2	21,5	20,8	22,0	22,7	15,8	17,0	16,4	17,6	18,3	
	3H	21,0	22,1	21,6	22,7	23,4	16,3	17,4	16,9	18,0	18,7	
	4H	21,3	22,3	21,9	22,9	23,7	16,5	17,6	17,2	18,2	18,9	
	6H	21,6	22,5	22,3	23,2	24,0	16,7	17,7	17,4	18,3	19,1	
	8H	21,9	22,7	22,6	23,4	24,2	16,7	17,6	17,4	18,3	19,1	
	12H	22,2	22,9	22,9	23,6	24,5	16,7	17,6	17,4	18,3	19,1	
4H	2H	20,2	21,3	20,8	21,9	22,6	16,4	17,4	17,1	18,1	18,8	
	3H	21,1	22,0	21,8	22,7	23,4	17,1	17,9	17,8	18,6	19,4	
	4H	21,5	22,3	22,2	23,0	23,8	17,4	18,2	18,1	18,9	19,7	
	6H	22,0	22,7	22,7	23,4	24,2	17,7	18,4	18,4	19,1	19,9	
	8H	22,4	22,9	23,1	23,7	24,6	17,8	18,4	18,5	19,1	20,0	
	12H	22,9	23,4	23,6	24,1	25,0	17,8	18,4	18,6	19,1	20,0	
8H	4H	21,5	22,1	22,2	22,8	23,7	17,7	18,3	18,4	19,0	19,9	
	6H	22,1	22,6	22,9	23,4	24,3	18,1	18,6	18,9	19,4	20,3	
	8H	22,6	23,1	23,4	23,8	24,7	18,3	18,8	19,1	19,5	20,5	
	12H	23,3	23,7	24,1	24,5	25,4	18,5	18,8	19,2	19,6	20,6	
12H	4H	21,4	22,0	22,2	22,7	23,6	17,7	18,2	18,5	19,0	19,9	
	6H	22,1	22,5	22,9	23,3	24,2	18,3	18,7	19,1	19,5	20,4	
	8H	22,6	23,0	23,4	23,8	24,7	18,5	18,9	19,3	19,7	20,6	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1480 B = 115	H(C0) = 36 H(C90) = 0	H(C180) = 36 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°		15420.1	15394.3	16992.4	17348.5	10742.3	7896.9	7724.6
50°		14143.6	13317.1	12765.5	13295.1	8337.7	6164.2	6158.0
55°		13267.1	12003.8	9983.0	9800.9	6636.9	5125.7	5282.3
60°		11863.2	10558.6	8070.4	7274.4	5470.3	4466.9	4769.0
65°		9596.3	8614.3	6548.0	5652.6	4736.9	4037.0	4447.4
70°		7008.6	6451.4	5247.8	4665.5	4243.7	3715.3	4197.1
75°		5689.9	5278.6	4459.9	4109.8	3927.6	3399.6	3872.8
80°		6020.9	5601.7	4610.0	3916.3	3781.2	3140.0	3418.0
85°		7895.6	7392.9	6050.5	4675.3	3928.5	3046.7	2920.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TD16CN4C5M EAN: 4058352903087	LP-Nummer 58519_248
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TD16CN4C5M EAN: 4058352903087	LP-Nummer 58519_248
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
1	A	C	E				
1	A	C	E	12610	68.9	83.2	76.1
2	A	C	F	12180	66.3	80.2	73.2
3	A	D	E	11150	60.3	72.4	66.4
4	A	D	F	10100	54.3	65.0	59.6
5	B	C	E	9110	48.8	58.1	53.4
6	B	C	F	8120	43.3	51.8	47.6
7	B	D	E	7120	37.9	45.0	41.4
8	B	D	F	6100	32.5	38.3	35.4