

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

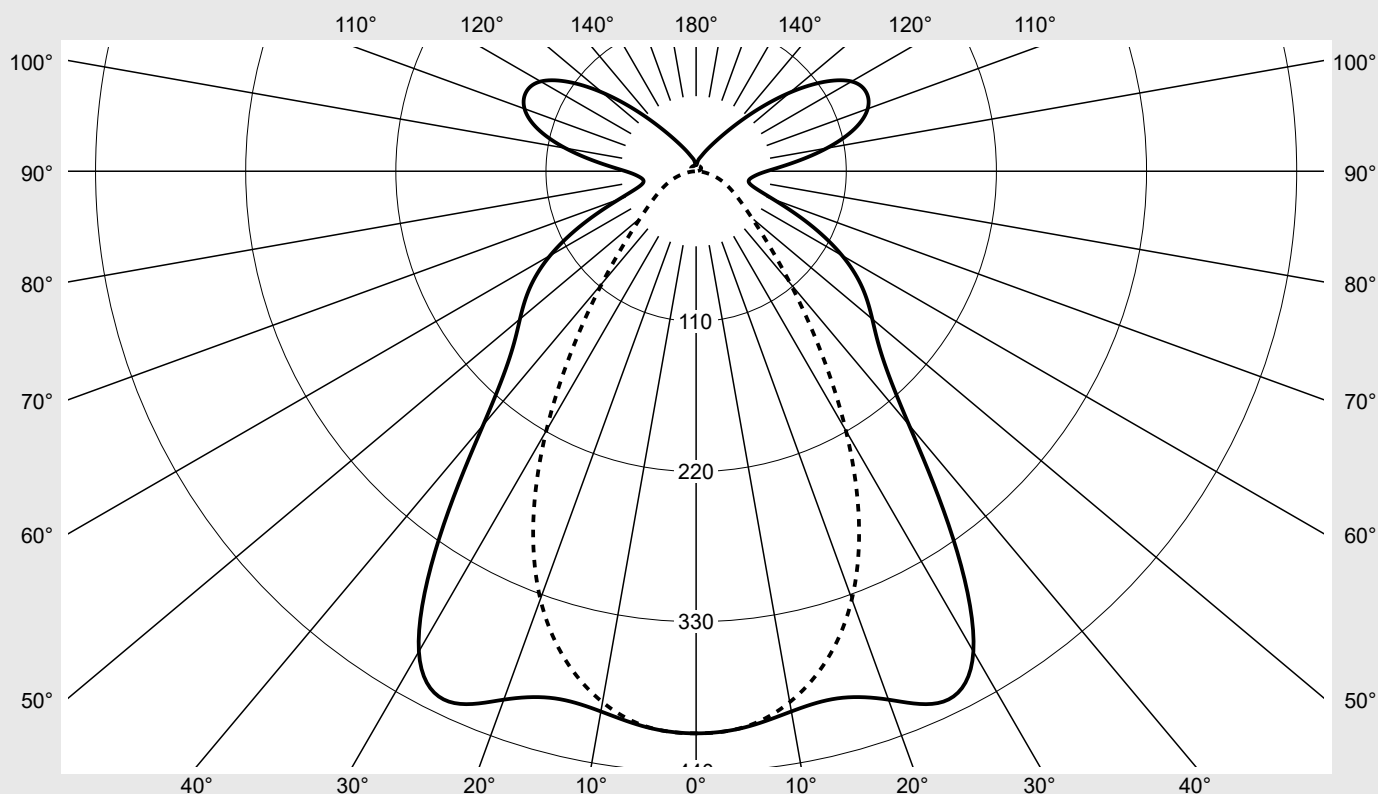
siteco

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°	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°	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									
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

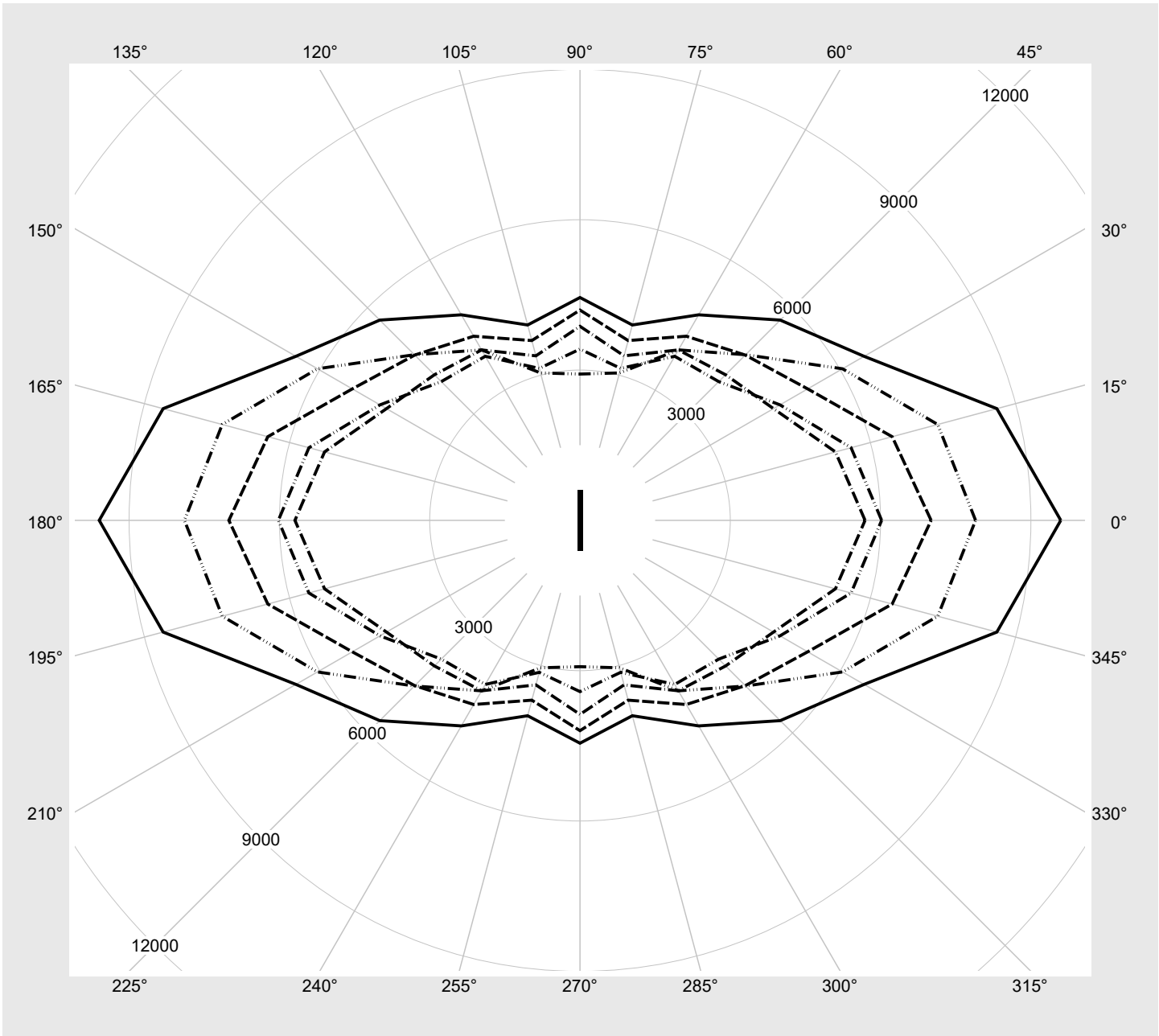
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480 B = 115	H(C0) = 36 H(C90) = 0	H(C180) = 36 H(C270) = 0
--	--	-----------------------	--------------------------

C-Ebenen	γ	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°		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° **siteco**



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TD16CN4C5M EAN: 4058352903087	LP-Nummer 58519_248
---	---	--------------------------------------

Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	siteco
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
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	11151	60.3	72.4	66.4
4	A	D	F	10101	54.3	65.0	59.6
5	B	C	E	9114	48.8	58.1	53.4
6	B	C	F	8127	43.3	51.8	47.6
7	B	D	E	7119	37.9	45.0	41.4
8	B	D	F	6111	32.5	38.3	35.4