

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Performance

Bestell-Nr.: 52TM16CN49XG
EAN: 4058352903469

LP-Nummer
58520_313



Ausführung Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9240 lm
 Systemleistung = 50.4 W
 Lichtausbeute = 183.3 lm/W

Seriendokumentation
17.08.2023

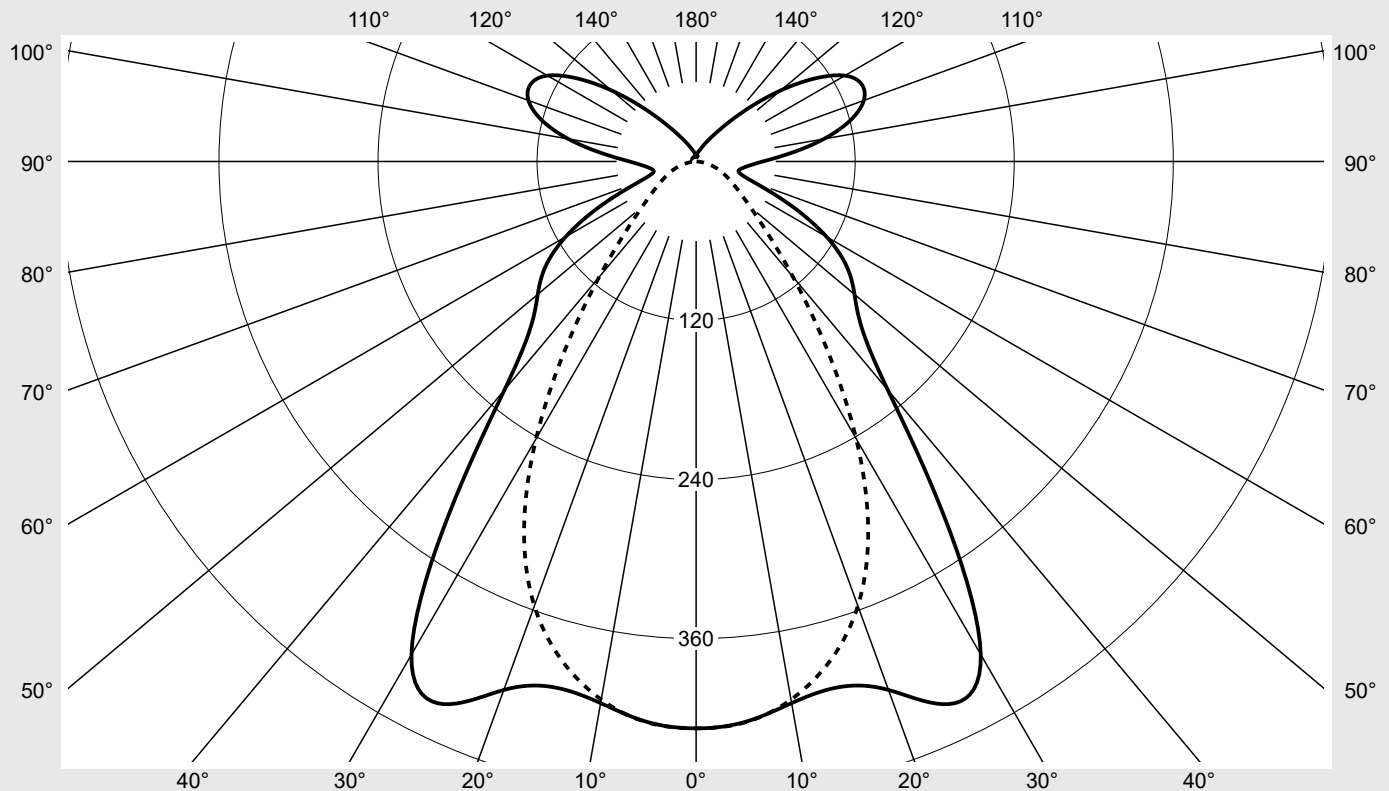
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 452 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 5 1
 CIE N1=65 N2=88 N3=96
 N4=79 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 79,3%
 ϕ_o 20,7%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TM16CN49XG EAN: 4058352903469	LP-Nummer 58520_313
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°	427.7	427.7	427.7	427.7	427.7	427.7	427.7	2.6	2.6
5°	424.4	422.4	420.2	422.1	424.3	424.4	424.8	20.2	22.8
10°	414.9	412.5	408.9	409.5	411.2	411.6	412.2	39.1	61.9
15°	410.8	406.7	398.1	393.2	390.9	389.7	390.1	56.3	118.2
20°	424.3	415.5	394.5	375.8	364.0	357.7	356.8	71.8	190.0
25°	451.7	439.9	403.9	360.3	329.2	311.6	307.2	85.9	275.8
30°	429.5	430.9	412.5	347.4	284.5	251.0	241.5	94.2	370.0
35°	325.6	344.5	379.3	329.0	231.5	183.8	171.0	89.9	460.0
40°	224.9	238.5	293.1	289.7	177.2	125.7	113.8	76.0	535.9
45°	176.4	174.8	199.5	224.7	128.0	84.3	75.7	60.6	596.5
50°	156.0	144.3	136.6	154.2	90.2	58.9	53.2	48.2	644.7
55°	139.0	122.9	98.4	99.7	63.9	43.4	39.8	38.7	683.4
60°	113.7	99.1	72.2	64.7	46.3	33.0	30.8	30.7	714.1
65°	79.7	70.2	51.6	43.8	34.5	25.6	24.0	23.0	737.1
70°	47.7	43.4	35.6	31.1	26.2	19.7	18.2	16.2	753.3
75°	33.9	31.2	26.1	23.2	19.9	14.4	12.7	12.2	765.5
80°	33.7	30.7	23.7	18.2	15.1	9.9	7.5	10.6	776.1
85°	39.3	35.6	26.3	17.2	11.4	6.2	3.2	10.7	786.9
90°	50.4	45.6	32.3	18.9	10.0	3.9	0.6	12.4	799.3
95°	71.3	63.5	42.3	22.5	11.4	4.6	1.0	16.4	815.7
100°	97.9	84.6	52.5	26.5	12.9	5.3	1.6	20.8	836.6
105°	120.7	101.7	62.6	30.2	14.2	6.1	2.4	24.4	860.9
110°	134.6	112.6	69.4	33.2	15.3	6.7	2.9	26.3	887.2
115°	137.8	115.5	72.0	34.6	16.0	7.2	3.2	26.1	913.3
120°	129.6	108.9	68.7	33.6	15.7	7.4	3.5	23.8	937.1
125°	109.1	92.2	59.5	30.3	14.7	7.4	3.7	19.5	956.6
130°	83.4	71.0	47.4	25.5	13.2	7.2	3.7	14.5	971.2
135°	58.6	50.3	35.1	20.5	11.4	6.8	3.7	10.0	981.2
140°	39.2	34.3	25.3	16.3	9.8	6.3	3.7	6.7	987.9
145°	26.6	23.8	18.6	13.0	8.2	5.4	3.7	4.4	992.3
150°	18.7	17.2	14.2	10.0	6.9	5.0	3.7	2.9	995.2
155°	13.8	12.8	10.8	7.8	6.8	4.4	3.6	2.0	997.2
160°	10.2	9.8	7.9	6.8	5.6	4.6	3.5	1.3	998.5
165°	8.2	7.8	6.5	5.6	5.0	4.1	3.7	0.8	999.3
170°	6.4	5.6	4.7	4.7	5.0	4.1	3.9	0.5	999.8
175°	4.2	3.7	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	0.2	1000.0
180°	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TM16CN49XG EAN: 4058352903469	LP-Nummer 58520_313
---	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	18,8	20,1	19,4	20,6	21,3	15,0	16,3	15,6	16,8	17,5
	3H	19,4	20,5	20,0	21,1	21,8	15,4	16,5	16,0	17,1	17,8
	4H	19,6	20,6	20,2	21,2	21,9	15,6	16,7	16,2	17,3	18,0
	6H	19,8	20,7	20,5	21,4	22,1	15,8	16,7	16,4	17,3	18,1
	8H	20,1	20,9	20,8	21,5	22,3	15,7	16,6	16,4	17,3	18,0
	12H	20,4	21,1	21,1	21,8	22,6	15,8	16,6	16,4	17,3	18,0
4H	2H	18,8	19,9	19,4	20,5	21,1	15,5	16,5	16,1	17,1	17,8
	3H	19,5	20,3	20,1	21,0	21,8	16,0	16,9	16,7	17,5	18,3
	4H	19,7	20,5	20,4	21,2	22,0	16,3	17,1	17,0	17,8	18,6
	6H	20,2	20,8	20,9	21,5	22,4	16,5	17,2	17,2	17,9	18,7
	8H	20,5	21,1	21,2	21,8	22,7	16,6	17,2	17,3	17,9	18,8
	12H	21,0	21,5	21,8	22,3	23,2	16,6	17,2	17,4	17,9	18,8
8H	4H	19,7	20,3	20,4	21,0	21,9	16,5	17,1	17,2	17,8	18,6
	6H	20,3	20,8	21,0	21,5	22,4	16,9	17,3	17,6	18,1	19,0
	8H	20,8	21,2	21,5	22,0	22,8	17,0	17,5	17,8	18,2	19,1
	12H	21,5	21,9	22,3	22,7	23,6	17,1	17,5	17,9	18,3	19,2
12H	4H	19,6	20,2	20,4	20,9	21,8	16,5	17,0	17,3	17,7	18,6
	6H	20,2	20,7	21,0	21,4	22,3	17,0	17,4	17,7	18,1	19,1
	8H	20,8	21,2	21,6	21,9	22,9	17,2	17,6	18,0	18,3	19,3

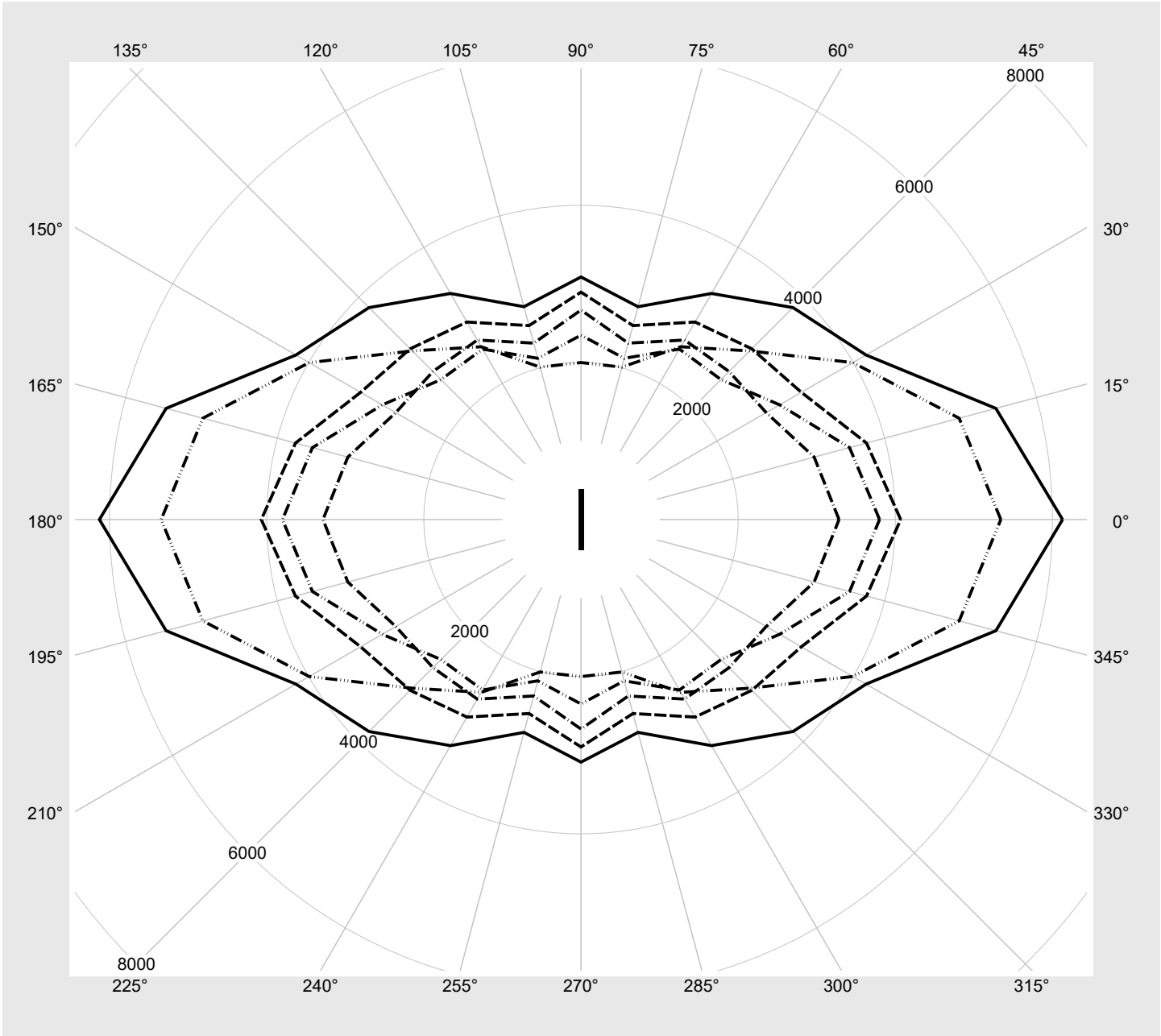
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480 B = 115	H(C0) = 36	H(C90) = 0	H(C180) = 36	H(C270) = 0
--	--	------------	------------	--------------	-------------

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°		10315.6	10304.5	12050.7	14125.3	8500.6	5988.2	5808.7	
50°		9595.8	8956.4	8716.7	10305.8	6422.4	4539.0	4490.7	
55°		9091.5	8126.2	6715.3	7171.9	4942.7	3681.5	3764.9	
60°		8004.2	7063.7	5332.4	5078.6	3958.9	3146.8	3343.9	
65°		6129.4	5466.6	4189.1	3815.4	3322.6	2804.7	3087.4	
70°		4069.0	3762.1	3238.7	3074.0	2902.9	2556.0	2894.1	
75°		3284.0	3072.2	2722.4	2665.0	2638.7	2324.7	2666.2	
80°		3799.7	3538.6	2919.9	2519.7	2505.0	2124.7	2347.0	
85°		5343.2	4983.0	3995.2	3035.7	2539.8	2008.6	1998.3	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TM16CN49XG EAN: 4058352903469	LP-Nummer 58520_313
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TM16CN49XG EAN: 4058352903469	LP-Nummer 58520_313
---	---	--------------------------------------

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	9240	50.4	60.5	55.4
2	A	C	F	8652	47.0	56.1	51.6
3	A	D	E	8127	43.9	52.6	48.2
4	A	D	F	7602	41.0	48.7	44.8
5	B	C	E	7151	38.4	45.6	42.0
6	B	C	F	6615	35.4	41.7	38.6
7	B	D	E	6153	32.8	38.8	35.8
8	B	D	F	5607	29.9	35.4	32.6