

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Performance

Bestell-Nr.: 52TM16CN36XG
EAN: 4069025342355

LP-Nummer
58520_403



Ausführung Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6000 lm
 Systemleistung = 34.1 W
 Lichtausbeute = 176 lm/W

Seriendokumentation
29.01.2025

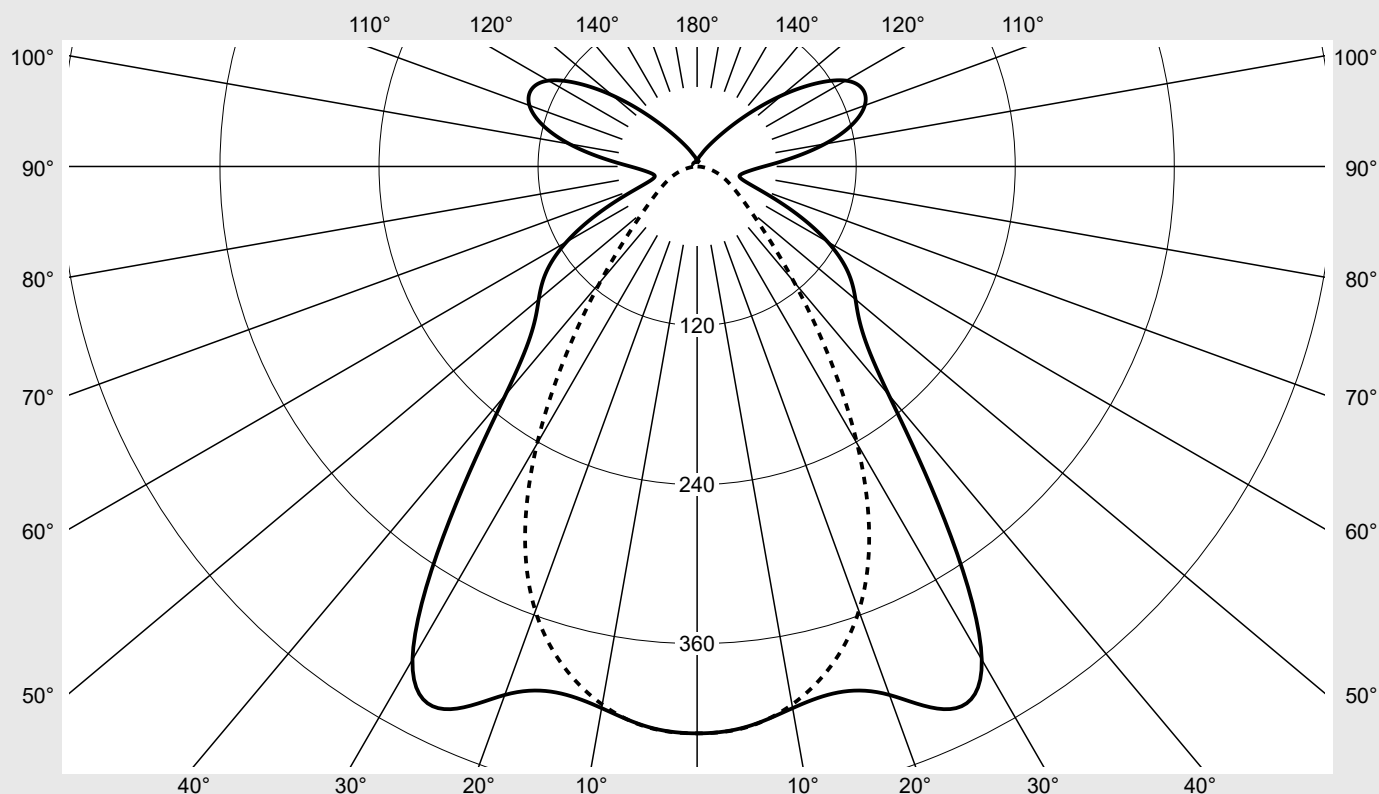
siteco

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.: 52TM16CN36XG EAN: 4069025342355	LP-Nummer 58520_403
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°	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.: 52TM16CN36XG EAN: 4069025342355						LP-Nummer 58520_403			
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	17,3	18,6	17,9	19,1	19,8	13,5	14,8	14,1	15,3	16,0	
	3H	17,9	19,0	18,5	19,6	20,3	13,9	15,0	14,5	15,6	16,3	
	4H	18,1	19,1	18,7	19,7	20,4	14,1	15,2	14,7	15,8	16,5	
	6H	18,3	19,2	19,0	19,9	20,6	14,3	15,2	14,9	15,8	16,6	
	8H	18,6	19,4	19,3	20,0	20,8	14,2	15,1	14,9	15,8	16,5	
	12H	18,9	19,6	19,6	20,3	21,1	14,3	15,1	14,9	15,8	16,5	
4H	2H	17,3	18,4	17,9	19,0	19,6	14,0	15,0	14,6	15,6	16,3	
	3H	18,0	18,8	18,6	19,5	20,3	14,5	15,4	15,2	16,0	16,8	
	4H	18,2	19,0	18,9	19,7	20,5	14,8	15,6	15,5	16,3	17,1	
	6H	18,7	19,3	19,4	20,0	20,9	15,0	15,7	15,7	16,4	17,2	
	8H	19,0	19,6	19,7	20,3	21,2	15,1	15,7	15,8	16,4	17,3	
	12H	19,5	20,0	20,3	20,8	21,7	15,1	15,7	15,9	16,4	17,3	
8H	4H	18,2	18,8	18,9	19,5	20,4	15,0	15,6	15,7	16,3	17,1	
	6H	18,8	19,3	19,5	20,0	20,9	15,4	15,8	16,1	16,6	17,5	
	8H	19,3	19,7	20,0	20,5	21,3	15,5	16,0	16,3	16,7	17,6	
	12H	20,0	20,4	20,8	21,2	22,1	15,6	16,0	16,4	16,8	17,7	
12H	4H	18,1	18,7	18,9	19,4	20,3	15,0	15,5	15,8	16,2	17,1	
	6H	18,7	19,2	19,5	19,9	20,8	15,5	15,9	16,2	16,6	17,6	
	8H	19,3	19,7	20,1	20,4	21,4	15,7	16,1	16,5	16,8	17,8	

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°		6698.4	6691.2	7825.1	9172.2	5519.9	3888.4	3771.9
50°		6231.1	5815.8	5660.2	6692.1	4170.4	2947.4	2916.0
55°		5903.6	5276.7	4360.6	4657.0	3209.5	2390.6	2444.7
60°		5197.5	4586.8	3462.6	3297.8	2570.7	2043.4	2171.4
65°		3980.1	3549.7	2720.2	2477.6	2157.5	1821.2	2004.8
70°		2642.2	2442.9	2103.1	1996.1	1885.0	1659.7	1879.3
75°		2132.4	1994.9	1767.8	1730.5	1713.4	1509.5	1731.3
80°		2467.4	2297.8	1896.0	1636.2	1626.6	1379.7	1524.0
85°		3469.6	3235.7	2594.3	1971.2	1649.2	1304.3	1297.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TM16CN36XG EAN: 4069025342355	LP-Nummer 58520_403
--	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

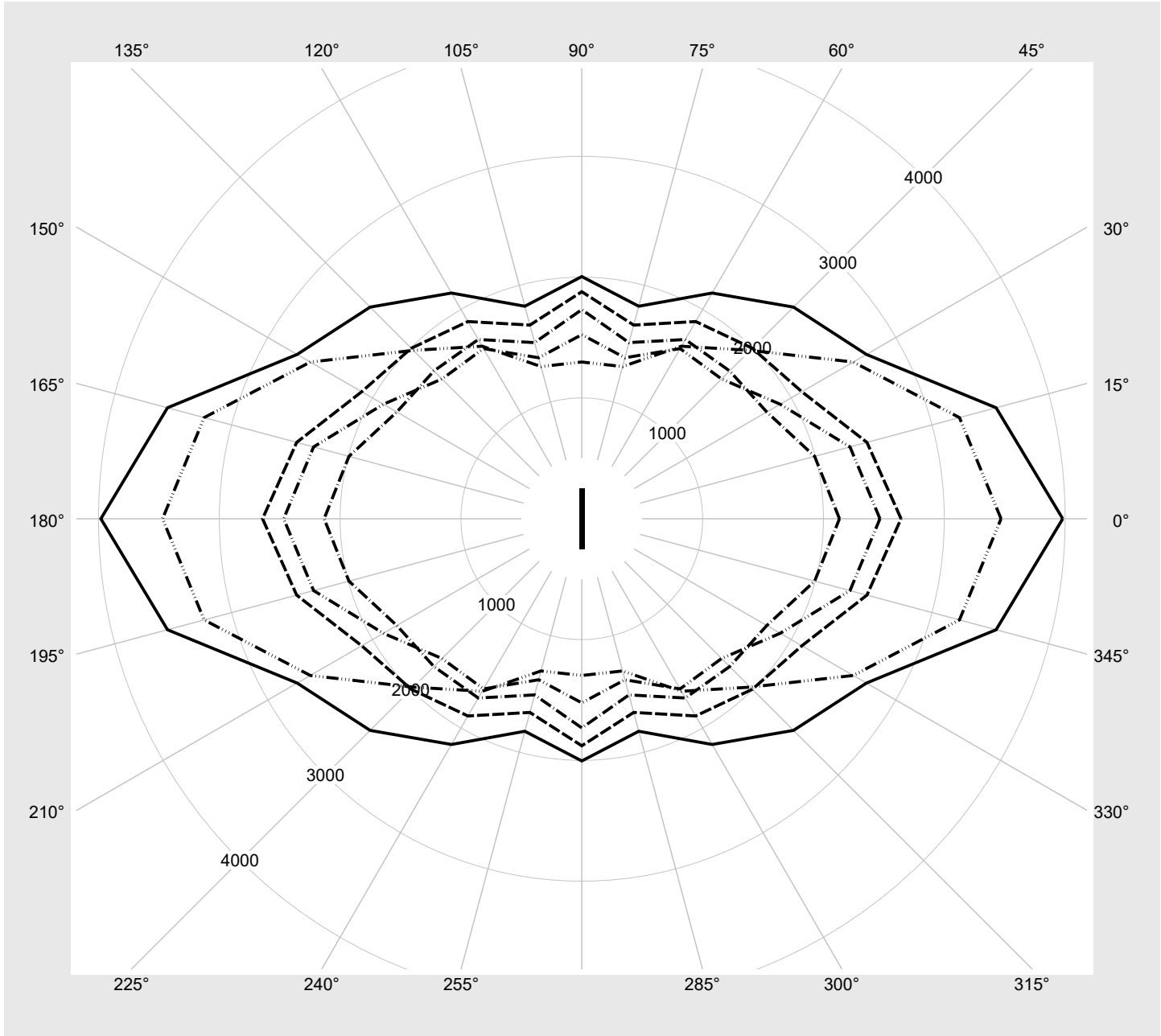
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TM16CN36XG EAN: 4069025342355	LP-Nummer 58520_403
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
1	A	C	E	6000	34.1	40.1	37.1
2	A	C	F	5710	32.4	38.4	35.4
3	A	D	E	5420	30.8	36.7	33.8
4	A	D	F	5120	29.1	35.0	32.0
5	B	C	E	4830	27.4	33.3	30.4
6	B	C	F	4530	25.7	31.6	28.6
7	B	D	E	4230	24.1	29.9	27.0
8	B	D	F	3930	22.4	28.2	25.3