

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Performance

Bestell-Nr.: 52TD16CN49XG
EAN: 4058352903063

LP-Nummer
58520_315



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

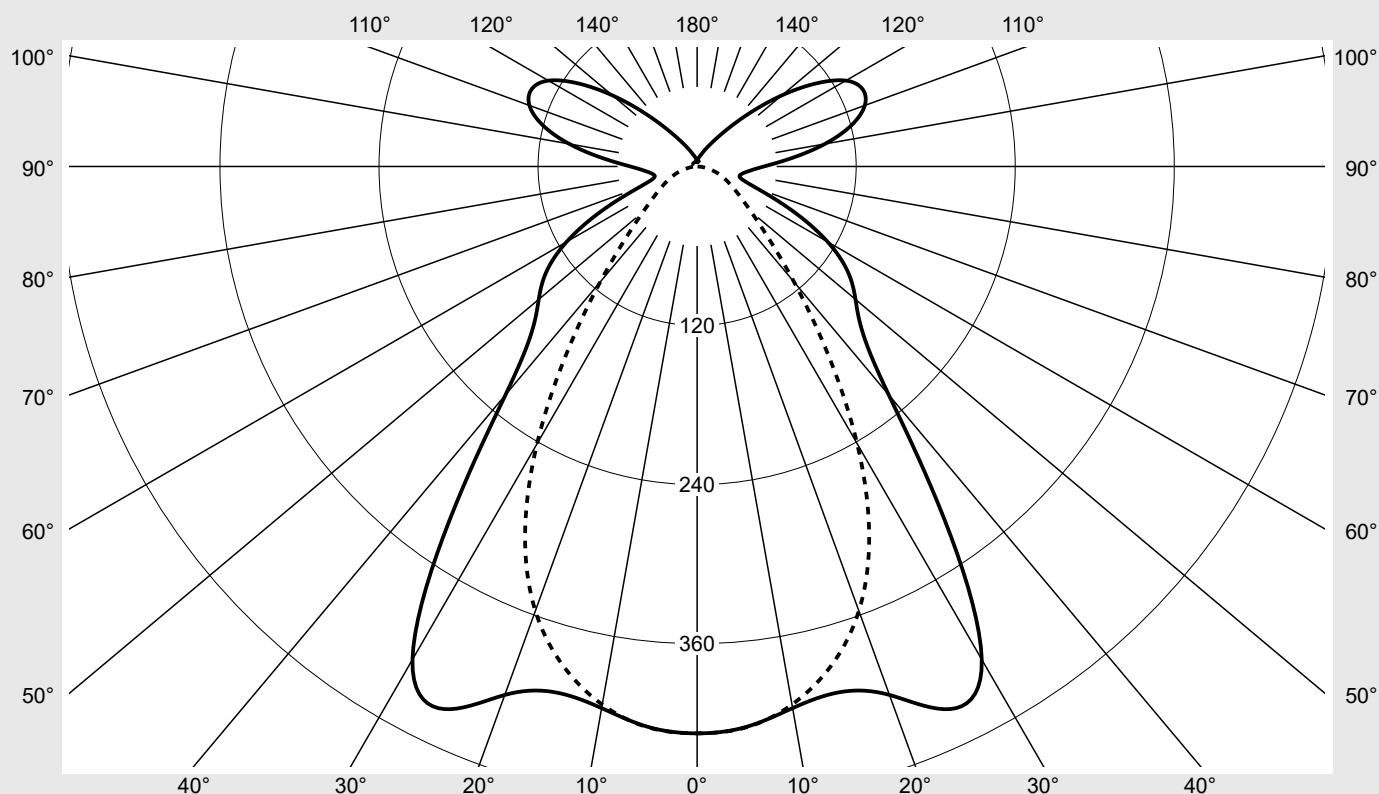
siteco

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.: 52TD16CN49XG EAN: 4058352903063	LP-Nummer 58520_315
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.: 52TD16CN49XG EAN: 4058352903063							LP-Nummer 58520_315	
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	18,8	20,1	19,4	20,6	21,3	15,0	16,3	15,6	16,8
	3H	19,4	20,5	20,0	21,1	21,8	15,4	16,5	16,0	17,1
	4H	19,6	20,6	20,2	21,2	21,9	15,6	16,7	16,2	17,3
	6H	19,8	20,7	20,5	21,4	22,1	15,8	16,7	16,4	17,3
	8H	20,1	20,9	20,8	21,5	22,3	15,7	16,6	16,4	17,3
	12H	20,4	21,1	21,1	21,8	22,6	15,8	16,6	16,4	17,3
4H	2H	18,8	19,9	19,4	20,5	21,1	15,5	16,5	16,1	17,1
	3H	19,5	20,3	20,1	21,0	21,8	16,0	16,9	16,7	17,5
	4H	19,7	20,5	20,4	21,2	22,0	16,3	17,1	17,0	17,8
	6H	20,2	20,8	20,9	21,5	22,4	16,5	17,2	17,2	17,9
	8H	20,5	21,1	21,2	21,8	22,7	16,6	17,2	17,3	17,9
	12H	21,0	21,5	21,8	22,3	23,2	16,6	17,2	17,4	17,9
8H	4H	19,7	20,3	20,4	21,0	21,9	16,5	17,1	17,2	17,8
	6H	20,3	20,8	21,0	21,5	22,4	16,9	17,3	17,6	18,1
	8H	20,8	21,2	21,5	22,0	22,8	17,0	17,5	17,8	18,2
	12H	21,5	21,9	22,3	22,7	23,6	17,1	17,5	17,9	18,3
12H	4H	19,6	20,2	20,4	20,9	21,8	16,5	17,0	17,3	17,7
	6H	20,2	20,7	21,0	21,4	22,3	17,0	17,4	17,7	18,1
	8H	20,8	21,2	21,6	21,9	22,9	17,2	17,6	18,0	18,3

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für γ >= 65°		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°		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.: 52TD16CN49XG EAN: 4058352903063	LP-Nummer 58520_315
--	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

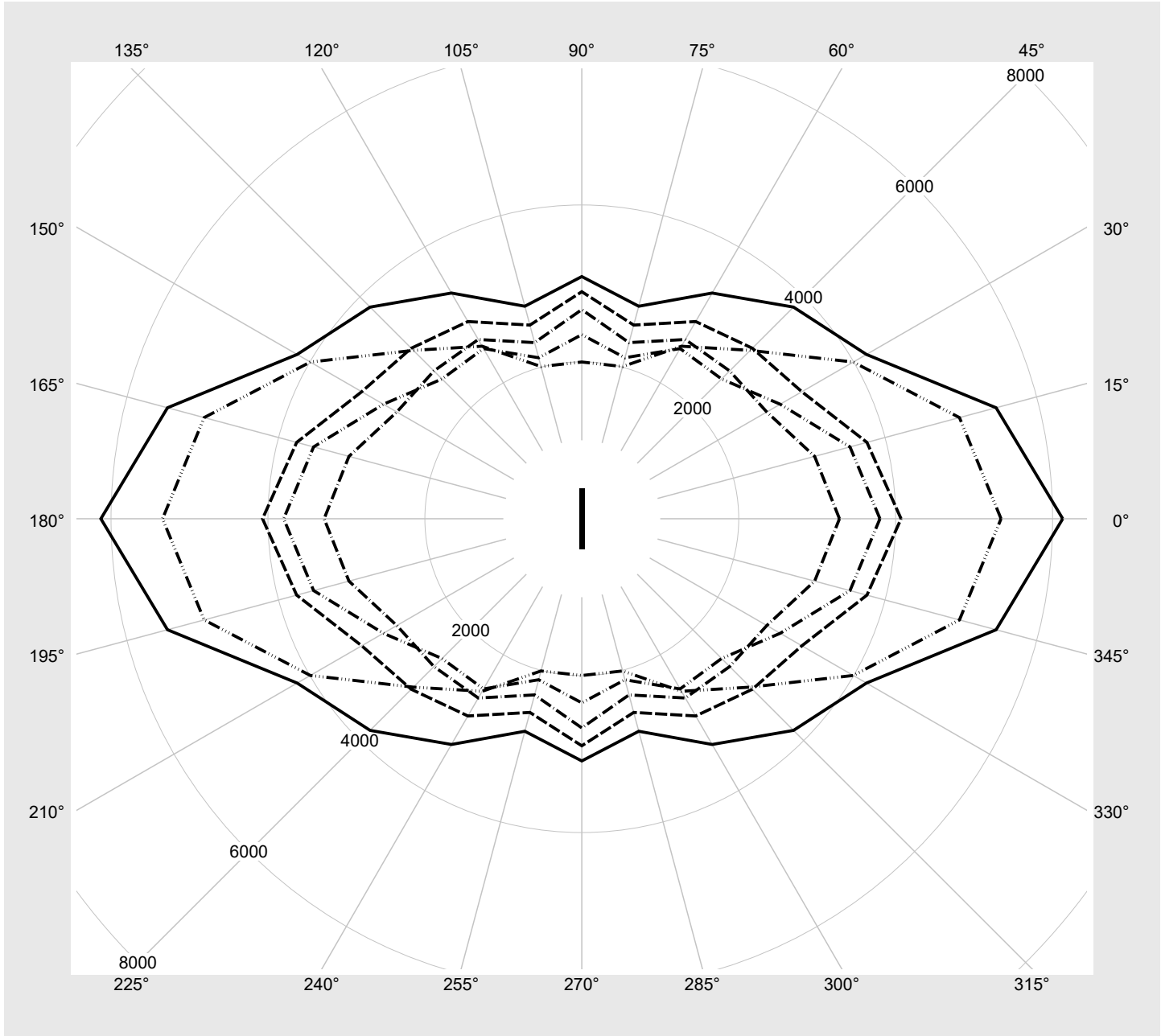
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TD16CN49XG EAN: 4058352903063	LP-Nummer 58520_315
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

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	8650	47.0	56.1	51.6
3	A	D	E	8130	43.9	52.6	48.2
4	A	D	F	7600	41.0	48.7	44.8
5	B	C	E	7150	38.4	45.6	42.0
6	B	C	F	6610	35.4	41.7	38.6
7	B	D	E	6150	32.8	38.8	35.8
8	B	D	F	5610	29.9	35.4	32.6