

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Performance

Bestell-Nr.: 52TD16CN66XG
EAN: 4069025016973

LP-Nummer
58520_396



Ausführung Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend
Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5970 lm
 Systemleistung = 32.8 W
 Lichtausbeute = 182 lm/W

Seriendokumentation
14.03.2024

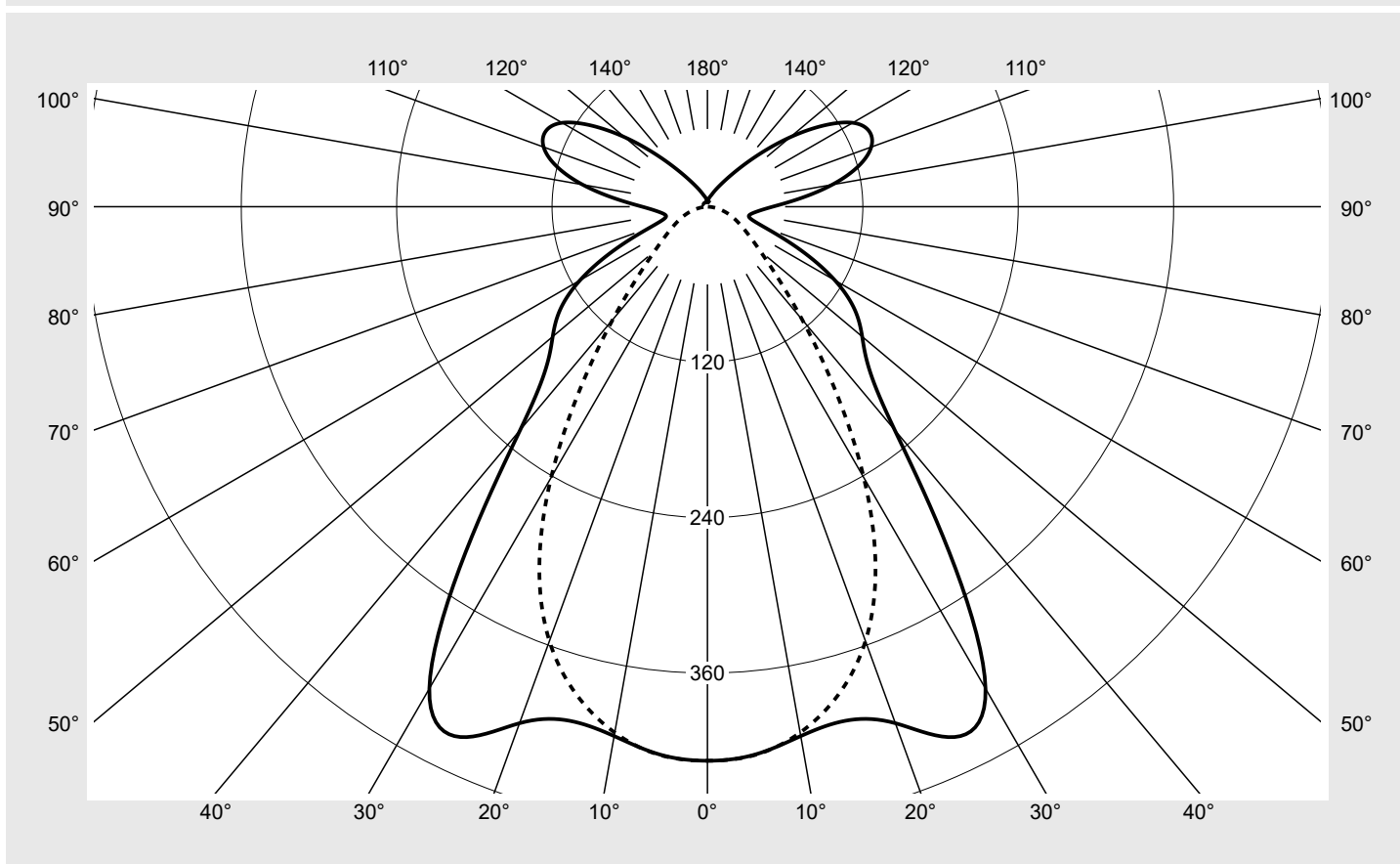
siteco

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.: 52TD16CN66XG EAN: 4069025016973	LP-Nummer 58520_396
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.: 52TD16CN66XG EAN: 4069025016973	LP-Nummer 58520_396
---	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,3	18,5	17,9	19,1	19,7	13,5	14,7	14,1	15,3	15,9
	3H	17,9	19,0	18,5	19,6	20,3	13,9	15,0	14,5	15,6	16,3
	4H	18,0	19,0	18,7	19,7	20,4	14,1	15,1	14,7	15,7	16,4
	6H	18,3	19,2	19,0	19,9	20,6	14,2	15,2	14,9	15,8	16,5
	8H	18,6	19,3	19,2	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	14,2	15,1	14,9	15,7	16,5
4H	2H	17,3	18,3	17,9	18,9	19,6	14,0	14,9	14,6	15,6	16,3
	3H	18,0	18,8	18,6	19,5	20,2	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	16,2	17,0
	6H	18,6	19,3	19,4	20,0	20,8	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	21,6	15,1	15,7	15,8	16,4	17,2
8H	4H	18,2	18,8	18,9	19,5	20,3	15,0	15,5	15,7	16,3	17,1
	6H	18,7	19,2	19,5	20,0	20,9	15,3	15,8	16,1	16,6	17,5
	8H	19,2	19,7	20,0	20,4	21,3	15,5	16,0	16,3	16,7	17,6
	12H	20,0	20,4	20,8	21,1	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	15,7	16,2	17,1
	6H	18,7	19,2	19,5	19,9	20,8	15,5	15,9	16,2	16,6	17,5
	8H	19,3	19,6	20,0	20,4	21,3	15,7	16,0	16,5	16,8	17,7

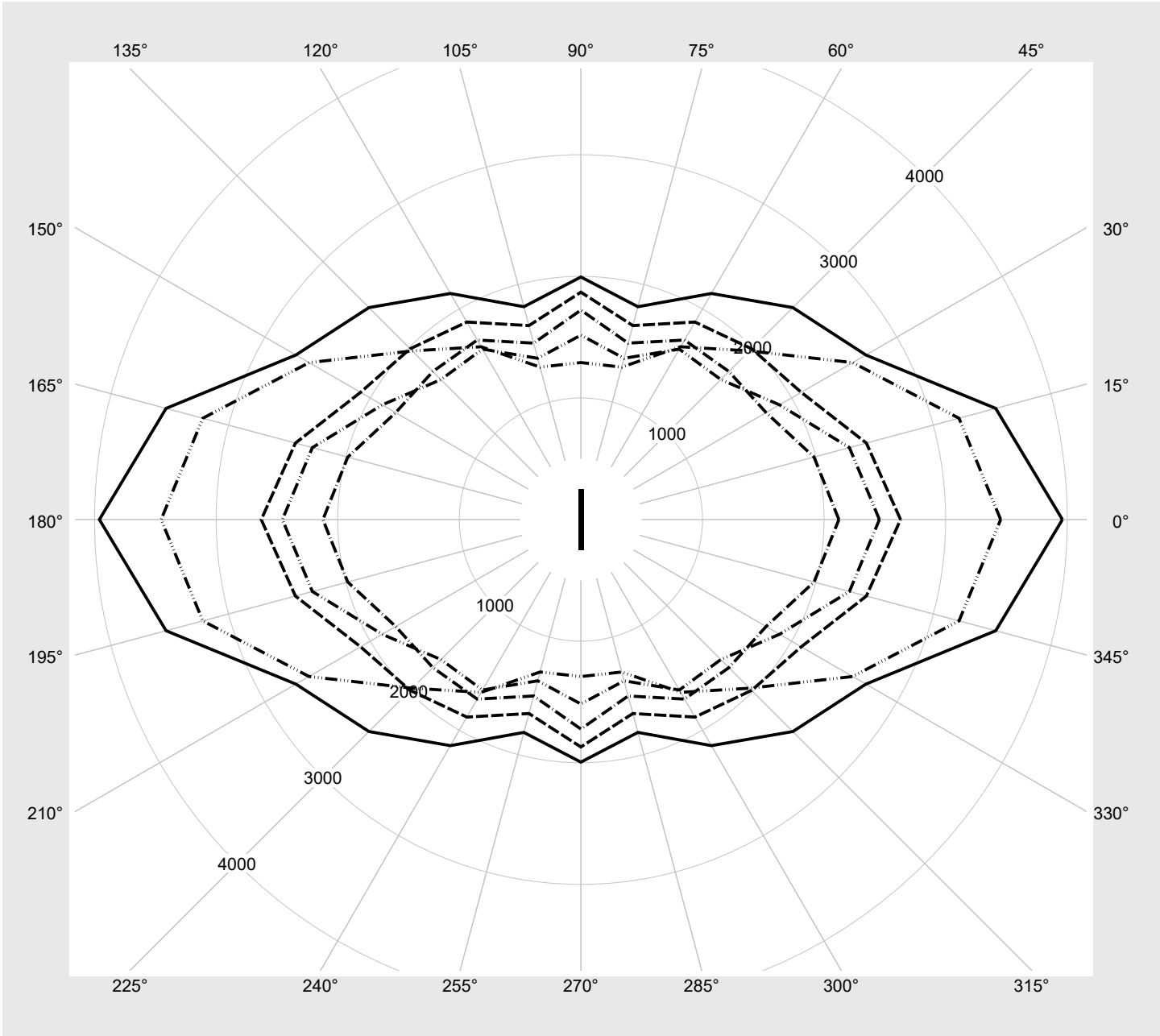
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1480	H(C0) = 36	H(C180) = 36
		B = 115	H(C90) = 0	H(C270) = 0

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°		6664.9	6657.8	7786.0	9126.4	5492.3	3869.0	3753.1	
50°		6199.9	5786.7	5631.9	6658.6	4149.5	2932.7	2901.4	
55°		5874.1	5250.3	4338.8	4633.8	3193.5	2378.7	2432.5	
60°		5171.5	4563.9	3445.3	3281.3	2557.9	2033.2	2160.5	
65°		3960.2	3532.0	2706.6	2465.2	2146.7	1812.1	1994.8	
70°		2629.0	2430.7	2092.6	1986.1	1875.6	1651.4	1869.9	
75°		2121.8	1985.0	1758.9	1721.9	1704.9	1502.0	1722.7	
80°		2455.0	2286.3	1886.5	1628.0	1618.5	1372.8	1516.4	
85°		3452.3	3219.5	2581.3	1961.4	1641.0	1297.8	1291.1	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TD16CN66XG EAN: 4069025016973	LP-Nummer 58520_396
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Performance

Bestell-Nr.: 52TD16CN66XG
EAN: 4069025016973

LP-Nummer
58520_396

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	5970	32.8	38.8	35.8
2	A	C	F	5823	32.0	37.5	34.8
3	A	D	E	5592	30.7	36.3	33.5
4	A	D	F	5361	29.5	34.6	32.0
5	B	C	E	5215	28.6	33.8	31.2
6	B	C	F	4984	27.4	32.0	29.7
7	B	D	E	4837	26.6	31.2	28.9
8	B	D	F	4522	24.9	29.1	27.0