

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Performance

Bestell-Nr.: 52TD16CN66XG
EAN: 4069025016973

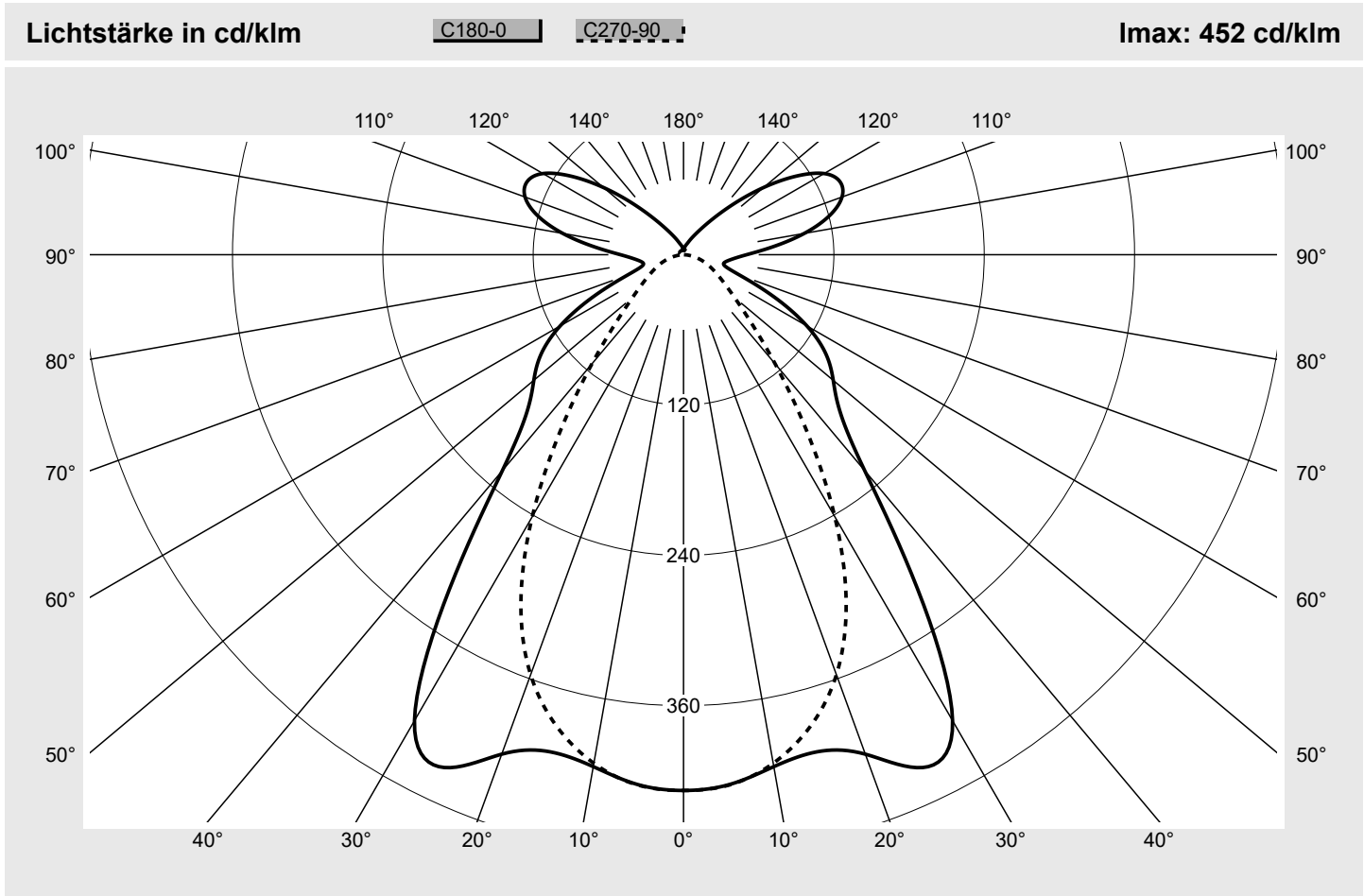
LP-Nummer
58520_396



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



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	B 5 1	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=65 N2=88 N3=96	ϕ_u	79,3%
	N4=79 N5=100	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° 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.: 52TD16CN66XG EAN: 4069025016973						LP-Nummer 58520_396		
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	18,5	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 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°		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°

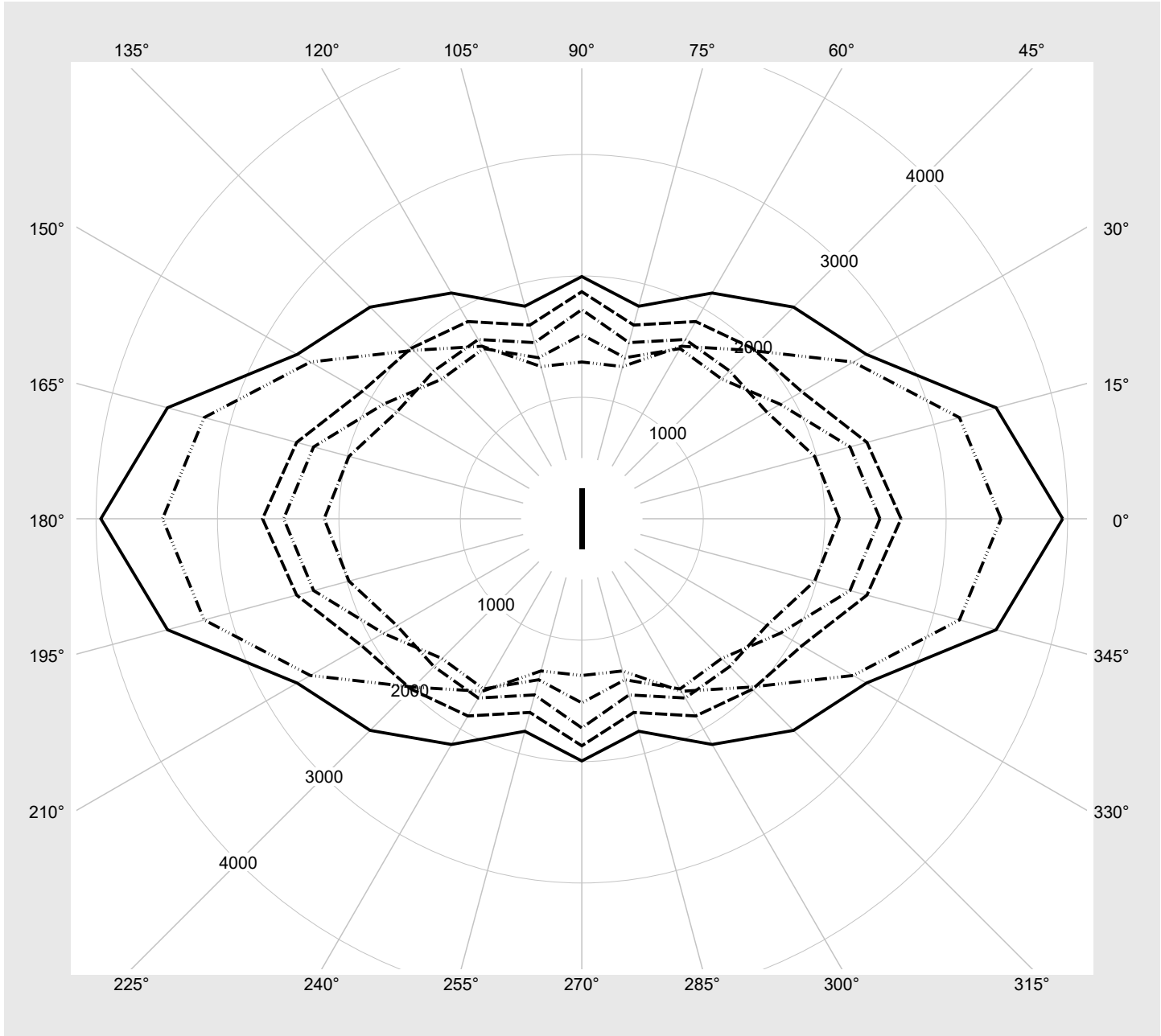
γ 70°

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		sITeco

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	5820	32.0	37.5	34.8
3	A	D	E	5590	30.7	36.3	33.5
4	A	D	F	5360	29.5	34.6	32.0
5	B	C	E	5220	28.6	33.8	31.2
6	B	C	F	4990	27.4	32.0	29.7
7	B	D	E	4840	26.6	31.2	28.9
8	B	D	F	4530	24.9	29.1	27.0