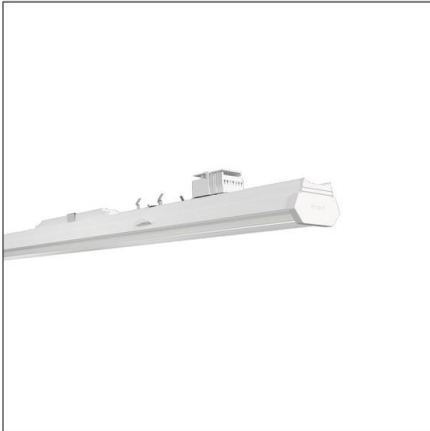


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected



Bestell-Nr.: 51TP11MN4GXS
EAN: 4058352930205

LP-Nummer
58525_201

Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 16070 lm
Systemleistung = 87.4 W
Lichtausbeute = 183.9 lm/W

Seriendokumentation
11.10.2023

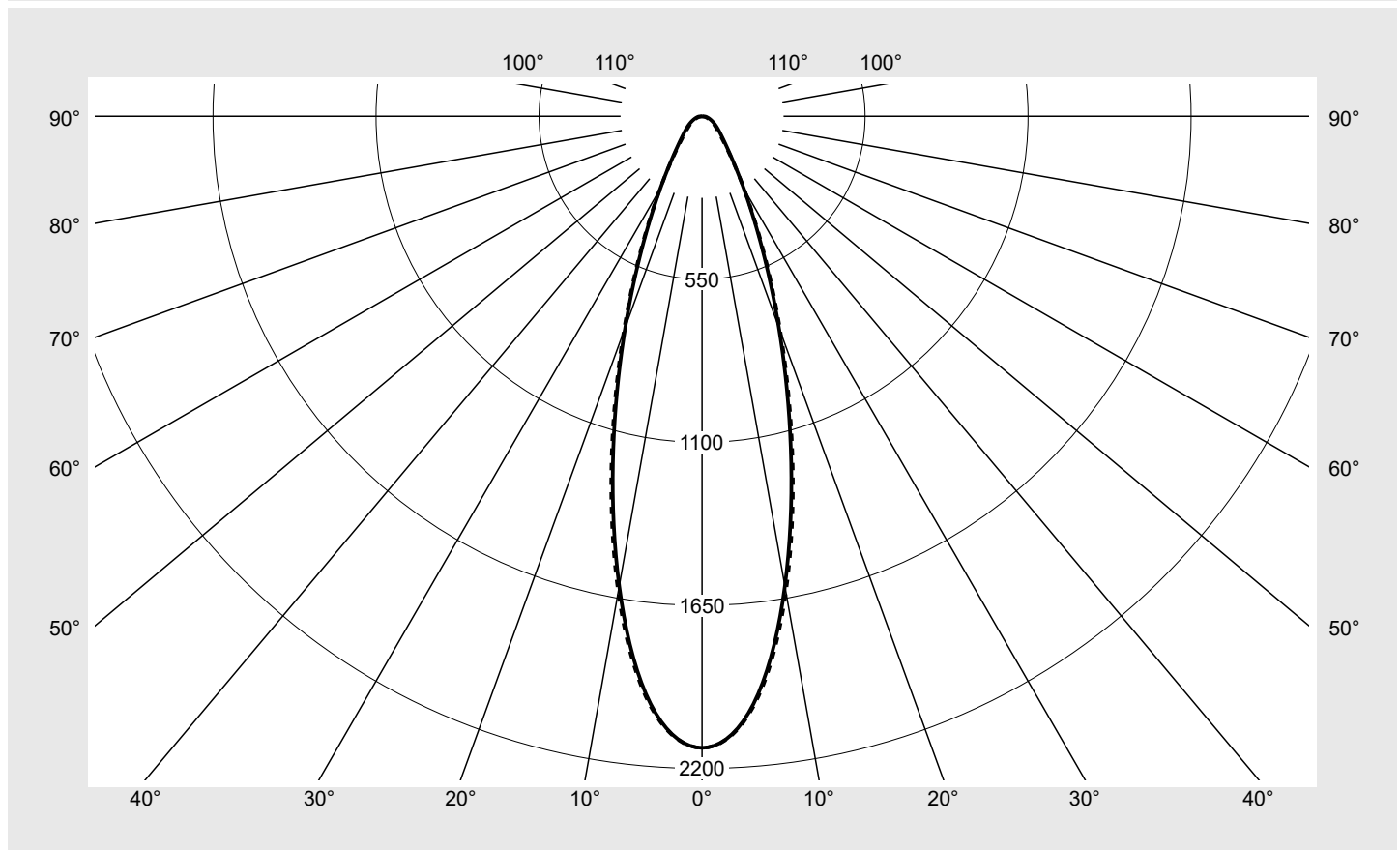
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 2130 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 1
CIE N1=84 N2=94 N3=98
N4=99 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 99,1%
 ϕ_o 0,9%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP11MN4GXS EAN: 4058352930205	LP-Nummer 58525_201
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°	2130.5	2130.5	2130.5	2130.5	2130.5	2130.5	2130.5	12.7	12.7
5°	1990.0	1982.4	1972.8	1980.9	1991.5	1994.0	1997.3	94.9	107.6
10°	1609.4	1602.7	1594.9	1604.0	1616.7	1623.6	1628.9	153.3	260.9
15°	1156.5	1152.7	1146.1	1151.7	1161.7	1170.4	1176.7	164.3	425.2
20°	757.1	754.5	751.0	754.8	760.5	766.7	772.3	142.2	567.4
25°	464.1	463.3	461.4	464.7	468.5	471.4	475.4	108.1	675.5
30°	281.8	280.0	276.3	277.8	280.6	282.2	284.6	76.7	752.2
35°	178.8	175.8	169.5	168.1	169.9	172.0	174.0	54.1	806.3
40°	123.8	119.7	111.6	107.8	108.9	112.2	115.0	39.9	846.2
45°	92.5	87.9	79.0	74.1	74.5	78.8	82.8	31.1	877.3
50°	72.9	68.3	60.1	54.9	54.7	59.1	63.7	25.6	902.9
55°	58.5	54.5	47.8	42.9	42.0	45.8	50.2	21.5	924.4
60°	46.6	43.5	38.6	34.6	32.9	35.6	39.1	18.0	942.5
65°	36.7	34.5	31.1	28.0	26.1	27.3	29.5	14.9	957.4
70°	28.5	27.0	24.6	22.5	20.4	20.1	21.2	12.0	969.4
75°	21.8	20.7	19.0	17.5	15.4	14.0	14.0	9.2	978.6
80°	16.2	15.4	14.3	12.9	10.9	8.9	8.1	6.7	985.3
85°	11.7	11.2	10.3	9.1	7.1	4.7	3.5	4.6	989.8
90°	8.1	7.7	6.9	5.8	3.9	1.7	0.3	2.8	992.6
95°	6.9	6.6	5.8	4.7	3.0	1.1	0.2	2.3	994.8
100°	6.0	5.6	4.9	3.8	2.2	0.6	0.2	1.8	996.7
105°	5.1	4.8	4.0	2.9	1.5	0.3	0.2	1.4	998.1
110°	4.3	4.0	3.2	2.2	0.9	0.2	0.2	1.1	999.2
115°	3.6	3.2	2.5	1.6	0.5	0.3	0.3	0.8	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected		Bestell-Nr.: 51TP11MN4GXS EAN: 4058352930205							LP-Nummer 58525_201		
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	17,7	18,9	18,1	19,2	19,5	17,3	18,6	17,7	18,9	19,2
	3H	18,8	19,9	19,2	20,2	20,5	18,3	19,3	18,6	19,7	20,0
	4H	19,3	20,3	19,7	20,6	21,0	18,6	19,6	19,0	20,0	20,4
	6H	19,8	20,6	20,2	21,0	21,4	18,9	19,8	19,3	20,2	20,6
	8H	20,1	20,8	20,5	21,2	21,6	19,1	19,9	19,5	20,2	20,6
	12H	20,3	21,0	20,7	21,3	21,8	19,2	19,8	19,6	20,2	20,7
4H	2H	18,0	19,0	18,4	19,3	19,7	17,6	18,6	18,0	19,0	19,4
	3H	19,2	20,1	19,7	20,5	20,9	18,7	19,6	19,2	19,9	20,4
	4H	19,9	20,6	20,3	21,0	21,5	19,2	19,9	19,7	20,4	20,8
	6H	20,5	21,1	21,0	21,6	22,0	19,6	20,2	20,1	20,7	21,1
	8H	20,8	21,3	21,3	21,8	22,3	19,8	20,3	20,2	20,8	21,2
	12H	21,1	21,6	21,6	22,0	22,5	19,9	20,3	20,4	20,8	21,3
8H	4H	20,1	20,6	20,5	21,1	21,5	19,5	20,0	19,9	20,5	20,9
	6H	20,8	21,3	21,3	21,7	22,3	20,0	20,4	20,5	20,9	21,4
	8H	21,2	21,6	21,7	22,1	22,6	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6
	12H	21,6	21,9	22,1	22,4	23,0	20,3	20,7	20,9	21,2	21,7
12H	4H	20,1	20,5	20,6	21,0	21,5	19,5	20,0	20,0	20,4	20,9
	6H	20,9	21,3	21,4	21,7	22,3	20,1	20,4	20,6	20,9	21,5
	8H	21,3	21,6	21,8	22,1	22,7	20,3	20,6	20,8	21,2	21,7

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1480 B = 78	H(C0) = 13 H(C90) = 0	H(C180) = 13 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°		15613.7	14897.5	13594.0	13052.2	13543.2	14875.4	16291.0
50°		13172.8	12413.2	11112.6	10432.1	10767.1	12179.9	13786.0
55°		11475.4	10761.4	9616.9	8915.4	9103.2	10478.4	12185.7
60°		10078.1	9479.2	8597.2	7989.4	8015.2	9228.7	10885.9
65°		8907.6	8448.5	7832.2	7372.8	7299.8	8218.3	9706.2
70°		7950.6	7611.1	7171.4	6907.7	6771.8	7329.0	8618.5
75°		7213.2	6945.9	6637.0	6523.7	6320.9	6469.6	7536.9
80°		6687.0	6470.2	6297.9	6203.8	5915.8	5703.4	6456.6
85°		6449.9	6279.5	6205.5	6214.5	5778.6	5075.0	5577.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TP11MN4GXS
EAN: 4058352930205

LP-Nummer
58525_201

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

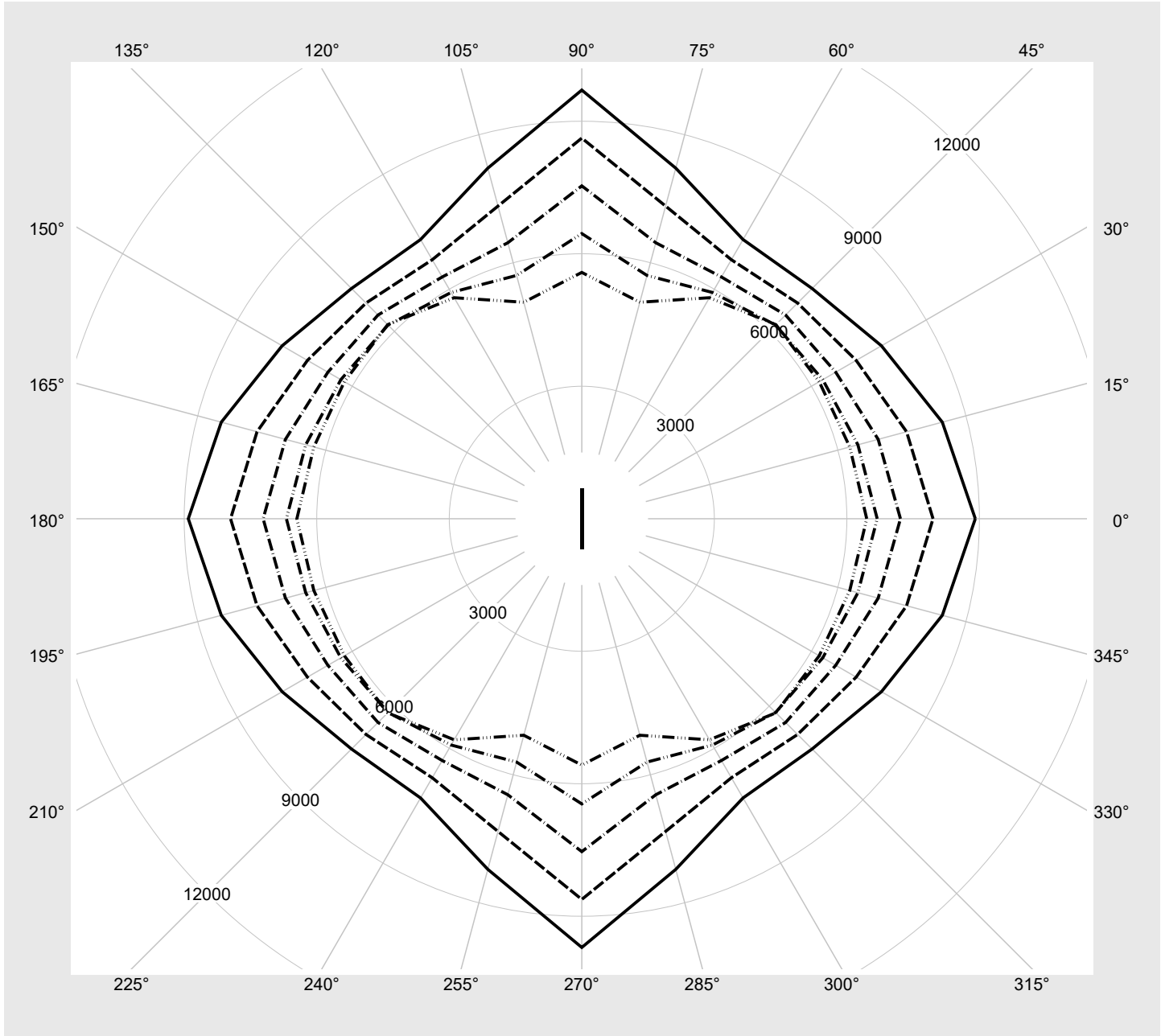
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP11MN4GXS EAN: 4058352930205	LP-Nummer 58525_201
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	16070	87.4
2	A	C	F	15280	82.6
3	A	D	E	14240	76.2
4	A	D	F	13210	70.1
5	B	C	E	12220	64.3
6	B	C	F	11160	58.3
7	B	D	E	10150	52.6
8	B	D	F	9130	47.0