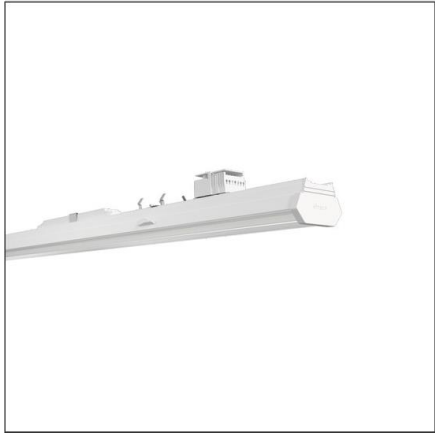


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TP12MN695G
EAN: 4069025133205

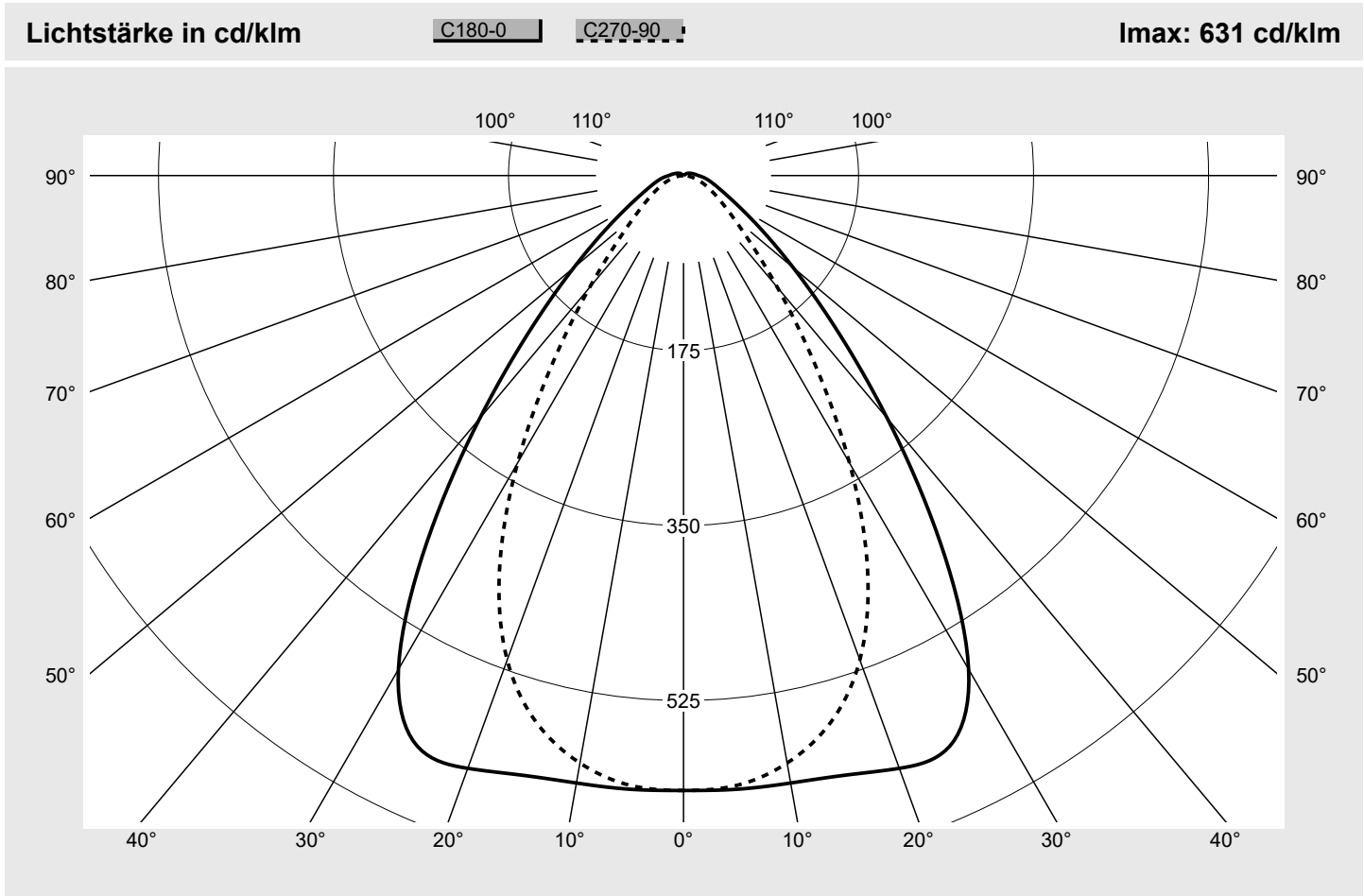
LP-Nummer
58524_294



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9780 lm
 Systemleistung = 55.3 W
 Lichtausbeute = 176.8 lm/W

Seriendokumentation
22.05.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 1	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=73 N2=92 N3=98	ϕ_u	98,6%
	N4=99 N5=100	ϕ_o	1,4%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12MN695G EAN: 4069025133205	LP-Nummer 58524_294
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°	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	3.7	3.7
5°	616.1	614.1	609.7	611.1	612.9	611.9	612.2	29.3	32.9
10°	616.9	615.1	606.4	602.8	600.3	597.0	596.6	57.6	90.5
15°	620.9	617.8	600.9	587.5	576.7	568.6	566.8	83.8	174.3
20°	630.8	623.5	591.7	561.2	536.7	520.1	515.5	106.4	280.7
25°	629.8	620.7	576.3	523.2	476.9	445.6	435.5	122.6	403.3
30°	570.2	568.9	534.3	469.6	398.0	348.4	331.9	126.5	529.9
35°	447.2	456.9	450.2	394.1	307.5	246.5	227.0	114.9	644.8
40°	317.0	331.0	344.1	303.2	220.2	163.1	146.0	93.6	738.3
45°	213.9	226.3	244.1	214.7	147.7	105.6	94.0	70.6	808.9
50°	143.1	152.0	166.9	144.8	97.7	70.8	64.1	51.5	860.4
55°	96.6	102.1	111.9	95.1	64.8	49.7	46.3	37.0	897.4
60°	67.0	69.6	74.2	63.4	44.8	36.0	34.5	26.8	924.2
65°	49.0	49.5	50.0	42.8	32.0	26.6	25.7	19.7	943.9
70°	37.9	37.0	34.4	29.4	23.3	19.5	18.8	14.8	958.7
75°	30.5	28.7	24.6	20.4	16.6	13.6	12.7	11.1	969.8
80°	24.8	22.7	18.1	14.1	11.2	8.8	7.6	8.2	978.0
85°	19.7	17.8	13.4	9.8	7.1	4.8	3.4	5.9	983.8
90°	14.9	13.4	9.7	6.4	4.0	1.9	0.4	3.9	987.8
95°	12.2	11.1	8.2	5.4	3.1	1.2	0.3	3.2	991.0
100°	10.0	9.2	6.9	4.5	2.4	0.7	0.3	2.6	993.6
105°	8.2	7.6	5.7	3.6	1.7	0.4	0.3	2.1	995.6
110°	6.8	6.2	4.6	2.7	1.1	0.3	0.3	1.6	997.2
115°	5.5	5.0	3.7	2.0	0.7	0.4	0.4	1.2	998.4
120°	4.3	3.8	2.7	1.4	0.6	0.5	0.5	0.9	999.3
125°	3.1	2.7	1.8	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	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

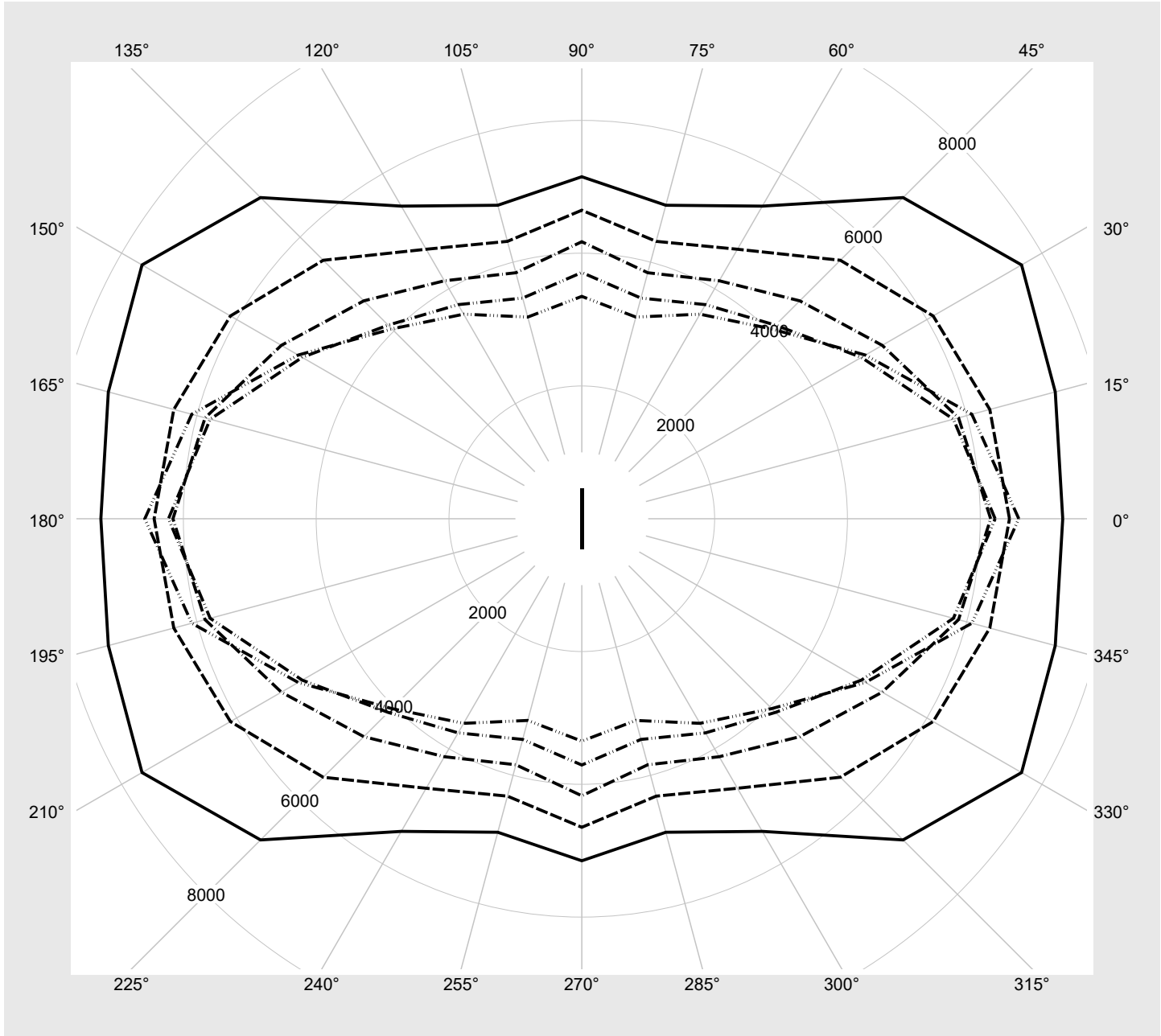
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected		Bestell-Nr.: 51TP12MN695G EAN: 4069025133205							LP-Nummer 58524_294	
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	21,2	22,6	21,5	22,9	23,3	17,9	19,4	18,3	19,7
	3H	21,6	22,9	22,0	23,2	23,6	18,3	19,6	18,7	19,9
	4H	21,9	23,0	22,3	23,4	23,7	18,4	19,6	18,8	20,0
	6H	22,1	23,2	22,6	23,6	23,9	18,6	19,7	19,0	20,0
	8H	22,4	23,3	22,8	23,7	24,1	18,7	19,7	19,1	20,0
	12H	22,5	23,4	23,0	23,8	24,2	18,7	19,6	19,1	20,0
4H	2H	21,2	22,4	21,6	22,8	23,2	18,5	19,6	18,9	20,0
	3H	21,8	22,8	22,2	23,2	23,6	18,9	19,9	19,4	20,3
	4H	22,1	23,0	22,6	23,4	23,9	19,2	20,0	19,6	20,5
	6H	22,5	23,3	23,0	23,7	24,2	19,4	20,1	19,8	20,6
	8H	22,8	23,5	23,3	23,9	24,4	19,4	20,1	19,9	20,6
	12H	23,1	23,6	23,6	24,1	24,6	19,5	20,1	20,0	20,6
8H	4H	22,1	22,8	22,6	23,3	23,8	19,4	20,1	19,9	20,5
	6H	22,6	23,2	23,1	23,7	24,2	19,7	20,2	20,2	20,7
	8H	23,0	23,5	23,5	23,9	24,5	19,8	20,3	20,3	20,8
	12H	23,4	23,8	23,9	24,3	24,8	19,9	20,3	20,4	20,8
12H	4H	22,1	22,8	22,6	23,2	23,7	19,5	20,0	20,0	20,5
	6H	22,7	23,1	23,2	23,6	24,2	19,8	20,2	20,3	20,7
	8H	23,0	23,4	23,5	23,9	24,5	19,9	20,3	20,4	20,8

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für γ >= 65°		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°		21969.9	23349.6	25556.4	23009.2	16332.3	12131.1	11266.6
50°		15731.0	16809.5	18773.7	16738.8	11714.3	8871.9	8443.0
55°		11520.1	12257.1	13699.5	12022.7	8553.9	6909.9	6839.7
60°		8814.7	9220.7	10061.0	8918.5	6626.4	5681.7	5839.0
65°		7242.5	7381.5	7646.9	6841.7	5437.5	4888.7	5151.7
70°		6440.5	6360.9	6109.7	5506.3	4687.6	4325.7	4647.2
75°		6157.1	5873.4	5224.4	4642.1	4138.9	3836.4	4172.5
80°		6224.4	5793.8	4861.7	4124.7	3724.2	3441.2	3709.3
85°		6580.8	6080.9	4931.4	4044.2	3558.1	3145.2	3349.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12MN695G EAN: 4069025133205	LP-Nummer 58524_294	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12MN695G EAN: 4069025133205	LP-Nummer 58524_294
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	9780	55.3
2	A	C	F	9280	52.1
3	A	D	E	8850	49.4
4	A	D	F	8340	46.3
5	B	C	E	7820	43.1
6	B	C	F	7380	40.5
7	B	D	E	6850	37.4
8	B	D	F	6390	34.7