

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TP12DN595GD
EAN: 4069025217493

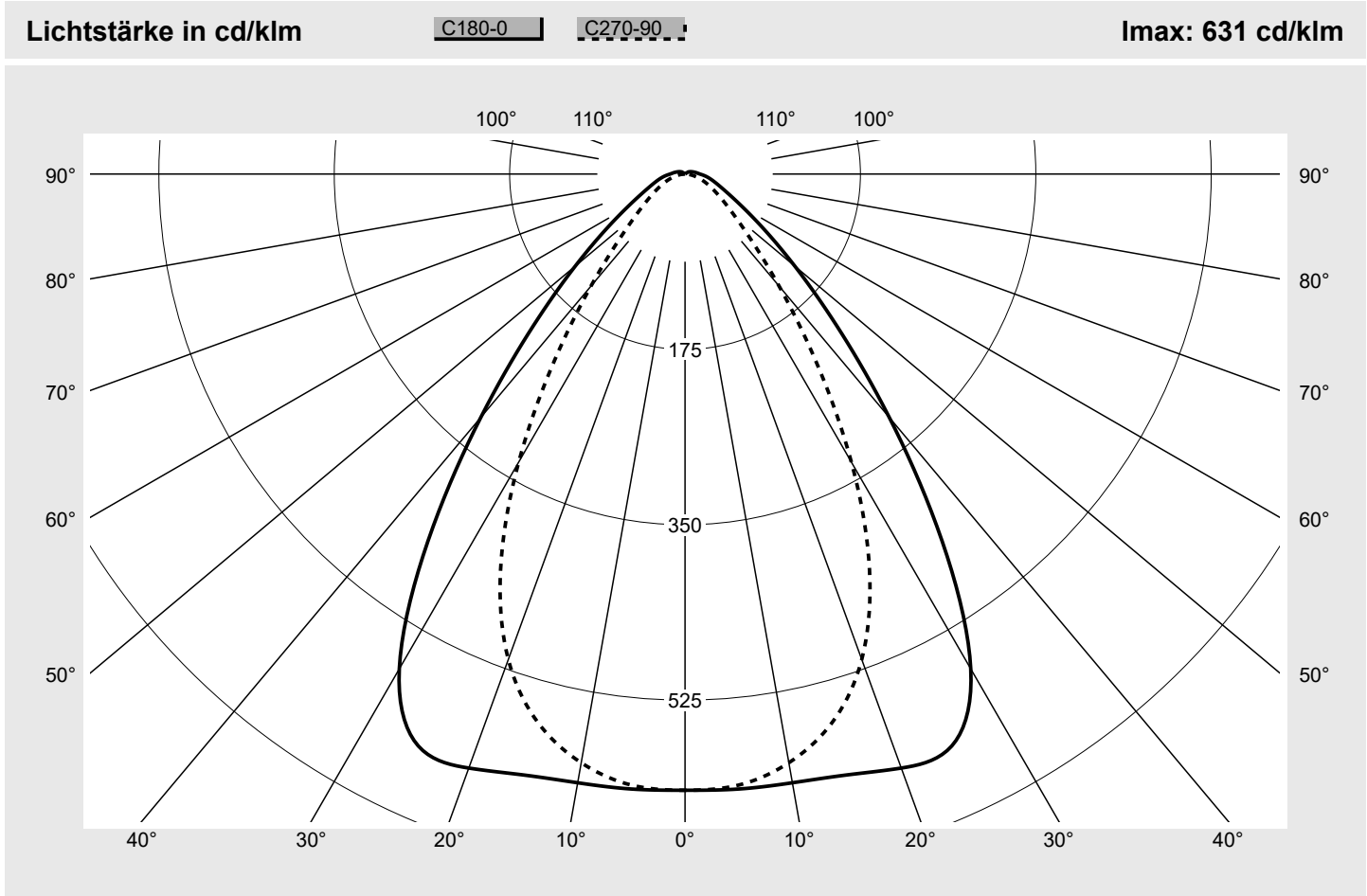
LP-Nummer
58524_297



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 5000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung AC-Betrieb
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9820 lm
 Systemleistung = 57.1 W
 Lichtausbeute = 172 lm/W

Seriendokumentation
26.08.2024





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.: 51TP12DN595GD EAN: 4069025217493	LP-Nummer 58524_297
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

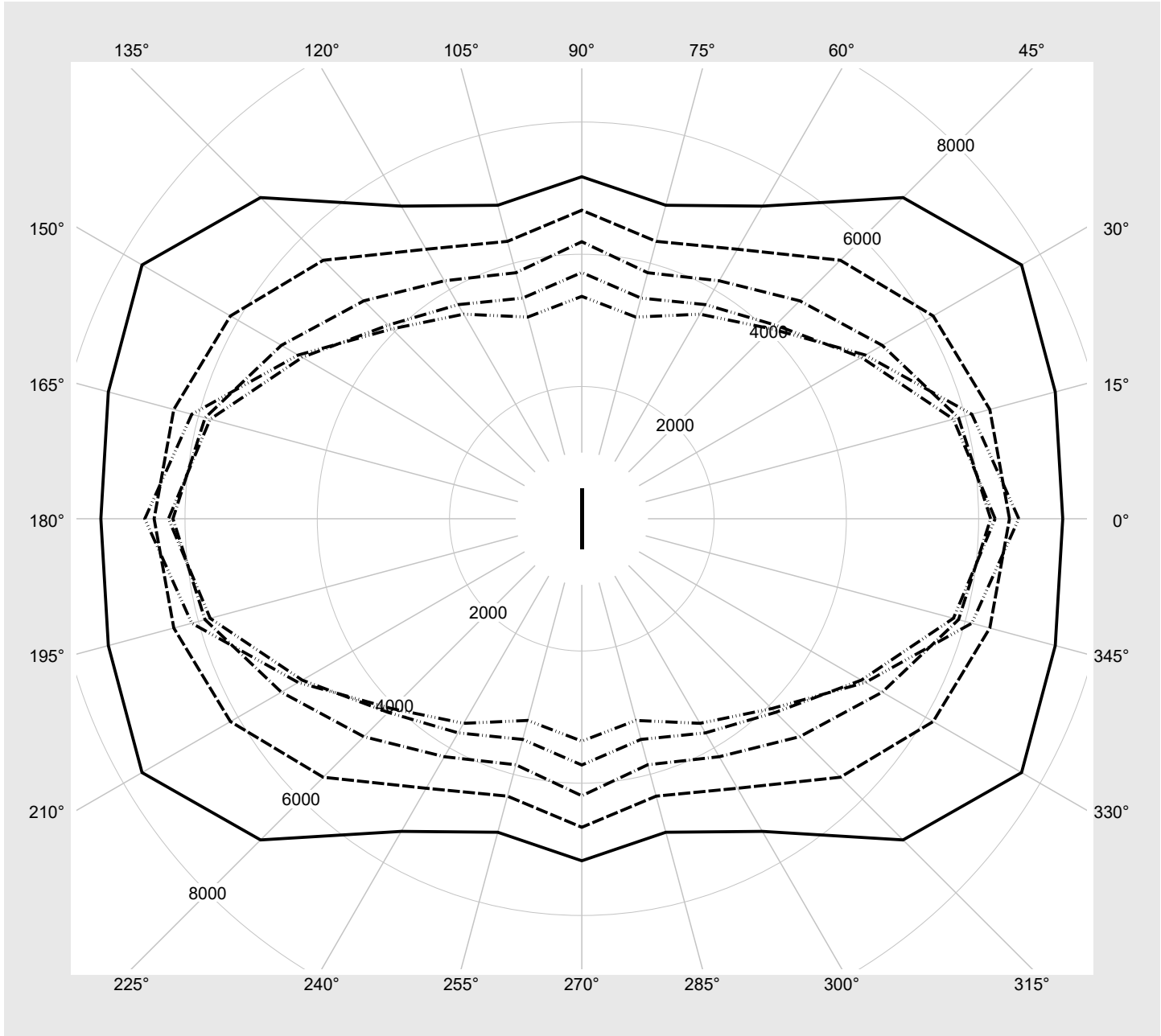
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected		Bestell-Nr.: 51TP12DN595GD EAN: 4069025217493							LP-Nummer 58524_297	
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	21,6	22,9	23,3	18,0	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	18,5	19,7	18,8	20,0
	6H	22,2	23,2	22,6	23,6	24,0	18,6	19,7	19,0	20,1
	8H	22,4	23,3	22,8	23,7	24,1	18,7	19,7	19,1	20,1
	12H	22,6	23,4	23,0	23,8	24,2	18,7	19,6	19,1	20,0
4H	2H	21,3	22,5	21,7	22,8	23,2	18,5	19,6	18,9	20,0
	3H	21,8	22,8	22,2	23,2	23,6	19,0	19,9	19,4	20,3
	4H	22,1	23,0	22,6	23,4	23,9	19,2	20,1	19,6	20,5
	6H	22,6	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	22,2	22,9	22,6	23,3	23,8	19,4	20,1	19,9	20,5
	6H	22,7	23,2	23,2	23,7	24,2	19,7	20,2	20,2	20,7
	8H	23,0	23,5	23,5	24,0	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	22,2	22,8	22,6	23,2	23,7	19,5	20,0	20,0	20,5
	6H	22,7	23,2	23,2	23,6	24,2	19,8	20,3	20,3	20,7
	8H	23,0	23,4	23,5	23,9	24,5	19,9	20,3	20,5	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°		22059.8	23445.1	25661.0	23103.3	16399.1	12180.7	11312.6
50°		15795.3	16878.2	18850.5	16807.3	11762.2	8908.2	8477.5
55°		11567.2	12307.3	13755.5	12071.8	8588.9	6938.1	6867.7
60°		8850.8	9258.4	10102.1	8955.0	6653.5	5705.0	5862.9
65°		7272.1	7411.7	7678.2	6869.7	5459.7	4908.7	5172.8
70°		6466.8	6386.9	6134.7	5528.8	4706.7	4343.4	4666.2
75°		6182.3	5897.4	5245.7	4661.0	4155.9	3852.1	4189.5
80°		6249.8	5817.5	4881.6	4141.6	3739.4	3455.3	3724.5
85°		6607.7	6105.8	4951.6	4060.8	3572.7	3158.1	3363.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12DN595GD EAN: 4069025217493	LP-Nummer 58524_297	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12DN595GD EAN: 4069025217493	LP-Nummer 58524_297
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9820	57.1
95	240	252	9321	53.8
90	227	250	8855	50.9
85	213	248	8344	47.7
80	200	245	7869	44.8
75	186	243	7352	41.7
70	173	240	6866	38.7
65	160	237	6377	35.9
60	147	234	5884	33.0
55	134	231	5387	30.1
50	122	227	4922	27.5
45	109	223	4416	24.7
40	97	219	3946	22.2
35	84	213	3432	19.5
30	72	208	2950	17.0
25	60	201	2468	14.5
20	48	193	1981	11.9
15	36	182	1491	9.4
10	24	168	995	6.9
5	12	142	494	4.5
2	4	102	159	3.0