

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Protected

Bestell-Nr.: 52TD12DN68XG
EAN: 4069025217516

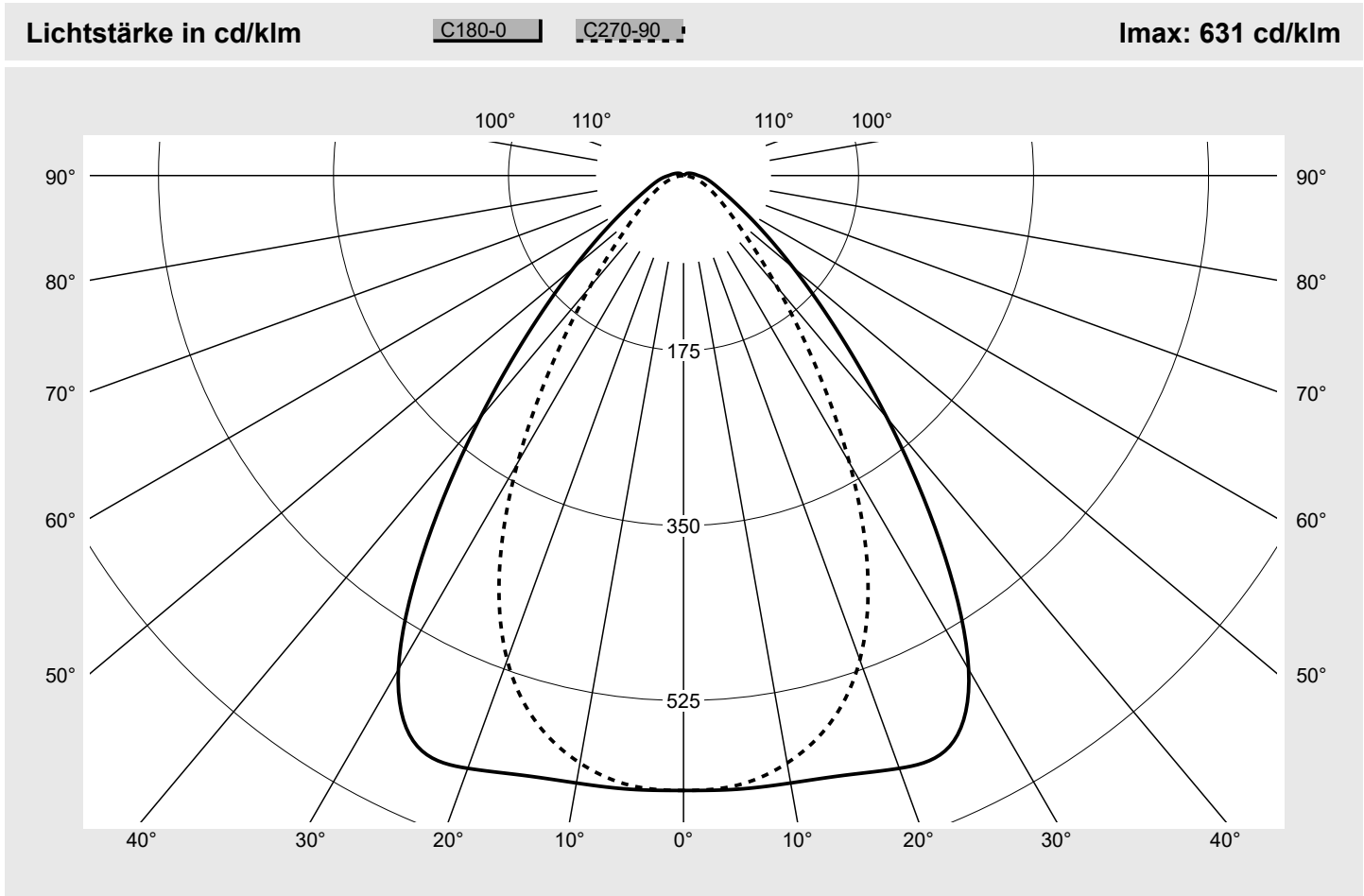
LP-Nummer
58524_295



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8000 lm
 Systemleistung = 46.6 W
 Lichtausbeute = 171.7 lm/W

Seriedokumentation
26.08.2024





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 1	ηLB	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® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD12DN68XG EAN: 4069025217516	LP-Nummer 58524_295
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

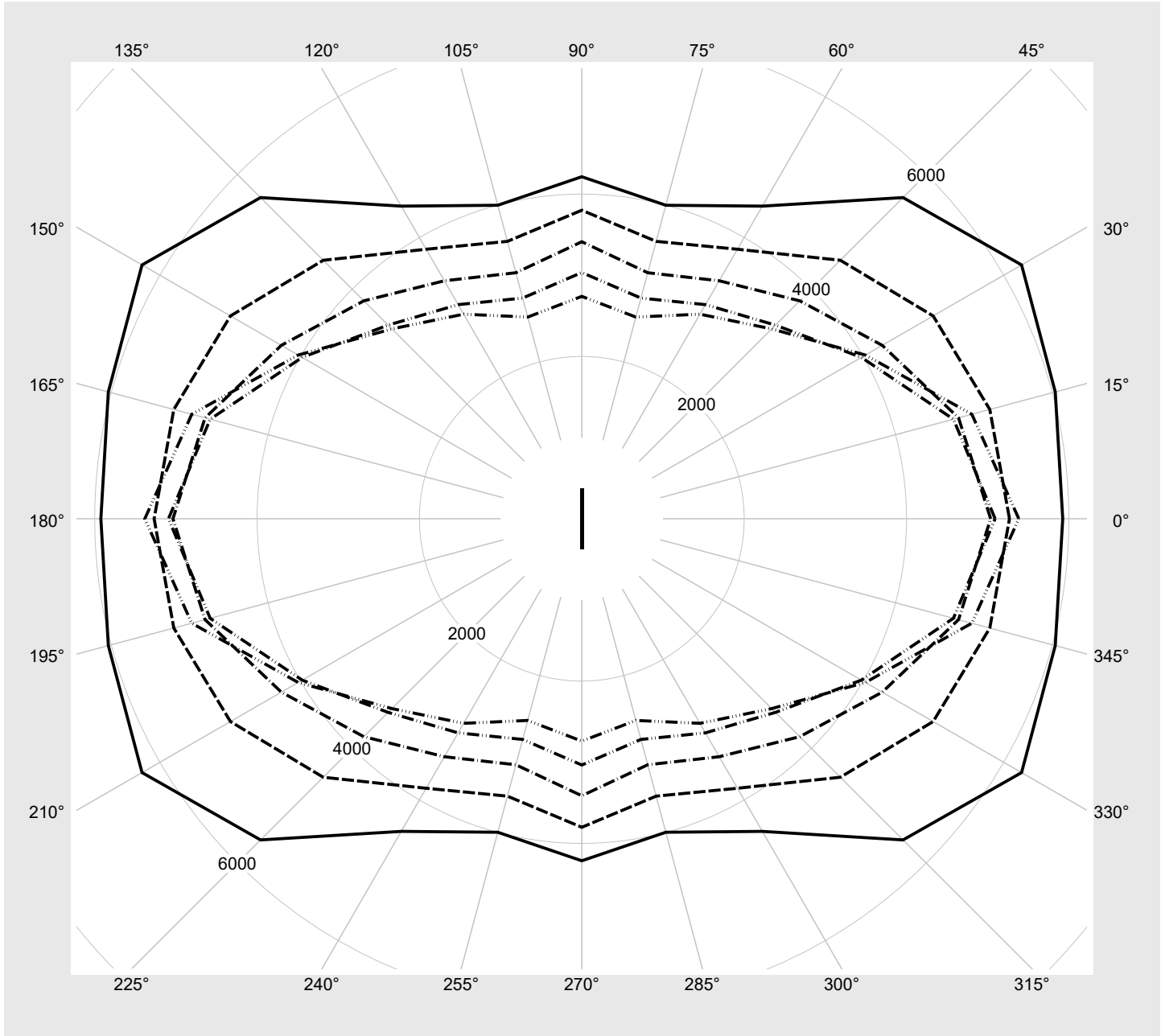
Familie Licross® 21 Protected			Bestell-Nr.: 52TD12DN68XG EAN: 4069025217516						LP-Nummer 58524_295			
UGR-Tabelle									Standardraum		siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5		0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3		0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	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	20,5	21,9	20,9	22,2	22,6	17,2	18,7	17,6	19,0	19,3	
	3H	20,9	22,2	21,3	22,5	22,9	17,6	18,9	18,0	19,2	19,6	
	4H	21,2	22,3	21,6	22,7	23,0	17,7	18,9	18,1	19,3	19,7	
	6H	21,4	22,5	21,9	22,9	23,2	17,9	19,0	18,3	19,3	19,7	
	8H	21,7	22,6	22,1	23,0	23,4	18,0	19,0	18,4	19,3	19,7	
	12H	21,8	22,7	22,3	23,1	23,5	18,0	18,9	18,4	19,3	19,7	
4H	2H	20,5	21,7	20,9	22,1	22,5	17,8	18,9	18,2	19,3	19,7	
	3H	21,1	22,1	21,5	22,5	22,9	18,2	19,2	18,7	19,6	20,0	
	4H	21,4	22,3	21,9	22,7	23,2	18,5	19,3	18,9	19,8	20,2	
	6H	21,8	22,6	22,3	23,0	23,5	18,7	19,4	19,1	19,9	20,3	
	8H	22,1	22,8	22,6	23,2	23,7	18,7	19,4	19,2	19,9	20,3	
	12H	22,4	22,9	22,9	23,4	23,9	18,8	19,4	19,3	19,9	20,4	
8H	4H	21,4	22,1	21,9	22,6	23,1	18,7	19,4	19,2	19,8	20,3	
	6H	21,9	22,5	22,4	23,0	23,5	19,0	19,5	19,5	20,0	20,5	
	8H	22,3	22,8	22,8	23,2	23,8	19,1	19,6	19,6	20,1	20,6	
	12H	22,7	23,1	23,2	23,6	24,1	19,2	19,6	19,7	20,1	20,7	
12H	4H	21,4	22,1	21,9	22,5	23,0	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3	
	6H	22,0	22,4	22,5	22,9	23,5	19,1	19,5	19,6	20,0	20,6	
	8H	22,3	22,7	22,8	23,2	23,8	19,2	19,6	19,8	20,1	20,7	

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°		17971.3	19099.9	20905.1	18821.4	13359.8	9923.2	9216.0
50°		12867.9	13750.1	15356.8	13692.3	9582.2	7257.2	6906.3
55°		9423.4	10026.3	11206.1	9834.5	6997.1	5652.2	5594.9
60°		7210.4	7542.5	8229.9	7295.3	5420.4	4647.6	4776.3
65°		5924.3	6038.1	6255.2	5596.5	4447.8	3998.9	4214.1
70°		5268.3	5203.2	4997.7	4504.1	3834.4	3538.4	3801.4
75°		5036.5	4804.4	4273.5	3797.2	3385.6	3138.1	3413.1
80°		5091.5	4739.3	3976.8	3374.0	3046.4	2814.9	3034.2
85°		5383.0	4974.1	4033.9	3308.2	2910.5	2572.8	2740.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD12DN68XG EAN: 4069025217516	LP-Nummer 58524_295
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD12DN68XG EAN: 4069025217516	LP-Nummer 58524_295
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	8000	46.6
95	241	252	7614	44.2
90	227	250	7197	41.7
85	214	248	6805	39.4
80	201	245	6413	37.1
75	187	243	5988	34.6
70	174	240	5588	32.3
65	161	237	5185	29.9
60	149	234	4813	27.8
55	136	231	4404	25.6
50	123	227	3992	23.3
45	111	224	3612	21.3
40	98	219	3195	19.0
35	86	214	2808	16.9
30	73	208	2389	14.7
25	61	202	1998	12.6
20	49	194	1607	10.4
15	37	183	1212	8.4
10	25	169	815	6.3
5	12	142	386	4.2
2	5	110	151	3.0