

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed



Bestell-Nr.: 52TL12DN68XG
EAN: 4069025289063

Ausführung

Bestückung

Betriebsgerät

Bemessungswerte

Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

LED 6500 K | CRI ≥ 80

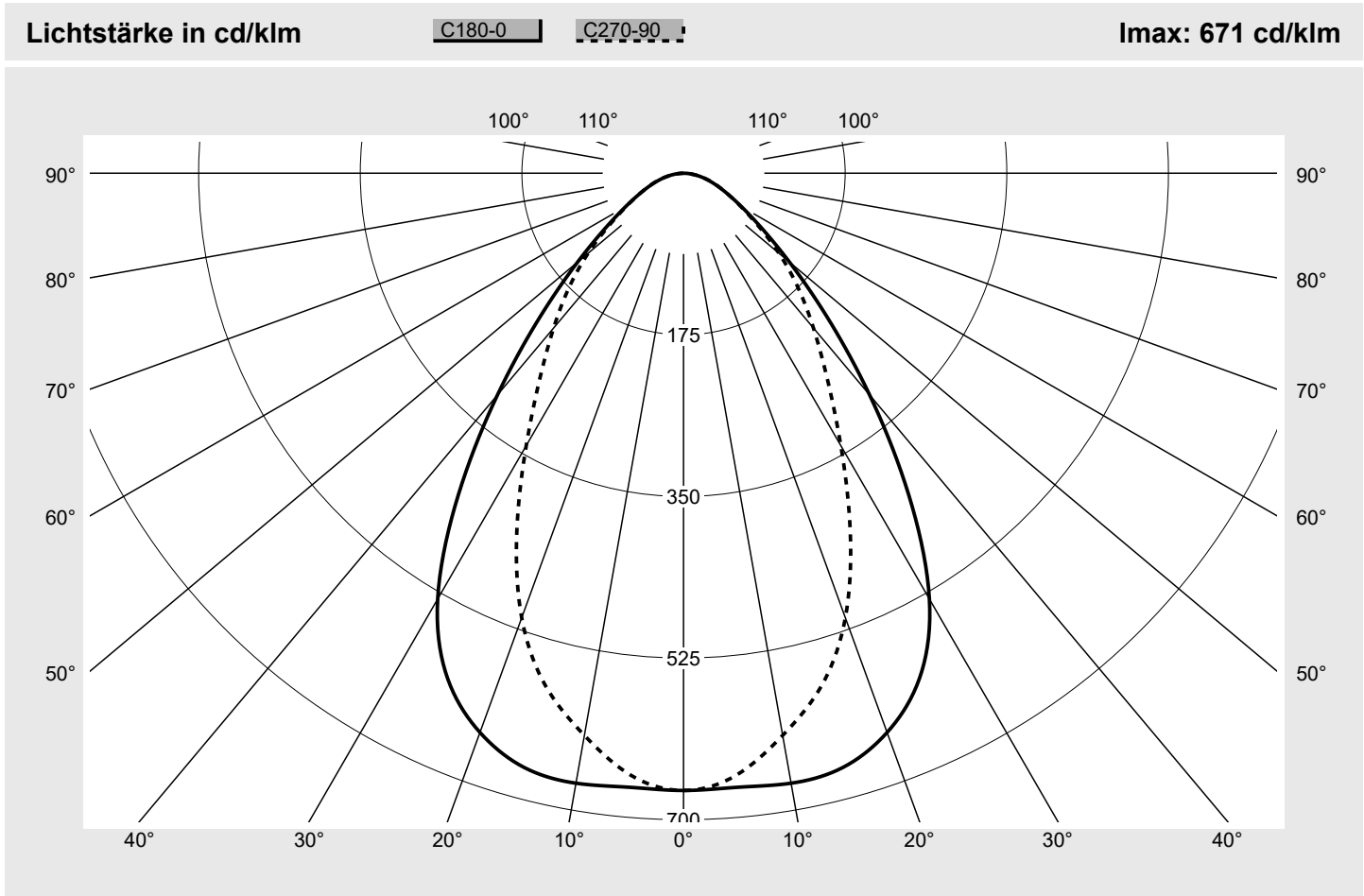
EVG-DALI

Nettolichtstrom = 8000 lm
Systemleistung = 45.6 W
Lichtausbeute = 175.4 lm/W

LP-Nummer
59101_382

Seriendokumentation
22.11.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 6 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=72 N2=92 N3=99	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL12DN68XG EAN: 4069025289063	LP-Nummer 59101_382
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°	668.4	668.4	668.4	668.4	668.4	668.4	668.4	4.0	4.0
5°	667.5	664.4	657.4	655.8	655.7	654.2	654.4	31.4	35.4
10°	670.7	665.0	649.1	636.1	625.3	618.7	618.1	60.9	96.3
15°	666.2	657.2	632.9	612.0	594.0	578.5	575.5	87.4	183.7
20°	644.4	632.9	606.9	585.4	554.6	522.7	512.3	108.8	292.5
25°	604.1	590.6	566.7	541.2	494.5	444.9	427.0	121.8	414.2
30°	532.4	517.7	496.3	466.1	413.9	359.9	340.6	122.9	537.1
35°	425.0	409.7	387.0	361.9	325.4	286.0	271.1	111.0	648.1
40°	313.4	295.8	270.7	255.1	246.8	229.4	218.8	91.8	739.9
45°	219.2	200.3	175.7	171.1	181.8	184.7	175.5	71.8	811.7
50°	149.7	132.6	112.6	116.3	133.0	145.6	134.9	54.8	866.5
55°	102.7	89.1	74.7	81.5	98.1	107.9	98.1	41.3	907.7
60°	72.4	62.1	51.3	58.3	71.8	76.5	71.0	31.0	938.7
65°	52.1	44.3	35.9	41.6	51.4	54.2	52.1	23.1	961.9
70°	37.6	31.7	24.7	29.1	35.6	38.4	38.3	16.9	978.8
75°	26.0	21.3	16.2	19.0	22.9	25.9	26.8	11.6	990.4
80°	16.1	12.5	9.2	10.4	12.6	14.8	15.7	6.8	997.3
85°	7.0	5.4	3.8	4.1	4.8	5.7	5.8	2.7	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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

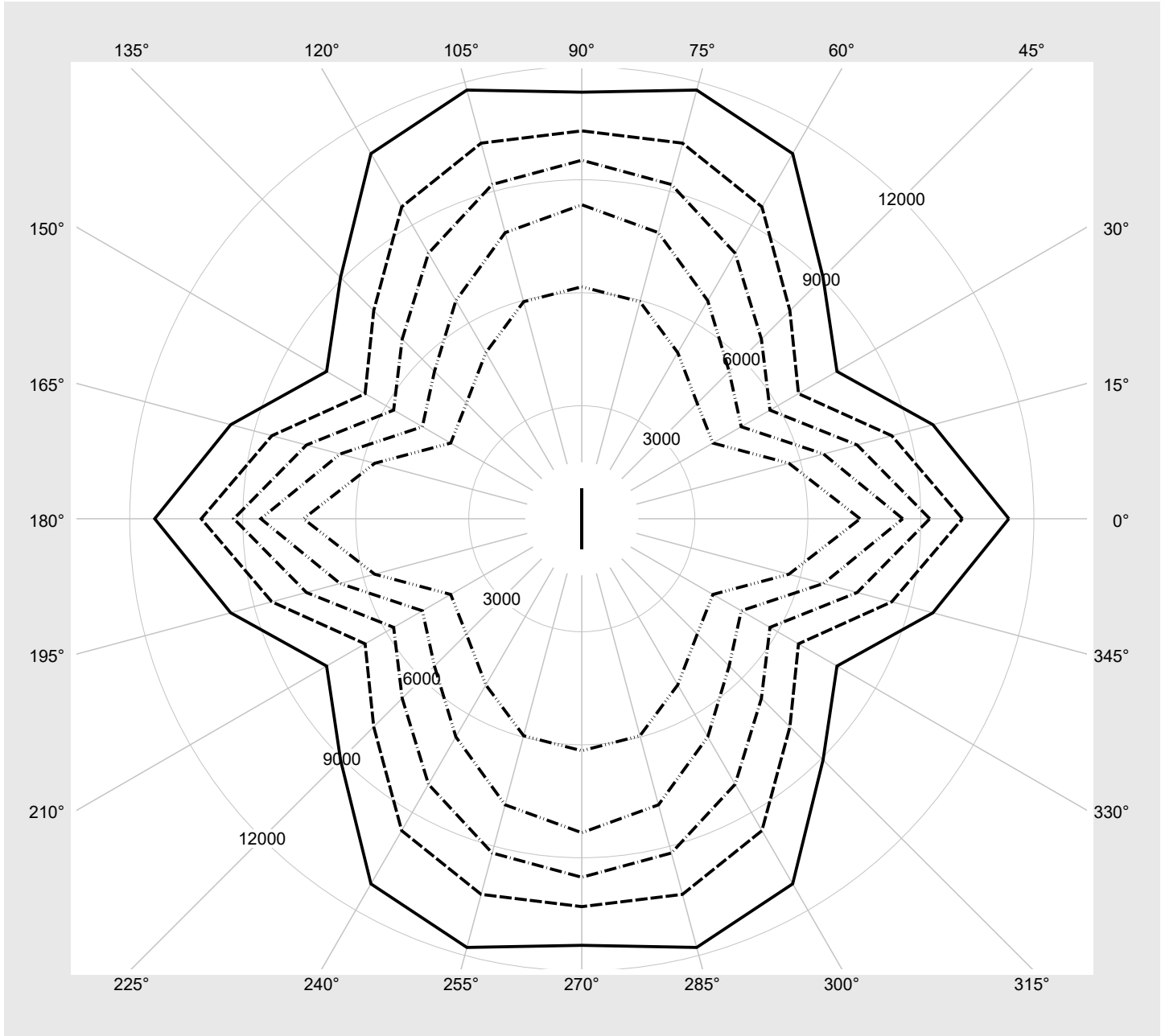
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed		Bestell-Nr.: 52TL12DN68XG EAN: 4069025289063							LP-Nummer 59101_382	
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	21,0	22,4	21,3	22,7	23,0	20,9	22,3	21,3	22,7
	3H	21,6	22,8	21,9	23,2	23,5	21,7	23,0	22,1	23,3
	4H	21,8	23,0	22,2	23,4	23,7	22,0	23,2	22,4	23,6
	6H	22,1	23,2	22,5	23,5	23,9	22,3	23,4	22,7	23,7
	8H	22,3	23,2	22,7	23,6	24,0	22,4	23,4	22,9	23,8
	12H	22,3	23,2	22,8	23,6	24,0	22,5	23,4	22,9	23,8
4H	2H	21,1	22,3	21,5	22,7	23,0	21,1	22,3	21,5	22,6
	3H	21,8	22,8	22,2	23,2	23,6	22,1	23,0	22,5	23,4
	4H	22,1	23,0	22,6	23,4	23,9	22,5	23,4	22,9	23,8
	6H	22,5	23,2	22,9	23,7	24,1	22,9	23,6	23,3	24,1
	8H	22,6	23,3	23,1	23,7	24,2	23,0	23,7	23,5	24,1
	12H	22,7	23,3	23,2	23,8	24,3	23,1	23,7	23,6	24,1
8H	4H	22,2	22,9	22,7	23,3	23,8	22,6	23,2	23,0	23,7
	6H	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1	23,0	23,6	23,5	24,0
	8H	22,7	23,2	23,2	23,7	24,2	23,2	23,6	23,7	24,1
	12H	22,9	23,3	23,4	23,8	24,3	23,3	23,7	23,8	24,2
12H	4H	22,2	22,8	22,7	23,3	23,8	22,6	23,2	23,1	23,6
	6H	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1	23,0	23,5	23,5	24,0
	8H	22,8	23,2	23,3	23,7	24,2	23,2	23,6	23,7	24,1

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1500 B = 58	
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°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	28507.9	26053.8	22845.0	22254.8	23641.6	24018.9	22825.7
50°	21413.2	18965.2	16109.6	16638.2	19025.6	20831.4	19291.7
55°	16459.1	14288.4	11978.6	13069.5	15723.7	17305.9	15719.7
60°	13311.6	11426.8	9436.0	10729.9	13198.5	14071.0	13053.6
65°	11336.4	9648.7	7821.6	9056.6	11193.9	11783.1	11325.6
70°	10102.2	8518.2	6641.8	7811.3	9562.1	10324.3	10298.2
75°	9237.0	7566.5	5767.3	6742.6	8139.9	9187.6	9518.7
80°	8519.8	6642.0	4886.6	5531.1	6686.5	7863.2	8336.1
85°	7388.5	5691.0	4018.7	4333.1	5093.8	5965.3	6159.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL12DN68XG EAN: 4069025289063	LP-Nummer 59101_382	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL12DN68XG EAN: 4069025289063	LP-Nummer 59101_382
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C



Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	8000	45.6
95	240	252	7585	43.1
90	227	250	7199	40.9
85	214	248	6808	38.5
80	200	245	6385	36.1
75	187	243	5989	33.8
70	174	240	5592	31.6
65	161	237	5189	29.4
60	149	234	4815	27.3
55	136	231	4406	25.1
50	123	227	3996	22.8
45	111	224	3615	20.8
40	98	219	3199	18.6
35	86	214	2812	16.6
30	73	208	2390	14.4
25	61	202	2002	12.3
20	49	194	1608	10.3
15	37	183	1212	8.3
10	24	168	784	6.1
5	12	142	386	4.0
2	5	110	151	2.9