

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed



Bestell-Nr.: 52TL12DN68XG3S
EAN: 4069025289087

Ausführung

Bestückung

Betriebsgerät

Einstellung

Bemessungswerte

Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

LED 6500 K | CRI ≥ 80

EVG-DALI

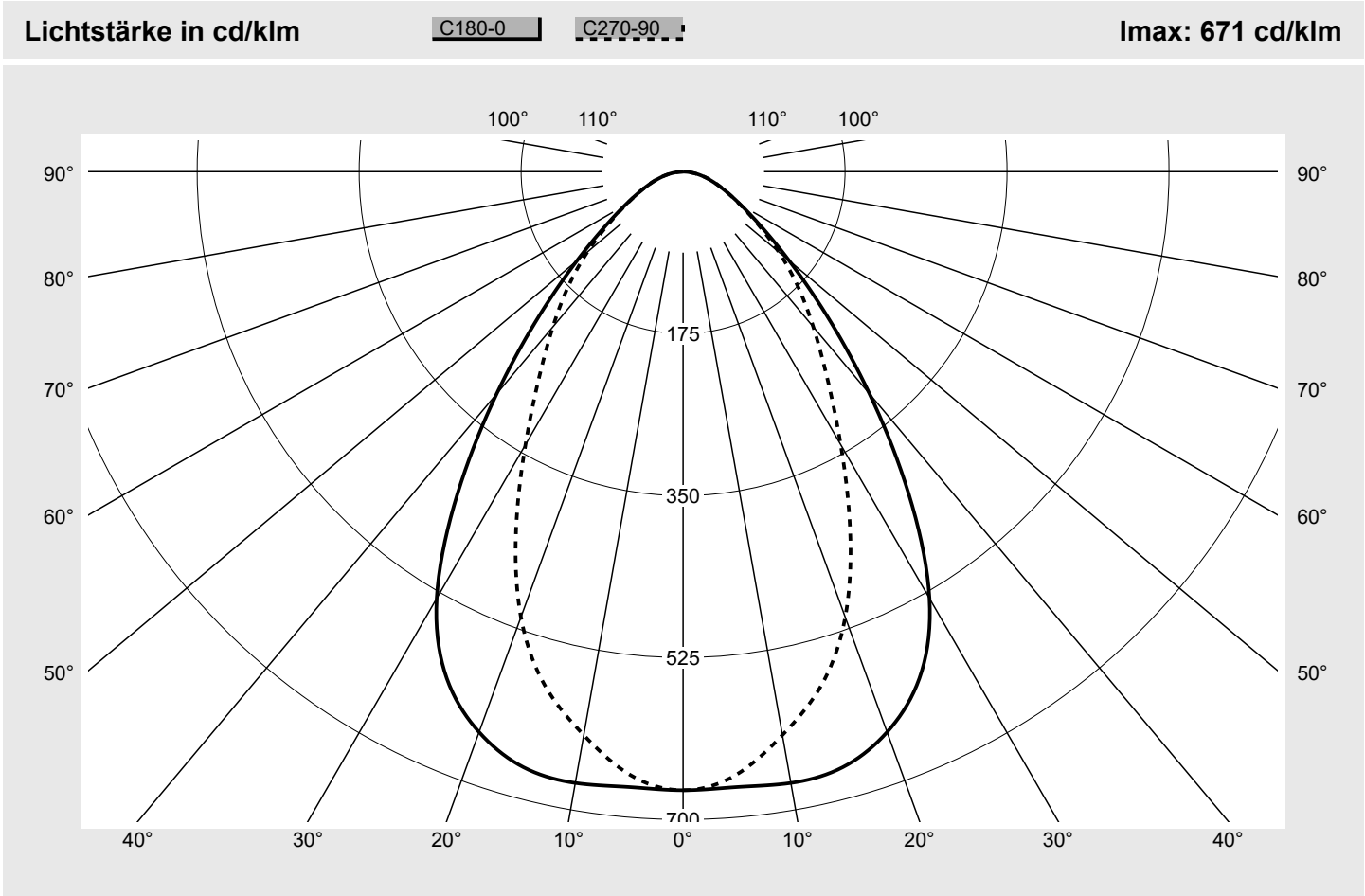
AC-Betrieb

Nettolichtstrom = 8000 lm
Systemleistung = 49.4 W
Lichtausbeute = 161.9 lm/W

LP-Nummer
59101_383

Seriedokumentation
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.: 52TL12DN68XG3S EAN: 4069025289087	LP-Nummer 59101_383
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		Bestell-Nr.: 52TL12DN68XG3S							LP-Nummer		
Licross® 21 Recessed		EAN: 4069025289087							59101_383		
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	23,0
	3H	21,6	22,8	21,9	23,2	23,5	21,7	23,0	22,1	23,3	23,7
	4H	21,8	23,0	22,2	23,4	23,7	22,0	23,2	22,4	23,6	23,9
	6H	22,1	23,2	22,5	23,5	23,9	22,3	23,4	22,7	23,7	24,1
	8H	22,3	23,2	22,7	23,6	24,0	22,4	23,4	22,9	23,8	24,2
	12H	22,3	23,2	22,8	23,6	24,0	22,5	23,4	22,9	23,8	24,2
4H	2H	21,1	22,3	21,5	22,7	23,0	21,1	22,3	21,5	22,6	23,0
	3H	21,8	22,8	22,2	23,2	23,6	22,1	23,0	22,5	23,4	23,8
	4H	22,1	23,0	22,6	23,4	23,9	22,5	23,4	22,9	23,8	24,2
	6H	22,5	23,2	22,9	23,7	24,1	22,9	23,6	23,3	24,1	24,5
	8H	22,6	23,3	23,1	23,7	24,2	23,0	23,7	23,5	24,1	24,6
	12H	22,7	23,3	23,2	23,8	24,3	23,1	23,7	23,6	24,1	24,6
8H	4H	22,2	22,9	22,7	23,3	23,8	22,6	23,2	23,0	23,7	24,2
	6H	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1	23,0	23,6	23,5	24,0	24,5
	8H	22,7	23,2	23,2	23,7	24,2	23,2	23,6	23,7	24,1	24,7
	12H	22,9	23,3	23,4	23,8	24,3	23,3	23,7	23,8	24,2	24,7
12H	4H	22,2	22,8	22,7	23,3	23,8	22,6	23,2	23,1	23,6	24,1
	6H	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1	23,0	23,5	23,5	24,0	24,5
	8H	22,8	23,2	23,3	23,7	24,2	23,2	23,6	23,7	24,1	24,6

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.: 52TL12DN68XG3S EAN: 4069025289087	LP-Nummer 59101_383
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

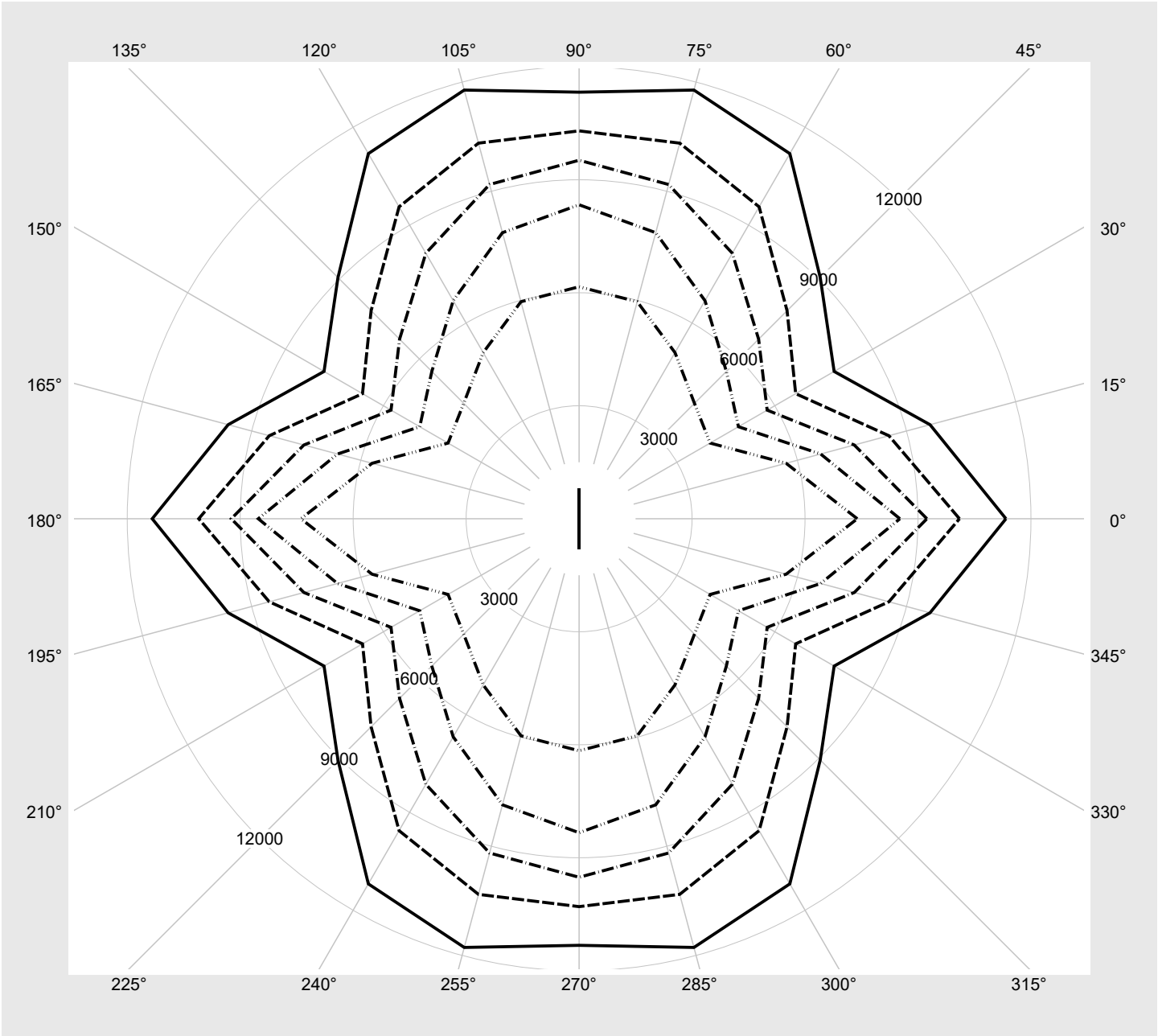
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL12DN68XG3S EAN: 4069025289087	LP-Nummer 59101_383
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	8000	49.4
95	240	252	7585	46.9
90	227	250	7199	44.7
85	214	248	6808	42.3
80	200	245	6385	39.9
75	187	243	5989	37.6
70	174	240	5592	35.4
65	161	237	5189	33.2
60	149	234	4815	31.1
55	136	231	4406	28.9
50	123	227	3996	26.6
45	111	224	3615	24.6
40	98	219	3199	22.4
35	86	214	2812	20.4
30	73	208	2390	18.2
25	61	202	2002	16.1
20	49	194	1608	14.1
15	37	183	1212	12.1
10	24	168	784	9.9
5	12	142	386	7.8
2	5	110	151	6.7