

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TE12DV3DXG
EAN: 4069025193193

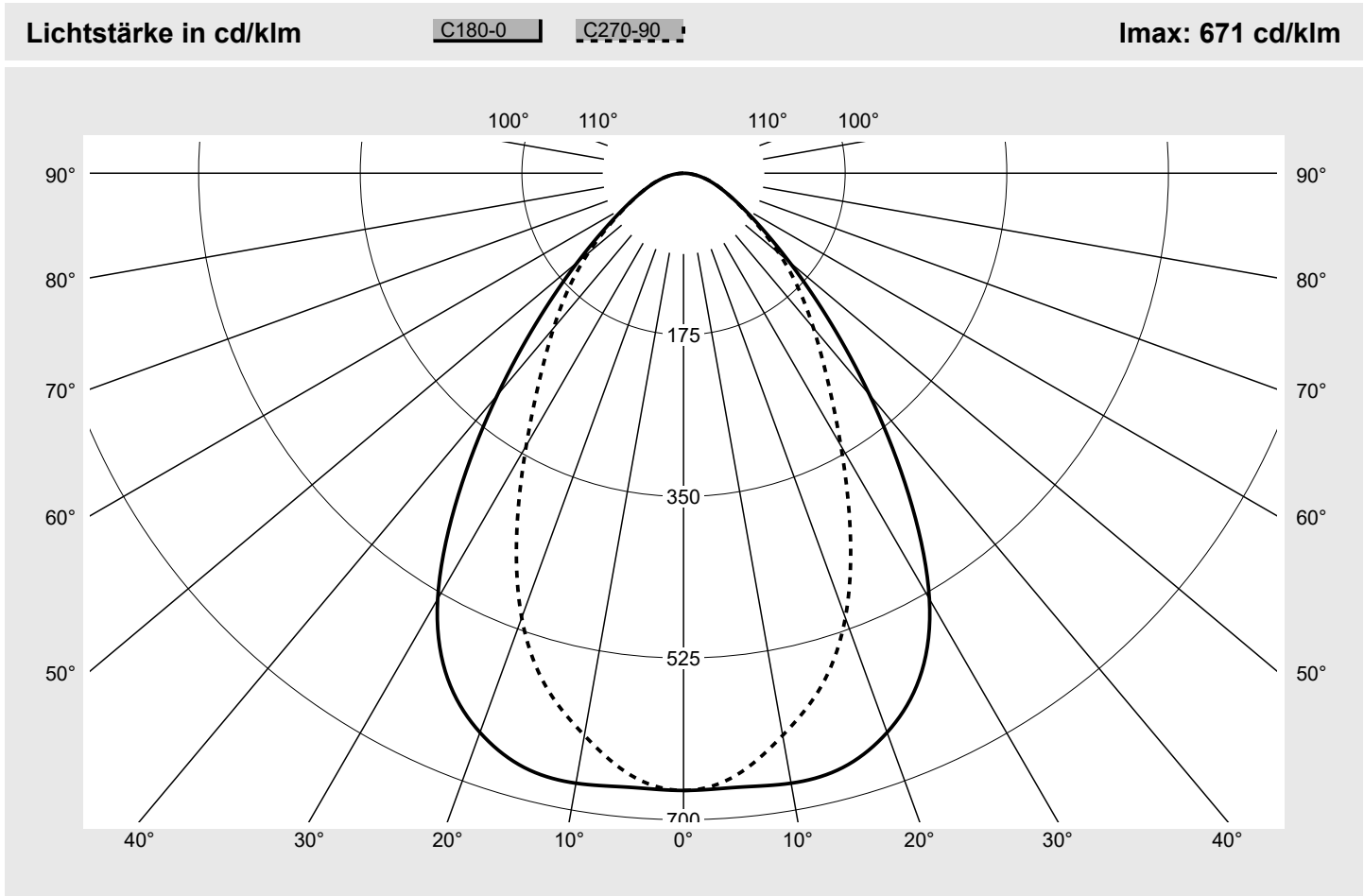
LP-Nummer
59101_377



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 13000 lm
Systemleistung = 76.1 W
Lichtausbeute = 170.8 lm/W

Seriendokumentation
29.07.2024





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.: 52TE12DV3DXG EAN: 4069025193193	LP-Nummer 59101_377
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

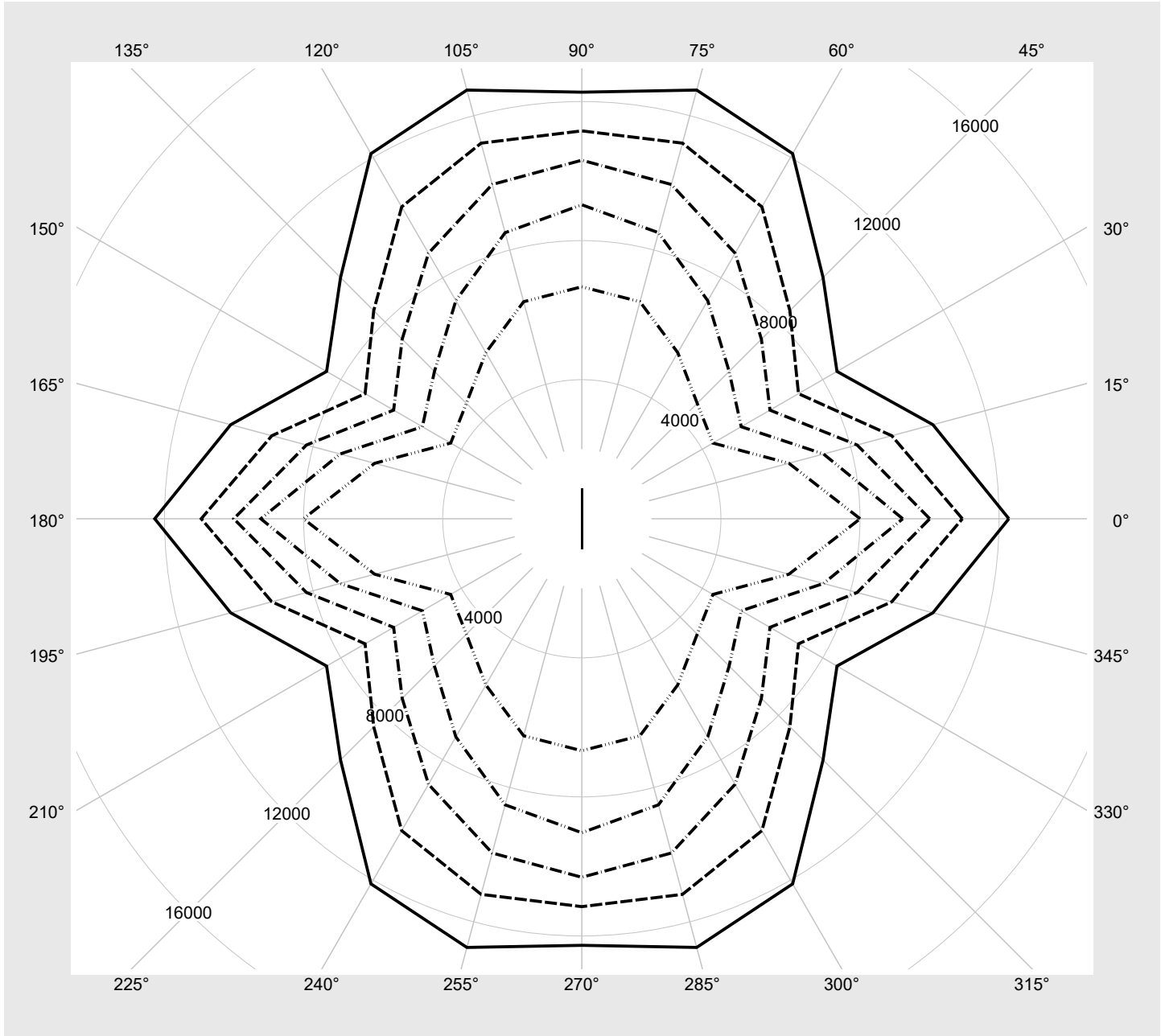
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie		Bestell-Nr.: 52TE12DV3DXG							LP-Nummer		
Licross® 21 Recessed		EAN: 4069025193193							59101_377		
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	22,7	21,6	23,0	23,3	21,2	22,6	21,5	22,9	23,3
	3H	21,8	23,1	22,2	23,4	23,8	22,0	23,2	22,4	23,6	23,9
	4H	22,1	23,3	22,5	23,6	24,0	22,3	23,5	22,7	23,8	24,2
	6H	22,4	23,4	22,8	23,8	24,2	22,6	23,6	23,0	24,0	24,4
	8H	22,5	23,5	23,0	23,9	24,3	22,7	23,7	23,1	24,1	24,5
	12H	22,6	23,5	23,0	23,9	24,3	22,7	23,7	23,2	24,0	24,5
4H	2H	21,4	22,6	21,8	22,9	23,3	21,4	22,6	21,8	22,9	23,3
	3H	22,1	23,1	22,5	23,4	23,9	22,3	23,3	22,8	23,7	24,1
	4H	22,4	23,3	22,9	23,7	24,1	22,8	23,7	23,2	24,1	24,5
	6H	22,7	23,5	23,2	23,9	24,4	23,1	23,9	23,6	24,3	24,8
	8H	22,9	23,6	23,4	24,0	24,5	23,3	24,0	23,7	24,4	24,9
	12H	23,0	23,6	23,5	24,1	24,5	23,4	23,9	23,9	24,4	24,9
8H	4H	22,5	23,2	23,0	23,6	24,1	22,8	23,5	23,3	24,0	24,4
	6H	22,9	23,4	23,4	23,9	24,4	23,3	23,8	23,8	24,3	24,8
	8H	23,0	23,5	23,5	24,0	24,5	23,4	23,9	23,9	24,4	24,9
	12H	23,2	23,6	23,7	24,1	24,6	23,6	24,0	24,1	24,5	25,0
12H	4H	22,5	23,1	23,0	23,6	24,1	22,9	23,4	23,3	23,9	24,4
	6H	22,9	23,3	23,4	23,8	24,4	23,3	23,7	23,8	24,2	24,8
	8H	23,0	23,4	23,6	23,9	24,5	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 2250 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°	30883.6	28224.9	24748.7	24109.4	25611.8	26020.4	24727.9
50°	23197.6	20545.7	17452.0	18024.7	20611.1	22567.3	20899.3
55°	17830.7	15479.1	12976.8	14158.6	17034.0	18748.1	17029.7
60°	14420.9	12379.0	10222.3	11624.1	14298.4	15243.6	14141.4
65°	12281.1	10452.7	8473.4	9811.3	12126.8	12765.1	12269.4
70°	10944.1	9228.0	7195.3	8462.3	10359.0	11184.7	11156.4
75°	10006.8	8197.0	6247.9	7304.4	8818.2	9953.3	10312.0
80°	9229.8	7195.6	5293.8	5992.0	7243.7	8518.4	9030.7
85°	8004.3	6165.2	4353.6	4694.2	5518.3	6462.4	6672.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE12DV3DXG EAN: 4069025193193	LP-Nummer 59101_377	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE12DV3DXG EAN: 4069025193193	LP-Nummer 59101_377
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	13000	76.1
95	240	252	12337	71.9
90	227	250	11717	68.0
85	213	248	11042	63.8
80	200	245	10410	60.0
75	187	243	9774	56.1
70	173	240	9081	52.0
65	160	237	8432	48.2
60	148	234	7825	44.7
55	135	231	7163	40.9
50	122	227	6496	37.1
45	109	223	5825	33.4
40	97	219	5199	29.9
35	85	214	4567	26.6
30	72	208	3878	22.7
25	60	201	3237	19.3
20	48	193	2593	15.6
15	36	182	1947	11.9
10	24	168	1295	7.9
5	12	142	638	3.9
2	5	110	250	1.6