

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TE12DN495G
EAN: 4058352013373

LP-Nummer
59101_366



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9520 lm
Systemleistung = 53.3 W
Lichtausbeute = 178.6 lm/W

Seriendokumentation
24.11.2023

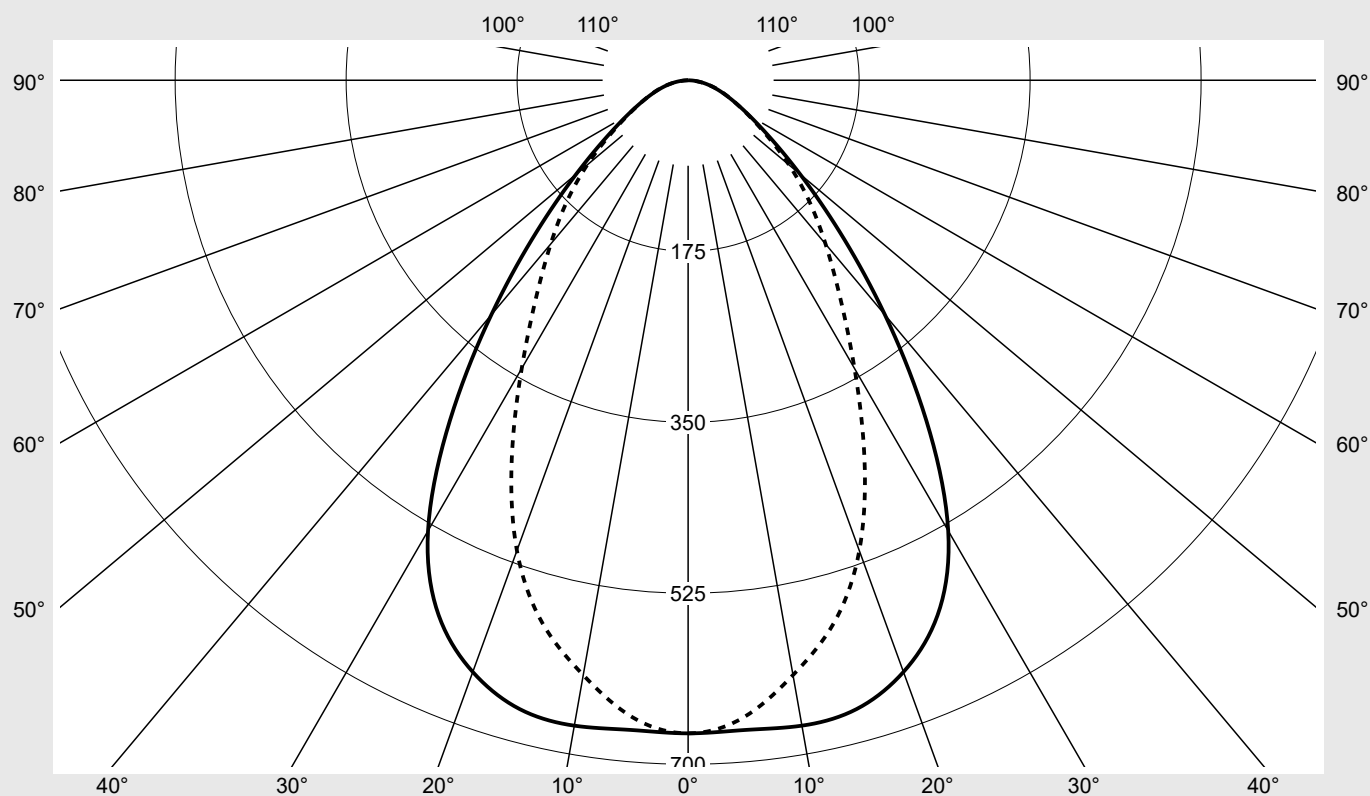
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 671 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=72 N2=92 N3=99
N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE12DN495G EAN: 4058352013373	LP-Nummer 59101_366
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

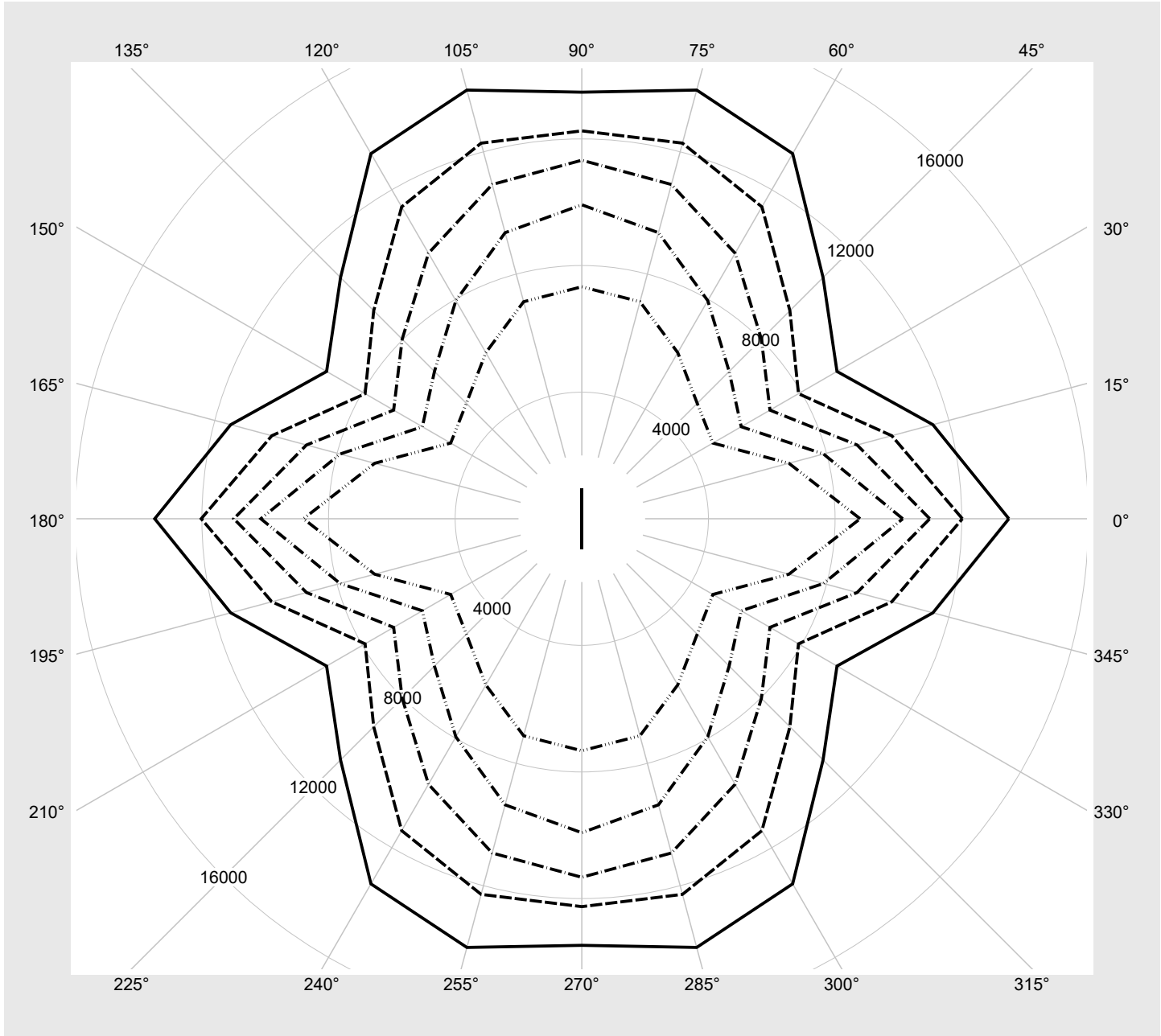
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie		Bestell-Nr.: 52TE12DN495G EAN: 4058352013373							LP-Nummer		
Licross® 21 Recessed									59101_366		
UGR-Tabelle							Standardraum		siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7			0,5
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	21,6	23,0	21,9	23,3	23,6	21,5	22,9	21,9	23,3	23,6
	3H	22,2	23,4	22,5	23,8	24,1	22,3	23,6	22,7	23,9	24,3
	4H	22,4	23,6	22,8	24,0	24,3	22,6	23,8	23,0	24,2	24,5
	6H	22,7	23,8	23,1	24,1	24,5	22,9	24,0	23,3	24,3	24,7
	8H	22,9	23,8	23,3	24,2	24,6	23,0	24,0	23,5	24,4	24,8
	12H	22,9	23,8	23,4	24,2	24,6	23,1	24,0	23,5	24,4	24,8
4H	2H	21,7	22,9	22,1	23,3	23,6	21,7	22,9	22,1	23,2	23,6
	3H	22,4	23,4	22,8	23,8	24,2	22,7	23,6	23,1	24,0	24,4
	4H	22,7	23,6	23,2	24,0	24,5	23,1	24,0	23,6	24,4	24,8
	6H	23,1	23,8	23,5	24,3	24,7	23,5	24,2	23,9	24,7	25,1
	8H	23,2	23,9	23,7	24,3	24,8	23,6	24,3	24,1	24,7	25,2
	12H	23,3	23,9	23,8	24,4	24,9	23,7	24,3	24,2	24,7	25,2
8H	4H	22,8	23,5	23,3	24,0	24,4	23,2	23,8	23,6	24,3	24,8
	6H	23,2	23,7	23,7	24,2	24,7	23,6	24,2	24,1	24,6	25,1
	8H	23,3	23,8	23,8	24,3	24,8	23,8	24,3	24,3	24,7	25,3
	12H	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9	23,9	24,3	24,4	24,8	25,3
12H	4H	22,8	23,4	23,3	23,9	24,4	23,2	23,8	23,7	24,2	24,7
	6H	23,2	23,7	23,7	24,2	24,7	23,6	24,1	24,1	24,6	25,1
	8H	23,4	23,8	23,9	24,3	24,8	23,8	24,2	24,3	24,7	25,2

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°	33924.5	31004.0	27185.5	26483.3	28133.5	28582.5	27162.6
50°	25481.7	22568.6	19170.4	19799.4	22640.5	24789.4	22957.1
55°	19586.3	17003.2	14254.5	15552.7	18711.2	20594.0	18706.5
60°	15840.8	13597.8	11228.8	12768.6	15706.2	16744.5	15533.8
65°	13490.4	11481.9	9307.7	10777.4	13320.8	14021.9	13477.4
70°	12021.7	10136.6	7903.8	9295.5	11378.9	12285.9	12254.9
75°	10992.0	9004.1	6863.1	8023.6	9686.5	10933.3	11327.3
80°	10138.6	7904.0	5815.1	6582.0	7957.0	9357.2	9919.9
85°	8792.4	6772.2	4782.3	5156.4	6061.6	7098.7	7329.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE12DN495G EAN: 4058352013373	LP-Nummer 59101_366	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE12DN495G EAN: 4058352013373	LP-Nummer 59101_366
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C



Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9520	53.3
95	240	252	9038	50.4
90	227	250	8582	47.6
85	213	248	8088	44.7
80	200	245	7625	42.1
75	187	243	7157	39.4
70	173	240	6650	36.6
65	160	237	6175	33.9
60	147	234	5696	31.3
55	135	231	5247	28.8
50	122	227	4759	26.2
45	109	223	4266	23.7
40	97	219	3807	21.3
35	85	214	3344	18.9
30	72	208	2839	16.3
25	60	201	2370	13.9
20	48	193	1899	11.5
15	36	182	1426	9.2
10	24	168	948	6.7
5	12	142	467	4.3
2	5	110	184	3.1