

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL12DV4DXG
EAN: 4058352890981

LP-Nummer
59101_275



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 13000 lm
Systemleistung = 71.0 W
Lichtausbeute = 183.1 lm/W

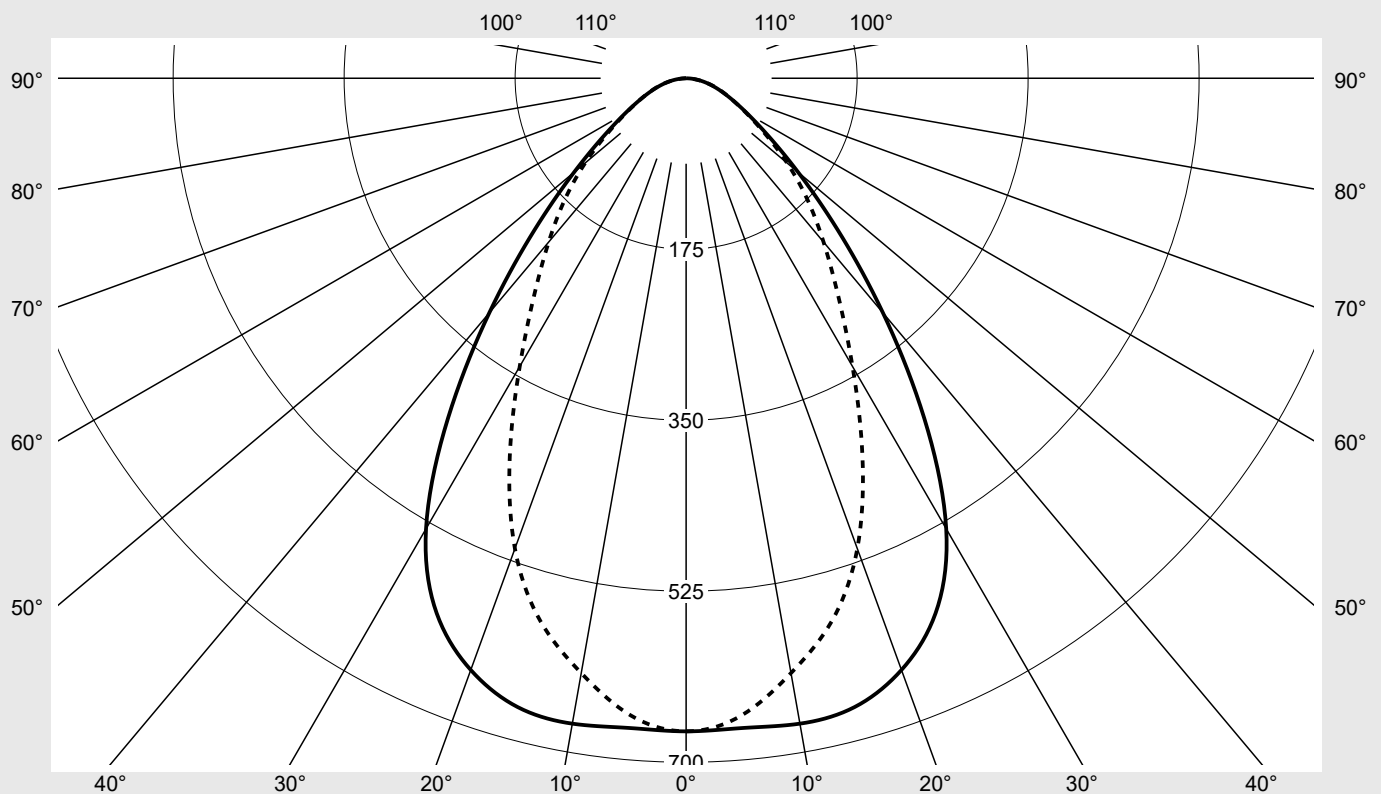
Seriendokumentation
02.08.2023

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.: 52TL12DV4DXG EAN: 4058352890981	LP-Nummer 59101_275
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sITeco

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
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.: 52TL12DV4DXG EAN: 4058352890981	LP-Nummer 59101_275
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
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

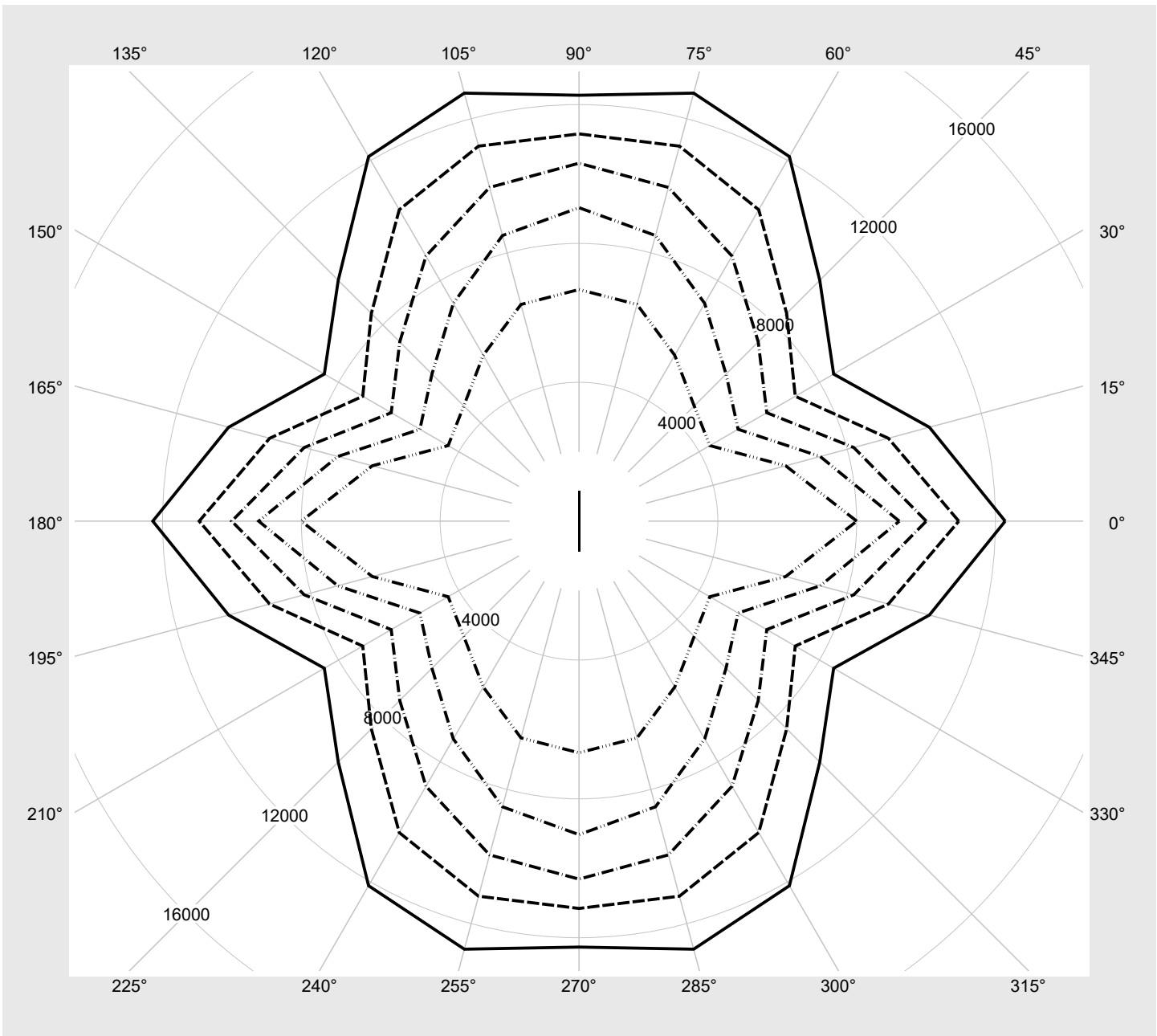
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 2250 B = 58
--	--

C- Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²							
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
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.: 52TL12DV4DXG EAN: 4058352890981	LP-Nummer 59101_275
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL12DV4DXG EAN: 4058352890981	LP-Nummer 59101_275
Dimmstufen-Tabelle		sITeco
Umgebungstemperatur: 25°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	13000	71.0
95	240	252	12335	67.1
90	227	250	11708	63.5
85	213	248	11028	59.6
80	200	245	10393	56.0
75	187	243	9752	52.5
70	174	240	9105	48.9
65	161	237	8453	45.3
60	148	234	7796	41.7
55	135	231	7134	38.3
50	123	227	6518	35.0
45	110	223	5844	31.6
40	98	219	5218	28.4
35	85	214	4539	24.9
30	73	208	3906	21.7
25	61	202	3269	18.3
20	49	194	2626	15.0
15	36	182	1928	11.1
10	24	168	1283	7.4
5	12	142	631	3.7
2	5	110	246	1.5