

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL12DN47XG
EAN: 4058352890868

LP-Nummer
59101_279



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 7230 lm
Systemleistung = 39.3 W
Lichtausbeute = 184 lm/W

Seriendokumentation
03.08.2023

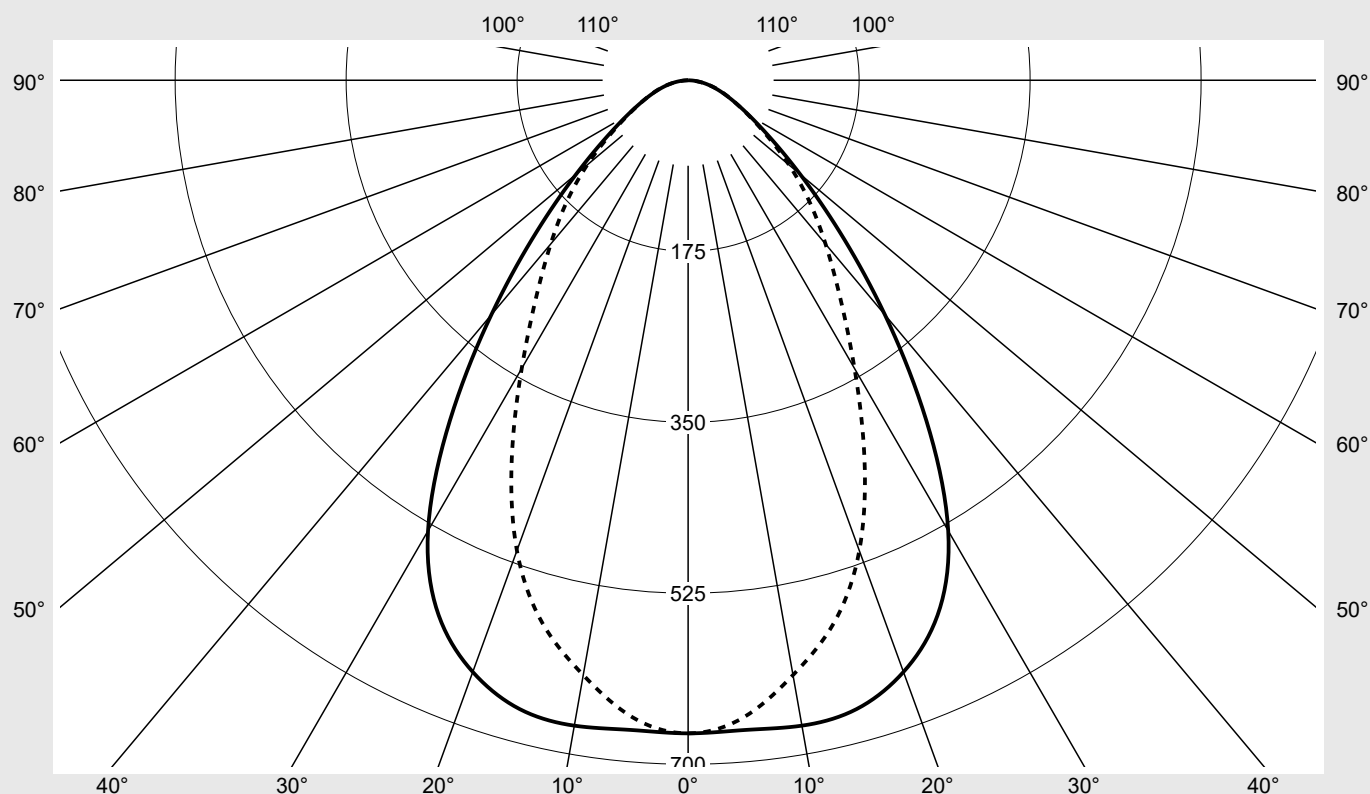
siteco

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.: 52TL12DN47XG EAN: 4058352890868	LP-Nummer 59101_279
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.: 52TL12DN47XG EAN: 4058352890868	LP-Nummer 59101_279
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	20,6	22,0	21,0	22,4	22,7	20,6	22,0	20,9	22,3	22,6
	3H	21,2	22,5	21,6	22,8	23,2	21,3	22,6	21,7	22,9	23,3
	4H	21,5	22,7	21,9	23,0	23,4	21,7	22,9	22,1	23,2	23,6
	6H	21,7	22,8	22,2	23,2	23,6	21,9	23,0	22,3	23,4	23,8
	8H	21,9	22,9	22,3	23,2	23,6	22,1	23,0	22,5	23,4	23,8
	12H	22,0	22,9	22,4	23,2	23,7	22,1	23,0	22,6	23,4	23,8
4H	2H	20,8	22,0	21,2	22,3	22,7	20,8	21,9	21,2	22,3	22,7
	3H	21,4	22,4	21,9	22,8	23,2	21,7	22,7	22,1	23,1	23,5
	4H	21,8	22,7	22,2	23,1	23,5	22,2	23,0	22,6	23,4	23,9
	6H	22,1	22,9	22,6	23,3	23,8	22,5	23,3	23,0	23,7	24,2
	8H	22,3	22,9	22,7	23,4	23,9	22,6	23,3	23,1	23,8	24,2
	12H	22,4	23,0	22,9	23,4	23,9	22,7	23,3	23,2	23,8	24,3
8H	4H	21,9	22,5	22,3	23,0	23,5	22,2	22,9	22,7	23,3	23,8
	6H	22,2	22,8	22,7	23,3	23,8	22,7	23,2	23,1	23,7	24,2
	8H	22,4	22,9	22,9	23,4	23,9	22,8	23,3	23,3	23,8	24,3
	12H	22,5	22,9	23,1	23,4	24,0	22,9	23,3	23,4	23,8	24,4
12H	4H	21,9	22,5	22,4	22,9	23,4	22,2	22,8	22,7	23,3	23,8
	6H	22,3	22,7	22,8	23,2	23,7	22,7	23,1	23,2	23,6	24,1
	8H	22,4	22,8	22,9	23,3	23,9	22,8	23,2	23,4	23,7	24,3

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**
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°		25764.1	23546.1	20646.1	20112.8	21366.1	21707.1	20628.8
50°		19352.2	17139.8	14559.0	15036.7	17194.4	18826.4	17434.9
55°		14874.9	12913.1	10825.6	11811.6	14210.3	15640.2	14206.7
60°		12030.4	10326.9	8527.7	9697.2	11928.2	12716.7	11797.2
65°		10245.3	8720.0	7068.8	8184.9	10116.5	10649.0	10235.5
70°		9129.9	7698.3	6002.5	7059.5	8641.8	9330.6	9307.0
75°		8347.9	6838.2	5212.2	6093.6	7356.4	8303.3	8602.6
80°		7699.8	6002.7	4416.3	4998.7	6042.9	7106.3	7533.7
85°		6677.4	5143.2	3631.9	3916.0	4603.5	5391.1	5566.6

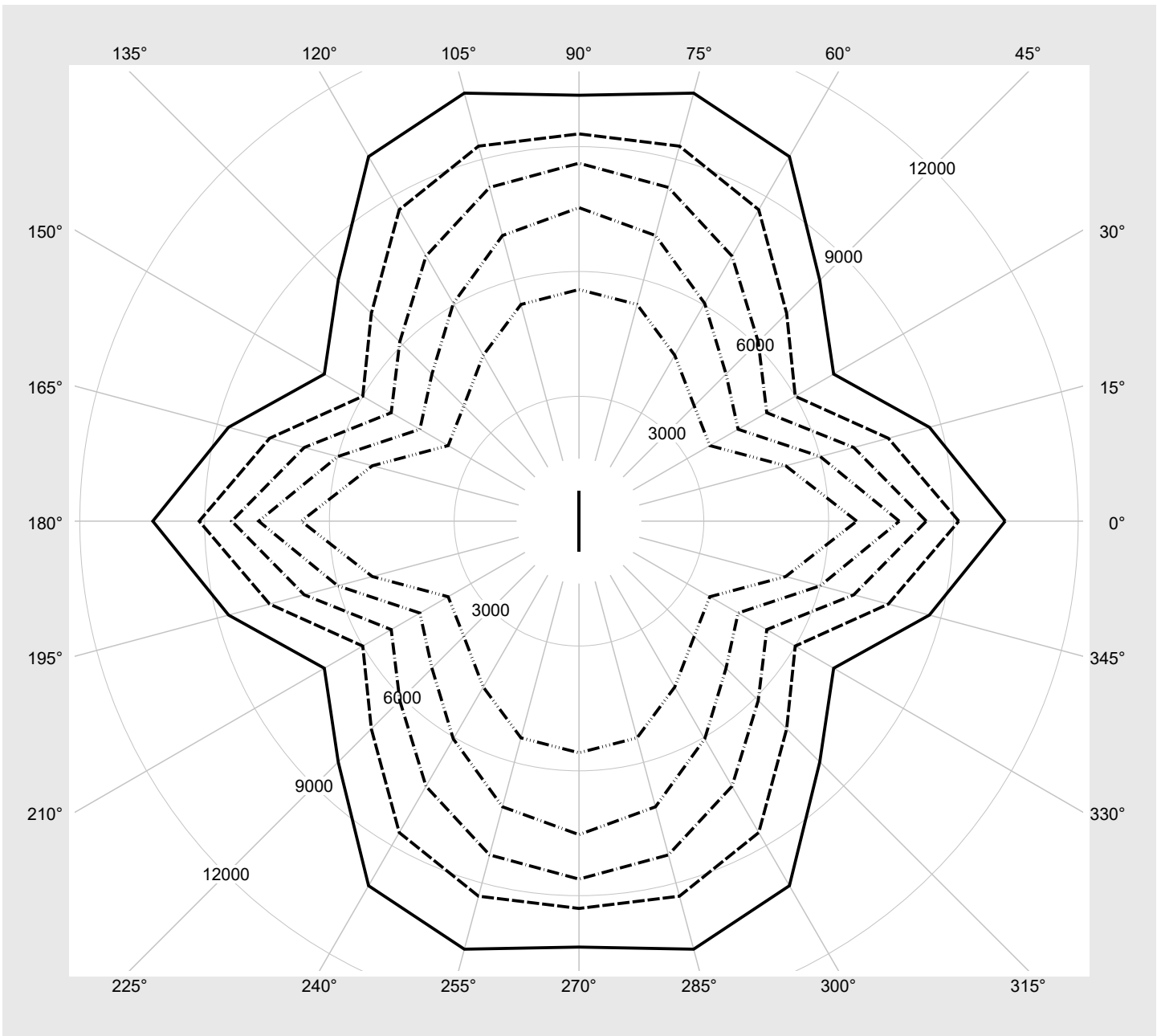
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL12DN47XG EAN: 4058352890868	LP-Nummer 59101_279
--	---	-------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL12DN47XG EAN: 4058352890868	LP-Nummer 59101_279
--	---	--------------------------------------

Dimmstufen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
99	252	254	7175	39.0
95	241	252	6882	37.3
90	227	250	6502	35.2
85	214	248	6146	33.2
80	201	245	5790	31.3
75	188	243	5430	29.2
70	175	240	5067	27.4
65	162	238	4704	25.6
60	149	234	4337	23.7
55	136	231	3966	21.8
50	124	228	3626	20.1
45	111	224	3251	18.1
40	99	219	2904	16.3
35	86	214	2528	14.3
30	74	209	2178	12.3
25	61	202	1796	11.0
20	49	194	1444	9.3
15	37	183	1088	7.4
12	29	175	852	6.3