

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DE47XM
EAN: 4058352929605

LP-Nummer
58689_103



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 7020 lm
Systemleistung = 40.2 W
Lichtausbeute = 174.6 lm/W

Seriendokumentation
21.09.2023

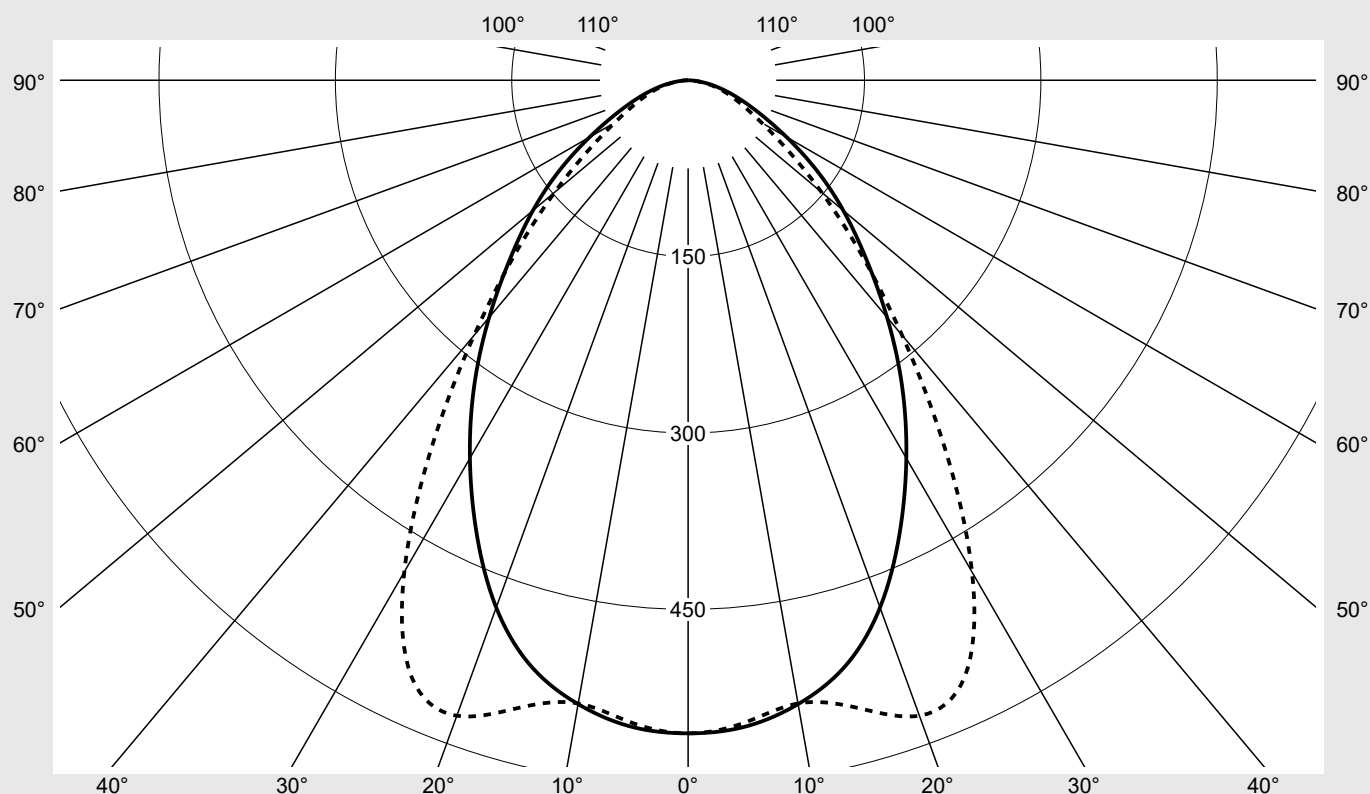
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 575 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=66 N2=91 N3=98
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® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DE47XM EAN: 4058352929605	LP-Nummer 58689_103
---	---	--------------------------------------

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°	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	3.3	3.3
5°	551.9	549.3	545.0	546.0	548.1	548.0	548.5	26.2	29.5
10°	538.7	535.0	528.7	529.1	532.7	535.9	538.2	50.8	80.3
15°	515.9	510.9	504.6	513.1	530.5	544.7	552.3	74.2	154.5
20°	477.2	471.4	470.1	497.6	537.0	563.7	575.1	95.8	250.2
25°	425.5	419.5	426.9	469.4	521.2	548.6	558.0	111.1	361.3
30°	371.2	364.3	378.4	421.3	459.9	477.2	482.9	115.5	476.8
35°	317.2	309.8	328.6	357.7	367.8	374.7	379.7	109.4	586.2
40°	263.2	255.5	280.4	291.4	277.2	277.7	283.1	97.2	683.4
45°	213.7	204.0	230.1	230.5	202.8	200.2	207.0	82.5	765.9
50°	172.3	160.2	177.2	176.6	149.6	143.3	148.0	67.7	833.6
55°	133.3	121.6	126.4	129.1	111.8	101.0	103.0	53.0	886.6
60°	96.7	87.9	85.2	90.2	83.1	71.0	72.1	39.7	926.3
65°	67.7	61.0	56.3	61.1	60.5	50.8	52.1	29.0	955.3
70°	46.9	41.7	36.5	40.2	42.1	36.4	38.1	20.6	975.8
75°	30.9	26.7	22.6	25.0	27.1	24.7	26.6	13.7	989.5
80°	17.8	14.8	12.0	13.1	14.7	14.1	15.6	7.7	997.1
85°	6.6	5.4	4.4	4.8	5.3	5.4	5.9	2.9	1000.0
90°	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® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DE47XM EAN: 4058352929605	LP-Nummer 58689_103
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	24,1	25,6	24,4	25,9	26,2	23,5	25,0	23,9	25,3	25,6
	3H	24,8	26,1	25,2	26,5	26,8	24,1	25,4	24,5	25,8	26,1
	4H	25,1	26,3	25,5	26,7	27,0	24,4	25,6	24,8	26,0	26,3
	6H	25,3	26,4	25,7	26,8	27,2	24,6	25,7	25,0	26,1	26,5
	8H	25,4	26,5	25,9	26,8	27,2	24,7	25,7	25,1	26,1	26,5
	12H	25,5	26,4	25,9	26,8	27,2	24,7	25,7	25,2	26,1	26,5
4H	2H	24,4	25,6	24,8	26,0	26,3	24,0	25,2	24,4	25,5	25,9
	3H	25,2	26,2	25,6	26,6	27,0	24,7	25,8	25,2	26,1	26,6
	4H	25,6	26,5	26,0	26,9	27,3	25,1	26,0	25,5	26,4	26,8
	6H	25,8	26,6	26,3	27,1	27,5	25,4	26,2	25,8	26,6	27,0
	8H	25,9	26,7	26,4	27,1	27,6	25,5	26,2	25,9	26,6	27,1
	12H	26,0	26,6	26,5	27,1	27,6	25,5	26,2	26,0	26,6	27,1
8H	4H	25,7	26,4	26,1	26,8	27,3	25,2	25,9	25,7	26,4	26,8
	6H	26,0	26,6	26,5	27,0	27,5	25,6	26,1	26,1	26,6	27,1
	8H	26,1	26,6	26,6	27,1	27,6	25,7	26,2	26,2	26,7	27,2
	12H	26,2	26,6	26,7	27,1	27,7	25,8	26,2	26,3	26,7	27,3
12H	4H	25,7	26,3	26,2	26,8	27,2	25,2	25,8	25,7	26,3	26,8
	6H	26,0	26,5	26,5	27,0	27,5	25,6	26,1	26,1	26,6	27,1
	8H	26,1	26,6	26,6	27,1	27,6	25,7	26,2	26,2	26,7	27,2

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

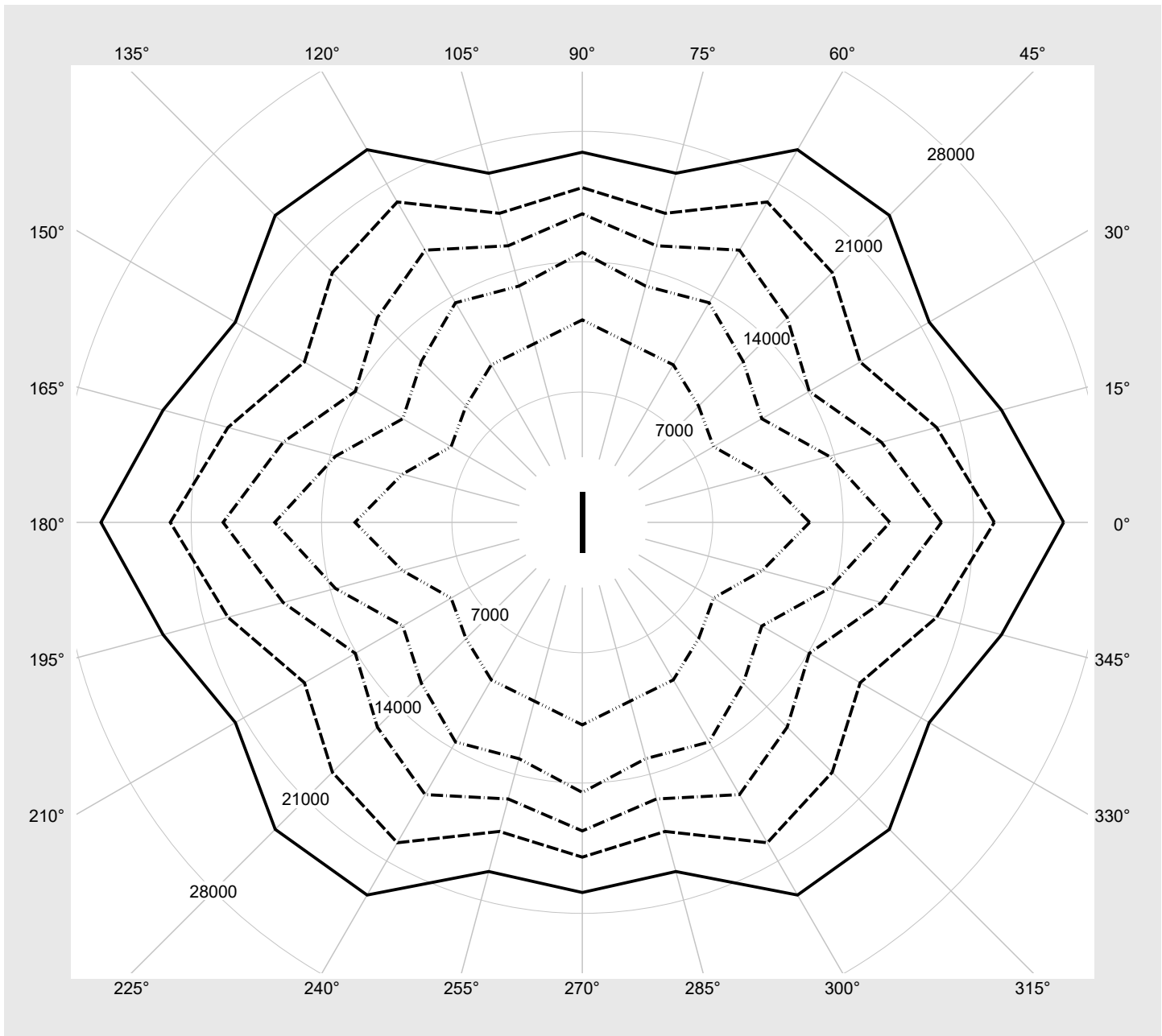
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 750, B = 58

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°	48772.8	46555.1	52505.4	52597.4	46287.4	45684.9	47249.8	
50°	43250.4	40230.6	44493.1	44345.8	37560.8	35977.4	37155.9	
55°	37512.4	34200.8	35552.2	36315.8	31448.3	28425.4	28980.3	
60°	31202.0	28363.1	27508.4	29106.0	26831.6	22918.8	23258.3	
65°	25845.2	23303.9	21508.8	23317.7	23111.8	19413.9	19880.2	
70°	22122.3	19696.6	17227.4	18978.4	19869.2	17185.9	17980.0	
75°	19288.0	16628.7	14072.9	15558.7	16882.5	15380.4	16571.3	
80°	16514.5	13719.9	11129.9	12220.0	13620.5	13140.0	14503.4	
85°	12207.7	10000.6	8134.2	8834.1	9771.0	9939.5	10876.4	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DE47XM EAN: 4058352929605	LP-Nummer 58689_103
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DE47XM EAN: 4058352929605	LP-Nummer 58689_103
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	7020	40.2
95	240	252	6661	38.0
90	227	250	6325	36.1
85	213	248	5958	33.9
80	200	245	5616	31.9
75	187	243	5272	29.9
70	174	240	4924	27.8
65	161	237	4576	25.8
60	148	234	4222	23.7
55	135	231	3867	21.6
50	122	227	3508	19.5
45	109	223	3146	17.4
40	97	219	2809	15.4
35	85	214	2469	14.0
30	72	208	2098	12.5
25	60	201	1754	10.8
20	48	193	1405	9.1
15	36	182	1056	6.5
10	24	168	704	3.6
8	20	161	586	2.8