

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DN4DXLD
EAN: 4058352418192

LP-Nummer
58689_17



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung AC-Betrieb

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 13000 lm
Systemleistung = 75.1 W
Lichtausbeute = 173.1 lm/W

Seriendokumentation
26.08.2020

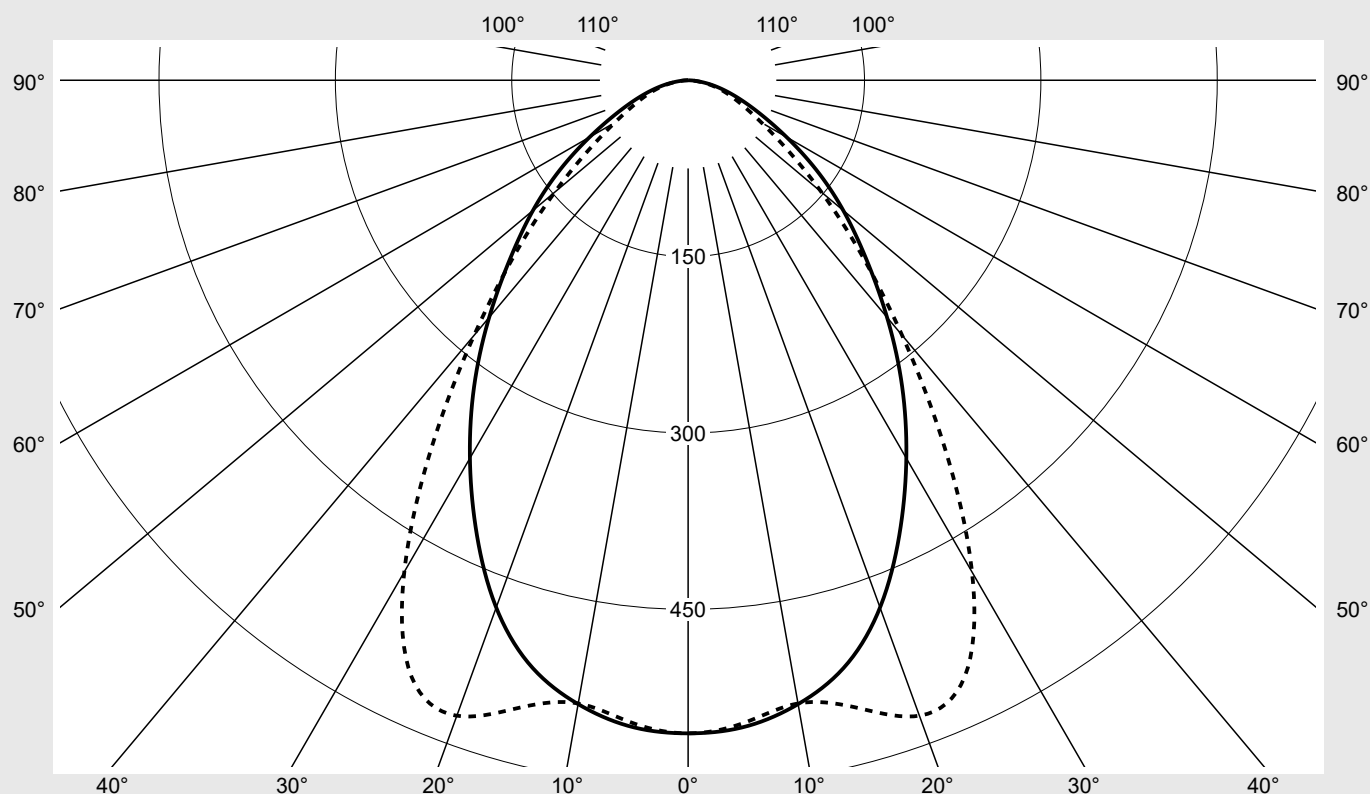
siteco

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.: 51TL12DN4DXLD EAN: 4058352418192	LP-Nummer 58689_17
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.: 51TL12DN4DXLD EAN: 4058352418192	LP-Nummer 58689_17
--	--	------------------------------

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

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°	45°	45160.0	43106.6	48616.1	48701.3	42858.7	42300.8	43749.9
50°	50°	40046.7	37250.6	41197.4	41060.9	34778.5	33312.4	34403.6
55°	55°	34733.7	31667.4	32918.7	33625.7	29118.8	26319.8	26833.6
60°	60°	28890.8	26262.1	25470.7	26950.0	24844.0	21221.1	21535.5
65°	65°	23930.7	21577.7	19915.6	21590.4	21399.8	17975.9	18407.6
70°	70°	20483.6	18237.5	15951.3	17572.6	18397.5	15912.9	16648.1
75°	75°	17859.3	15396.9	13030.5	14406.2	15631.9	14241.1	15343.8
80°	80°	15291.2	12703.6	10305.4	11314.8	12611.6	12166.7	13429.1
85°	85°	11303.5	9259.8	7531.6	8179.7	9047.2	9203.2	10070.8

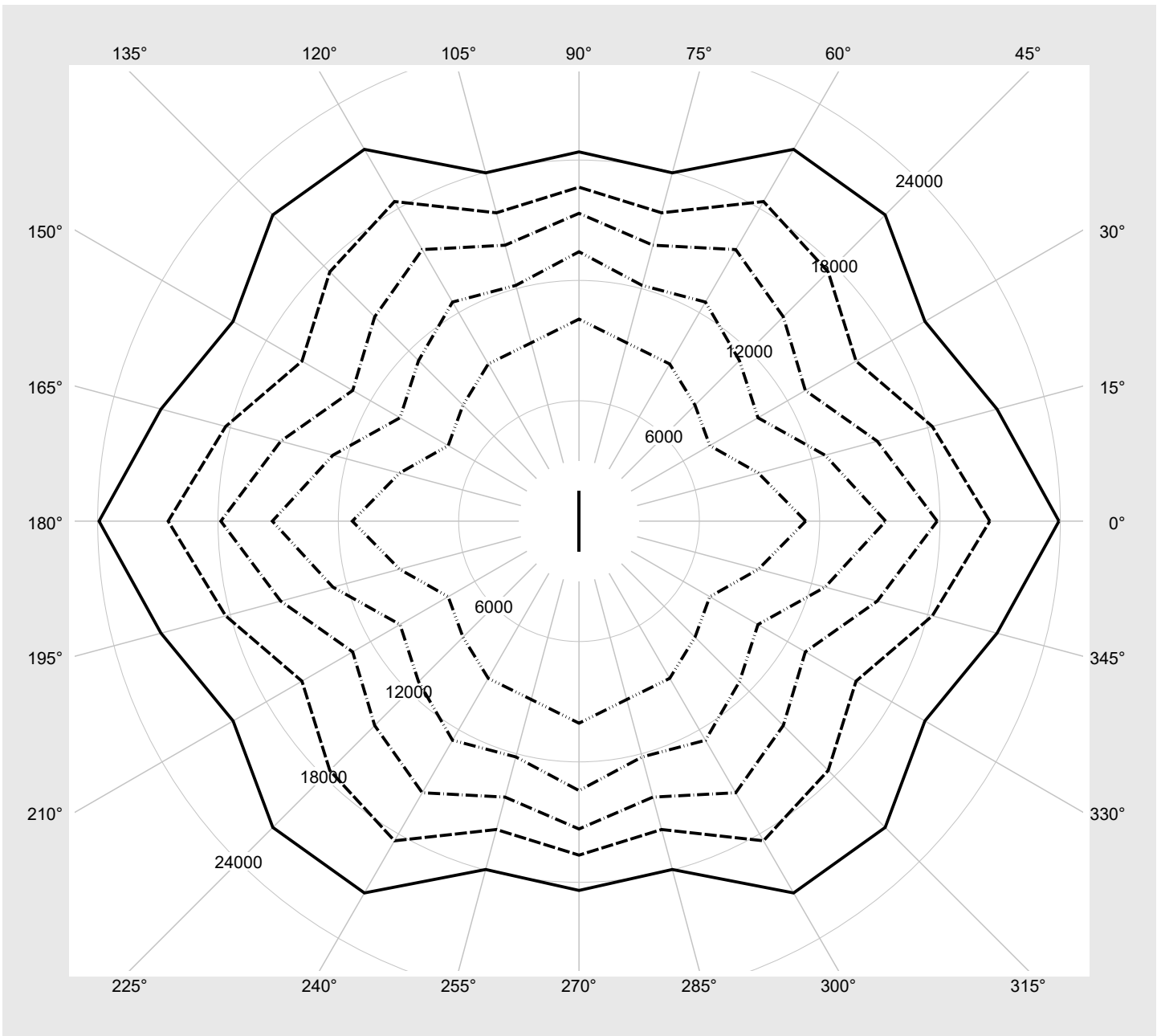
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN4DXLD EAN: 4058352418192	LP-Nummer 58689_17
---	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN4DXLD EAN: 4058352418192	LP-Nummer 58689_17
--	--	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	13000	75.1
95	241	252	12359	71.0
90	227	250	11690	66.8
85	214	248	11067	63.0
80	200	245	10392	59.0
75	187	243	9742	55.1
70	174	240	9092	51.4
65	161	237	8441	47.6
60	148	234	7791	43.8
55	135	231	7137	40.2
50	123	227	6508	36.7
45	110	223	5830	33.0
40	97	219	5177	29.5
35	85	214	4545	26.1
30	73	208	3888	22.7
25	61	202	3259	19.3
20	48	193	2575	15.8
15	37	183	1970	12.7
10	25	169	1310	9.4
5	13	145	680	6.2