

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE12VN4AXM
EAN: 4058352972274

LP-Nummer
58689_199



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI CLO

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10000 lm
Systemleistung = 53.4 W
Lichtausbeute = 187.3 lm/W

Seriendokumentation
13.11.2025

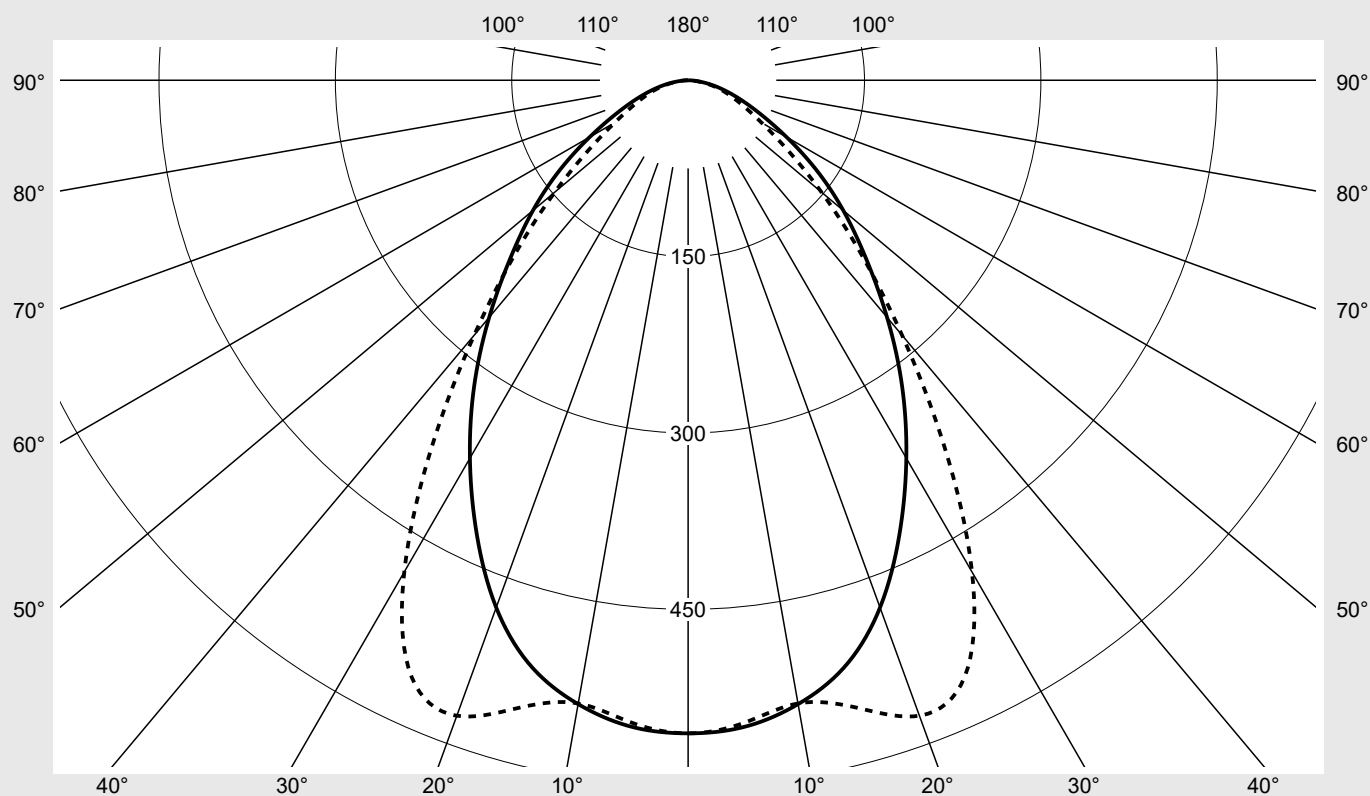
siteco

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.: 51TE12VN4AXM EAN: 4058352972274	LP-Nummer 58689_199
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°	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

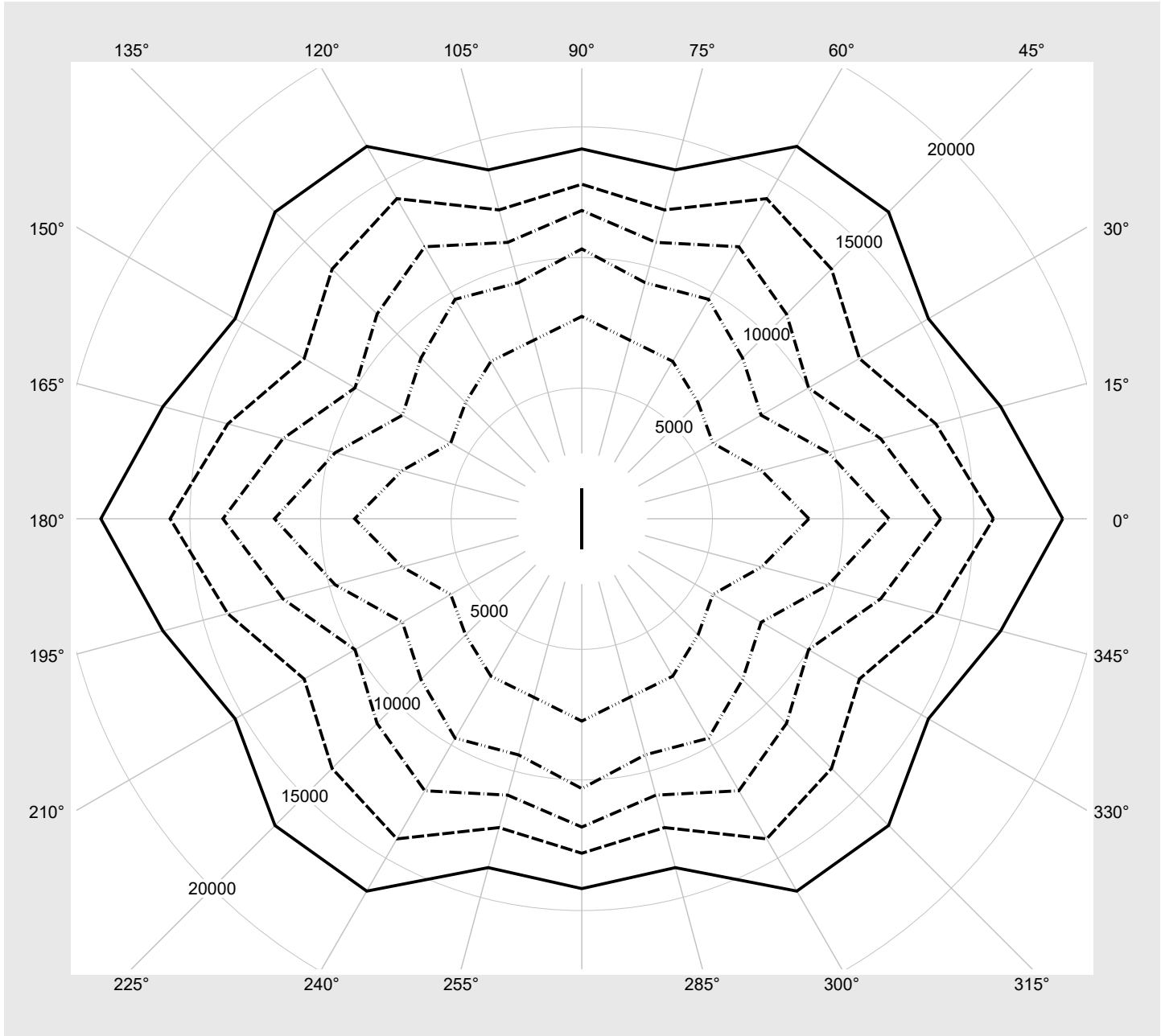
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed			Bestell-Nr.: 51TE12VN4AXM EAN: 4058352972274						LP-Nummer 58689_199		
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
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	22,9	24,4	23,2	24,7	25,0	22,3	23,8	22,7	24,1	24,5
	3H	23,6	24,9	24,0	25,3	25,6	22,9	24,3	23,3	24,6	24,9
	4H	23,9	25,1	24,3	25,5	25,9	23,2	24,4	23,6	24,8	25,2
	6H	24,1	25,3	24,5	25,6	26,0	23,4	24,5	23,8	24,9	25,3
	8H	24,3	25,3	24,7	25,7	26,1	23,5	24,6	24,0	24,9	25,3
	12H	24,3	25,2	24,7	25,6	26,1	23,6	24,5	24,0	24,9	25,3
4H	2H	23,2	24,4	23,6	24,8	25,2	22,8	24,0	23,2	24,4	24,7
	3H	24,0	25,1	24,5	25,4	25,9	23,6	24,6	24,0	25,0	25,4
	4H	24,4	25,3	24,8	25,7	26,1	23,9	24,8	24,3	25,2	25,7
	6H	24,7	25,5	25,1	25,9	26,4	24,2	25,0	24,6	25,4	25,9
	8H	24,8	25,5	25,2	25,9	26,4	24,3	25,0	24,8	25,4	25,9
	12H	24,9	25,5	25,3	25,9	26,4	24,4	25,0	24,8	25,4	25,9
8H	4H	24,5	25,2	24,9	25,6	26,1	24,0	24,7	24,5	25,2	25,7
	6H	24,8	25,4	25,3	25,9	26,4	24,4	25,0	24,9	25,4	25,9
	8H	24,9	25,4	25,4	25,9	26,4	24,5	25,0	25,0	25,5	26,0
	12H	25,0	25,4	25,5	25,9	26,5	24,6	25,0	25,1	25,5	26,1
12H	4H	24,5	25,1	25,0	25,6	26,1	24,0	24,7	24,5	25,1	25,6
	6H	24,8	25,3	25,3	25,8	26,3	24,4	24,9	24,9	25,4	25,9
	8H	25,0	25,4	25,5	25,9	26,4	24,5	25,0	25,1	25,5	26,0

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°	34738.4	33158.9	37397.0	37462.5	32968.2	32539.1	33653.7
50°	30805.1	28654.3	31690.3	31585.3	26752.7	25624.9	26464.3
55°	26718.2	24359.6	25322.1	25865.9	22399.1	20246.0	20641.2
60°	22223.7	20201.6	19592.9	20730.8	19110.8	16323.9	16565.7
65°	18408.2	16598.2	15319.7	16608.0	16461.4	13827.6	14159.7
70°	15756.6	14028.9	12270.2	13517.4	14151.9	12240.7	12806.3
75°	13737.9	11843.8	10023.4	11081.7	12024.6	10954.7	11802.9
80°	11762.5	9772.0	7927.2	8703.7	9701.2	9359.0	10330.0
85°	8695.0	7122.9	5793.6	6292.1	6959.4	7079.4	7746.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE12VN4AXM EAN: 4058352972274	LP-Nummer 58689_199	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE12VN4AXM EAN: 4058352972274	LP-Nummer 58689_199
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W] Lebensdauerbeginn	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
100	254	254	10000	53.4	56.2	54.8
95	241	252	9513	50.8	53.3	52.0
90	227	250	8987	47.9	50.4	49.2
85	214	248	8497	45.1	47.5	46.3
80	201	245	8002	42.5	44.6	43.6
75	188	243	7506	39.8	41.8	40.8
70	175	240	7005	37.2	39.1	38.2
65	162	238	6502	34.5	36.3	35.4
60	149	234	5996	32.0	33.6	32.8
55	136	231	5485	29.3	30.8	30.0
50	124	228	5014	27.0	28.3	27.6
45	111	224	4496	24.4	25.5	25.0
40	99	219	4020	22.0	23.0	22.5
35	86	214	3500	19.5	20.3	19.9
30	74	209	3016	17.0	17.9	17.4
25	61	202	2491	14.5	15.2	14.8
20	49	194	2002	12.0	12.6	12.3
15	37	183	1511	9.7	10.1	9.9
10	25	169	1018	7.3	7.6	7.4
5	12	142	481	4.9	5.0	5.0
2	6	117	230	3.7	3.7	3.7