

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE12VN4CXM
EAN: 4058352972304

LP-Nummer
58689_135

Seriendokumentation
05.10.2023



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI CLO

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 12000 lm
Systemleistung = 64.8 W
Lichtausbeute = 185.2 lm/W

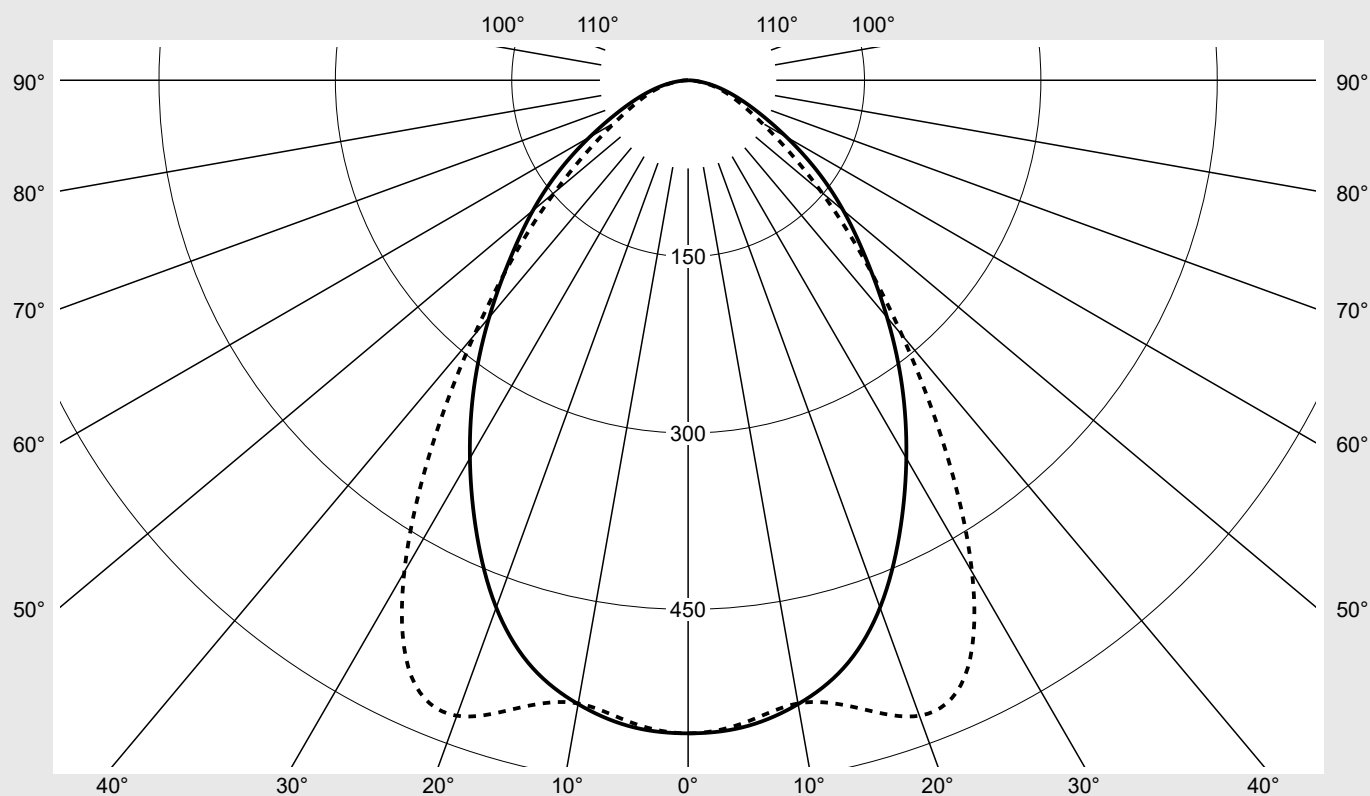
siteco

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.: 51TE12VN4CXM EAN: 4058352972304	LP-Nummer 58689_135
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

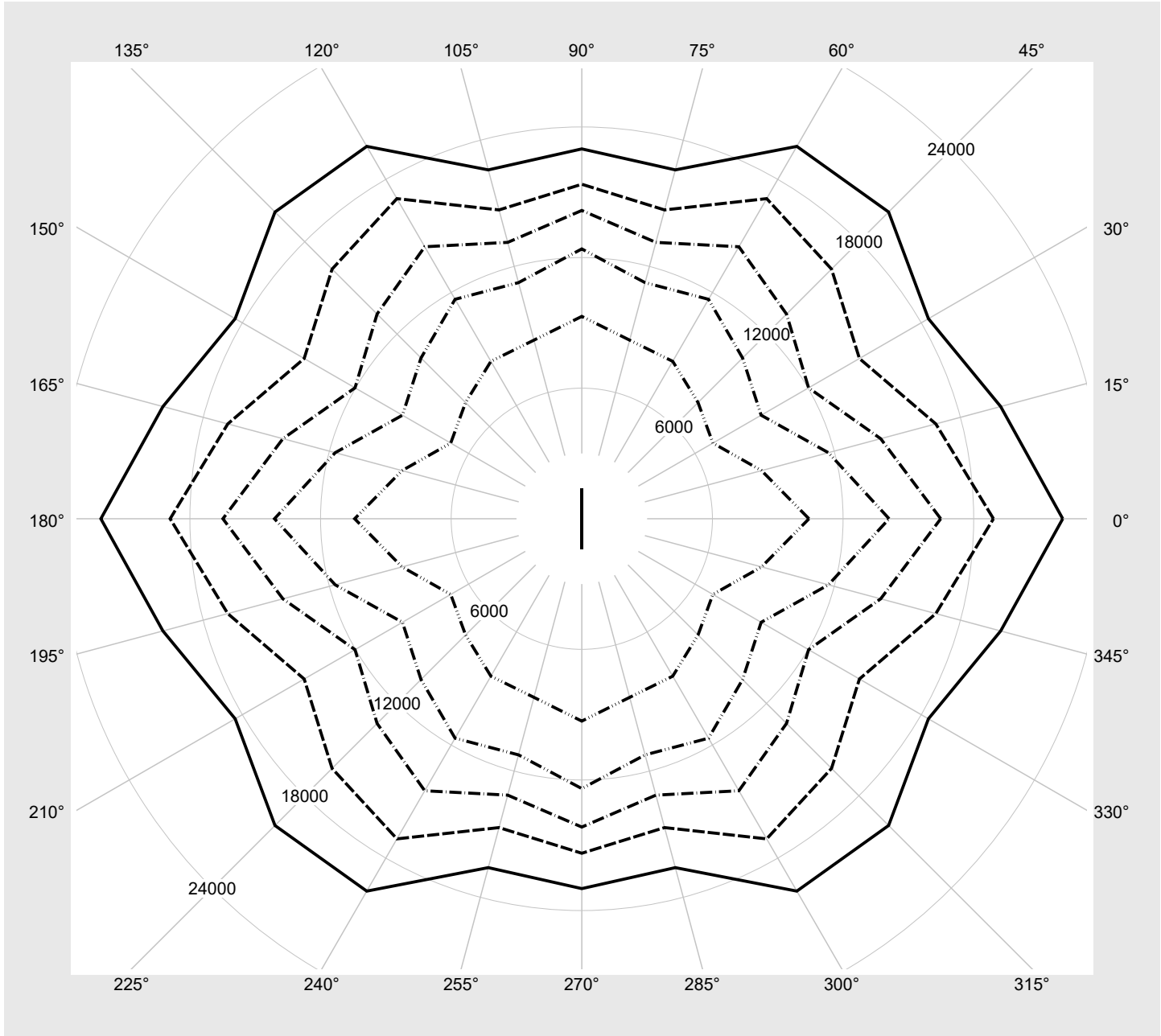
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed			Bestell-Nr.: 51TE12VN4CXM EAN: 4058352972304						LP-Nummer 58689_135		
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	23,5	25,0	23,9	25,3	25,6	23,0	24,5	23,3	24,8	25,1
	3H	24,2	25,6	24,6	25,9	26,3	23,6	24,9	23,9	25,2	25,6
	4H	24,5	25,8	24,9	26,1	26,5	23,8	25,1	24,2	25,4	25,8
	6H	24,8	25,9	25,2	26,3	26,6	24,0	25,2	24,5	25,5	25,9
	8H	24,9	25,9	25,3	26,3	26,7	24,2	25,2	24,6	25,6	26,0
	12H	24,9	25,9	25,3	26,3	26,7	24,2	25,2	24,6	25,5	26,0
4H	2H	23,8	25,1	24,2	25,4	25,8	23,4	24,6	23,8	25,0	25,4
	3H	24,7	25,7	25,1	26,1	26,5	24,2	25,2	24,6	25,6	26,0
	4H	25,0	25,9	25,5	26,3	26,8	24,5	25,5	25,0	25,9	26,3
	6H	25,3	26,1	25,8	26,5	27,0	24,8	25,6	25,3	26,0	26,5
	8H	25,4	26,1	25,9	26,6	27,0	24,9	25,6	25,4	26,1	26,6
	12H	25,5	26,1	26,0	26,6	27,1	25,0	25,6	25,5	26,1	26,6
8H	4H	25,1	25,8	25,6	26,3	26,7	24,7	25,4	25,1	25,8	26,3
	6H	25,4	26,0	25,9	26,5	27,0	25,0	25,6	25,5	26,1	26,6
	8H	25,6	26,1	26,1	26,6	27,1	25,1	25,7	25,6	26,1	26,7
	12H	25,7	26,1	26,2	26,6	27,1	25,2	25,7	25,8	26,2	26,7
12H	4H	25,1	25,7	25,6	26,2	26,7	24,7	25,3	25,2	25,8	26,2
	6H	25,5	26,0	26,0	26,4	27,0	25,0	25,5	25,5	26,0	26,5
	8H	25,6	26,0	26,1	26,5	27,1	25,2	25,6	25,7	26,1	26,7

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°	41686.1	39790.7	44876.4	44955.0	39561.9	39046.9	40384.5
50°	36966.1	34385.1	38028.3	37902.4	32103.3	30749.9	31757.2
55°	32061.9	29231.5	30386.5	31039.1	26878.9	24295.2	24769.4
60°	26668.4	24241.9	23511.4	24877.0	22933.0	19588.7	19878.9
65°	22089.9	19917.9	18383.6	19929.6	19753.7	16593.1	16991.6
70°	18907.9	16834.7	14724.3	16220.9	16982.3	14688.8	15367.5
75°	16485.5	14212.6	12028.1	13298.1	14429.5	13145.7	14163.5
80°	14114.9	11726.4	9512.7	10444.4	11641.5	11230.8	12396.1
85°	10434.0	8547.5	6952.3	7550.5	8351.3	8495.3	9296.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE12VN4CXM EAN: 4058352972304	LP-Nummer 58689_135	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE12VN4CXM EAN: 4058352972304	LP-Nummer 58689_135
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	12000	64.8	72.1	68.4
95	241	252	11421	61.5	68.4	65.0
90	227	250	10796	57.9	64.4	61.2
85	214	248	10213	54.5	60.6	57.6
80	200	245	9578	51.1	56.7	53.9
75	187	243	8985	47.9	53.0	50.4
70	174	240	8389	44.5	49.4	47.0
65	161	237	7789	41.3	45.8	43.6
60	148	234	7185	38.2	42.2	40.2
55	136	231	6621	35.2	38.9	37.0
50	123	227	6007	32.0	35.3	33.6
45	110	223	5387	28.9	31.8	30.4
40	98	219	4813	25.9	28.6	27.2
35	85	214	4186	22.8	25.1	24.0
30	73	208	3604	20.0	21.8	20.9
25	61	202	3018	17.0	18.6	17.8
20	48	193	2378	13.9	15.2	14.6
15	36	182	1784	11.0	11.9	11.4
10	24	168	1187	8.2	8.8	8.5
5	12	142	586	5.4	5.7	5.6
2	5	110	233	3.7	3.8	3.8