

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

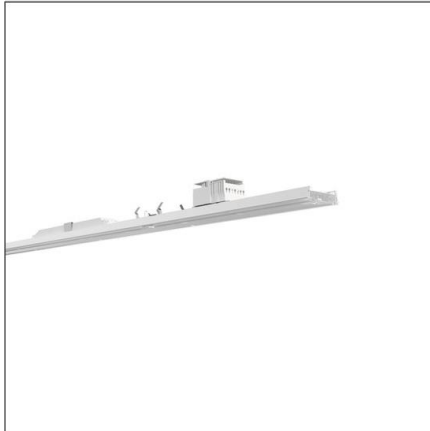
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DV4M1L

EAN: 4058352449028

LP-Nummer

58689_22



Ausführung

Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-DALI

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 26230 lm

Systemleistung = 150.2 W

Lichtausbeute = 174.6 lm/W

Seriendokumentation

28.09.2020

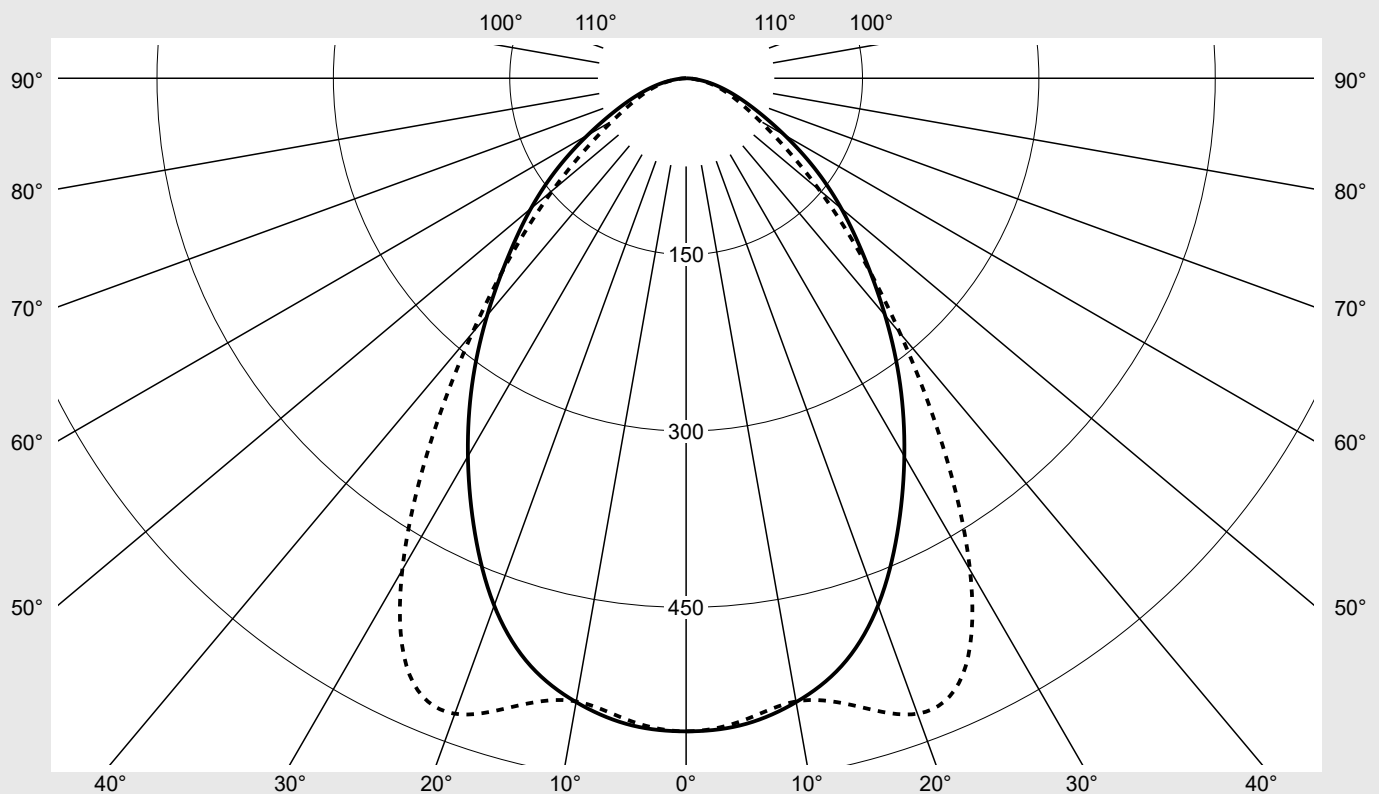
siteco

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.: 51TL12DV4M1L EAN: 4058352449028	LP-Nummer 58689_22
--	---	-------------------------------------

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°			
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.: 51TL12DV4M1L EAN: 4058352449028	LP-Nummer 58689_22
--	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	24,8	26,3	25,2	26,6	26,9	24,3	25,8	24,6	26,1	26,4
	3H	25,6	26,9	25,9	27,2	27,6	24,9	26,2	25,3	26,5	26,9
	4H	25,8	27,1	26,2	27,4	27,8	25,1	26,4	25,5	26,7	27,1
	6H	26,1	27,2	26,5	27,6	28,0	25,3	26,5	25,8	26,8	27,2
	8H	26,2	27,2	26,6	27,6	28,0	25,5	26,5	25,9	26,9	27,3
	12H	26,2	27,2	26,7	27,6	28,0	25,5	26,5	25,9	26,9	27,3
4H	2H	25,2	26,4	25,5	26,7	27,1	24,7	26,0	25,1	26,3	26,7
	3H	26,0	27,0	26,4	27,4	27,8	25,5	26,5	25,9	26,9	27,3
	4H	26,3	27,2	26,8	27,7	28,1	25,8	26,8	26,3	27,2	27,6
	6H	26,6	27,4	27,1	27,8	28,3	26,1	26,9	26,6	27,3	27,8
	8H	26,7	27,4	27,2	27,9	28,4	26,2	26,9	26,7	27,4	27,9
	12H	26,8	27,4	27,3	27,9	28,4	26,3	26,9	26,8	27,4	27,9
8H	4H	26,4	27,1	26,9	27,6	28,1	26,0	26,7	26,4	27,1	27,6
	6H	26,7	27,3	27,2	27,8	28,3	26,3	26,9	26,8	27,4	27,9
	8H	26,9	27,4	27,4	27,9	28,4	26,4	27,0	27,0	27,5	28,0
	12H	27,0	27,4	27,5	27,9	28,4	26,5	27,0	27,1	27,5	28,0
12H	4H	26,4	27,1	26,9	27,5	28,0	26,0	26,6	26,5	27,1	27,6
	6H	26,8	27,3	27,3	27,7	28,3	26,3	26,8	26,9	27,3	27,9
	8H	26,9	27,3	27,4	27,8	28,4	26,5	26,9	27,0	27,4	28,0

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

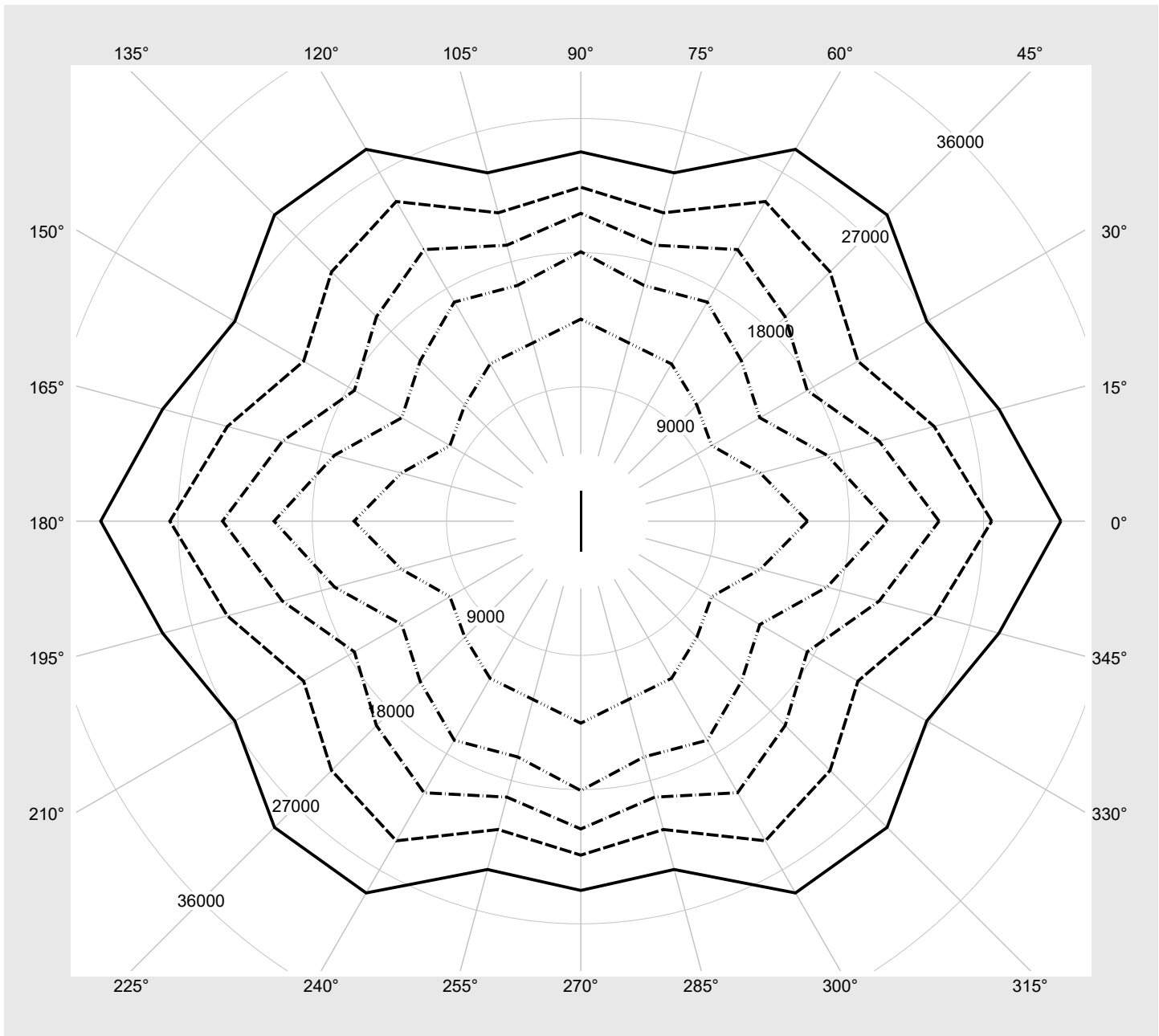
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 2250, B = 58

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°	60746.0	57983.9	65394.9	65509.5	57650.5	56900.0	58849.2	
50°	53867.9	50106.8	55415.7	55232.2	46781.6	44809.4	46277.2	
55°	46721.3	42596.7	44279.8	45230.9	39168.5	35403.6	36094.6	
60°	38861.8	35325.9	34261.4	36251.3	33418.4	28545.1	28968.0	
65°	32189.9	29024.8	26789.0	29041.9	28785.5	24179.9	24760.6	
70°	27553.1	24531.8	21456.5	23637.4	24746.9	21404.8	22393.9	
75°	24023.0	20710.9	17527.6	19378.2	21026.9	19156.1	20639.4	
80°	20568.6	17088.0	13862.1	15219.8	16964.2	16365.8	18063.8	
85°	15204.6	12455.6	10131.0	11002.7	12169.7	12379.5	13546.5	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DV4M1L EAN: 4058352449028	LP-Nummer 58689_22
--	---	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DV4M1L EAN: 4058352449028	LP-Nummer 58689_22
---	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	26230	150.2
95	240	252	24903	141.6
90	227	250	23654	133.6
85	213	248	22298	125.0
80	200	245	21020	117.1
75	186	243	19630	108.7
70	173	240	18323	100.9
65	160	237	17006	93.2
60	148	234	15777	86.2
55	135	231	14436	78.6
50	122	227	13089	71.1
45	110	223	11830	63.9
40	97	219	10452	56.6
35	85	214	9169	49.8
30	73	208	7874	43.0
25	61	202	6569	36.2
20	49	194	5252	29.5
15	37	183	3930	22.8
10	25	169	2594	16.2
5	14	148	1360	10.1
1	4	102	230	4.6