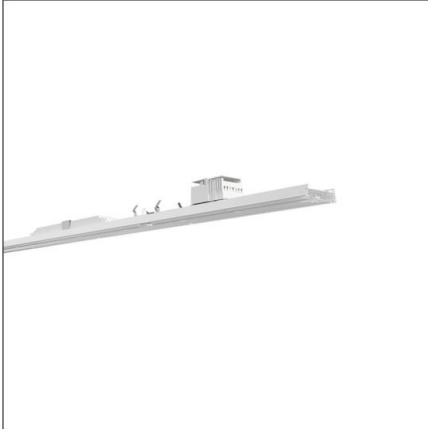


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12VV4GXL
EAN: 4058352458990

LP-Nummer
58689_29



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI CLO

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 16000 lm
Systemleistung = 87.4 W
Lichtausbeute = 183.1 lm/W

Seriendokumentation
04.12.2020

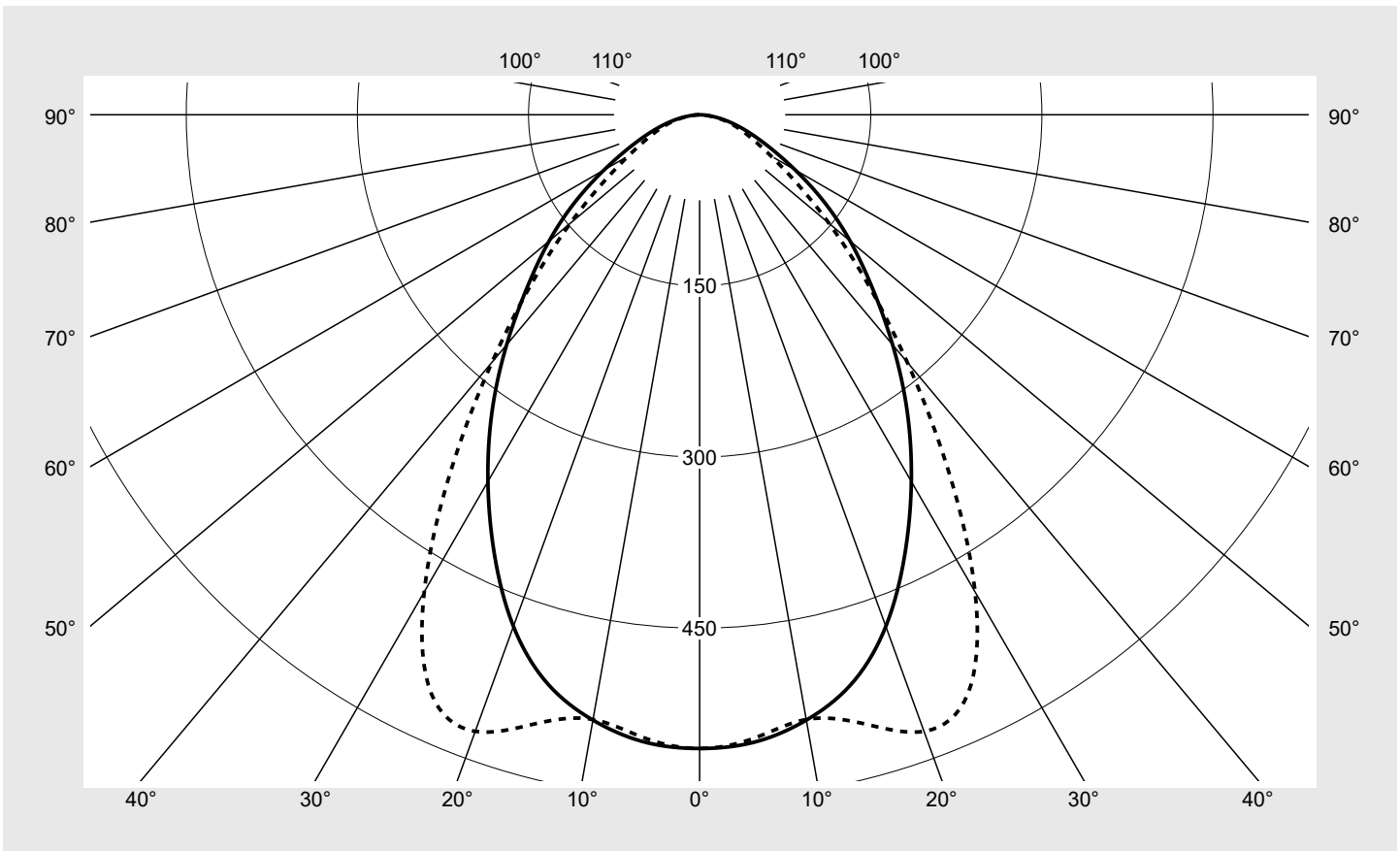
sitEco

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.: 51TL12VV4GXL EAN: 4058352458990	LP-Nummer 58689_29
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.: 51TL12VV4GXL EAN: 4058352458990	LP-Nummer 58689_29
--	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	23,1	24,6	23,5	24,9	25,2	22,6	24,1	22,9	24,4	24,7
	3H	23,8	25,2	24,2	25,5	25,8	23,2	24,5	23,5	24,8	25,2
	4H	24,1	25,4	24,5	25,7	26,1	23,4	24,7	23,8	25,0	25,4
	6H	24,3	25,5	24,8	25,8	26,2	23,6	24,8	24,0	25,1	25,5
	8H	24,5	25,5	24,9	25,9	26,3	23,8	24,8	24,2	25,2	25,6
	12H	24,5	25,5	24,9	25,9	26,3	23,8	24,7	24,2	25,1	25,6
4H	2H	23,4	24,7	23,8	25,0	25,4	23,0	24,2	23,4	24,6	25,0
	3H	24,3	25,3	24,7	25,7	26,1	23,8	24,8	24,2	25,2	25,6
	4H	24,6	25,5	25,0	25,9	26,4	24,1	25,0	24,6	25,5	25,9
	6H	24,9	25,7	25,3	26,1	26,6	24,4	25,2	24,9	25,6	26,1
	8H	25,0	25,7	25,5	26,2	26,6	24,5	25,2	25,0	25,7	26,1
	12H	25,1	25,7	25,6	26,2	26,6	24,6	25,2	25,1	25,7	26,2
8H	4H	24,7	25,4	25,2	25,9	26,3	24,2	25,0	24,7	25,4	25,9
	6H	25,0	25,6	25,5	26,1	26,6	24,6	25,2	25,1	25,7	26,2
	8H	25,1	25,7	25,6	26,1	26,7	24,7	25,3	25,2	25,7	26,3
	12H	25,2	25,7	25,8	26,2	26,7	24,8	25,3	25,3	25,8	26,3
12H	4H	24,7	25,3	25,2	25,8	26,3	24,3	24,9	24,8	25,3	25,8
	6H	25,1	25,5	25,6	26,0	26,6	24,6	25,1	25,1	25,6	26,1
	8H	25,2	25,6	25,7	26,1	26,6	24,8	25,2	25,3	25,7	26,2

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°		37054.3	35369.5	39890.1	39960.0	35166.1	34708.4	35897.3
50°		32858.8	30564.6	33803.0	33691.0	28536.2	27333.2	28228.6
55°		28499.4	25983.5	27010.2	27590.3	23892.4	21595.8	22017.3
60°		23705.3	21548.4	20899.1	22112.9	20384.9	17412.2	17670.1
65°		19635.4	17704.8	16341.0	17715.2	17558.8	14749.4	15103.7
70°		16807.1	14964.1	13088.2	14418.5	15095.3	13056.7	13660.0
75°		14653.8	12633.4	10691.7	11820.5	12826.2	11685.0	12589.8
80°		12546.6	10423.5	8455.7	9283.9	10348.0	9982.9	11018.7
85°		9274.6	7597.8	6179.8	6711.6	7423.4	7551.4	8263.2

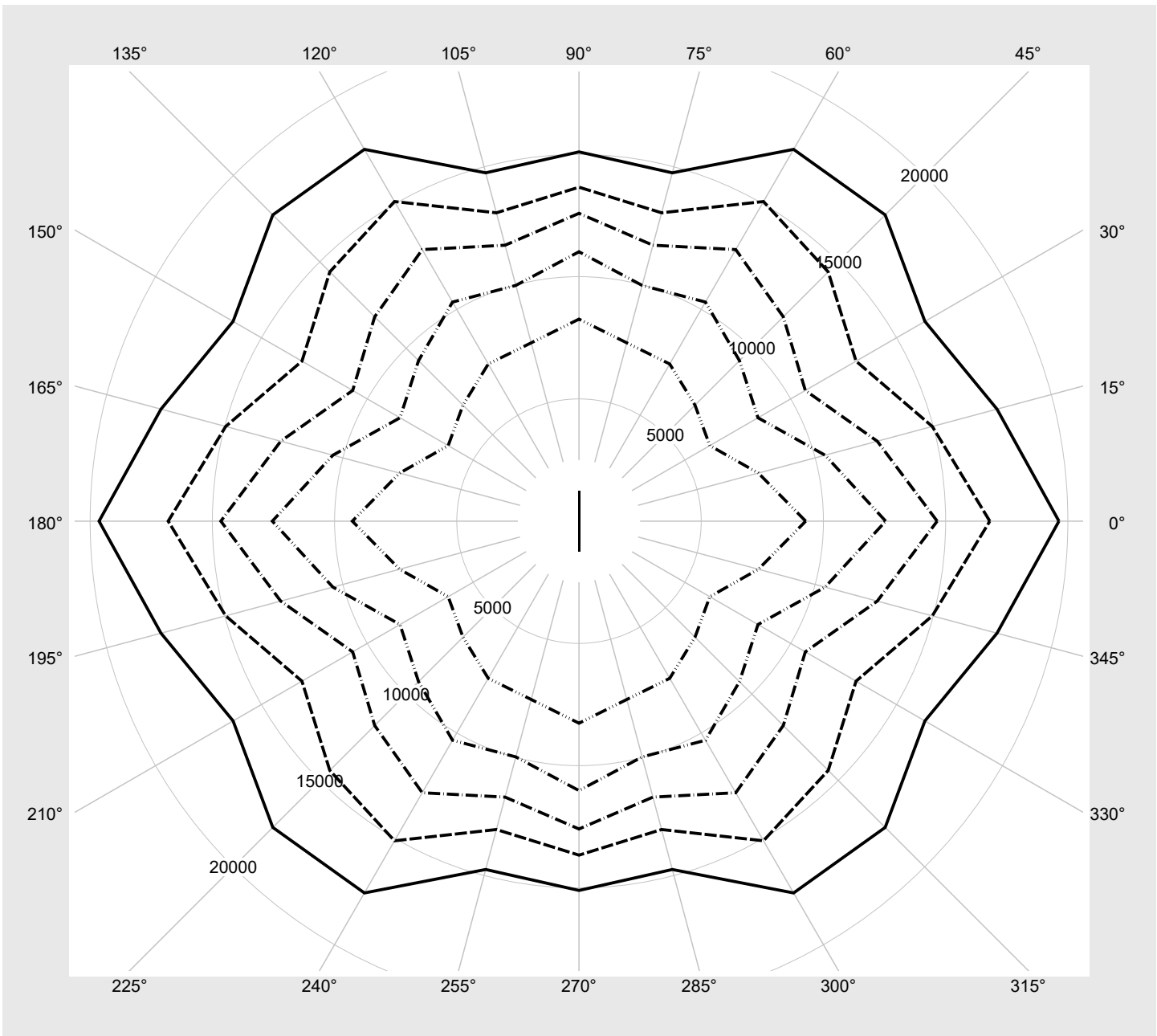
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12VV4GXL EAN: 4058352458990	LP-Nummer 58689_29
---	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12VV4GXL EAN: 4058352458990	LP-Nummer 58689_29
---	---	-------------------------------------

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	16000	87.4	101.5	94.4
95	241	252	15208	82.9	96.2	89.6
90	228	250	14415	78.4	91.1	84.8
85	215	248	13621	74.0	85.8	79.9
80	202	246	12820	69.6	80.5	75.0
75	189	243	12014	64.9	75.4	70.2
70	176	241	11201	60.6	70.3	65.4
65	163	238	10384	56.2	64.9	60.6
60	151	235	9626	52.2	60.2	56.2
55	138	232	8801	47.8	55.2	51.5
50	125	228	7972	43.5	50.2	46.8
45	113	224	7202	39.5	45.4	42.4
40	101	220	6428	35.5	40.8	38.2
35	88	215	5586	31.2	35.8	33.5
30	76	210	4806	27.3	31.3	29.3
25	64	204	4023	23.3	26.7	25.0
20	51	195	3169	19.1	21.8	20.5
15	39	185	2376	15.1	17.2	16.2
10	27	172	1580	11.2	12.6	11.9
5	15	150	780	7.3	8.1	7.7
1	6	117	179	4.2	4.6	4.4