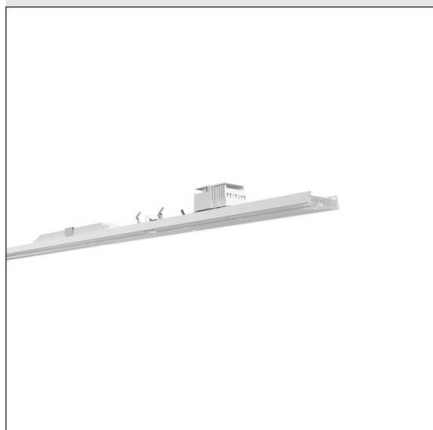


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DN4DXL
EAN: 4058352256954

LP-Nummer
58689_11



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 13000 lm
Systemleistung = 76.0 W
Lichtausbeute = 171.1 lm/W

Seriendokumentation
23.07.2019

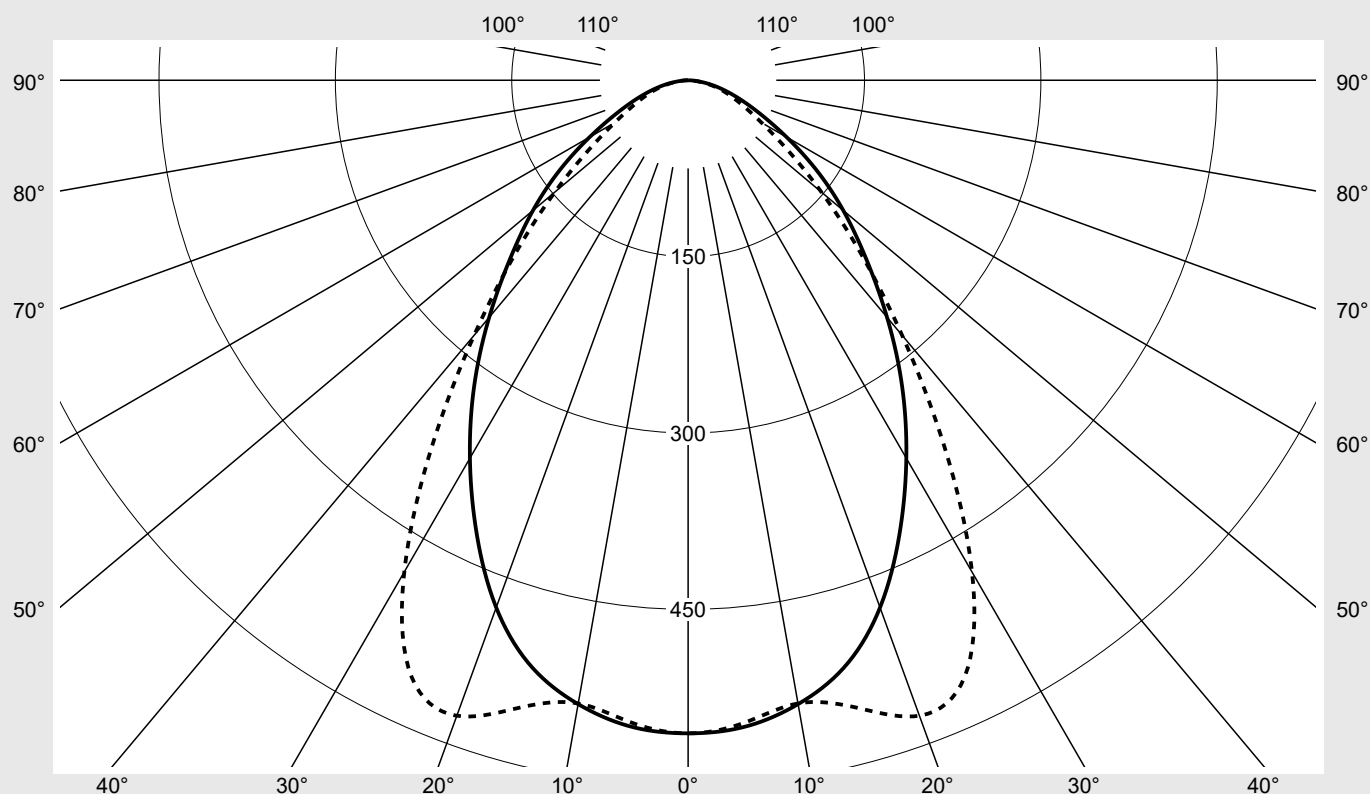
siteco

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® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN4DXL EAN: 4058352256954	LP-Nummer 58689_11
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® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN4DXL EAN: 4058352256954	LP-Nummer 58689_11
--	---	-------------------------------------

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	23,8	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

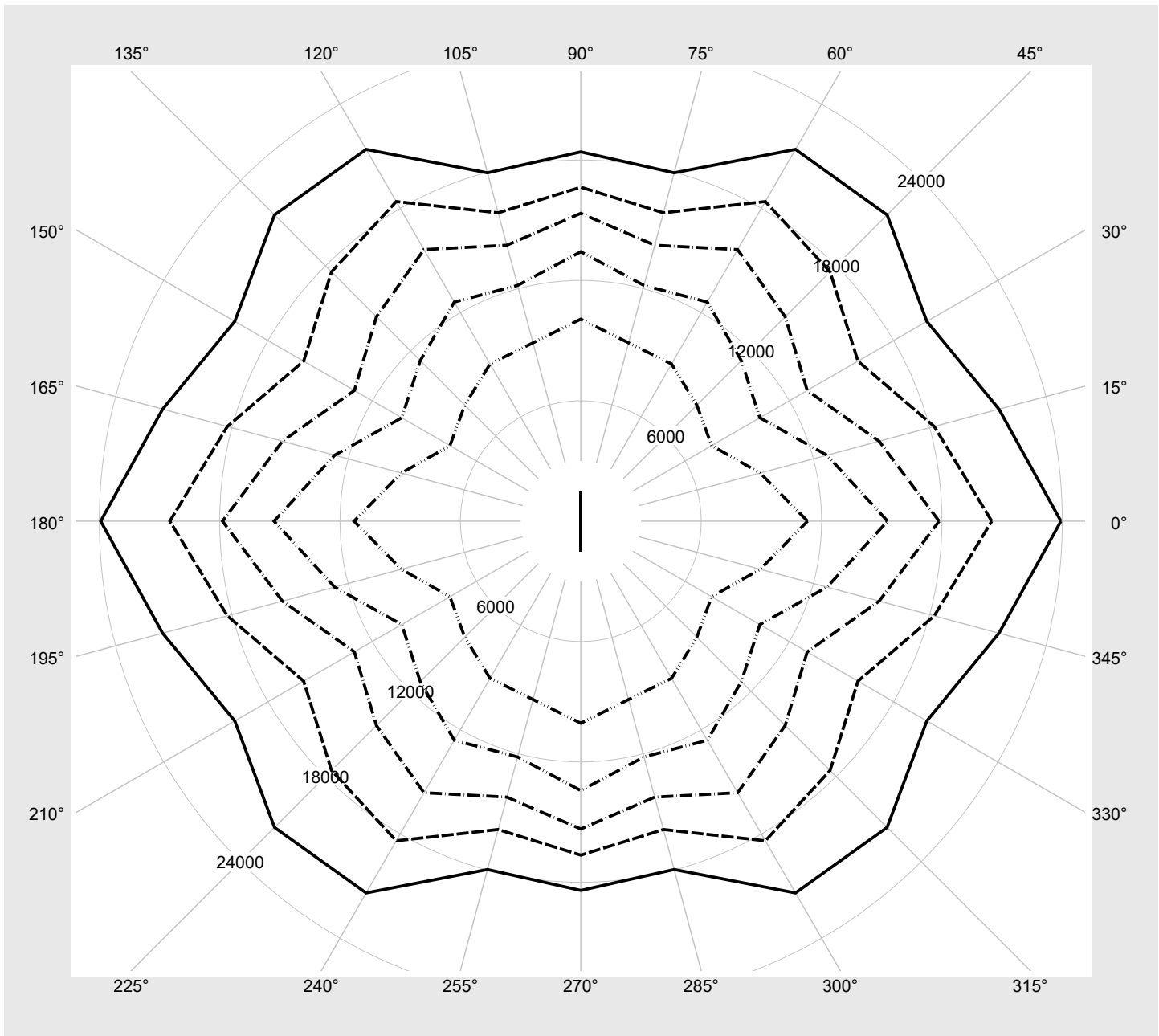
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN4DXL EAN: 4058352256954	LP-Nummer 58689_11
--	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN4DXL EAN: 4058352256954	LP-Nummer 58689_11
--	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	13000	76.0
95	240	252	12355	71.9
90	227	250	11706	67.7
85	213	248	11055	63.7
80	200	245	10405	59.8
75	187	243	9755	55.8
70	173	240	9104	52.1
65	160	237	8454	48.2
60	148	234	7803	44.4
55	135	231	7154	40.7
50	122	227	6503	37.1
45	110	224	5852	33.5
40	97	219	5203	30.0
35	85	214	4552	26.4
30	73	208	3902	23.0
25	61	202	3252	19.5
20	49	193	2601	16.1
15	37	183	1951	12.7
10	25	169	1300	9.4
5	13	143	650	6.1