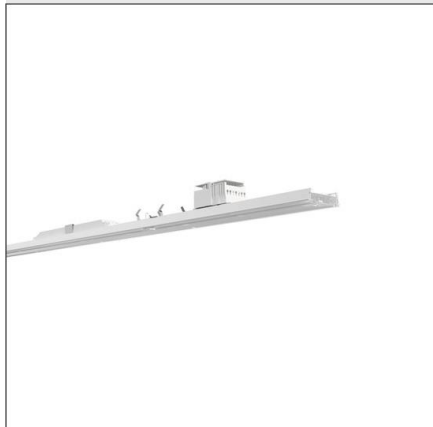


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DN4DXL3S
EAN: 4058352485286

LP-Nummer
58689_33



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung AC-Betrieb

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 13000 lm
Systemleistung = 79.8 W
Lichtausbeute = 162.9 lm/W

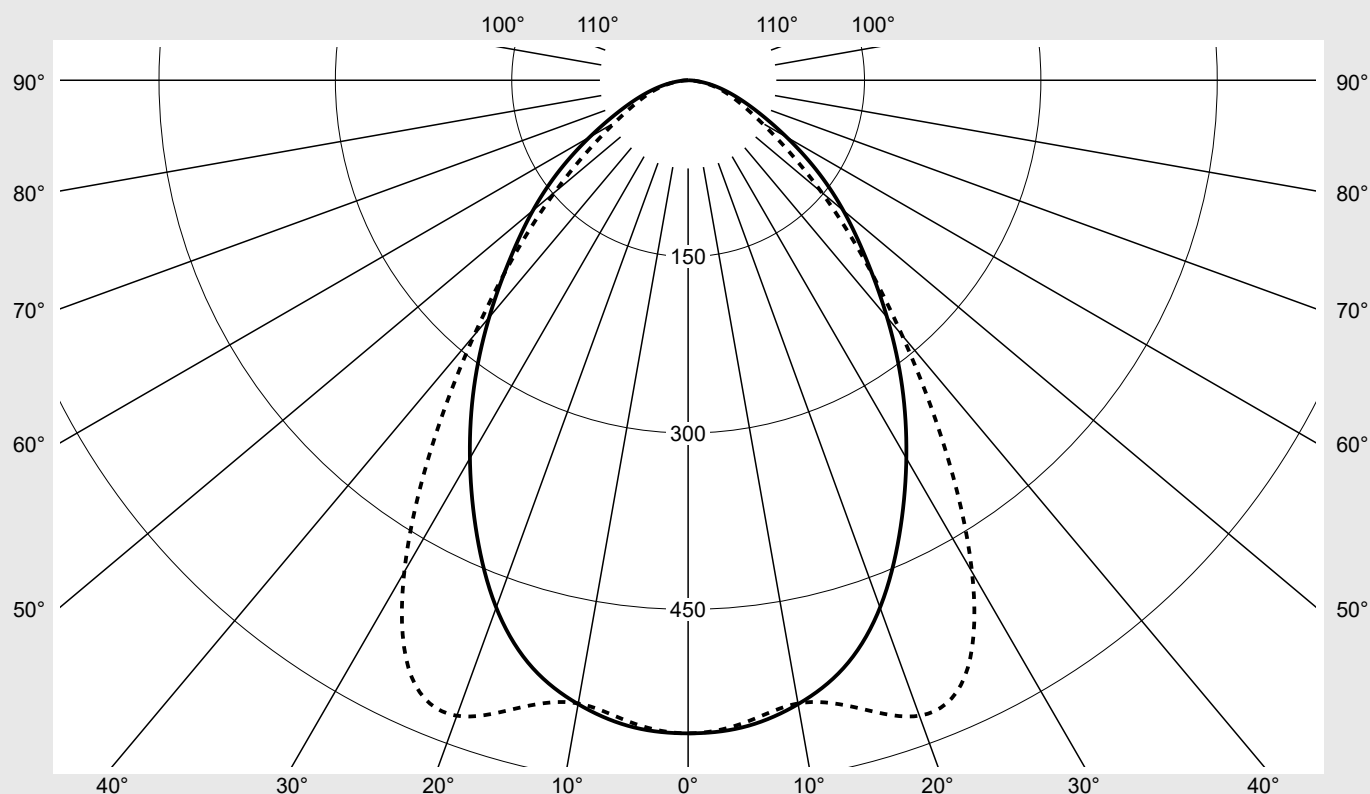
Seriendokumentation
04.05.2021

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.: 51TL12DN4DXL3S EAN: 4058352485286	LP-Nummer 58689_33
--	---	-------------------------------------

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.: 51TL12DN4DXL3S EAN: 4058352485286	LP-Nummer 58689_33
--	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
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

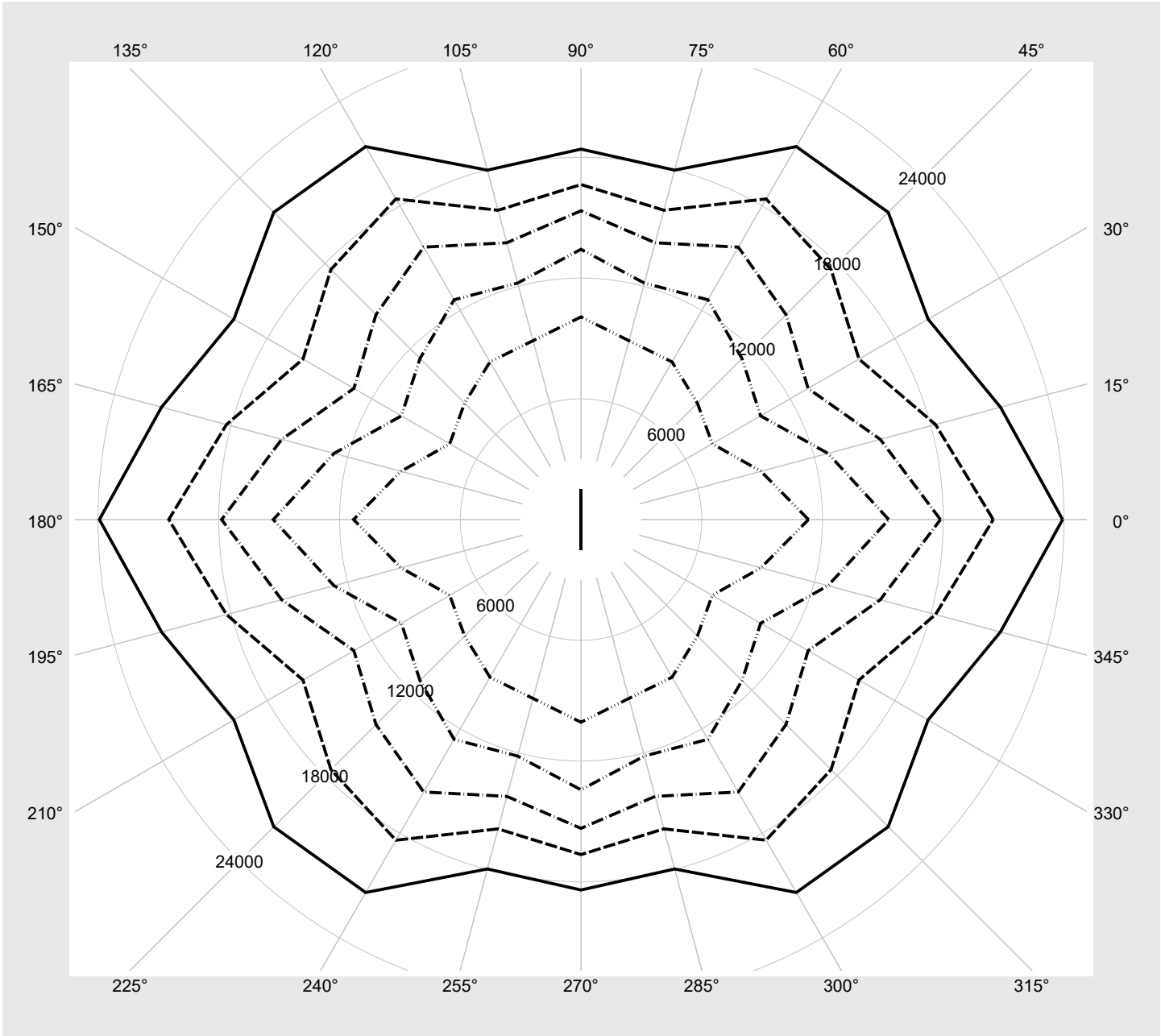
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN4DXL3S EAN: 4058352485286	LP-Nummer 58689_33
---	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN4DXL3S EAN: 4058352485286	LP-Nummer 58689_33
--	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	13000	79.8
95	240	252	12337	75.5
90	227	250	11715	71.6
85	213	248	11035	67.4
80	200	245	10401	63.5
75	187	243	9759	59.6
70	174	240	9113	55.9
65	161	237	8461	52.0
60	148	234	7794	48.3
55	135	231	7128	44.4
50	123	227	6512	41.0
45	110	223	5840	37.2
40	98	219	5219	33.9
35	85	214	4534	30.1
30	73	208	3900	26.8
25	61	202	3260	23.4
20	49	194	2617	20.0
15	37	183	1969	16.6
10	25	169	1318	13.3
5	13	145	667	10.0
2	5	110	240	7.9