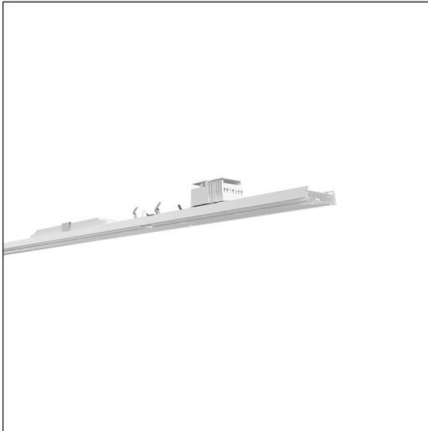


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12CN4CXLD
EAN: 4058352418161

LP-Nummer
58689_18



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi

Einstellung AC-Betrieb

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 12160 lm
Systemleistung = 68.8 W
Lichtausbeute = 176.7 lm/W

Seriendokumentation
26.08.2020

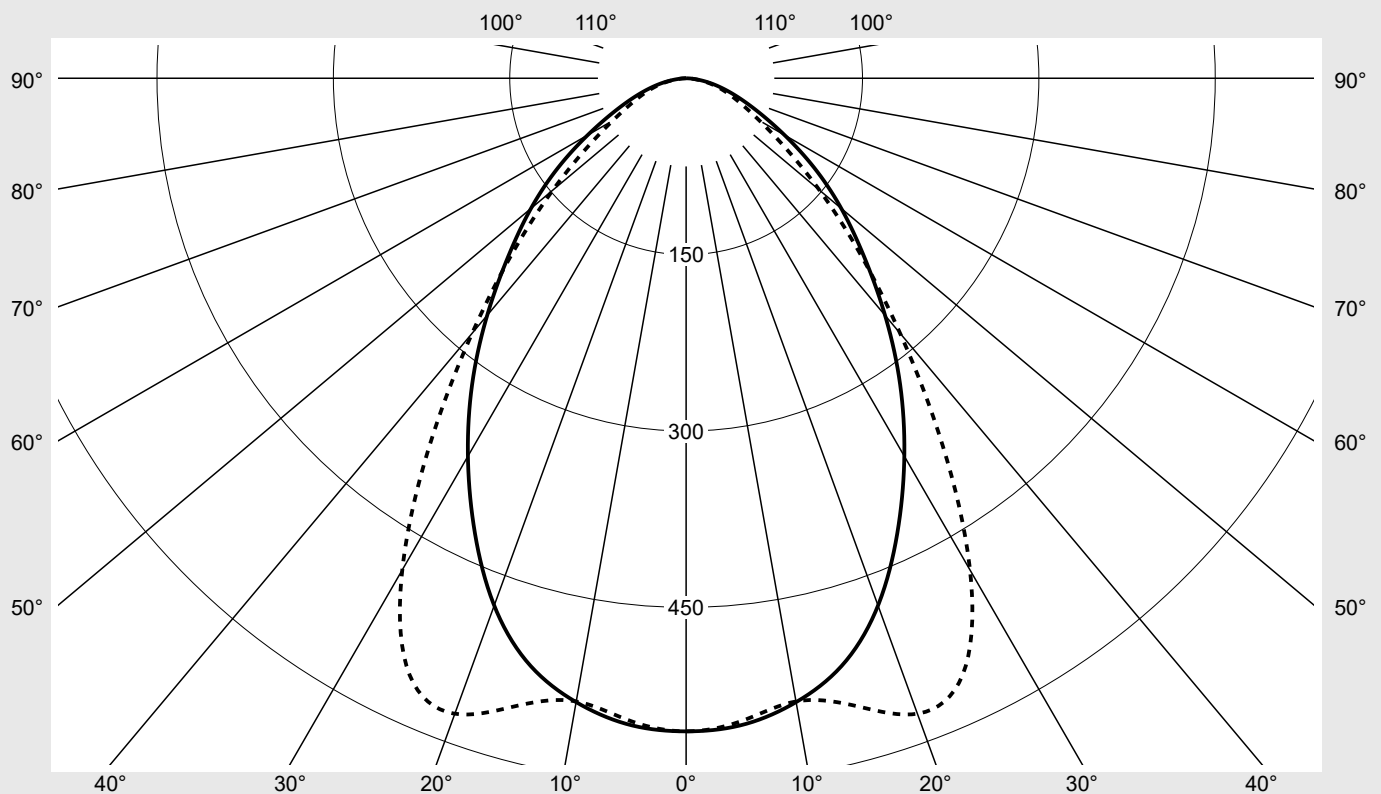
sitEco

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.: 51TL12CN4CXLD EAN: 4058352418161	LP-Nummer 58689_18
--	--	-------------------------------------

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.: 51TL12CN4CXLD EAN: 4058352418161	LP-Nummer 58689_18
--	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	23,6	25,1	23,9	25,4	25,7	23,0	24,5	23,4	24,8	25,1
	3H	24,3	25,6	24,7	26,0	26,3	23,6	24,9	24,0	25,3	25,6
	4H	24,6	25,8	25,0	26,2	26,5	23,9	25,1	24,3	25,5	25,8
	6H	24,8	25,9	25,2	26,3	26,7	24,1	25,2	24,5	25,6	26,0
	8H	24,9	26,0	25,4	26,3	26,7	24,2	25,2	24,6	25,6	26,0
	12H	25,0	25,9	25,4	26,3	26,7	24,2	25,2	24,7	25,6	26,0
4H	2H	23,9	25,1	24,3	25,5	25,8	23,5	24,7	23,9	25,0	25,4
	3H	24,7	25,7	25,1	26,1	26,5	24,2	25,3	24,7	25,6	26,1
	4H	25,1	26,0	25,5	26,4	26,8	24,6	25,5	25,0	25,9	26,3
	6H	25,3	26,1	25,8	26,6	27,0	24,9	25,7	25,3	26,1	26,5
	8H	25,4	26,2	25,9	26,6	27,1	25,0	25,7	25,4	26,1	26,6
	12H	25,5	26,1	26,0	26,6	27,1	25,0	25,7	25,5	26,1	26,6
8H	4H	25,2	25,9	25,6	26,3	26,8	24,7	25,4	25,2	25,9	26,3
	6H	25,5	26,1	26,0	26,5	27,0	25,1	25,7	25,6	26,1	26,6
	8H	25,6	26,1	26,1	26,6	27,1	25,2	25,7	25,7	26,2	26,7
	12H	25,7	26,1	26,2	26,6	27,2	25,3	25,7	25,8	26,2	26,8
12H	4H	25,2	25,8	25,7	26,3	26,7	24,7	25,3	25,2	25,8	26,3
	6H	25,5	26,0	26,0	26,5	27,0	25,1	25,6	25,6	26,1	26,6
	8H	25,6	26,1	26,1	26,6	27,1	25,2	25,7	25,7	26,2	26,7

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°		42242.0	40321.2	45474.8	45554.4	40089.4	39567.5	40922.9
50°		37459.0	34843.6	38535.4	38407.7	32531.3	31159.9	32180.6
55°		32489.4	29621.2	30791.6	31453.0	27237.3	24619.2	25099.7
60°		27024.0	24565.2	23824.9	25208.7	23238.7	19849.9	20143.9
65°		22384.4	20183.4	18628.7	20195.3	20017.1	16814.4	17218.2
70°		19160.0	17059.1	14920.6	16437.1	17208.7	14884.6	15572.4
75°		16705.3	14402.1	12188.5	13475.4	14621.9	13320.9	14352.4
80°		14303.1	11882.8	9639.5	10583.7	11796.7	11380.5	12561.3
85°		10573.1	8661.5	7045.0	7651.2	8462.6	8608.6	9420.0

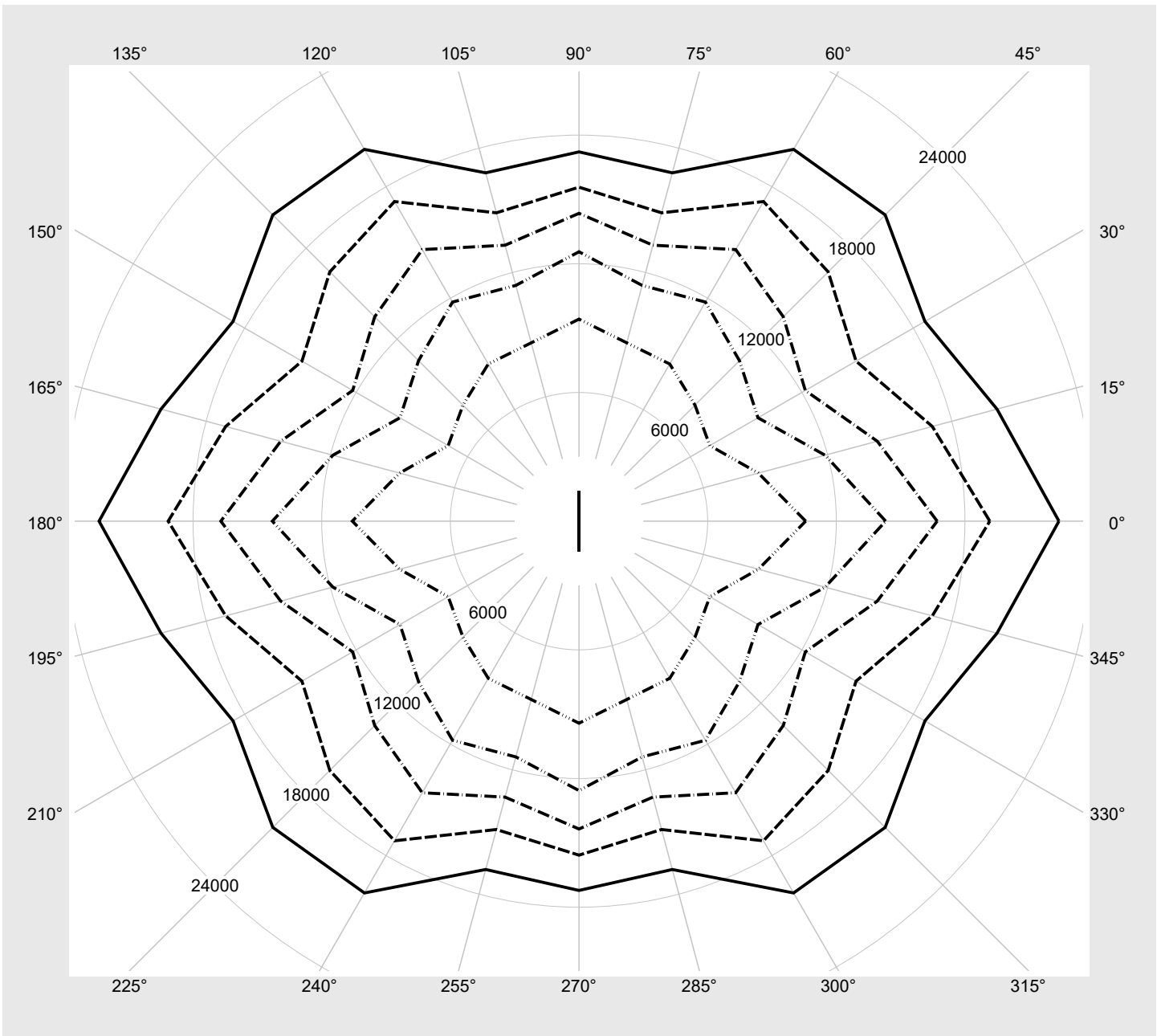
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12CN4CXLD EAN: 4058352418161	LP-Nummer 58689_18
---	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12CN4CXLD EAN: 4058352418161	LP-Nummer 58689_18
--	--	-------------------------------------

Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	siteco
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	12160	68.8	76.9	72.8
2	A	C	F	11090	62.1	69.3	65.7
3	A	D	E	10080	56.0	62.2	59.1
4	A	D	F	9050	49.9	55.2	52.6
5	B	C	E	8000	43.9	48.6	46.2
6	B	C	F	7020	38.4	42.2	40.3
7	B	D	E	6030	32.9	36.3	34.6
8	B	D	F	5040	27.5	30.0	28.8