

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL1ECN4CXS
EAN: 4058352940877

LP-Nummer
59263_280



Ausführung Abdeckung satiniert, elliptisch eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 12420 lm
 Systemleistung = 66.5 W
 Lichtausbeute = 186.8 lm/W

Seriendokumentation
14.11.2025

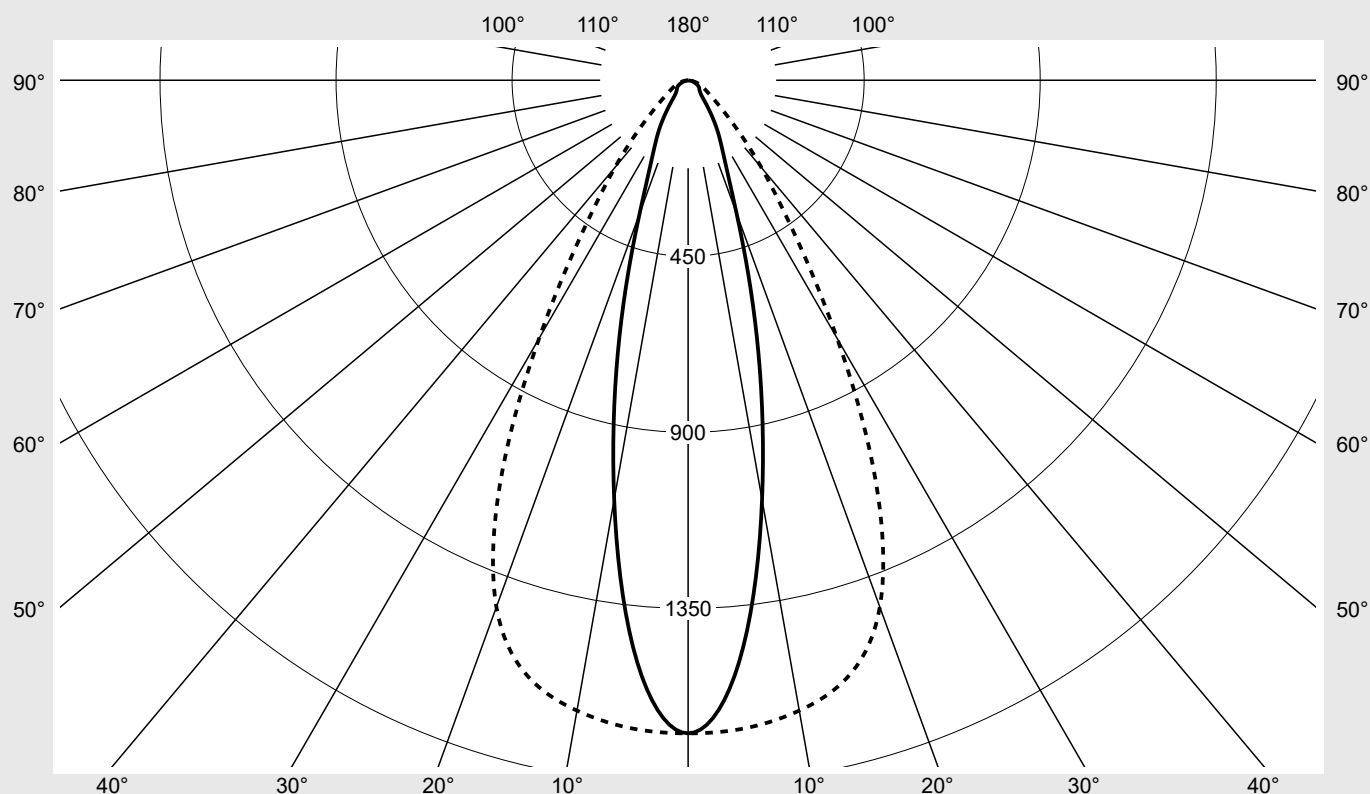
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 1670 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
 CIE N1=85 N2=95 N3=99
 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.: 51TL1ECN4CXS EAN: 4058352940877	LP-Nummer 59263_280
Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	siteco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm							Lichtstrom in lm/klm	
0°	1669.5	1669.5	1669.5	1669.5	1669.5	1669.5	1669.5	10.0	10.0
5°	1493.3	1495.6	1516.6	1565.9	1616.3	1649.8	1662.9	75.0	85.0
10°	1088.5	1106.7	1175.0	1303.4	1460.6	1586.1	1636.2	126.8	211.8
15°	678.3	712.7	825.0	1006.5	1239.9	1474.8	1578.7	151.0	362.9
20°	362.1	388.9	492.0	707.6	980.6	1275.8	1432.9	148.2	511.0
25°	217.8	231.1	285.8	436.7	705.9	972.9	1137.5	127.8	638.8
30°	151.3	158.5	185.3	264.1	455.8	646.3	761.7	99.0	737.8
35°	95.4	107.0	131.3	171.8	268.4	391.1	463.8	70.7	808.5
40°	57.7	64.5	93.9	120.6	157.9	239.7	291.4	50.0	858.5
45°	43.5	45.9	58.2	86.3	99.5	145.4	176.9	35.2	893.7
50°	37.7	39.0	42.8	61.0	68.3	89.3	109.1	26.2	919.9
55°	34.6	35.0	36.7	43.5	50.5	59.6	73.7	20.9	940.8
60°	30.2	31.1	32.8	34.2	38.6	42.0	53.5	17.5	958.3
65°	23.9	25.4	29.1	28.1	30.1	30.8	41.3	14.6	972.8
70°	17.0	18.4	22.5	23.3	23.4	22.7	30.8	11.5	984.3
75°	10.9	12.0	16.2	17.9	17.4	15.7	20.7	8.4	992.7
80°	6.2	6.7	9.0	10.7	11.0	9.3	11.6	5.0	997.7
85°	3.1	3.3	4.2	5.0	4.8	3.9	4.2	2.3	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	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

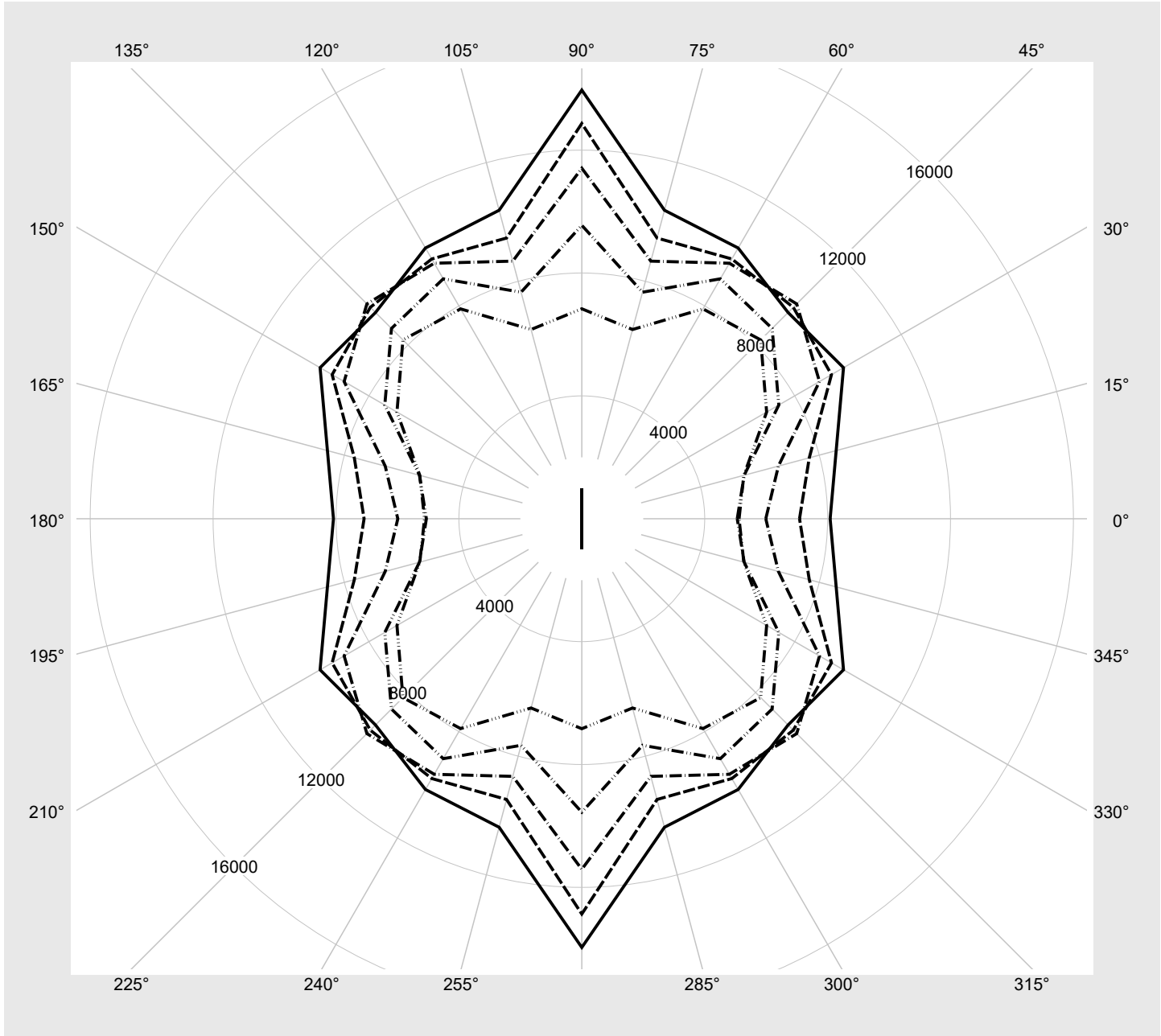
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed		Bestell-Nr.: 51TL1ECN4CXS EAN: 4058352940877							LP-Nummer 59263_280		
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	15,9	17,1	16,3	17,4	17,8	20,9	22,1	21,3	22,5	22,8
	3H	17,1	18,2	17,5	18,5	18,9	21,5	22,5	21,9	22,9	23,2
	4H	17,4	18,5	17,8	18,8	19,2	21,8	22,7	22,2	23,1	23,5
	6H	17,7	18,6	18,1	19,0	19,4	22,0	22,8	22,4	23,2	23,6
	8H	17,9	18,7	18,3	19,0	19,5	22,1	22,9	22,6	23,3	23,7
	12H	17,9	18,7	18,3	19,1	19,5	22,2	22,8	22,6	23,2	23,7
4H	2H	16,7	17,7	17,1	18,0	18,4	20,9	21,9	21,3	22,3	22,7
	3H	18,2	19,0	18,6	19,4	19,8	21,6	22,5	22,0	22,8	23,3
	4H	18,7	19,4	19,1	19,8	20,3	22,0	22,7	22,4	23,1	23,6
	6H	18,9	19,6	19,4	20,0	20,5	22,3	22,9	22,7	23,3	23,8
	8H	19,1	19,6	19,5	20,1	20,6	22,4	22,9	22,9	23,4	23,9
	12H	19,2	19,7	19,6	20,1	20,6	22,5	22,9	23,0	23,4	23,9
8H	4H	19,1	19,7	19,6	20,1	20,6	22,1	22,7	22,6	23,1	23,6
	6H	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0	22,5	22,9	23,0	23,4	23,9
	8H	19,7	20,1	20,2	20,6	21,2	22,6	23,0	23,1	23,5	24,0
	12H	19,8	20,2	20,4	20,7	21,3	22,7	23,0	23,2	23,5	24,1
12H	4H	19,2	19,6	19,7	20,1	20,6	22,1	22,6	22,6	23,0	23,5
	6H	19,7	20,1	20,2	20,6	21,1	22,5	22,9	23,0	23,4	23,9
	8H	19,9	20,2	20,4	20,7	21,3	22,6	23,0	23,2	23,5	24,0

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1500 B = 58	
C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	8780.0	9261.8	11740.4	17418.8	20095.0	29355.0	35722.6
50°	8381.6	8657.2	9504.9	13555.4	15171.4	19839.6	24238.3
55°	8602.2	8706.5	9139.3	10820.6	12573.3	14840.4	18348.1
60°	8610.1	8893.0	9369.2	9772.4	11019.0	11986.3	15272.9
65°	8082.8	8571.2	9835.6	9495.1	10177.8	10397.0	13955.7
70°	7086.2	7664.7	9382.7	9734.6	9765.5	9461.2	12867.6
75°	5988.5	6623.9	8932.2	9891.4	9605.7	8682.4	11411.6
80°	5059.3	5471.2	7404.0	8761.3	9018.6	7635.8	9553.0
85°	5118.7	5459.4	6946.6	8234.1	7888.5	6378.3	6835.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL1ECN4CXS EAN: 4058352940877	LP-Nummer 59263_280	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL1ECN4CXS EAN: 4058352940877	LP-Nummer 59263_280
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	12420	66.5	70.0	68.2
2	A	C	F	11820	63.0	66.5	64.8
3	A	D	E	10840	57.3	60.4	58.8
4	A	D	F	9860	51.7	54.3	53.0
5	B	C	E	8860	46.2	48.7	47.4
6	B	C	F	7920	41.1	43.2	42.2
7	B	D	E	6900	35.6	37.3	36.4
8	B	D	F	5950	30.6	32.3	31.4