

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL1ECN49XG
EAN: 4058352929889

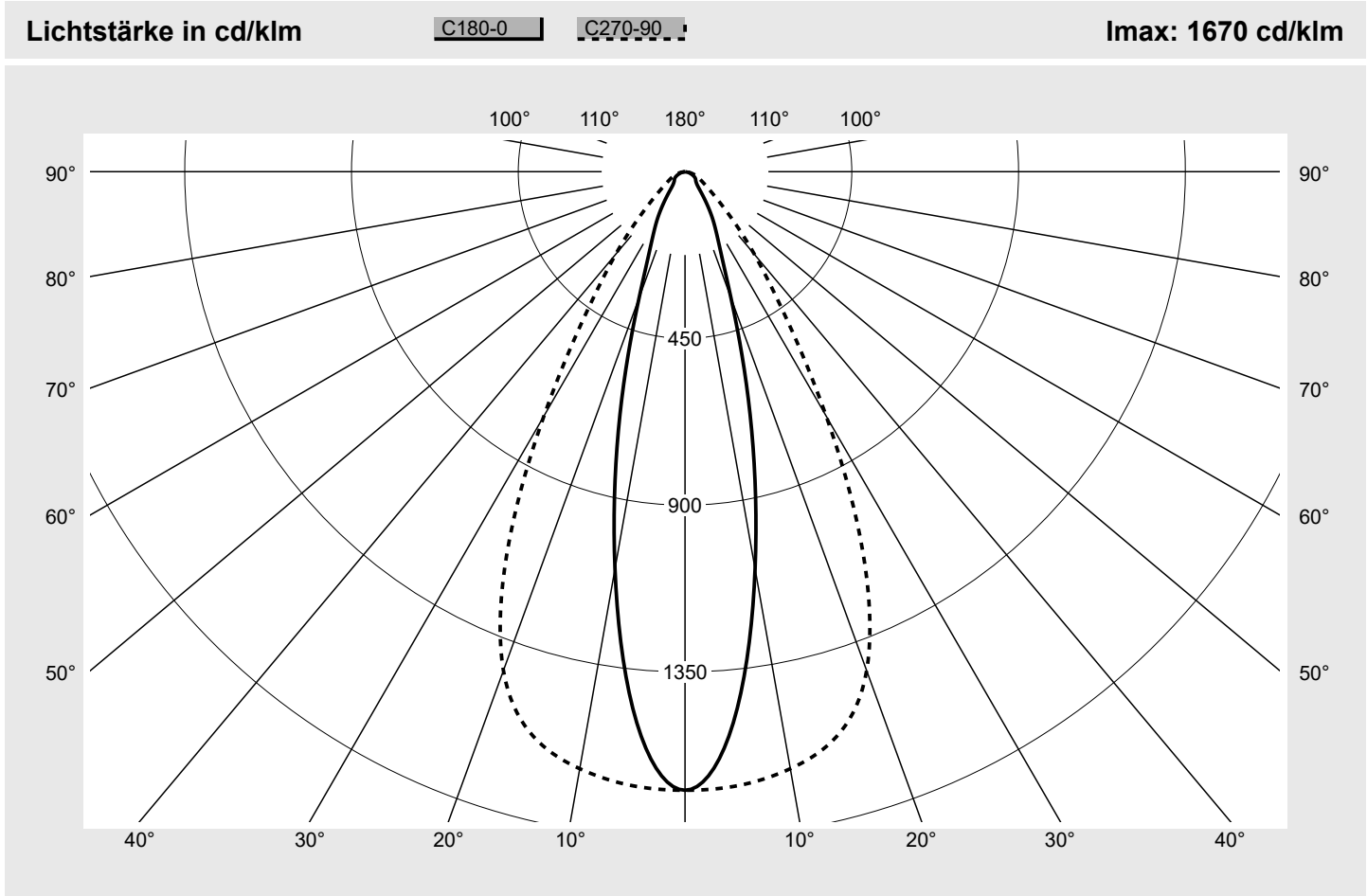
LP-Nummer
59263_279



Ausführung Abdeckung satiniert, elliptisch eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9000 lm
Systemleistung = 49.3 W
Lichtausbeute = 182.6 lm/W

Seriodokumentation
14.11.2025

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=85 N2=95 N3=99	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL1ECN49XG EAN: 4058352929889	LP-Nummer 59263_279
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

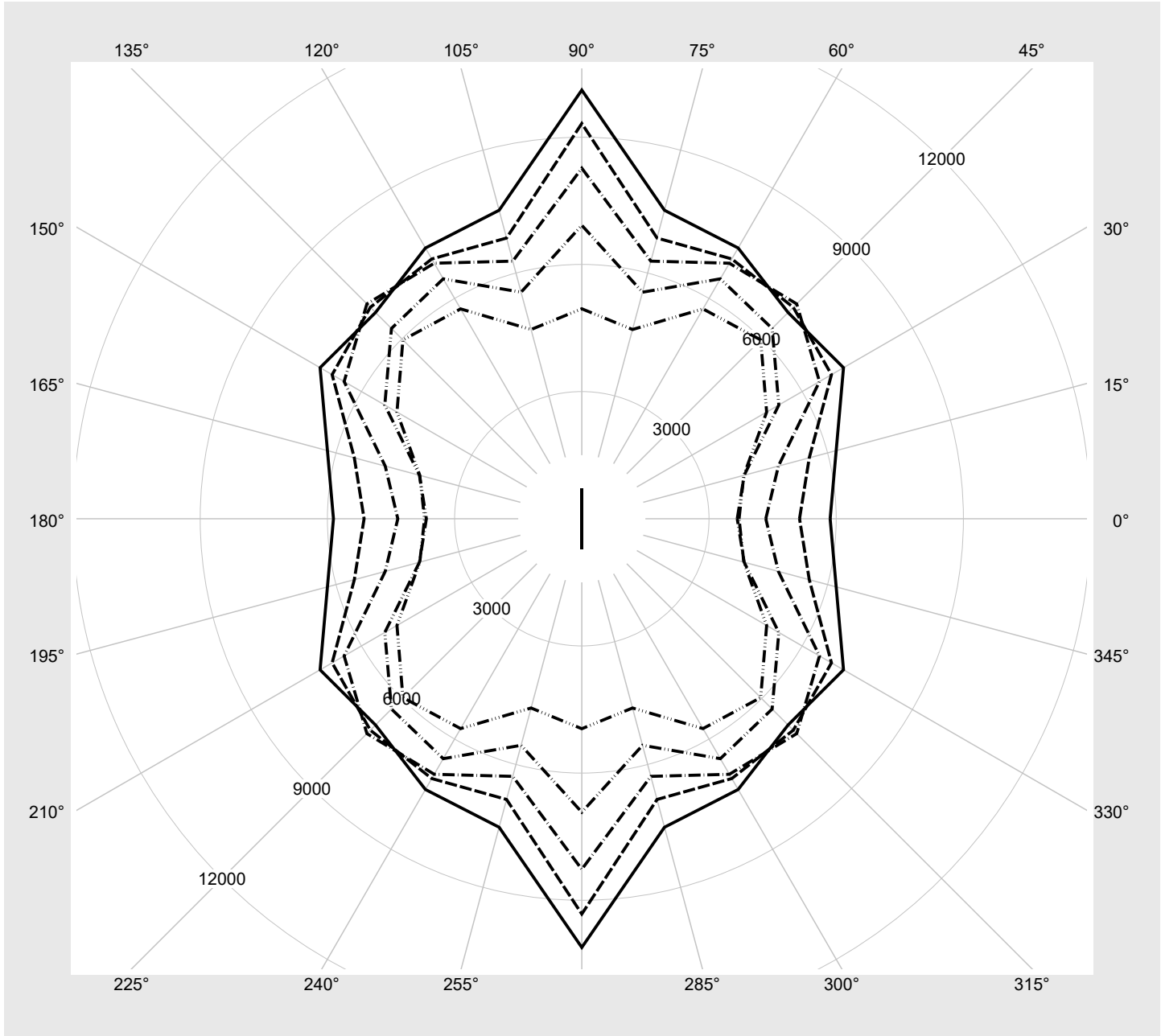
Familie Licross® 11 Recessed			Bestell-Nr.: 51TL1ECN49XG EAN: 4058352929889							LP-Nummer 59263_279	
UGR-Tabelle			Standardraum							siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	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	14,8	16,0	15,1	16,3	16,6	19,8	21,0	20,1	21,3	21,7
	3H	16,0	17,0	16,3	17,4	17,7	20,4	21,4	20,8	21,8	22,1
	4H	16,3	17,4	16,7	17,7	18,1	20,6	21,6	21,0	22,0	22,3
	6H	16,5	17,5	16,9	17,9	18,3	20,9	21,7	21,3	22,1	22,5
	8H	16,7	17,5	17,2	17,9	18,3	21,0	21,8	21,4	22,1	22,5
	12H	16,8	17,5	17,2	17,9	18,4	21,0	21,7	21,5	22,1	22,5
4H	2H	15,6	16,6	16,0	16,9	17,3	19,8	20,8	20,2	21,2	21,5
	3H	17,0	17,9	17,5	18,2	18,7	20,5	21,3	20,9	21,7	22,1
	4H	17,5	18,3	18,0	18,7	19,1	20,9	21,6	21,3	22,0	22,5
	6H	17,8	18,5	18,3	18,9	19,4	21,2	21,8	21,6	22,2	22,7
	8H	17,9	18,5	18,4	19,0	19,5	21,3	21,8	21,8	22,3	22,8
	12H	18,0	18,5	18,5	19,0	19,5	21,4	21,8	21,8	22,3	22,8
8H	4H	18,0	18,6	18,5	19,0	19,5	21,0	21,5	21,4	22,0	22,5
	6H	18,5	18,9	19,0	19,4	19,9	21,4	21,8	21,9	22,3	22,8
	8H	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0	21,5	21,9	22,0	22,4	22,9
	12H	18,7	19,1	19,3	19,6	20,1	21,6	21,9	22,1	22,4	23,0
12H	4H	18,1	18,5	18,6	19,0	19,5	20,9	21,5	21,4	21,9	22,4
	6H	18,6	18,9	19,1	19,4	20,0	21,4	21,8	21,9	22,3	22,8
	8H	18,8	19,1	19,3	19,6	20,2	21,5	21,9	22,0	22,4	22,9

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°	6362.4	6711.4	8507.5	12622.3	14561.6	21271.7	25886.0
50°	6073.6	6273.3	6887.6	9822.8	10993.8	14376.5	17564.0
55°	6233.5	6309.1	6622.7	7841.0	9111.1	10753.9	13295.7
60°	6239.2	6444.2	6789.3	7081.4	7984.8	8685.7	11067.3
65°	5857.1	6211.0	7127.2	6880.5	7375.2	7534.1	10112.8
70°	5134.9	5554.1	6799.1	7054.0	7076.4	6855.9	9324.3
75°	4339.5	4799.9	6472.6	7167.7	6960.7	6291.6	8269.3
80°	3666.2	3964.6	5365.2	6348.7	6535.2	5533.2	6922.4
85°	3709.2	3956.1	5033.8	5966.7	5716.3	4621.9	4953.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL1ECN49XG EAN: 4058352929889	LP-Nummer 59263_279
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL1ECN49XG EAN: 4058352929889	LP-Nummer 59263_279
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
1	A	C	E	9000	49.3	52.0	50.6
2	A	C	F	8480	46.2	48.4	47.3
3	A	D	E	7970	43.1	45.3	44.2
4	A	D	F	7440	40.0	42.2	41.1
5	B	C	E	6980	37.4	39.6	38.5
6	B	C	F	6450	34.3	36.5	35.4
7	B	D	E	5980	31.8	33.5	32.6
8	B	D	F	5510	29.2	30.9	30.0