

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE1ECN4CXS
EAN: 4058352929360

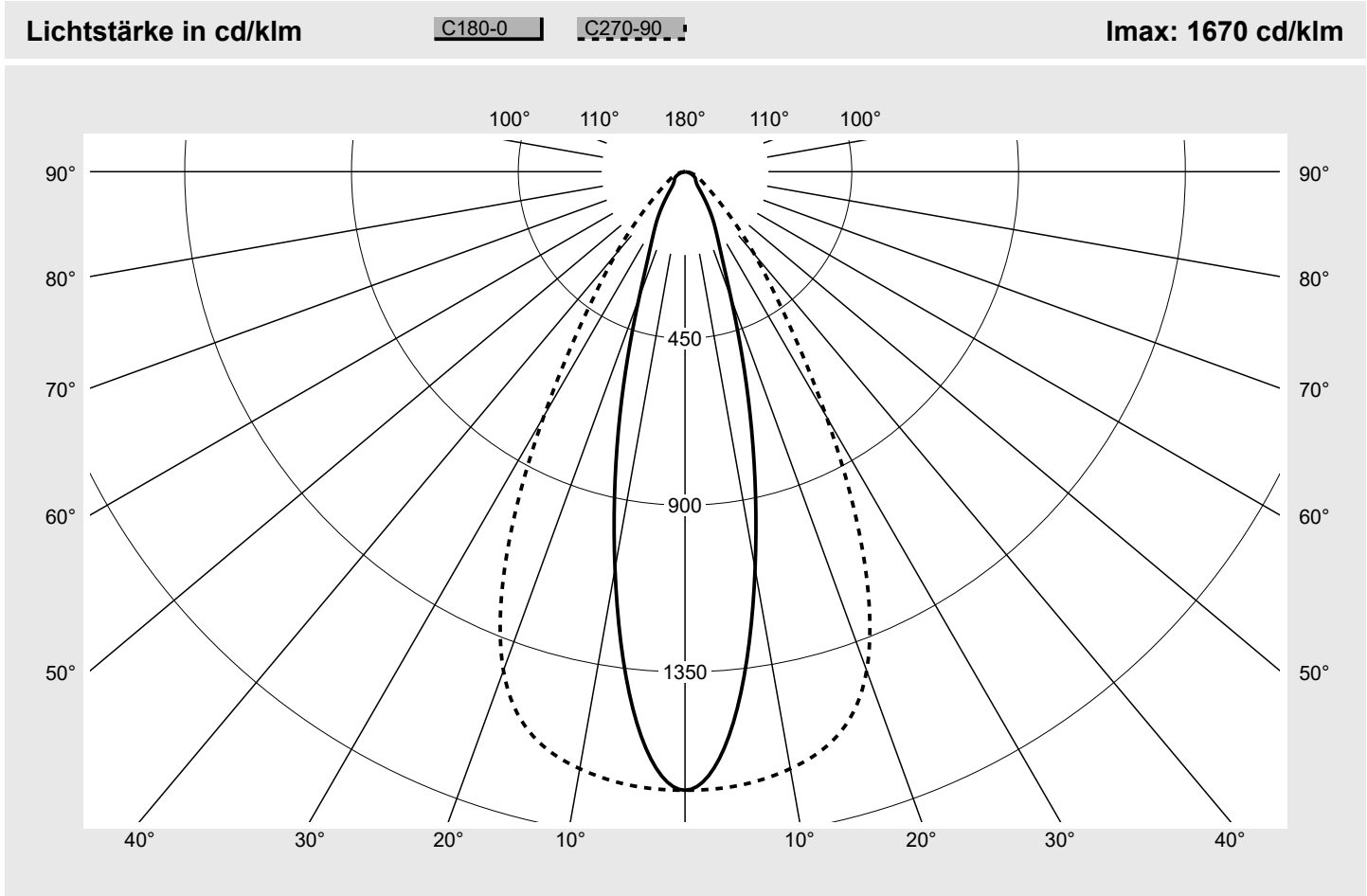
LP-Nummer
59263_281



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

Seriedokumentation
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.: 51TE1ECN4CXS EAN: 4058352929360	LP-Nummer 59263_281
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

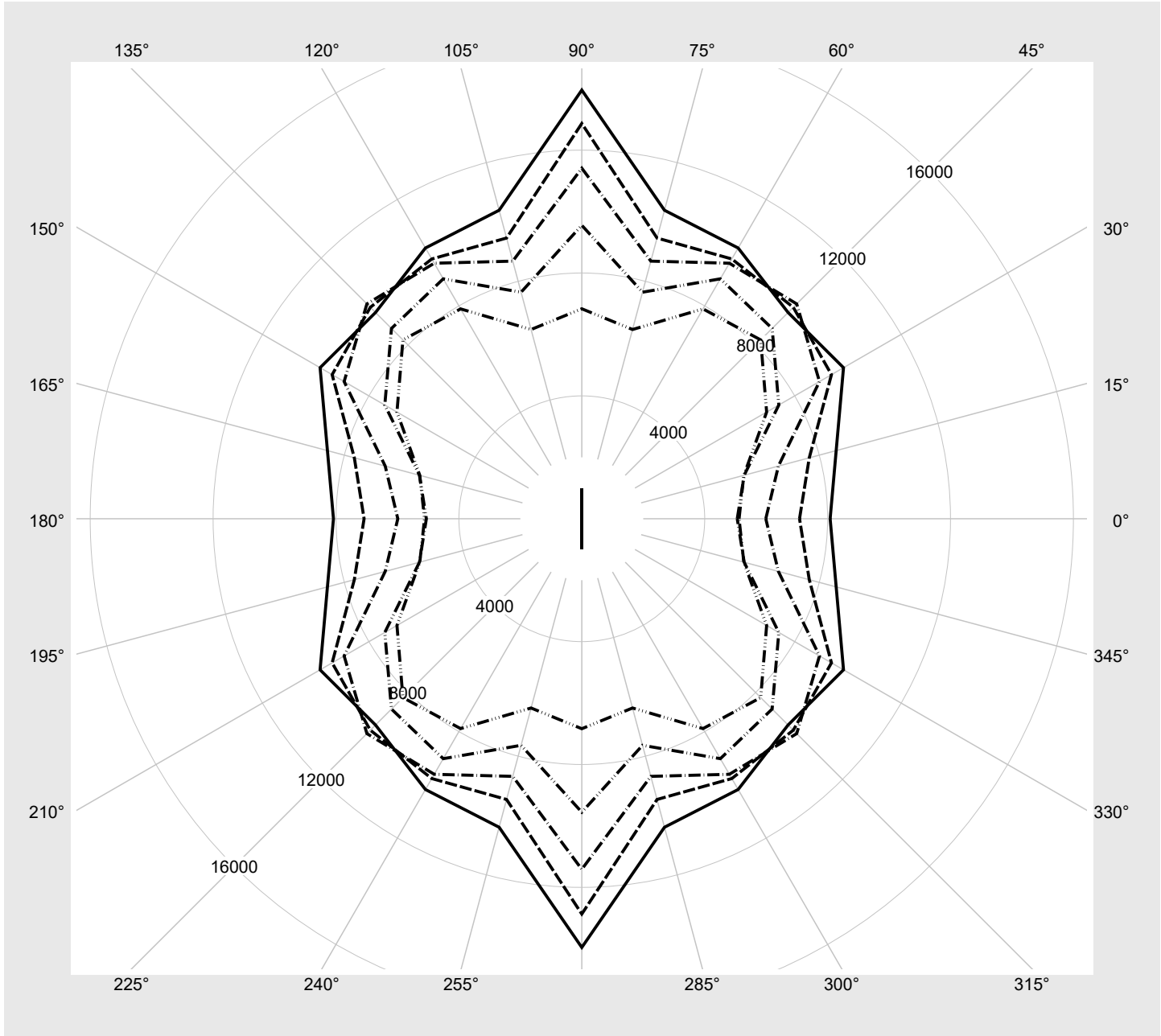
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed		Bestell-Nr.: 51TE1ECN4CXS EAN: 4058352929360							LP-Nummer 59263_281	
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
	3H	17,1	18,2	17,5	18,5	18,9	21,5	22,5	21,9	22,9
	4H	17,4	18,5	17,8	18,8	19,2	21,8	22,7	22,2	23,1
	6H	17,7	18,6	18,1	19,0	19,4	22,0	22,8	22,4	23,2
	8H	17,9	18,7	18,3	19,0	19,5	22,1	22,9	22,6	23,3
	12H	17,9	18,7	18,3	19,1	19,5	22,2	22,8	22,6	23,2
4H	2H	16,7	17,7	17,1	18,0	18,4	20,9	21,9	21,3	22,3
	3H	18,2	19,0	18,6	19,4	19,8	21,6	22,5	22,0	22,8
	4H	18,7	19,4	19,1	19,8	20,3	22,0	22,7	22,4	23,1
	6H	18,9	19,6	19,4	20,0	20,5	22,3	22,9	22,7	23,3
	8H	19,1	19,6	19,5	20,1	20,6	22,4	22,9	22,9	23,4
	12H	19,2	19,7	19,6	20,1	20,6	22,5	22,9	23,0	23,4
8H	4H	19,1	19,7	19,6	20,1	20,6	22,1	22,7	22,6	23,1
	6H	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0	22,5	22,9	23,0	23,4
	8H	19,7	20,1	20,2	20,6	21,2	22,6	23,0	23,1	23,5
	12H	19,8	20,2	20,4	20,7	21,3	22,7	23,0	23,2	23,5
12H	4H	19,2	19,6	19,7	20,1	20,6	22,1	22,6	22,6	23,0
	6H	19,7	20,1	20,2	20,6	21,1	22,5	22,9	23,0	23,4
	8H	19,9	20,2	20,4	20,7	21,3	22,6	23,0	23,2	23,5

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.: 51TE1ECN4CXS EAN: 4058352929360	LP-Nummer 59263_281	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE1ECN4CXS EAN: 4058352929360	LP-Nummer 59263_281
Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
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