

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TE1ECN4CXS
EAN: 4058352890103

LP-Nummer
59263_124



Ausführung Abdeckung satiniert, elliptisch eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 12350 lm
 Systemleistung = 68.4 W
 Lichtausbeute = 180.6 lm/W

Seriendokumentation
17.08.2023

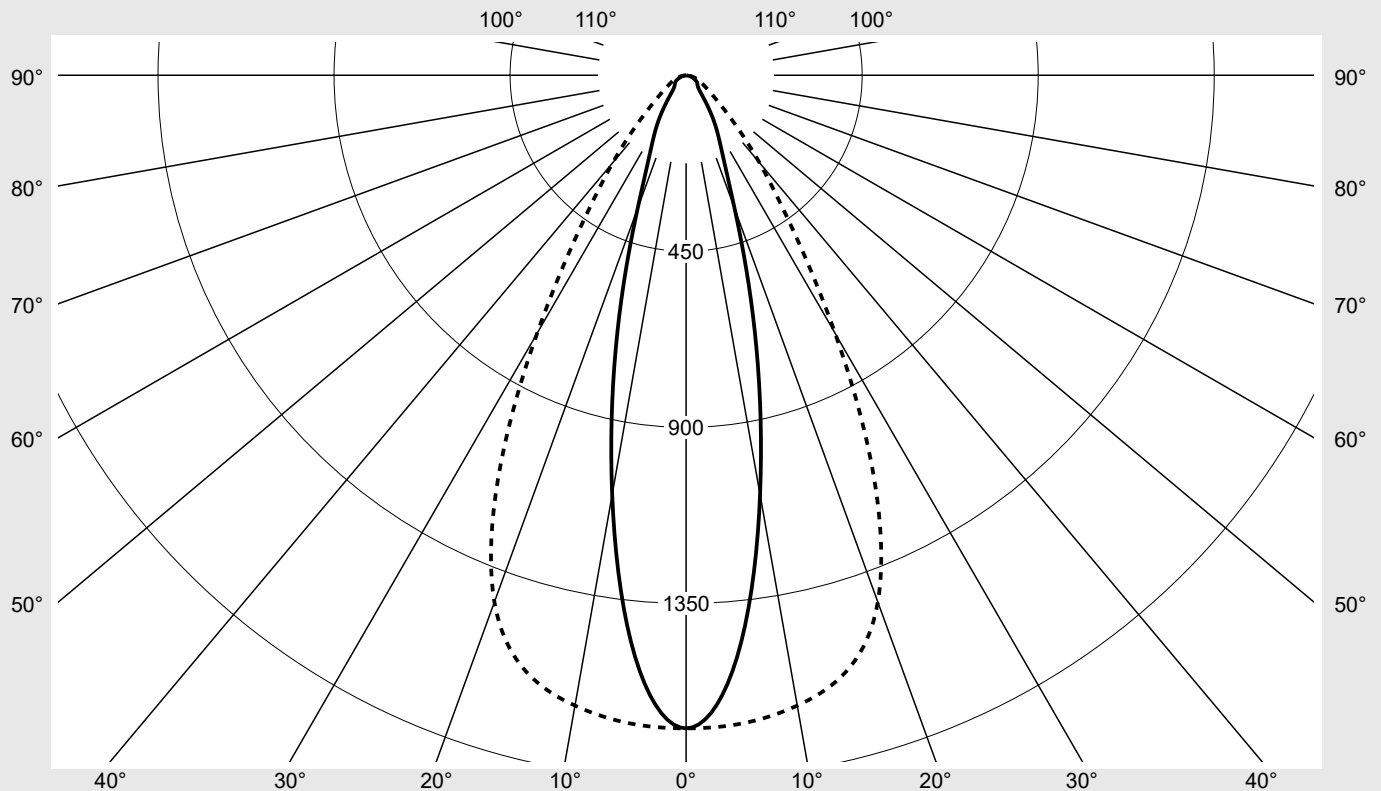
siteco

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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE1ECN4CXS EAN: 4058352890103	LP-Nummer 59263_124
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	
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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE1ECN4CXS EAN: 4058352890103	LP-Nummer 59263_124
--	---	-------------------------------

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	16,2	17,4	17,7	20,9	22,1	21,2	22,4	22,8
	3H	17,1	18,1	17,4	18,5	18,8	21,5	22,5	21,9	22,9	23,2
	4H	17,4	18,5	17,8	18,8	19,2	21,7	22,7	22,1	23,1	23,4
	6H	17,6	18,6	18,0	19,0	19,4	22,0	22,8	22,4	23,2	23,6
	8H	17,8	18,6	18,3	19,0	19,4	22,1	22,9	22,5	23,2	23,6
	12H	17,9	18,6	18,3	19,0	19,5	22,1	22,8	22,6	23,2	23,6
4H	2H	16,7	17,7	17,1	18,0	18,4	20,9	21,9	21,3	22,3	22,6
	3H	18,1	19,0	18,6	19,3	19,8	21,6	22,4	22,0	22,8	23,2
	4H	18,6	19,4	19,1	19,8	20,2	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	19,0	19,6	19,5	20,1	20,6	22,4	22,9	22,9	23,4	23,9
	12H	19,1	19,6	19,6	20,1	20,6	22,5	22,9	22,9	23,4	23,9
8H	4H	19,1	19,7	19,6	20,1	20,6	22,1	22,6	22,5	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	21,1	22,6	23,0	23,1	23,5	24,0
	12H	19,8	20,2	20,4	20,7	21,2	22,7	23,0	23,2	23,5	24,1
12H	4H	19,2	19,6	19,7	20,1	20,6	22,0	22,6	22,5	23,0	23,5
	6H	19,7	20,0	20,2	20,5	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	23,1	23,5	24,0

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

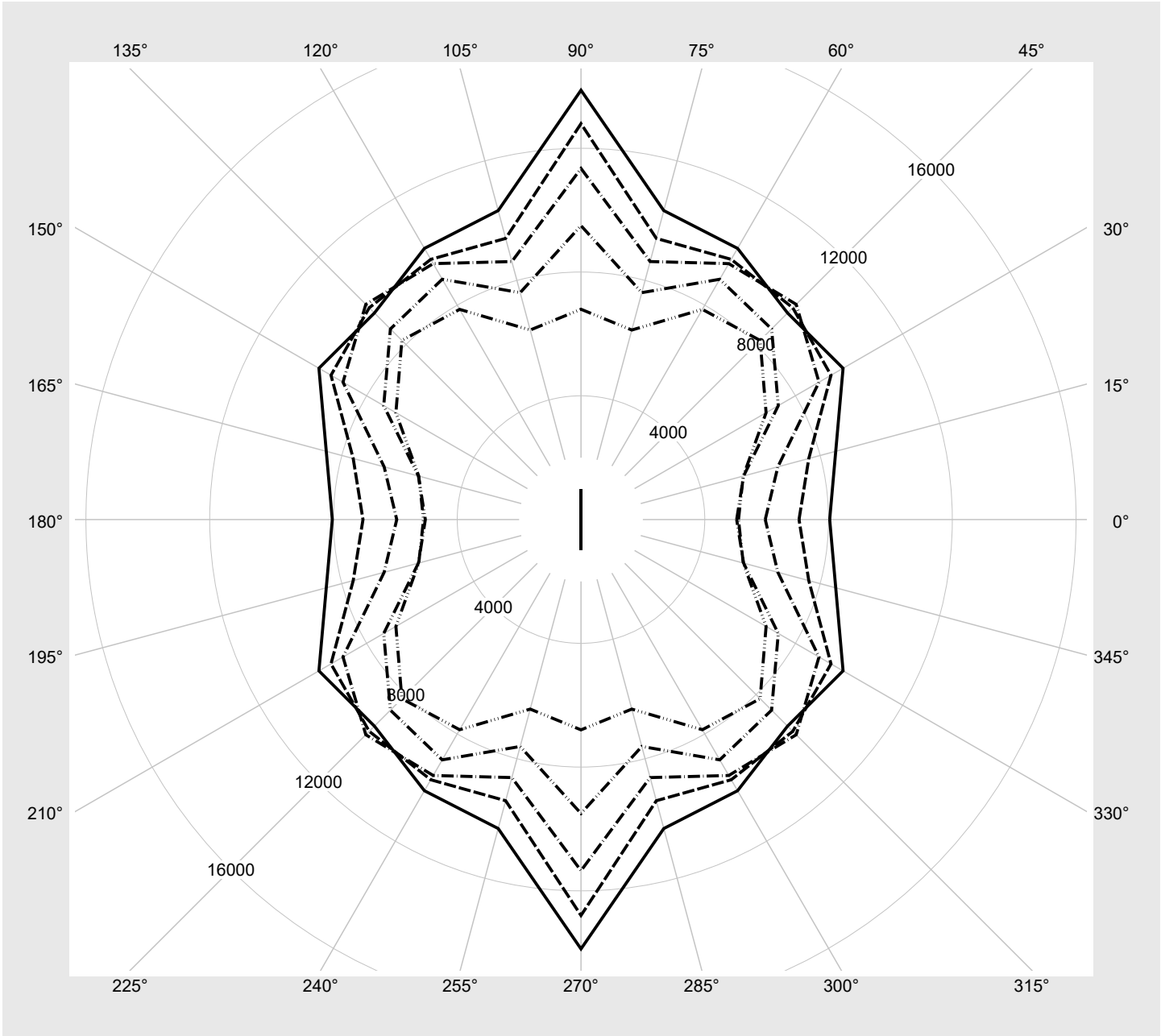
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**
B = 58

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°		8730.6	9209.6	11674.2	17320.6	19981.8	29189.5	35521.3
50°		8334.3	8608.4	9451.3	13479.0	15085.9	19727.7	24101.7
55°		8553.7	8657.4	9087.8	10759.6	12502.4	14756.8	18244.7
60°		8561.5	8842.9	9316.4	9717.3	10956.9	11918.7	15186.8
65°		8037.2	8522.9	9780.2	9441.6	10120.4	10338.4	13877.0
70°		7046.2	7621.5	9329.8	9679.7	9710.4	9407.8	12795.0
75°		5954.7	6586.6	8881.9	9835.7	9551.6	8633.4	11347.3
80°		5030.8	5440.3	7362.2	8711.9	8967.8	7592.8	9499.1
85°		5089.8	5428.6	6907.5	8187.7	7844.0	6342.3	6796.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE1ECN4CXS EAN: 4058352890103	LP-Nummer 59263_124
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE1ECN4CXS EAN: 4058352890103	LP-Nummer 59263_124
--	---	--------------------------------------

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	12350	68.4	83.1	75.8
2	A	C	F	11846	65.4	79.7	72.6
3	A	D	E	10838	59.4	71.9	65.6
4	A	D	F	9882	53.9	64.9	59.4
5	B	C	E	8853	47.9	57.7	52.8
6	B	C	F	7866	42.4	50.9	46.6
7	B	D	E	6879	37.1	44.2	40.7
8	B	D	F	5881	31.6	37.5	34.6