

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL1WCN4C5M
EAN: 4069025081186

LP-Nummer
59521_9



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 12710 lm
 Systemleistung = 68.4 W
 Lichtausbeute = 185.8 lm/W

Seriendokumentation
15.03.2024

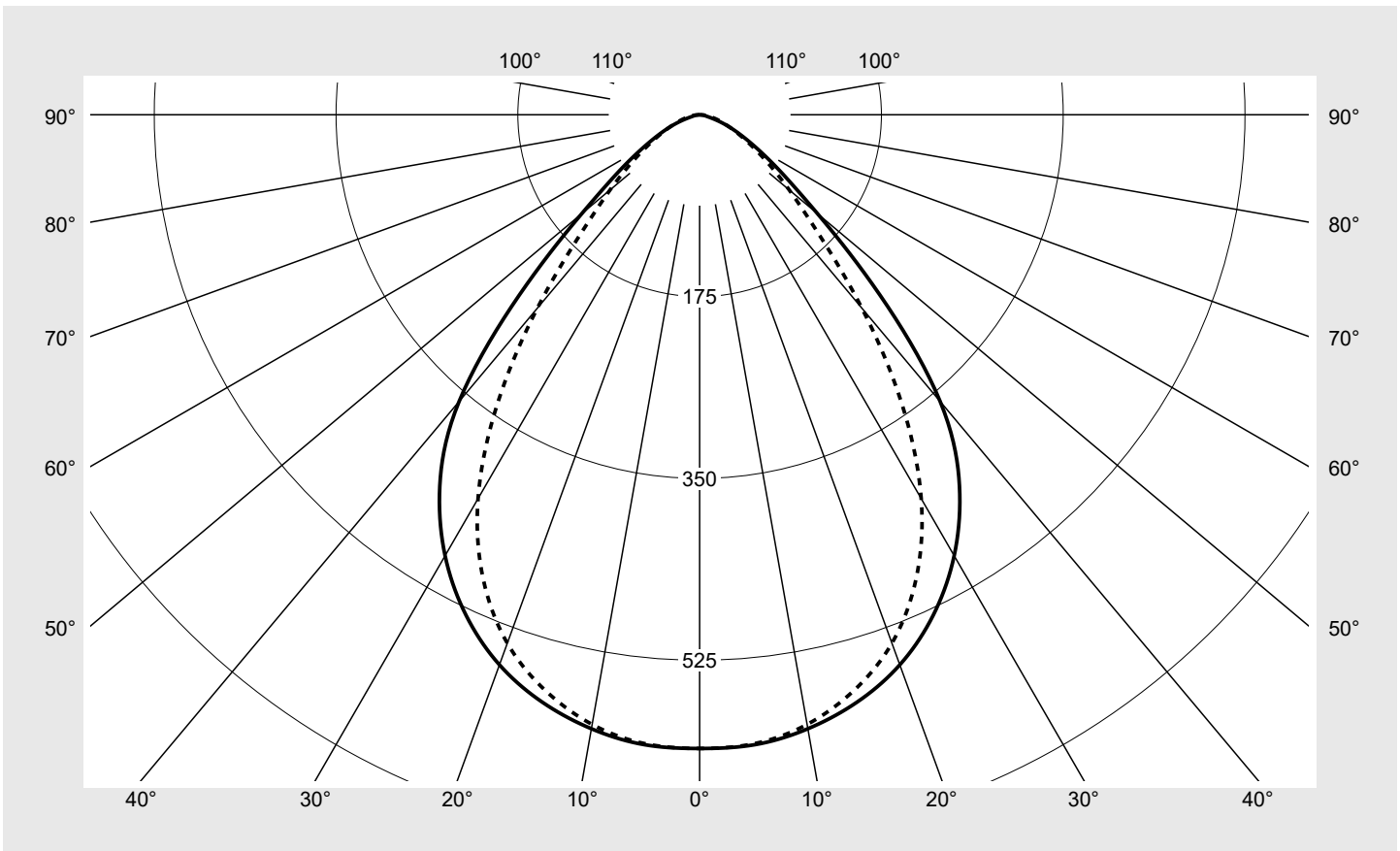
sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 610 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
 CIE N1=73 N2=94 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.: 52TL1WCN4C5M EAN: 4069025081186	LP-Nummer 59521_9
--	---	-----------------------------

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°	610.0	610.0	610.0	610.0	610.0	610.0	610.0	3.6	3.6
5°	608.6	607.6	603.5	605.7	607.8	607.2	607.6	29.0	32.6
10°	600.1	600.0	594.9	595.9	596.5	595.2	595.9	56.8	89.4
15°	585.3	585.9	578.8	577.8	576.6	573.9	573.7	82.1	171.5
20°	563.4	563.9	554.9	550.2	546.3	542.2	541.3	103.4	275.0
25°	531.8	531.9	519.6	510.4	502.3	495.0	493.0	118.6	393.5
30°	490.1	489.9	473.2	457.8	443.0	430.6	426.6	125.7	519.3
35°	436.1	434.9	413.9	389.9	365.2	345.5	339.2	122.5	641.7
40°	360.2	357.4	334.2	303.1	273.1	250.6	243.1	106.9	748.6
45°	245.6	242.6	226.1	203.9	182.4	166.8	161.9	79.2	827.8
50°	148.2	149.1	145.2	133.7	122.4	114.2	112.6	55.6	883.4
55°	94.6	95.2	94.9	92.6	85.9	79.9	79.2	40.1	923.5
60°	61.8	62.8	63.1	63.8	60.6	55.1	54.9	28.8	952.3
65°	39.8	41.1	42.4	42.8	42.4	38.1	37.8	20.3	972.6
70°	23.6	24.8	26.8	28.2	28.2	26.4	25.7	13.6	986.2
75°	10.5	11.2	13.0	16.6	16.9	18.1	17.0	7.9	994.2
80°	5.4	5.5	5.6	6.4	8.9	11.0	9.8	4.1	998.2
85°	2.7	2.8	2.9	2.9	2.8	4.7	4.7	1.8	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.: 52TL1WCN4C5M EAN: 4069025081186	LP-Nummer 59521_9
--	---	-----------------------------

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	23,3	24,7	23,6	25,0	25,3	22,0	23,4	22,3	23,7	24,0
	3H	23,5	24,8	23,9	25,1	25,5	22,4	23,7	22,8	24,0	24,3
	4H	23,5	24,7	23,9	25,1	25,4	22,6	23,7	23,0	24,1	24,5
	6H	23,5	24,6	23,9	25,0	25,4	22,7	23,8	23,1	24,1	24,5
	8H	23,6	24,5	24,0	24,9	25,3	22,8	23,8	23,2	24,1	24,5
	12H	23,6	24,4	24,0	24,8	25,3	22,8	23,7	23,2	24,1	24,5
4H	2H	23,4	24,6	23,8	24,9	25,3	22,3	23,4	22,7	23,8	24,2
	3H	23,7	24,7	24,2	25,1	25,5	22,8	23,8	23,2	24,2	24,6
	4H	23,8	24,7	24,2	25,1	25,5	23,1	23,9	23,5	24,3	24,8
	6H	23,8	24,5	24,3	25,0	25,4	23,3	24,0	23,7	24,5	24,9
	8H	23,8	24,4	24,3	24,9	25,4	23,4	24,0	23,8	24,5	25,0
	12H	23,8	24,4	24,3	24,8	25,3	23,4	24,0	23,9	24,5	25,0
8H	4H	23,8	24,5	24,3	24,9	25,4	23,1	23,8	23,6	24,2	24,7
	6H	23,8	24,4	24,3	24,8	25,3	23,4	23,9	23,9	24,4	24,9
	8H	23,8	24,3	24,3	24,8	25,3	23,5	24,0	24,0	24,4	25,0
	12H	23,8	24,2	24,3	24,7	25,3	23,6	24,0	24,1	24,5	25,0
12H	4H	23,8	24,4	24,3	24,8	25,3	23,1	23,7	23,6	24,1	24,6
	6H	23,8	24,3	24,3	24,7	25,3	23,4	23,8	23,9	24,3	24,8
	8H	23,8	24,2	24,3	24,7	25,2	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9

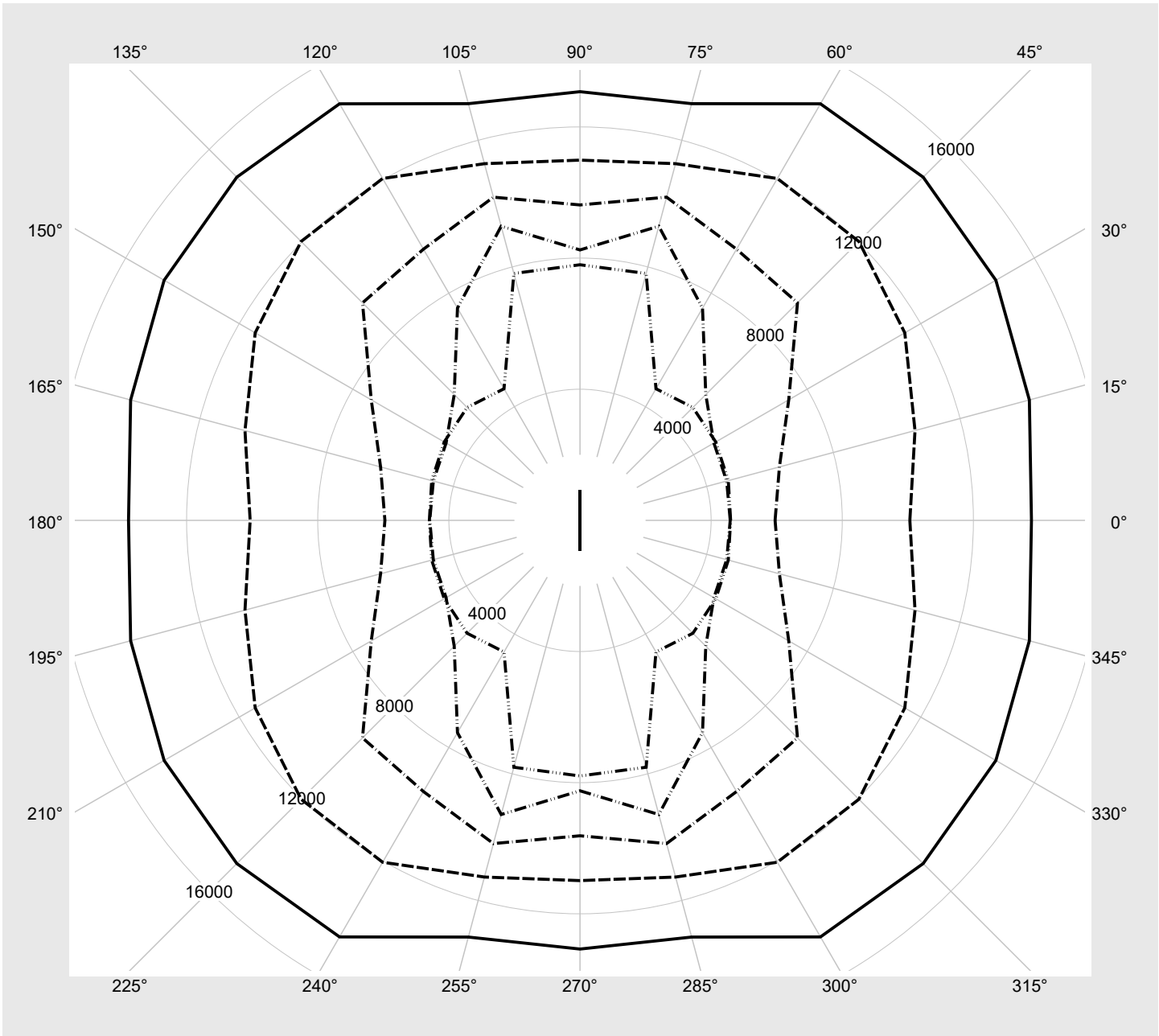
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1500	B = 58
------------------------------	---	---	-----------------	---------------

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°	45°	50749.1	50131.9	46707.7	42133.6	37680.7	34469.4	33445.7	
50°	50°	33672.0	33890.2	32995.9	30386.7	27816.6	25946.1	25589.3	
55°	55°	24085.8	24245.2	24178.2	23578.4	21871.9	20346.0	20171.5	
60°	60°	18047.0	18336.0	18449.1	18649.2	17694.4	16107.8	16045.0	
65°	65°	13771.3	14190.6	14648.0	14803.9	14670.4	13157.7	13075.1	
70°	70°	10061.8	10579.5	11440.2	12030.5	12040.3	11262.5	10987.4	
75°	75°	5951.1	6297.6	7352.6	9382.4	9550.6	10205.4	9620.6	
80°	80°	4582.6	4632.3	4716.4	5425.6	7475.0	9288.1	8248.2	
85°	85°	4594.5	4683.4	4782.2	4869.4	4634.7	7796.1	7796.1	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL1WCN4C5M EAN: 4069025081186	LP-Nummer 59521_9
---	---	------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL1WCN4C5M EAN: 4069025081186	LP-Nummer 59521_9
--	---	------------------------------------

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	12710	68.4	83.1	75.8
2	A	C	F	12206	65.4	79.7	72.6
3	A	D	E	11166	59.4	71.9	65.6
4	A	D	F	10179	53.9	64.9	59.4
5	B	C	E	9107	47.9	57.7	52.8
6	B	C	F	8099	42.4	50.9	46.6
7	B	D	E	7090	37.1	44.2	40.7
8	B	D	F	6050	31.6	37.5	34.6