

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TE18MN4E5M
EAN: 4058352889978

LP-Nummer
59104_188

Seriendokumentation
24.08.2023



Ausführung Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 14940 lm
Systemleistung = 83.1 W
Lichtausbeute = 179.8 lm/W

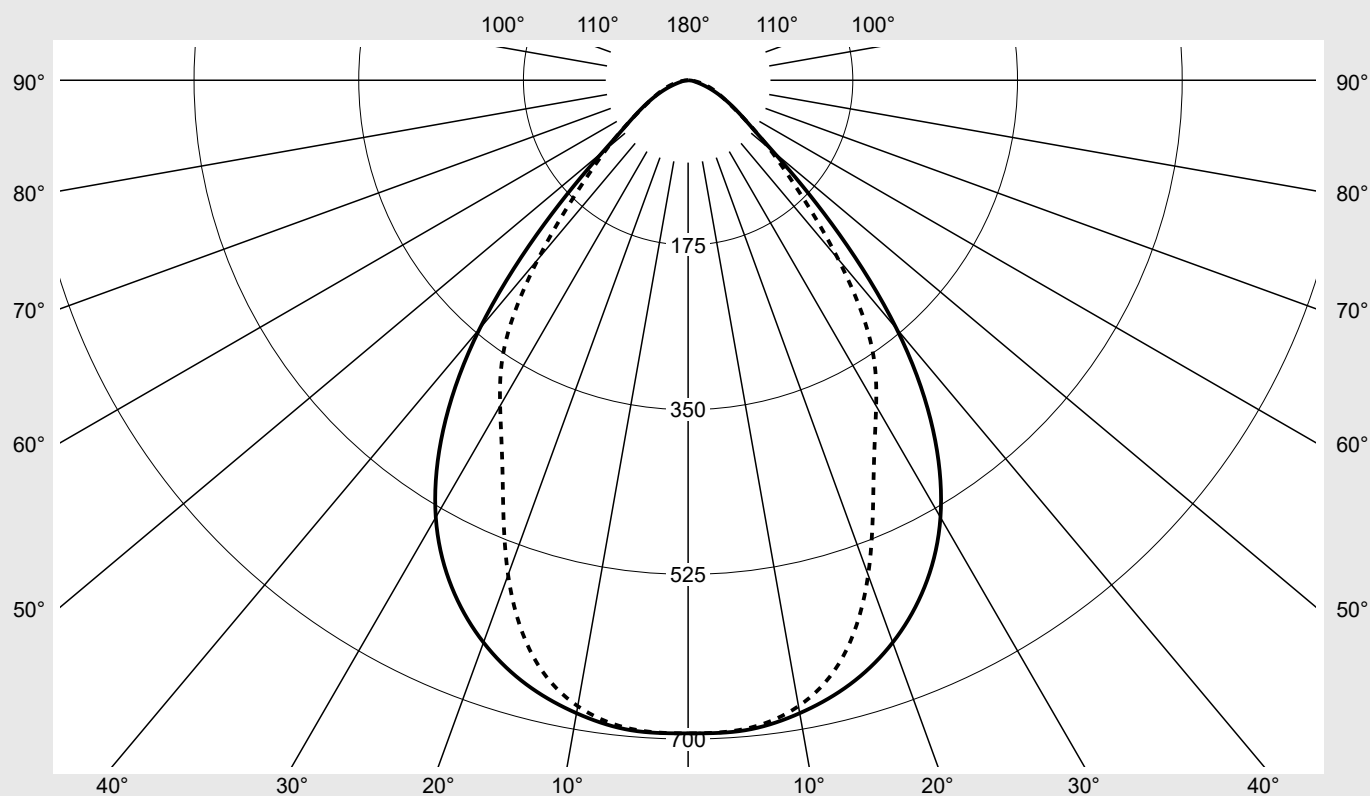
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 694 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=75 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.: 52TE18MN4E5M EAN: 4058352889978	LP-Nummer 59104_188
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°	694.0	694.0	694.0	694.0	694.0	694.0	694.0	4.2	4.2
5°	693.3	691.2	687.0	689.0	691.7	691.4	691.9	33.0	37.1
10°	682.9	681.6	676.2	676.6	677.1	675.1	675.3	64.5	101.6
15°	664.5	663.4	655.7	650.8	644.2	637.0	634.6	92.2	193.9
20°	635.7	634.6	621.8	603.7	582.0	564.8	559.4	112.6	306.5
25°	594.3	592.8	570.2	532.2	493.8	471.5	466.3	123.2	429.7
30°	536.3	532.4	496.5	443.5	408.6	399.3	399.5	125.5	555.2
35°	453.8	445.6	398.8	354.7	341.6	338.2	337.4	119.2	674.4
40°	344.5	330.9	285.8	265.8	259.9	251.4	248.0	99.2	773.7
45°	216.1	203.7	174.1	171.5	169.1	165.7	165.2	69.4	843.1
50°	117.9	113.3	108.5	113.4	112.2	111.3	112.1	47.2	890.2
55°	75.1	72.3	72.7	81.4	80.0	76.7	75.3	34.3	924.5
60°	52.8	51.4	52.2	58.3	58.9	53.9	51.6	25.9	950.4
65°	36.0	35.7	38.4	42.9	44.1	39.6	37.5	19.7	970.1
70°	22.2	22.5	25.4	30.3	32.0	29.3	27.4	14.1	984.2
75°	11.8	12.0	13.9	18.9	21.4	20.1	18.3	8.9	993.1
80°	6.2	6.2	6.9	9.4	11.9	11.6	10.1	4.9	998.0
85°	3.0	2.9	3.0	3.8	4.5	4.6	3.6	2.0	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

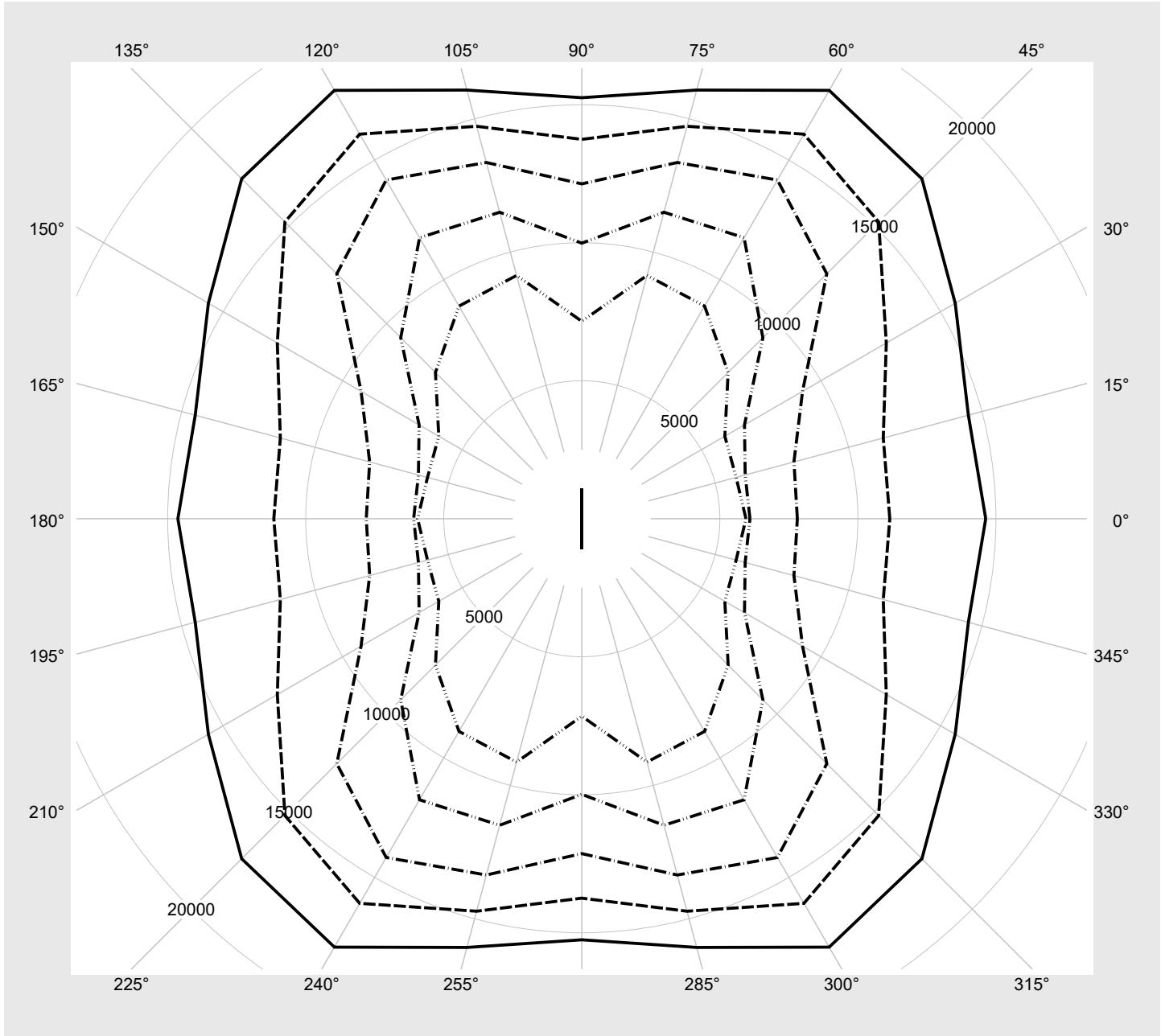
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie		Bestell-Nr.: 52TE18MN4E5M EAN: 4058352889978							LP-Nummer			
Licross® 21 Recessed									59104_188			
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	22,9	24,3	23,2	24,6	24,9	22,2	23,6	22,6	23,9	24,3	
	3H	23,2	24,4	23,5	24,7	25,1	22,8	24,0	23,2	24,3	24,7	
	4H	23,2	24,3	23,6	24,7	25,1	23,0	24,2	23,4	24,5	24,9	
	6H	23,2	24,3	23,6	24,6	25,0	23,2	24,2	23,6	24,6	25,0	
	8H	23,3	24,2	23,7	24,6	25,0	23,3	24,2	23,7	24,6	25,0	
	12H	23,3	24,1	23,7	24,5	24,9	23,3	24,1	23,7	24,5	25,0	
4H	2H	23,1	24,2	23,4	24,6	24,9	22,5	23,6	22,9	24,0	24,4	
	3H	23,5	24,4	23,9	24,8	25,2	23,2	24,2	23,7	24,6	25,0	
	4H	23,5	24,4	24,0	24,8	25,2	23,6	24,4	24,0	24,9	25,3	
	6H	23,6	24,3	24,0	24,7	25,2	23,8	24,6	24,3	25,0	25,5	
	8H	23,6	24,2	24,1	24,7	25,2	23,9	24,6	24,4	25,0	25,5	
	12H	23,6	24,2	24,1	24,6	25,1	24,0	24,5	24,5	25,0	25,5	
8H	4H	23,6	24,3	24,1	24,7	25,2	23,7	24,3	24,2	24,8	25,3	
	6H	23,7	24,2	24,2	24,7	25,2	24,0	24,6	24,5	25,0	25,5	
	8H	23,7	24,2	24,2	24,7	25,2	24,2	24,6	24,7	25,1	25,6	
	12H	23,7	24,1	24,3	24,6	25,2	24,2	24,6	24,8	25,1	25,7	
12H	4H	23,7	24,2	24,1	24,7	25,2	23,7	24,2	24,2	24,7	25,2	
	6H	23,7	24,2	24,2	24,7	25,2	24,0	24,5	24,6	25,0	25,5	
	8H	23,7	24,1	24,3	24,6	25,2	24,2	24,6	24,7	25,1	25,6	

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°	52482.1	49473.1	42270.1	41644.5	41058.5	40240.5	40131.2
50°	31503.2	30266.8	28992.0	30300.5	29987.9	29732.8	29954.0
55°	22493.9	21636.8	21771.5	24370.5	23960.6	22973.8	22537.3
60°	18147.1	17644.3	17918.0	20026.1	20233.2	18528.0	17705.4
65°	14630.9	14496.0	15617.9	17421.6	17921.4	16079.0	15254.2
70°	11155.9	11304.5	12735.0	15207.7	16089.4	14720.2	13745.7
75°	7807.3	7955.3	9231.8	12550.6	14170.8	13362.0	12132.6
80°	6090.8	6126.4	6804.8	9275.1	11756.3	11496.2	9984.1
85°	5946.4	5786.8	5981.9	7497.0	8896.0	9126.5	7154.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE18MN4E5M EAN: 4058352889978	LP-Nummer 59104_188	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE18MN4E5M EAN: 4058352889978	LP-Nummer 59104_188
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	14940	83.1
2	A	C	F	14030	77.5
3	A	D	E	12970	71.1
4	A	D	F	12030	65.4
5	B	C	E	11010	59.4
6	B	C	F	10040	53.9
7	B	D	E	8990	47.9
8	B	D	F	7990	42.4