

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Performance

Bestell-Nr.: 52TM16MN4E5M
EAN: 4058352903582

LP-Nummer
58519_263



Ausführung Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 14970 lm
Systemleistung = 83.2 W
Lichtausbeute = 179.9 lm/W

Seriendokumentation
24.08.2023

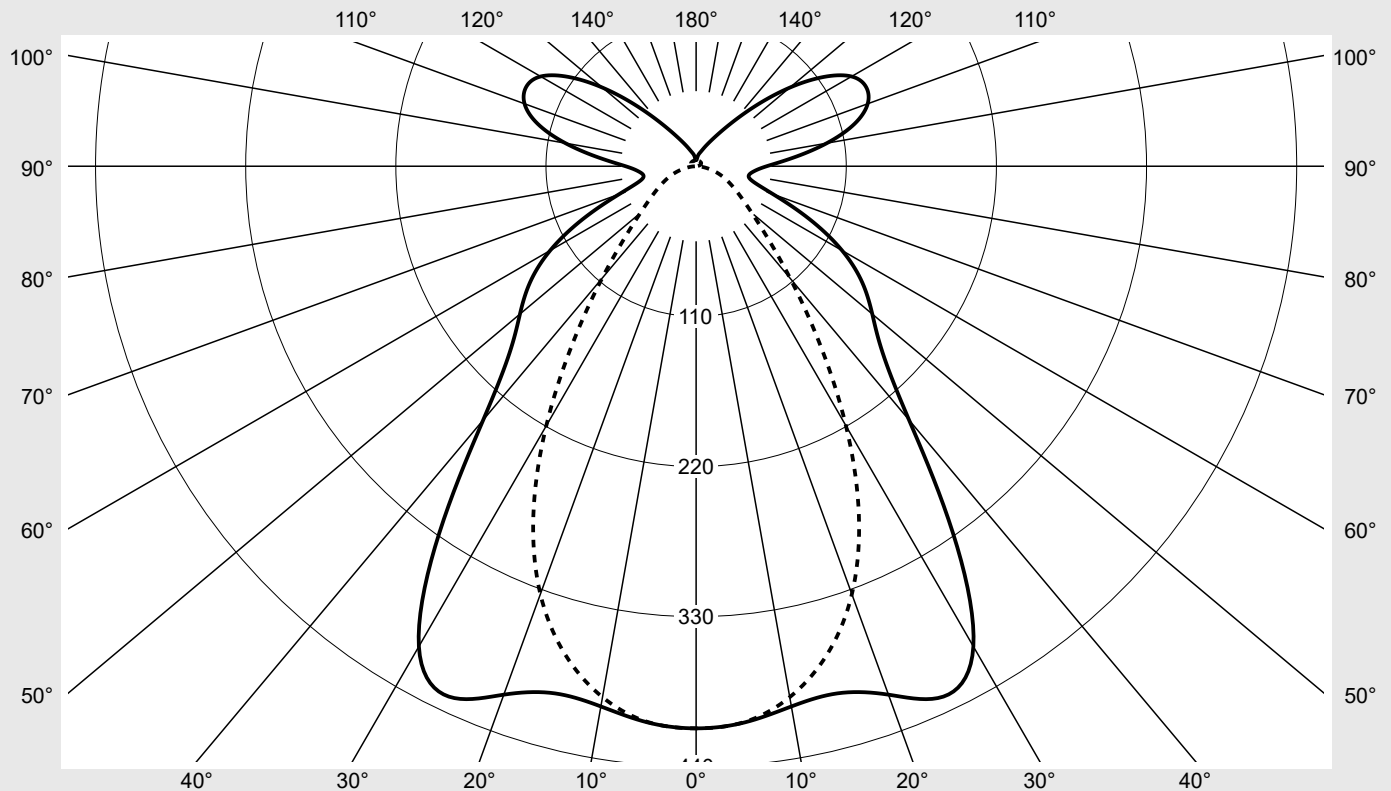
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 429 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 5 1
CIE N1=63 N2=86 N3=95
N4=78 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 78,1%
 ϕ_o 21,9%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TM16MN4E5M EAN: 4058352903582	LP-Nummer 58519_263
--	---	--------------------------------------

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°	411.8	411.8	411.8	411.8	411.8	411.8	411.8	2.5	2.5
5°	409.0	407.3	405.0	406.4	408.3	408.3	408.7	19.5	21.9
10°	401.9	399.8	395.6	394.8	395.0	394.6	395.0	37.7	59.6
15°	399.8	396.0	386.0	378.7	373.7	370.5	370.4	54.1	113.8
20°	412.0	404.2	382.1	360.3	344.8	335.4	333.6	68.7	182.5
25°	428.7	419.7	386.2	342.0	307.4	287.4	282.2	81.0	263.5
30°	406.2	406.4	384.2	323.4	261.9	228.9	219.5	87.6	351.1
35°	328.1	339.8	351.8	297.2	211.1	168.2	156.8	84.4	435.5
40°	242.7	253.2	284.0	257.1	161.6	117.6	107.2	73.3	508.8
45°	193.2	191.3	206.1	202.2	118.6	81.5	73.7	60.3	569.1
50°	168.5	157.2	146.5	145.8	85.8	58.6	53.4	49.3	618.5
55°	148.6	133.1	107.2	99.9	62.9	44.3	40.9	40.6	659.0
60°	123.5	108.6	80.0	67.9	46.9	34.4	32.2	32.9	691.9
65°	91.5	81.0	59.1	47.5	36.1	27.0	25.4	25.6	717.5
70°	60.2	54.5	42.3	34.6	28.0	21.0	19.4	18.9	736.4
75°	43.1	39.2	31.3	26.2	21.7	15.5	13.5	14.3	750.7
80°	39.2	35.6	27.4	20.7	16.7	10.7	8.0	12.1	762.9
85°	42.5	38.8	29.2	19.4	12.9	6.9	3.4	11.8	774.7
90°	51.7	47.2	34.3	20.7	11.3	4.4	0.6	13.1	787.8
95°	71.3	64.2	44.5	24.7	12.8	5.2	1.1	17.1	804.9
100°	97.2	85.6	55.2	28.6	14.3	6.1	1.8	21.5	826.4
105°	120.2	103.0	65.3	32.5	15.7	6.9	2.8	25.1	851.6
110°	133.8	113.4	72.0	35.7	17.0	7.6	3.5	27.0	878.6
115°	137.4	116.7	75.1	37.4	17.7	8.2	3.9	27.0	905.5
120°	131.5	112.0	72.9	36.7	17.5	8.5	4.2	25.0	930.5
125°	114.0	97.3	64.4	33.4	16.5	8.4	4.4	20.9	951.4
130°	89.6	76.8	52.0	28.4	14.9	8.3	4.5	15.9	967.3
135°	64.2	55.4	38.9	22.9	13.2	7.9	4.4	11.1	978.4
140°	43.4	38.1	28.3	18.4	11.3	7.3	4.5	7.5	985.9
145°	29.7	26.7	21.1	14.9	9.5	6.3	4.4	5.0	990.9
150°	21.4	19.7	16.5	11.7	8.2	5.8	4.4	3.4	994.4
155°	16.0	15.0	12.7	9.4	8.0	5.2	4.3	2.3	996.7
160°	12.3	11.7	9.5	8.1	6.6	5.4	4.1	1.5	998.2
165°	10.0	9.6	7.9	6.6	5.9	4.7	4.5	1.0	999.2
170°	7.8	6.8	5.5	5.6	6.0	4.8	4.8	0.6	999.8
175°	4.9	4.4	4.8	4.8	4.9	4.9	5.2	0.2	1000.0
180°	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TM16MN4E5M EAN: 4058352903582	LP-Nummer 58519_263
---	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	20,8	22,1	21,4	22,6	23,3	16,4	17,6	16,9	18,2	18,9
	3H	21,6	22,7	22,2	23,3	24,0	16,9	18,0	17,5	18,6	19,3
	4H	21,9	22,9	22,5	23,5	24,3	17,1	18,2	17,8	18,8	19,5
	6H	22,2	23,1	22,9	23,8	24,6	17,3	18,3	18,0	18,9	19,7
	8H	22,5	23,3	23,2	23,9	24,8	17,3	18,2	18,0	18,9	19,7
	12H	22,8	23,5	23,5	24,2	25,1	17,3	18,2	18,0	18,9	19,7
4H	2H	20,8	21,9	21,4	22,5	23,2	17,0	18,0	17,7	18,7	19,4
	3H	21,7	22,6	22,4	23,3	24,0	17,7	18,5	18,4	19,2	20,0
	4H	22,1	22,9	22,8	23,6	24,4	18,0	18,8	18,7	19,5	20,3
	6H	22,6	23,3	23,3	24,0	24,8	18,3	19,0	19,0	19,7	20,5
	8H	23,0	23,5	23,7	24,3	25,2	18,4	19,0	19,1	19,7	20,6
	12H	23,5	24,0	24,2	24,7	25,6	18,4	19,0	19,1	19,7	20,6
8H	4H	22,1	22,7	22,8	23,4	24,3	18,3	18,9	19,0	19,6	20,5
	6H	22,7	23,2	23,5	24,0	24,9	18,7	19,2	19,5	20,0	20,9
	8H	23,2	23,6	24,0	24,4	25,3	18,9	19,4	19,7	20,1	21,1
	12H	23,9	24,3	24,7	25,1	26,0	19,1	19,4	19,8	20,2	21,2
12H	4H	22,0	22,6	22,8	23,3	24,2	18,3	18,8	19,1	19,6	20,5
	6H	22,7	23,1	23,5	23,9	24,8	18,9	19,3	19,7	20,1	21,0
	8H	23,2	23,6	24,0	24,4	25,3	19,1	19,5	19,9	20,3	21,2

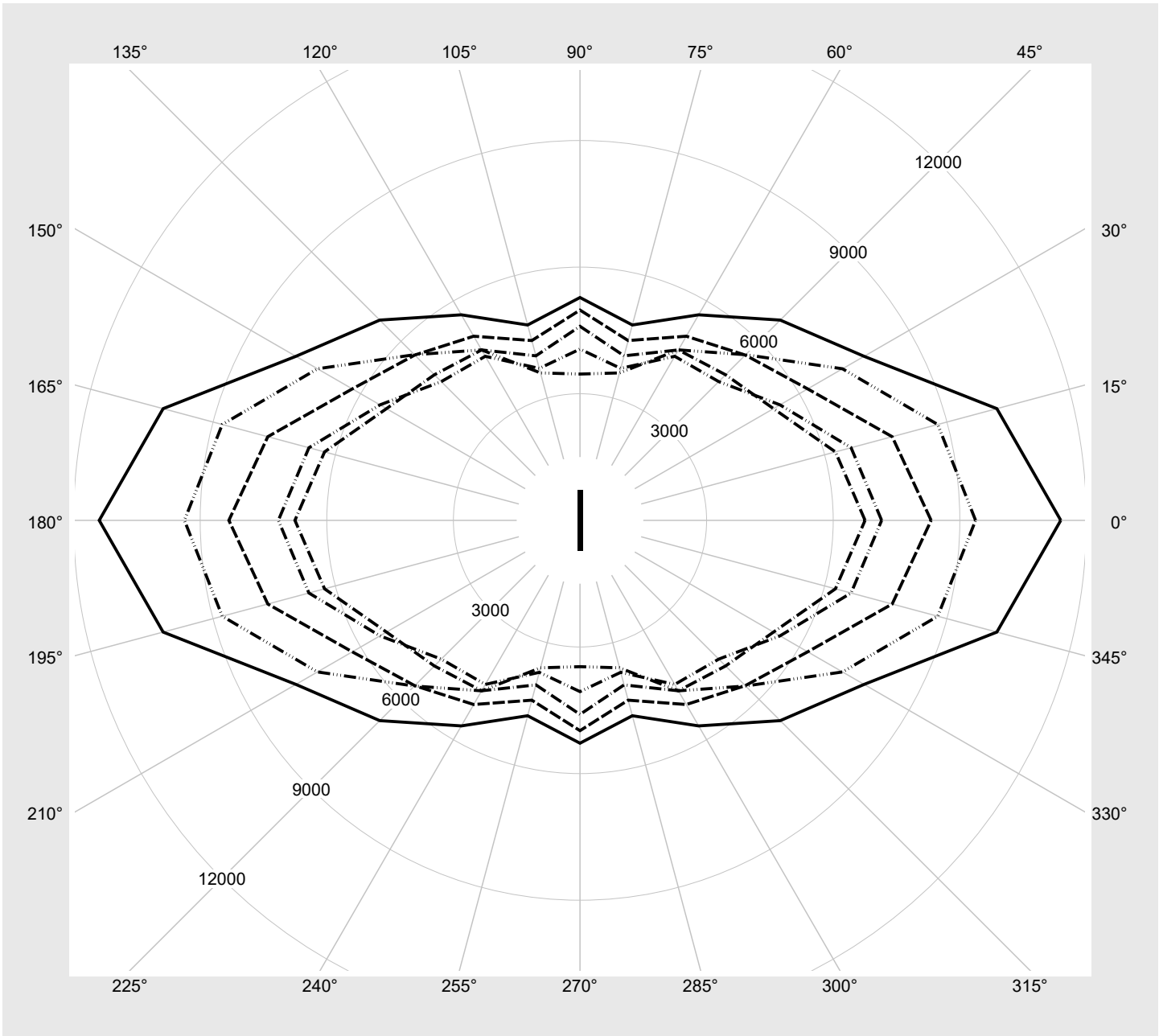
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480 B = 115	H(C0) = 36	H(C90) = 0	H(C180) = 36	H(C270) = 0
--	--	------------	------------	--------------	-------------

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°		18306.1	18275.4	20172.5	20595.3	12752.8	9374.8	9170.2	
50°		16790.6	15809.4	15154.6	15783.3	9898.1	7317.9	7310.5	
55°		15750.0	14250.3	11851.3	11635.2	7879.0	6085.0	6270.9	
60°		14083.4	12534.7	9580.8	8635.8	6494.0	5302.9	5661.5	
65°		11392.3	10226.5	7773.5	6710.5	5623.5	4792.6	5279.8	
70°		8320.3	7658.9	6229.9	5538.7	5037.9	4410.6	4982.6	
75°		6754.8	6266.5	5294.5	4878.9	4662.6	4035.9	4597.6	
80°		7147.8	6650.1	5472.7	4649.3	4488.8	3727.6	4057.7	
85°		9373.3	8776.5	7182.9	5550.3	4663.7	3616.8	3466.5	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TM16MN4E5M EAN: 4058352903582	LP-Nummer 58519_263
--	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Performance

Bestell-Nr.: 52TM16MN4E5M
EAN: 4058352903582

LP-Nummer
58519_263

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	14970	83.2
2	A	C	F	14057	78.5
3	A	D	E	13059	72.4
4	A	D	F	12062	66.3
5	B	C	E	11044	60.3
6	B	C	F	10004	54.3
7	B	D	E	9028	48.8
8	B	D	F	8052	43.3