

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Performance

Bestell-Nr.: 52TM16CN46XG
EAN: 4058352903445

LP-Nummer
58520_314



Ausführung Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6000 lm
Systemleistung = 32.0 W
Lichtausbeute = 187.5 lm/W

Seriendokumentation
17.08.2023

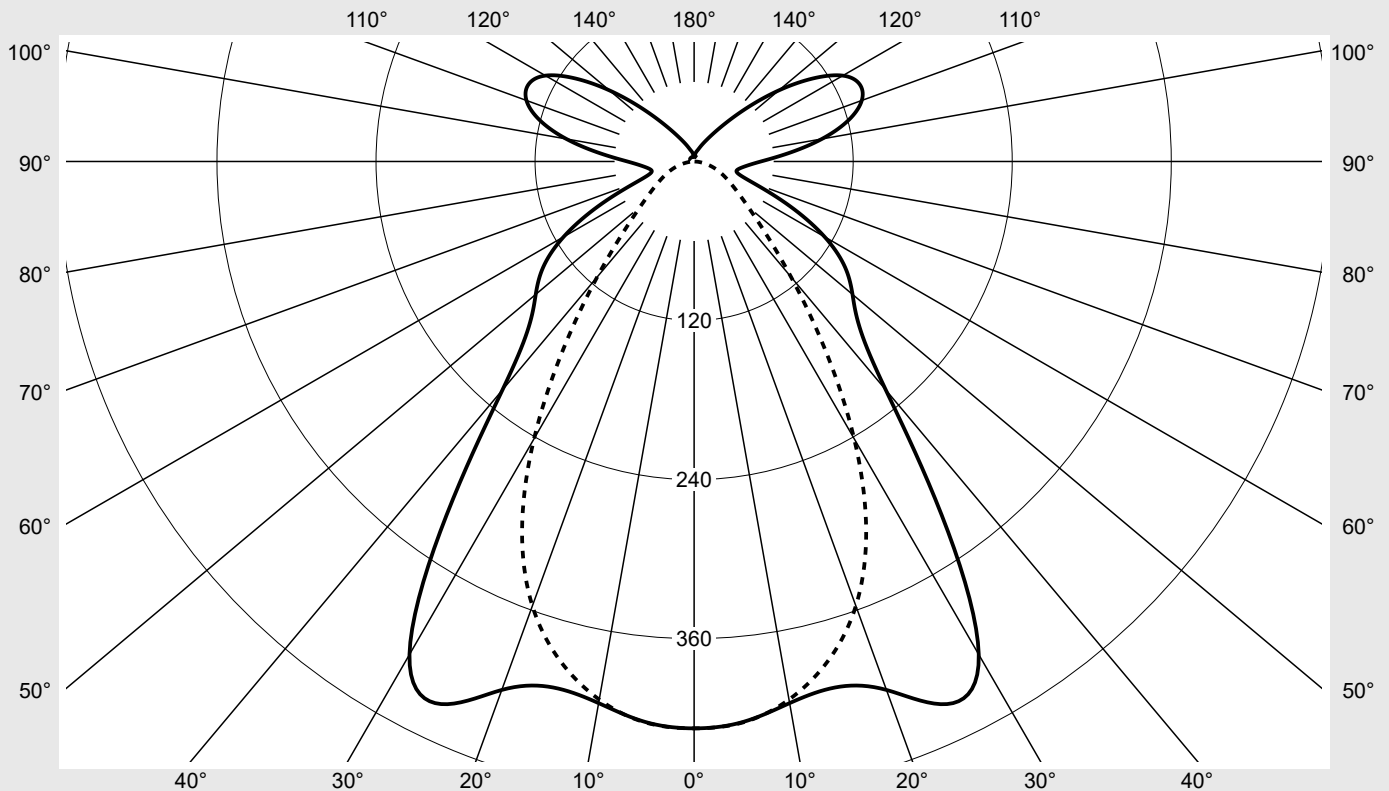
sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 452 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 5 1
CIE N1=65 N2=88 N3=96
N4=79 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 79,3%
 ϕ_o 20,7%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TM16CN46XG EAN: 4058352903445	LP-Nummer 58520_314
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°	427.7	427.7	427.7	427.7	427.7	427.7	427.7	2.6	2.6
5°	424.4	422.4	420.2	422.1	424.3	424.4	424.8	20.2	22.8
10°	414.9	412.5	408.9	409.5	411.2	411.6	412.2	39.1	61.9
15°	410.8	406.7	398.1	393.2	390.9	389.7	390.1	56.3	118.2
20°	424.3	415.5	394.5	375.8	364.0	357.7	356.8	71.8	190.0
25°	451.7	439.9	403.9	360.3	329.2	311.6	307.2	85.9	275.8
30°	429.5	430.9	412.5	347.4	284.5	251.0	241.5	94.2	370.0
35°	325.6	344.5	379.3	329.0	231.5	183.8	171.0	89.9	460.0
40°	224.9	238.5	293.1	289.7	177.2	125.7	113.8	76.0	535.9
45°	176.4	174.8	199.5	224.7	128.0	84.3	75.7	60.6	596.5
50°	156.0	144.3	136.6	154.2	90.2	58.9	53.2	48.2	644.7
55°	139.0	122.9	98.4	99.7	63.9	43.4	39.8	38.7	683.4
60°	113.7	99.1	72.2	64.7	46.3	33.0	30.8	30.7	714.1
65°	79.7	70.2	51.6	43.8	34.5	25.6	24.0	23.0	737.1
70°	47.7	43.4	35.6	31.1	26.2	19.7	18.2	16.2	753.3
75°	33.9	31.2	26.1	23.2	19.9	14.4	12.7	12.2	765.5
80°	33.7	30.7	23.7	18.2	15.1	9.9	7.5	10.6	776.1
85°	39.3	35.6	26.3	17.2	11.4	6.2	3.2	10.7	786.9
90°	50.4	45.6	32.3	18.9	10.0	3.9	0.6	12.4	799.3
95°	71.3	63.5	42.3	22.5	11.4	4.6	1.0	16.4	815.7
100°	97.9	84.6	52.5	26.5	12.9	5.3	1.6	20.8	836.6
105°	120.7	101.7	62.6	30.2	14.2	6.1	2.4	24.4	860.9
110°	134.6	112.6	69.4	33.2	15.3	6.7	2.9	26.3	887.2
115°	137.8	115.5	72.0	34.6	16.0	7.2	3.2	26.1	913.3
120°	129.6	108.9	68.7	33.6	15.7	7.4	3.5	23.8	937.1
125°	109.1	92.2	59.5	30.3	14.7	7.4	3.7	19.5	956.6
130°	83.4	71.0	47.4	25.5	13.2	7.2	3.7	14.5	971.2
135°	58.6	50.3	35.1	20.5	11.4	6.8	3.7	10.0	981.2
140°	39.2	34.3	25.3	16.3	9.8	6.3	3.7	6.7	987.9
145°	26.6	23.8	18.6	13.0	8.2	5.4	3.7	4.4	992.3
150°	18.7	17.2	14.2	10.0	6.9	5.0	3.7	2.9	995.2
155°	13.8	12.8	10.8	7.8	6.8	4.4	3.6	2.0	997.2
160°	10.2	9.8	7.9	6.8	5.6	4.6	3.5	1.3	998.5
165°	8.2	7.8	6.5	5.6	5.0	4.1	3.7	0.8	999.3
170°	6.4	5.6	4.7	4.7	5.0	4.1	3.9	0.5	999.8
175°	4.2	3.7	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	0.2	1000.0
180°	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TM16CN46XG EAN: 4058352903445	LP-Nummer 58520_314
---	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,3	18,6	17,9	19,1	19,8	13,5	14,8	14,1	15,3	16,0
	3H	17,9	19,0	18,5	19,6	20,3	13,9	15,0	14,5	15,6	16,3
	4H	18,1	19,1	18,7	19,7	20,4	14,1	15,2	14,7	15,8	16,5
	6H	18,3	19,2	19,0	19,9	20,6	14,3	15,2	14,9	15,8	16,6
	8H	18,6	19,4	19,3	20,0	20,8	14,2	15,1	14,9	15,8	16,5
	12H	18,9	19,6	19,6	20,3	21,1	14,3	15,1	14,9	15,8	16,5
4H	2H	17,3	18,4	17,9	19,0	19,6	14,0	15,0	14,6	15,6	16,3
	3H	18,0	18,8	18,6	19,5	20,3	14,5	15,4	15,2	16,0	16,8
	4H	18,2	19,0	18,9	19,7	20,5	14,8	15,6	15,5	16,3	17,1
	6H	18,7	19,3	19,4	20,0	20,9	15,0	15,7	15,7	16,4	17,2
	8H	19,0	19,6	19,7	20,3	21,2	15,1	15,7	15,8	16,4	17,3
	12H	19,5	20,0	20,3	20,8	21,7	15,1	15,7	15,9	16,4	17,3
8H	4H	18,2	18,8	18,9	19,5	20,4	15,0	15,6	15,7	16,3	17,1
	6H	18,8	19,3	19,5	20,0	20,9	15,4	15,8	16,1	16,6	17,5
	8H	19,3	19,7	20,0	20,5	21,3	15,5	16,0	16,3	16,7	17,6
	12H	20,0	20,4	20,8	21,2	22,1	15,6	16,0	16,4	16,8	17,7
12H	4H	18,1	18,7	18,9	19,4	20,3	15,0	15,5	15,8	16,2	17,1
	6H	18,7	19,2	19,5	19,9	20,8	15,5	15,9	16,2	16,6	17,6
	8H	19,3	19,7	20,1	20,4	21,4	15,7	16,1	16,5	16,8	17,8

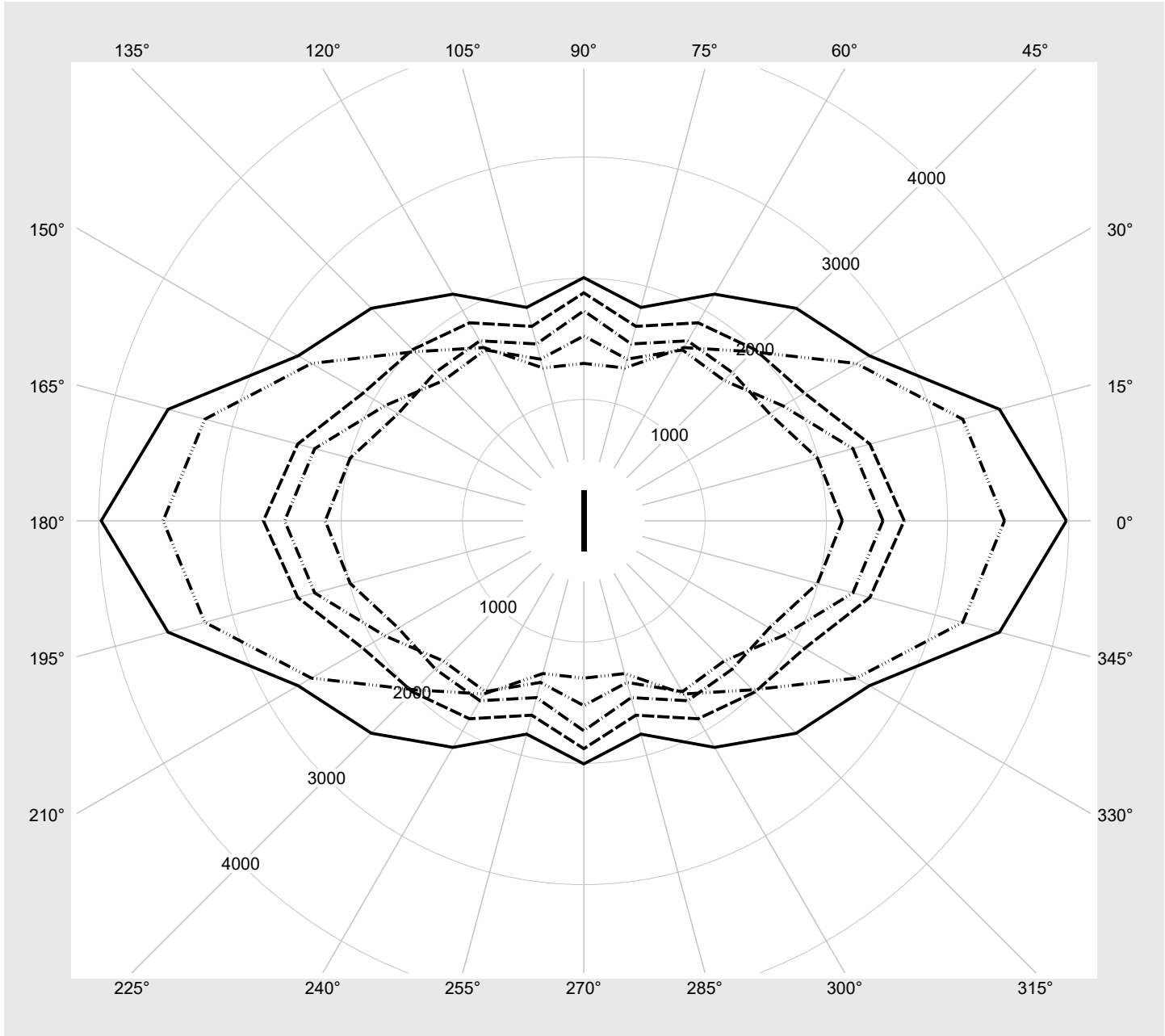
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1480 B = 115	H(C0) = 36 H(C90) = 0	H(C180) = 36 H(C270) = 0
--	---	---------------------	--------------------------	-----------------------------

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°		6698.4	6691.2	7825.1	9172.2	5519.9	3888.4	3771.9
50°		6231.1	5815.8	5660.2	6692.1	4170.4	2947.4	2916.0
55°		5903.6	5276.7	4360.6	4657.0	3209.5	2390.6	2444.7
60°		5197.5	4586.8	3462.6	3297.8	2570.7	2043.4	2171.4
65°		3980.1	3549.7	2720.2	2477.6	2157.5	1821.2	2004.8
70°		2642.2	2442.9	2103.1	1996.1	1885.0	1659.7	1879.3
75°		2132.4	1994.9	1767.8	1730.5	1713.4	1509.5	1731.3
80°		2467.4	2297.8	1896.0	1636.2	1626.6	1379.7	1524.0
85°		3469.6	3235.7	2594.3	1971.2	1649.2	1304.3	1297.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TM16CN46XG EAN: 4058352903445	LP-Nummer 58520_314
--	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TM16CN46XG EAN: 4058352903445	LP-Nummer 58520_314
---	---	--------------------------------------

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	6000	32.0	38.0	35.0
2	A	C	F	5842	31.2	36.6	33.9
3	A	D	E	5611	29.9	35.4	32.6
4	A	D	F	5380	28.6	33.8	31.2
5	B	C	E	5222	27.9	32.8	30.4
6	B	C	F	4981	26.6	31.2	28.9
7	B	D	E	4823	25.7	30.3	28.0
8	B	D	F	4508	24.1	28.2	26.2