

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Performance

Bestell-Nr.: 52TM16DN46XG
EAN: 4058352903520

LP-Nummer
58520_292



Ausführung Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6000 lm
 Systemleistung = 32.7 W
 Lichtausbeute = 183.5 lm/W

Seriendokumentation
03.08.2023

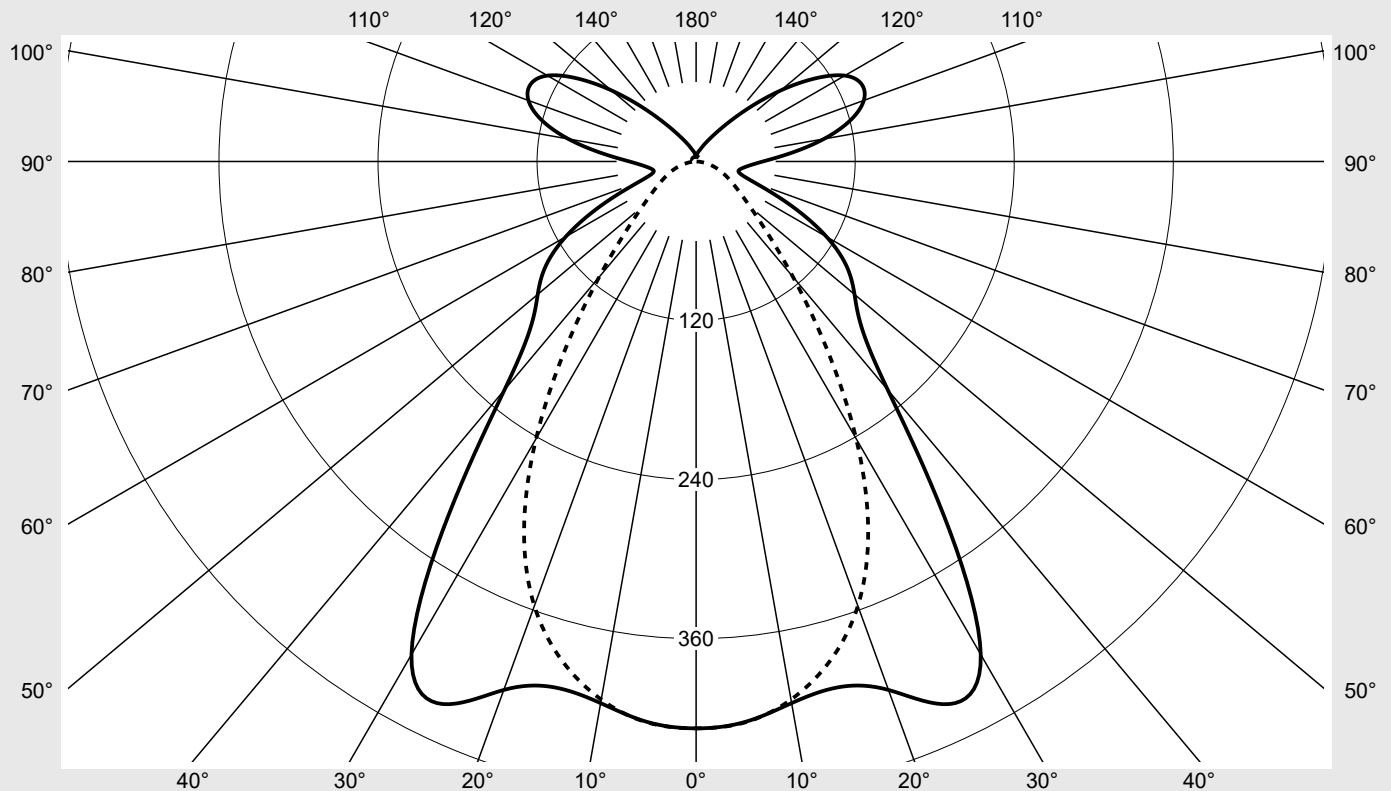
siteco

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.: 52TM16DN46XG EAN: 4058352903520	LP-Nummer 58520_292
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.: 52TM16DN46XG EAN: 4058352903520	LP-Nummer 58520_292
---	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
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

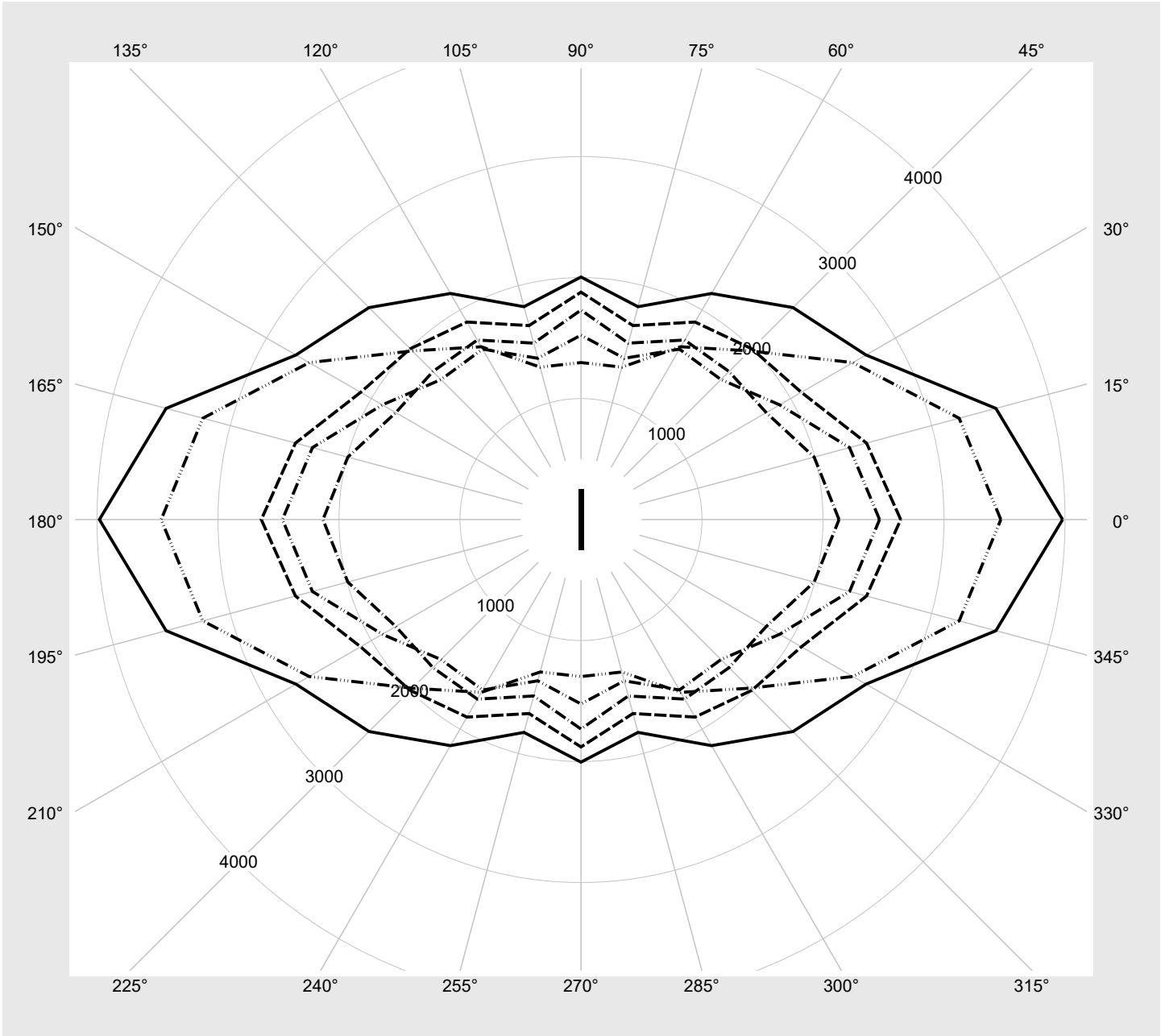
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1480 B = 115	H(C0) = 36 H(C90) = 0	H(C180) = 36 H(C270) = 0
--	---	---------------------	--------------------------	-----------------------------

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.: 52TM16DN46XG EAN: 4058352903520	LP-Nummer 58520_292
--	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TM16DN46XG EAN: 4058352903520	LP-Nummer 58520_292
---	---	--------------------------------------

Dimmstufen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	6000	32.7
95	241	252	5706	31.1
90	228	250	5409	29.4
85	214	248	5090	27.8
80	201	245	4789	26.3
75	188	243	4489	24.8
70	176	241	4209	23.4
65	163	238	3906	21.8
60	150	235	3598	20.2
55	137	231	3293	18.6
50	125	228	3008	17.0
45	112	224	2698	15.4
40	99	219	2389	13.7
35	87	215	2100	12.1
30	74	209	1789	10.5
25	62	202	1497	9.0
20	50	194	1207	7.5
15	37	183	889	5.8
14	34	180	816	5.4