

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Performance

Bestell-Nr.: 52TD16DN46XGD
EAN: 4069025478641

LP-Nummer
58520_301



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

Seriendokumentation
10.08.2023

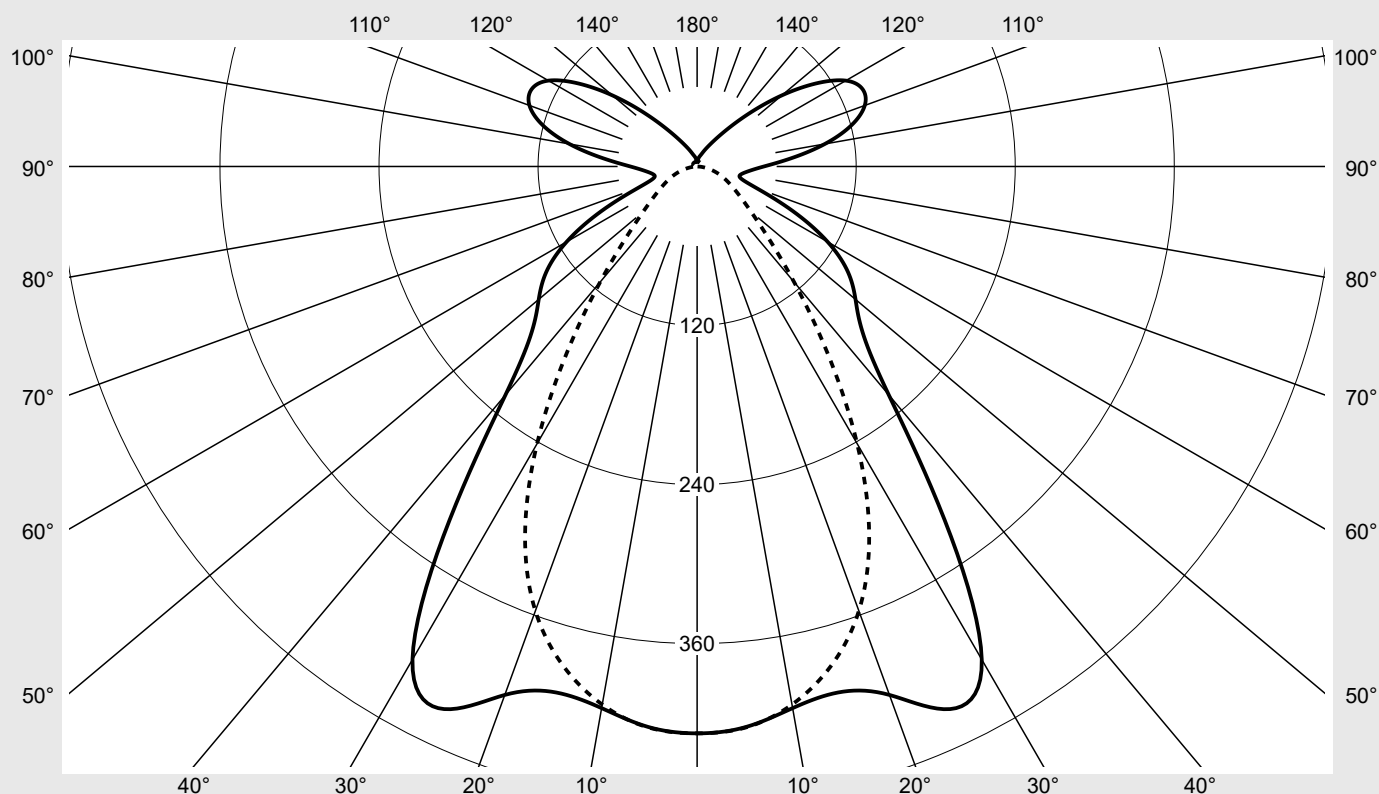
siteco

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.: 52TD16DN46XGD EAN: 4069025478641	LP-Nummer 58520_301
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°	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.: 52TD16DN46XGD EAN: 4069025478641						LP-Nummer 58520_301		
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	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	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
			Leuchtdichte in cd/m²					
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.: 52TD16DN46XGD EAN: 4069025478641	LP-Nummer 58520_301
--	--	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

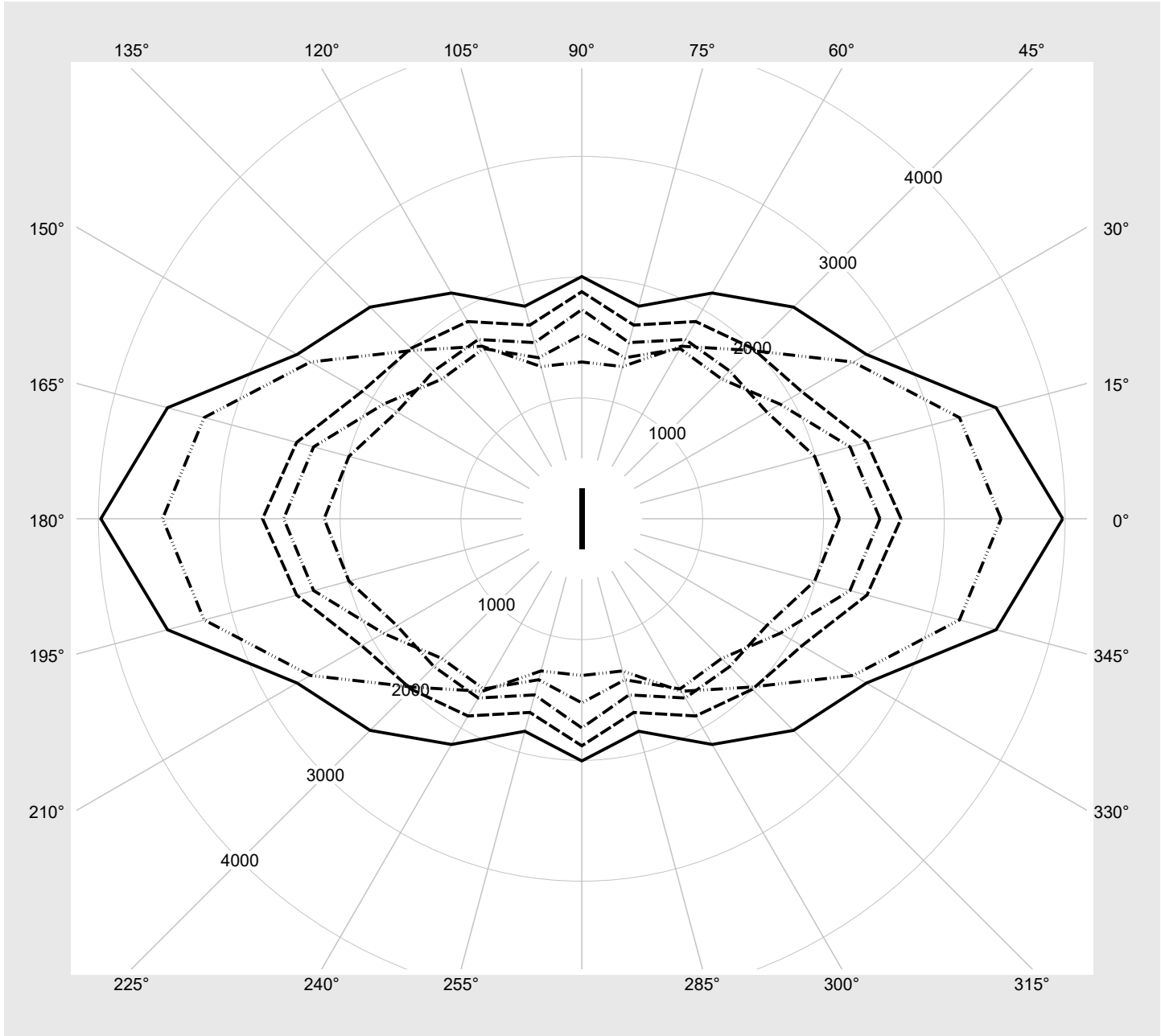
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TD16DN46XGD EAN: 4069025478641	LP-Nummer 58520_301
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