

Lichttechnischer Prüfbefund

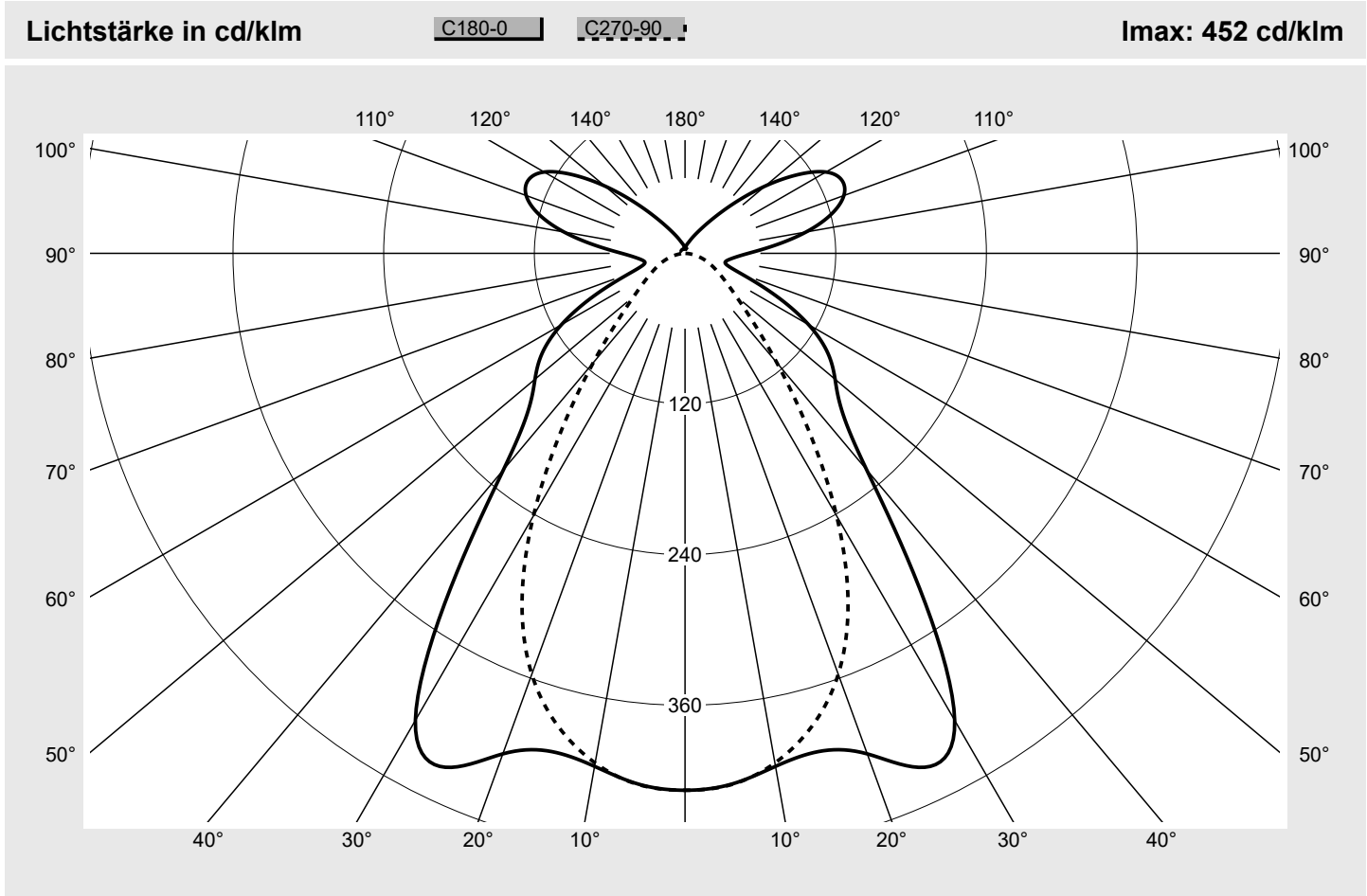
Familie
Licross® 11 Performance

Bestell-Nr.: 51TD16DN4AXG3S
EAN: 4069025479495

LP-Nummer
58520_341

Ausführung Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung AC-Betrieb
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10110 lm
Systemleistung = 60.9 W
Lichtausbeute = 166 lm/W

Seriodokumentation
29.09.2023



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	B 5 1	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=65 N2=88 N3=96	ϕ_u	79,3%
	N4=79 N5=100	ϕ_o	20,7%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TD16DN4AXG3S EAN: 4069025479495	LP-Nummer 58520_341
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

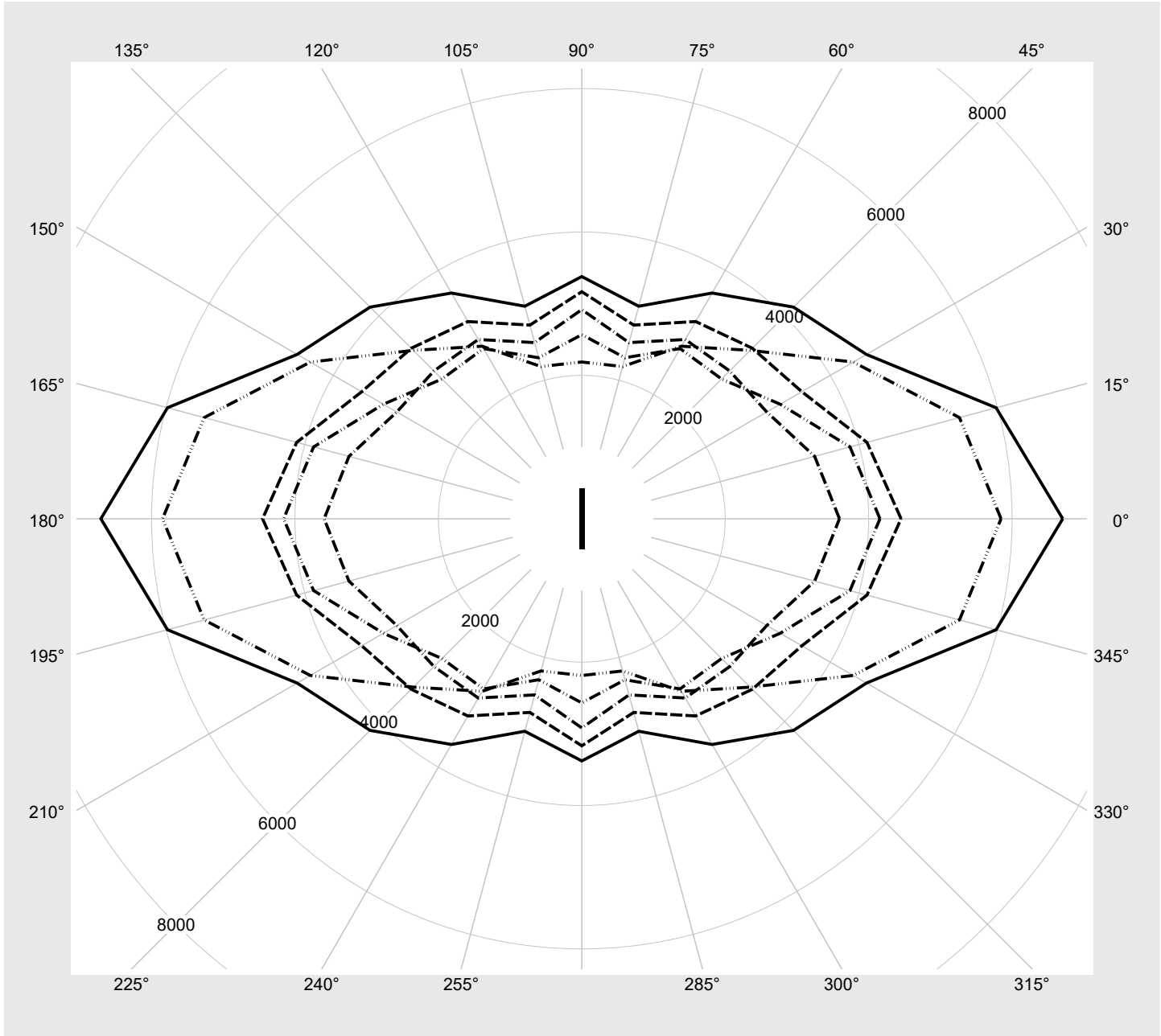
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance		Bestell-Nr.: 51TD16DN4AXG3S EAN: 4069025479495							LP-Nummer 58520_341		
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	19,1	20,4	19,7	20,9	21,6	15,3	16,6	15,9	17,1	17,8
	3H	19,7	20,8	20,3	21,4	22,1	15,7	16,8	16,3	17,4	18,1
	4H	19,9	20,9	20,5	21,5	22,2	15,9	17,0	16,5	17,6	18,3
	6H	20,1	21,0	20,8	21,7	22,5	16,1	17,0	16,7	17,7	18,4
	8H	20,4	21,2	21,1	21,9	22,6	16,0	17,0	16,7	17,6	18,3
	12H	20,7	21,4	21,4	22,1	23,0	16,1	16,9	16,7	17,6	18,3
4H	2H	19,1	20,2	19,7	20,8	21,5	15,8	16,8	16,4	17,4	18,1
	3H	19,8	20,7	20,5	21,3	22,1	16,4	17,2	17,0	17,9	18,6
	4H	20,0	20,8	20,7	21,5	22,3	16,6	17,4	17,3	18,1	18,9
	6H	20,5	21,1	21,2	21,8	22,7	16,9	17,5	17,6	18,2	19,1
	8H	20,8	21,4	21,6	22,1	23,0	16,9	17,5	17,6	18,3	19,1
	12H	21,4	21,8	22,1	22,6	23,5	16,9	17,5	17,7	18,2	19,1
8H	4H	20,0	20,6	20,7	21,3	22,2	16,8	17,4	17,5	18,1	19,0
	6H	20,6	21,1	21,3	21,8	22,7	17,2	17,7	17,9	18,4	19,3
	8H	21,1	21,5	21,8	22,3	23,2	17,3	17,8	18,1	18,5	19,4
	12H	21,8	22,2	22,6	23,0	23,9	17,5	17,8	18,2	18,6	19,5
12H	4H	20,0	20,5	20,7	21,2	22,1	16,8	17,3	17,6	18,1	18,9
	6H	20,5	21,0	21,3	21,7	22,6	17,3	17,7	18,1	18,5	19,4
	8H	21,1	21,5	21,9	22,3	23,2	17,5	17,9	18,3	18,7	19,6

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°		11286.9	11274.7	13185.3	15455.2	9301.0	6552.0	6355.7
50°		10499.3	9799.7	9537.5	11276.1	7027.1	4966.4	4913.5
55°		9947.5	8891.3	7347.6	7847.1	5408.1	4028.2	4119.4
60°		8757.8	7728.8	5834.5	5556.8	4331.6	3443.1	3658.7
65°		6706.5	5981.3	4583.5	4174.7	3635.4	3068.8	3378.1
70°		4452.1	4116.3	3543.7	3363.4	3176.2	2796.6	3166.6
75°		3593.2	3361.5	2978.7	2915.9	2887.1	2543.6	2917.3
80°		4157.5	3871.8	3194.8	2756.9	2740.9	2324.8	2568.0
85°		5846.3	5452.2	4371.4	3321.5	2778.9	2197.8	2186.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TD16DN4AXG3S EAN: 4069025479495	LP-Nummer 58520_341	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TD16DN4AXG3S EAN: 4069025479495	LP-Nummer 58520_341
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	10110	60.9
95	240	252	9598	57.6
90	226	250	9081	54.5
85	213	248	8594	51.5
80	200	245	8104	48.6
75	186	243	7572	45.5
70	173	240	7073	42.5
65	160	237	6569	39.7
60	147	234	6062	36.8
55	134	231	5552	33.9
50	122	227	5072	31.3
45	109	223	4552	28.5
40	96	218	4026	25.8
35	84	213	3538	23.3
30	72	208	3041	20.8
25	60	201	2544	18.3
20	47	192	2001	15.5
15	36	182	1537	13.2
10	24	168	1026	10.7
5	12	142	509	8.3
2	4	102	164	6.8