

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Performance

Bestell-Nr.: 51TM16DN35XG
EAN: 4058352054352

LP-Nummer
58520_373



Ausführung Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5100 lm
 Systemleistung = 28.3 W
 Lichtausbeute = 180.2 lm/W

Seriendokumentation
18.01.2024

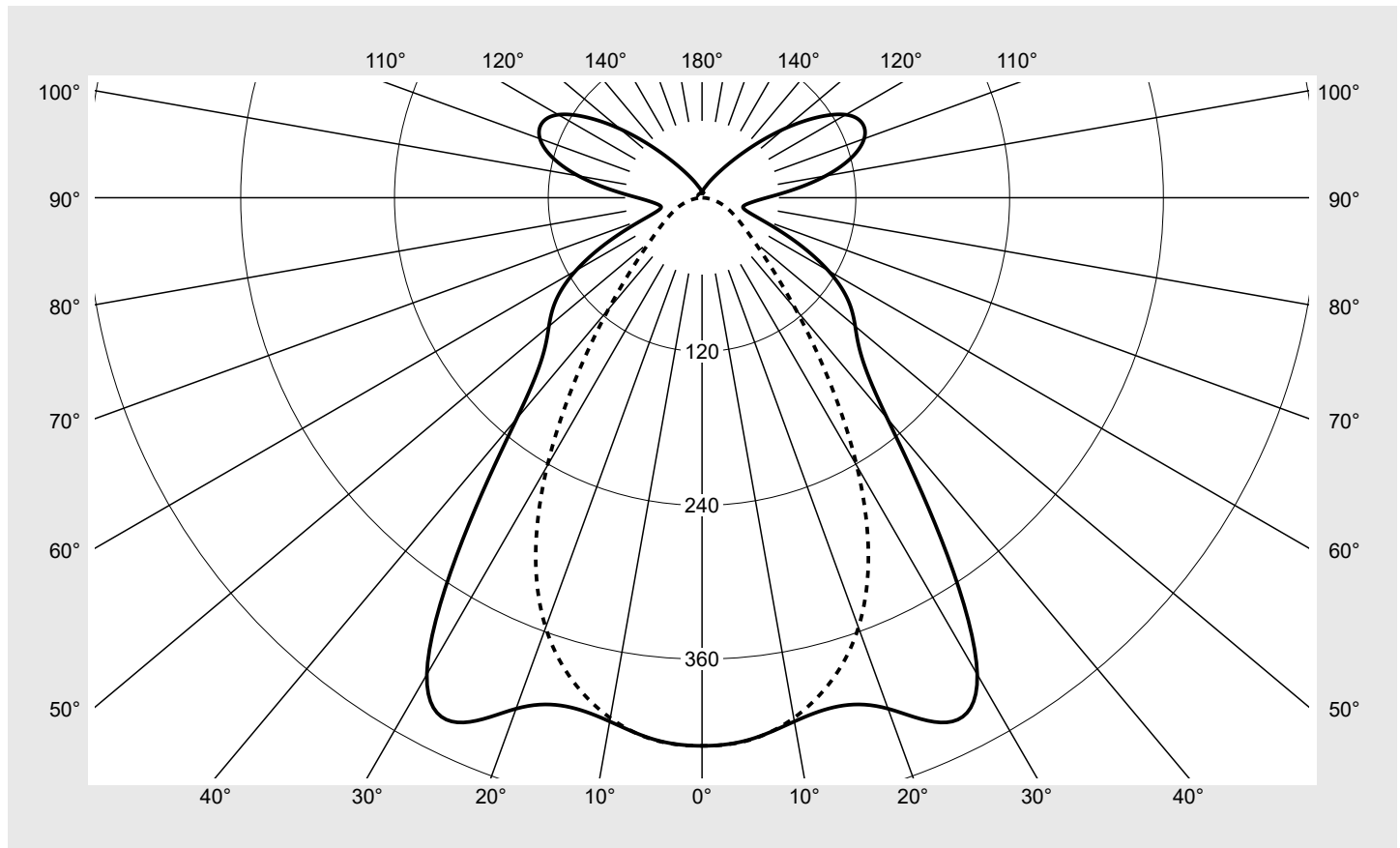
sITeco

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® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TM16DN35XG EAN: 4058352054352	LP-Nummer 58520_373
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® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TM16DN35XG EAN: 4058352054352	LP-Nummer 58520_373
---	---	-------------------------------

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

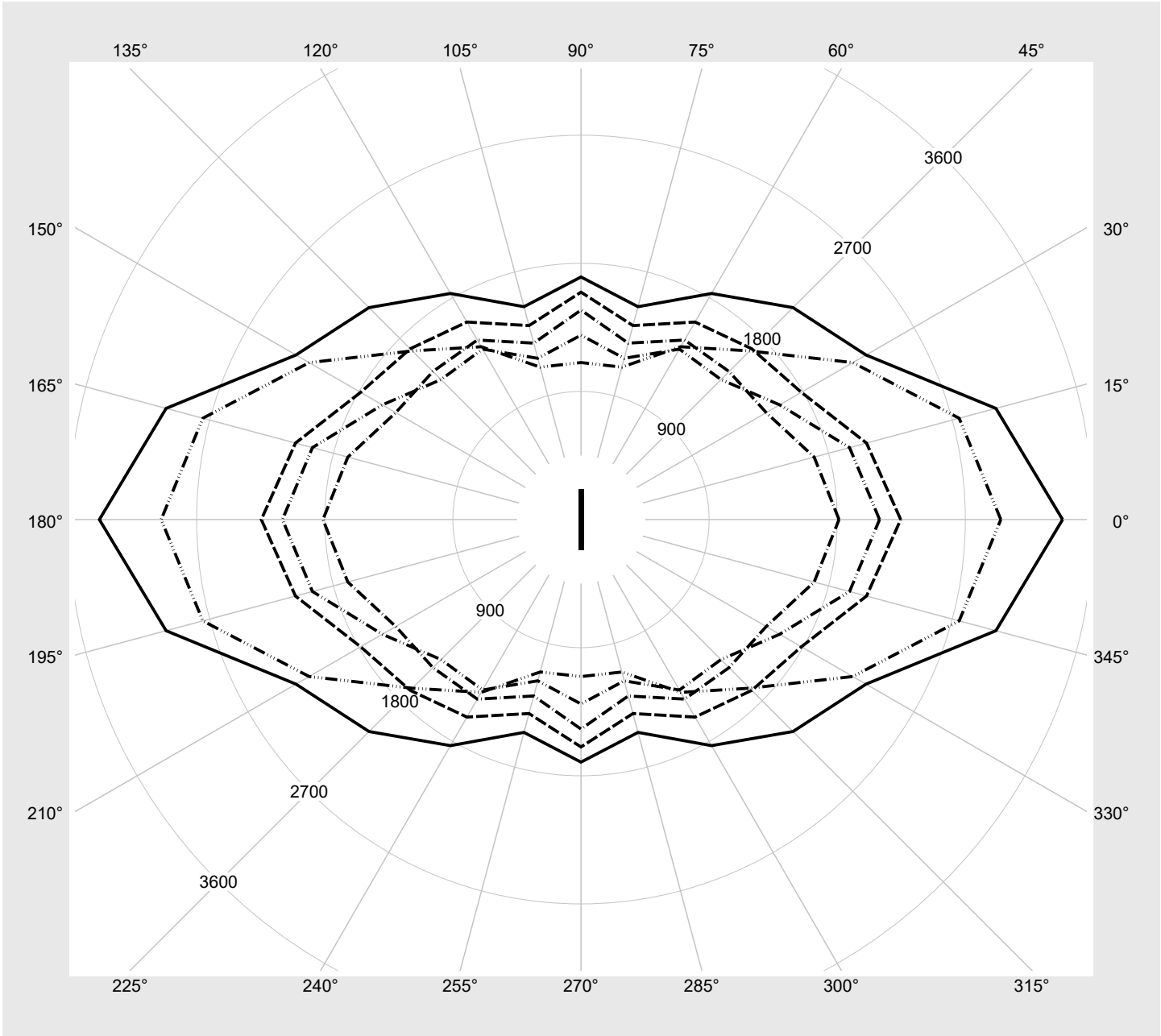
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480 B = 115	H(C0) = 36 H(C90) = 0	H(C180) = 36 H(C270) = 0
--	--	--------------------------	-----------------------------

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°	45°	5693.7	5687.6	6651.3	7796.4	4691.9	3305.1	3206.1	
50°	50°	5296.4	4943.4	4811.2	5688.3	3544.8	2505.3	2478.6	
55°	55°	5018.0	4485.2	3706.5	3958.5	2728.1	2032.0	2078.0	
60°	60°	4417.9	3898.8	2943.2	2803.1	2185.1	1736.9	1845.6	
65°	65°	3383.1	3017.3	2312.1	2105.9	1833.9	1548.0	1704.1	
70°	70°	2245.9	2076.5	1787.6	1696.7	1602.3	1410.8	1597.4	
75°	75°	1812.6	1695.7	1502.6	1470.9	1456.4	1283.1	1471.6	
80°	80°	2097.3	1953.1	1611.6	1390.7	1382.6	1172.7	1295.4	
85°	85°	2949.2	2750.3	2205.2	1675.5	1401.8	1108.7	1102.9	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TM16DN35XG EAN: 4058352054352	LP-Nummer 58520_373
--	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TM16DN35XG EAN: 4058352054352	LP-Nummer 58520_373
---	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	5100	28.3
95	241	252	4847	27.0
90	228	250	4596	25.6
85	215	248	4343	24.3
80	201	245	4071	22.9
75	188	243	3816	21.5
70	176	241	3579	20.2
65	163	238	3323	18.8
60	150	235	3064	17.3
55	137	231	2802	15.9
50	124	228	2542	14.5
45	112	224	2300	13.2
40	99	219	2037	11.7
35	87	215	1793	10.4
30	74	209	1528	9.1
25	62	202	1282	7.8
20	49	194	1014	6.3
15	37	183	764	5.0
10	25	169	514	3.5
9	22	164	452	3.2