

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Scriptus®

Bestell-Nr.: 5MZ323D04WA
EAN: 4058352124918

LP-Nummer
57366_21



Ausführung asymmetrische Bauform, MLA-Optik, direkt/indirekt breit strahlend, UGR≤19

Bestückung 1 x LED 4000K / CRI ≥ 80 (unbekannt LED 4000K / CRI = 80)

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung indiv. Einstellung: nur Direktanteil in Betrieb

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 7230 lm
Systemleistung = 50.6 W
Lichtausbeute = 142.9 lm/W

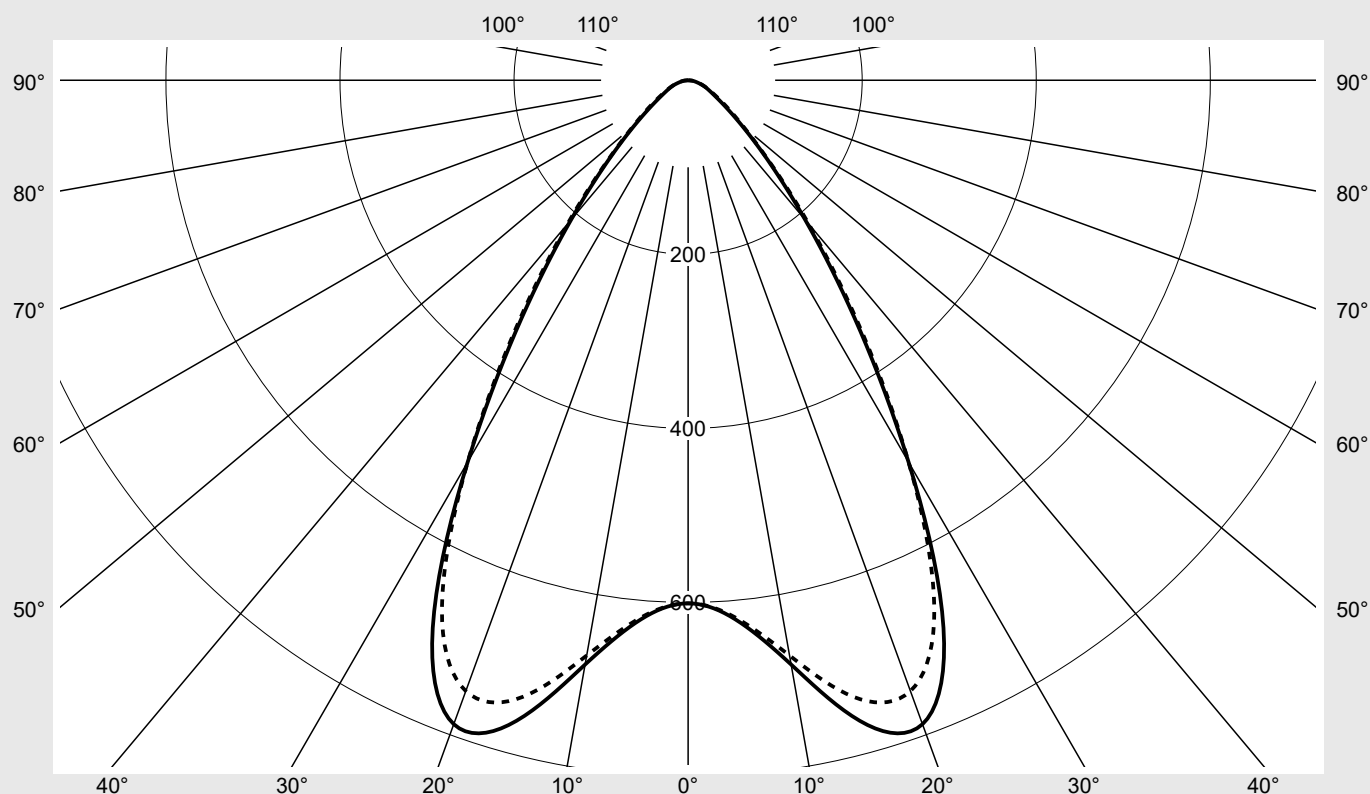
Seriendokumentation
25.01.2017

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0 C270-90

Imax: 790 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=82 N2=95 N3=99
N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Scriptus®	Bestell-Nr.: 5MZ323D04WA EAN: 4058352124918	LP-Nummer 57366_21
------------------------------------	--	-------------------------------------

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°	601.0	601.0	601.0	601.0	601.0	601.0	601.0	3.6	3.6
5°	621.7	620.0	618.9	620.7	619.2	619.0	619.5	29.6	33.2
10°	681.7	679.2	676.9	676.0	672.7	670.5	671.1	64.3	97.5
15°	761.9	760.0	754.5	745.5	739.5	734.0	733.4	106.0	203.4
20°	787.3	790.2	785.7	778.6	764.8	749.9	746.8	144.9	348.3
25°	694.3	700.4	703.6	697.9	691.6	670.3	669.3	160.1	508.4
30°	506.5	511.5	521.0	524.3	523.6	507.0	506.7	141.3	649.7
35°	333.5	335.1	348.5	355.1	352.8	339.3	340.2	108.3	758.0
40°	209.2	212.3	217.7	224.7	222.1	216.0	215.6	76.6	834.7
45°	128.9	129.3	132.0	137.3	137.8	133.9	131.6	51.7	886.4
50°	79.9	79.9	81.7	84.4	85.6	84.4	83.1	34.8	921.2
55°	51.2	52.0	54.0	55.1	55.0	55.7	55.7	24.3	945.5
60°	35.0	36.7	37.3	38.3	38.1	38.0	37.8	17.8	963.3
65°	25.7	26.4	26.6	27.2	27.8	27.3	27.0	13.4	976.7
70°	19.1	18.6	19.8	19.6	19.8	19.6	19.4	10.0	986.7
75°	12.4	13.2	13.9	13.6	12.9	13.2	13.1	7.0	993.7
80°	7.7	8.2	7.8	7.7	7.6	7.9	7.8	4.2	998.0
85°	3.8	3.8	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	2.0	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Scriptus®	Bestell-Nr.: 5MZ323D04WA EAN: 4058352124918	LP-Nummer 57366_21
------------------------------------	--	-------------------------------------

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	16,1	17,5	16,5	17,8	18,1	16,3	17,7	16,7	18,0	18,3
	3H	16,5	17,6	16,9	18,0	18,3	16,7	17,8	17,0	18,2	18,5
	4H	16,6	17,7	17,0	18,1	18,4	16,8	17,9	17,2	18,2	18,6
	6H	16,7	17,7	17,1	18,1	18,5	16,9	17,9	17,3	18,3	18,7
	8H	16,9	17,7	17,3	18,1	18,5	17,1	17,9	17,5	18,3	18,7
	12H	16,9	17,7	17,3	18,1	18,5	17,1	17,9	17,5	18,3	18,7
4H	2H	16,2	17,3	16,6	17,7	18,1	16,4	17,5	16,8	17,8	18,2
	3H	16,7	17,6	17,1	18,0	18,4	16,9	17,8	17,3	18,2	18,6
	4H	17,0	17,8	17,4	18,2	18,6	17,1	17,9	17,5	18,3	18,8
	6H	17,2	17,8	17,6	18,3	18,7	17,3	18,0	17,8	18,4	18,9
	8H	17,2	17,9	17,7	18,3	18,8	17,4	18,0	17,9	18,4	18,9
	12H	17,3	17,8	17,8	18,3	18,8	17,5	18,0	18,0	18,4	18,9
8H	4H	17,0	17,6	17,5	18,1	18,6	17,2	17,8	17,6	18,2	18,7
	6H	17,3	17,8	17,8	18,3	18,8	17,4	17,9	17,9	18,4	18,9
	8H	17,4	17,9	17,9	18,3	18,9	17,5	18,0	18,0	18,5	19,0
	12H	17,5	17,9	18,1	18,4	18,9	17,7	18,0	18,2	18,5	19,0
12H	4H	17,1	17,6	17,5	18,0	18,5	17,2	17,7	17,7	18,2	18,7
	6H	17,3	17,7	17,8	18,2	18,8	17,5	17,9	18,0	18,3	18,9
	8H	17,5	17,8	18,0	18,3	18,9	17,6	17,9	18,1	18,4	19,0

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1710	B = 95
------------------------------	---	---	-----------------	---------------

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°		8111.2	8135.6	8310.9	8640.4	8675.8	8430.4	8284.2	
50°		5532.9	5534.7	5653.4	5840.6	5928.5	5844.1	5750.9	
55°		3974.2	4032.0	4188.3	4274.0	4270.8	4321.2	4319.3	
60°		3112.6	3264.1	3324.2	3405.9	3388.6	3384.5	3368.8	
65°		2706.5	2778.8	2801.7	2861.7	2925.3	2873.8	2848.4	
70°		2484.8	2422.2	2582.8	2552.7	2573.5	2552.0	2523.0	
75°		2125.1	2272.4	2386.6	2341.7	2222.7	2274.7	2256.1	
80°		1962.2	2091.4	1991.7	1962.0	1945.1	2030.4	2003.2	
85°		1927.2	1925.1	1850.1	1828.6	1842.9	1892.5	1888.4	

Lichttechnischer Prüfbefund

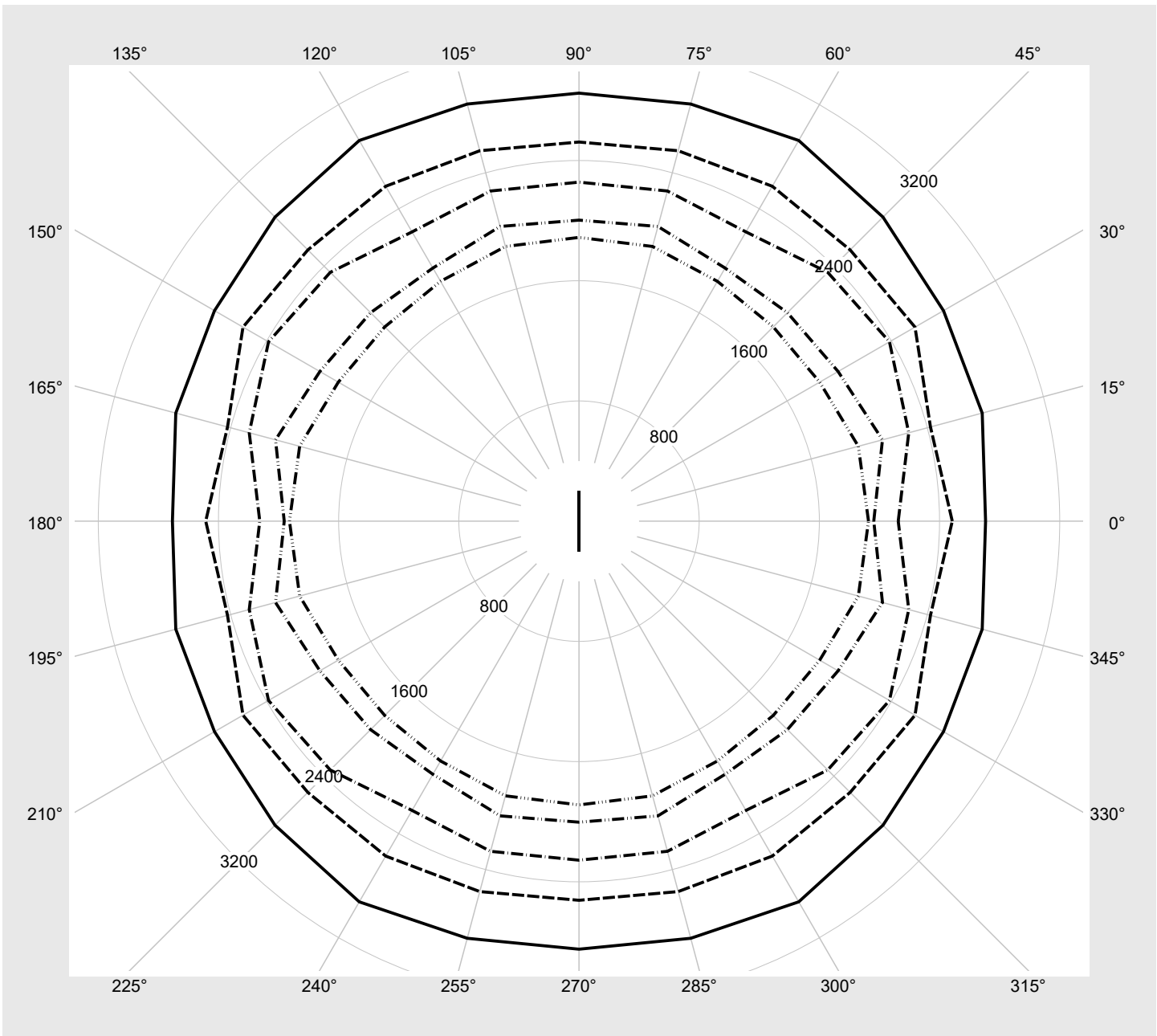
Familie
Scriptus®

Bestell-Nr.: 5MZ323D04WA
EAN: 4058352124918

LP-Nummer
57366_21

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
 γ 70°
 γ 75°
 γ 80°
 γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Scriptus®	Bestell-Nr.: 5MZ323D04WA EAN: 4058352124918	LP-Nummer 57366_21
------------------------------------	--	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	7230	50.6
95	240	252	6869	47.8
90	227	250	6508	45.1
85	213	248	6146	42.3
80	200	245	5785	39.6
75	187	243	5423	37.0
70	174	240	5062	34.3
65	161	237	4700	31.7
60	148	234	4339	29.3
55	136	231	3977	26.8
50	123	228	3616	24.5
45	111	224	3254	22.1
40	98	219	2892	19.8
35	86	214	2531	17.5
30	73	209	2169	15.2
25	61	202	1808	13.0
20	49	194	1446	10.8
15	37	183	1085	8.5
10	25	169	723	6.2
5	13	144	361	4.0