

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Scriptus®

Bestell-Nr.: 5MZ323D04WA
EAN: 4058352124918

LP-Nummer
57370_1



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	Werkseinstellung: Direkt- und Indirektanteil in Betrieb
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 12070 lm Systemleistung = 90.8 W Lichtausbeute = 132.9 lm/W

Seriendokumentation
06.08.2017

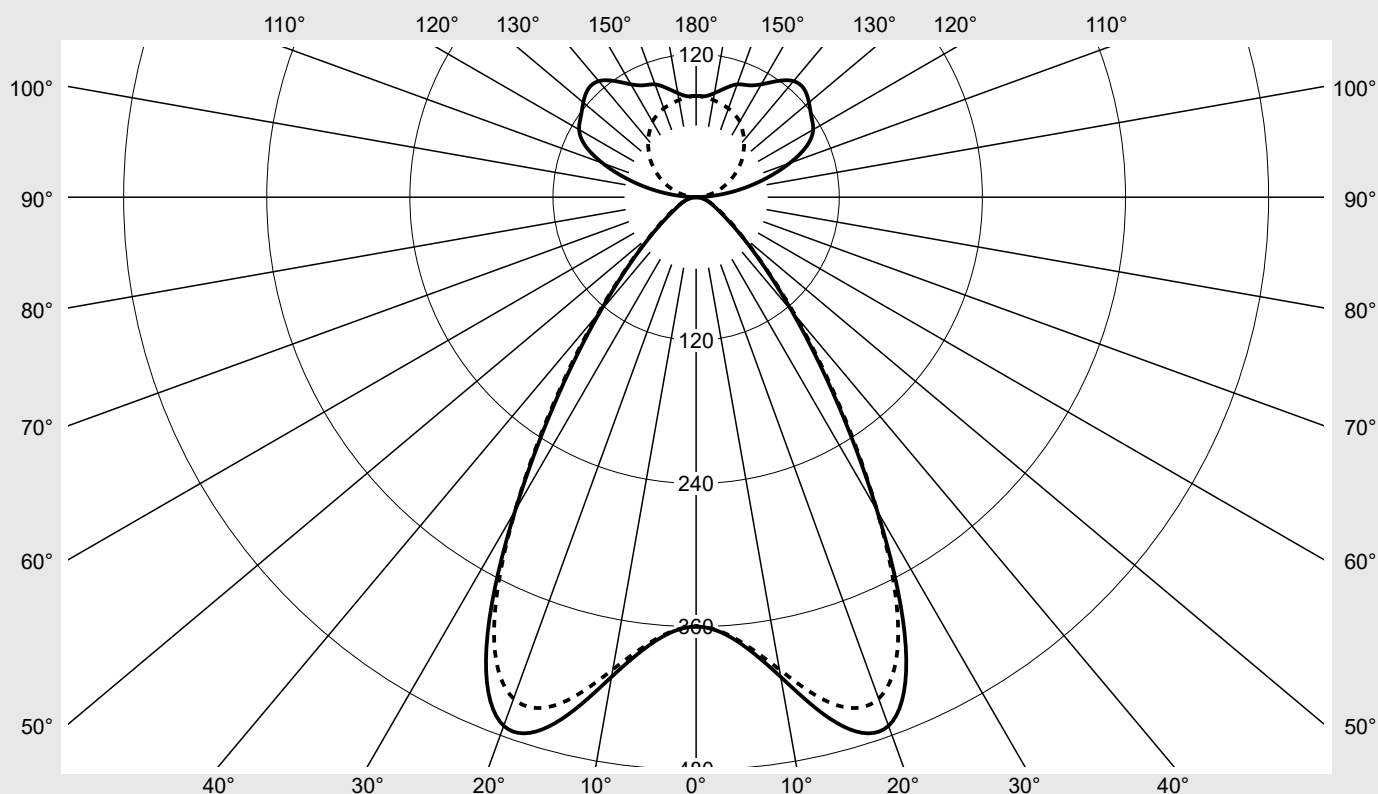
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 473 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 C 6 2
CIE N1=82 N2=95 N3=99
N4=60 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 59,9%
 ϕ_o 40,1%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Scriptus®	Bestell-Nr.: 5MZ323D04WA EAN: 4058352124918	LP-Nummer 57370_1
------------------------------------	--	------------------------------------

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°	360.0	360.0	360.0	360.0	360.0	360.0	360.0	2.2	2.2
5°	372.4	371.4	370.8	371.8	370.9	370.8	371.1	17.7	19.9
10°	408.3	406.9	405.5	404.9	403.0	401.6	402.0	38.5	58.4
15°	456.4	455.3	452.0	446.6	443.0	439.7	439.3	63.5	121.9
20°	471.6	473.4	470.6	466.4	458.2	449.2	447.4	86.8	208.6
25°	415.9	419.6	421.5	418.1	414.3	401.5	401.0	95.9	304.5
30°	303.4	306.4	312.1	314.1	313.7	303.7	303.5	84.7	389.2
35°	199.8	200.8	208.8	212.7	211.3	203.2	203.8	64.9	454.1
40°	125.3	127.2	130.4	134.6	133.0	129.4	129.2	45.9	500.0
45°	77.2	77.4	79.1	82.2	82.6	80.2	78.8	31.0	531.0
50°	47.9	47.9	48.9	50.5	51.3	50.6	49.8	20.9	551.8
55°	30.7	31.1	32.3	33.0	33.0	33.4	33.3	14.6	566.4
60°	20.9	22.0	22.4	22.9	22.8	22.8	22.7	10.7	577.1
65°	15.4	15.8	15.9	16.3	16.6	16.3	16.2	8.0	585.1
70°	11.4	11.2	11.9	11.8	11.8	11.7	11.6	6.0	591.1
75°	7.4	7.9	8.3	8.2	7.7	7.9	7.9	4.2	595.3
80°	4.6	4.9	4.7	4.6	4.5	4.7	4.7	2.5	597.8
85°	2.3	2.3	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2	1.2	599.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	599.0
95°	15.4	16.0	16.7	15.3	9.6	6.1	3.6	6.7	605.7
100°	37.4	38.4	38.7	33.7	21.9	13.6	9.8	15.3	621.0
105°	60.3	61.4	62.6	52.5	32.7	20.2	16.6	23.6	644.6
110°	83.4	84.5	83.6	67.2	40.7	26.8	23.3	30.6	675.2
115°	102.7	101.5	97.5	75.4	46.1	33.6	30.1	34.8	710.0
120°	113.3	111.9	105.3	79.0	50.6	40.1	36.8	36.6	746.6
125°	118.0	116.4	110.0	80.6	55.5	46.5	43.7	36.6	783.2
130°	123.5	122.1	111.0	80.6	60.6	52.5	50.6	36.0	819.2
135°	128.1	124.7	109.0	80.9	66.7	57.8	56.5	34.3	853.5
140°	127.0	121.6	103.3	82.3	72.8	62.9	62.7	31.6	885.1
145°	118.9	113.3	98.4	85.1	77.4	67.6	67.9	28.0	913.1
150°	109.3	105.2	96.5	89.3	80.1	71.4	73.2	24.4	937.5
155°	103.6	101.6	97.4	90.5	81.6	75.3	76.4	20.7	958.2
160°	100.6	99.2	95.2	89.2	82.8	78.4	79.2	16.7	974.9
165°	94.6	93.8	90.8	86.9	83.6	81.2	80.9	12.4	987.3
170°	88.7	88.2	87.1	85.6	83.8	83.1	82.8	8.1	995.4
175°	85.0	85.4	84.9	85.0	84.8	84.6	84.1	4.1	999.5
180°	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0	0.5	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Scriptus®	Bestell-Nr.: 5MZ323D04WA EAN: 4058352124918	LP-Nummer 57370_1
-----------------------------	--	-----------------------------

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

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°		8111.5	8135.9	8311.3	8640.7	8676.2	8430.8	8284.5	
50°		5533.2	5534.9	5653.6	5840.9	5928.7	5844.3	5751.1	
55°		3974.3	4032.1	4188.5	4274.2	4271.0	4321.4	4319.4	
60°		3112.7	3264.1	3324.3	3406.1	3388.8	3384.7	3369.0	
65°		2706.6	2779.0	2801.9	2861.8	2925.4	2873.9	2848.6	
70°		2484.8	2422.2	2583.0	2552.8	2573.6	2552.1	2523.2	
75°		2125.2	2272.5	2386.7	2341.9	2222.8	2274.8	2256.1	
80°		1962.2	2091.5	1991.8	1962.2	1945.1	2030.7	2003.3	
85°		1927.5	1924.9	1849.9	1828.6	1843.1	1892.5	1888.3	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Scriptus®

Bestell-Nr.: 5MZ323D04WA
EAN: 4058352124918

LP-Nummer
57370_1

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
 γ 70°
 γ 75°
 γ 80°
 γ 85°

