

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Scriptus®

Bestell-Nr.: 5MZ312D04WA
EAN: 4058352065129

LP-Nummer
57362_1



Ausführung	symmetrische Bauform, MLA-Optik, direkt/indirekt breit strahlend, UGR≤19
Bestückung	LED 4000K / CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG-DALI
Einstellung	Werkseinstellung: Direkt- und Indirektanteil in Betrieb
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 8020 lm Systemleistung = 61.5 W Lichtausbeute = 130.4 lm/W

Seriendokumentation
06.08.2017

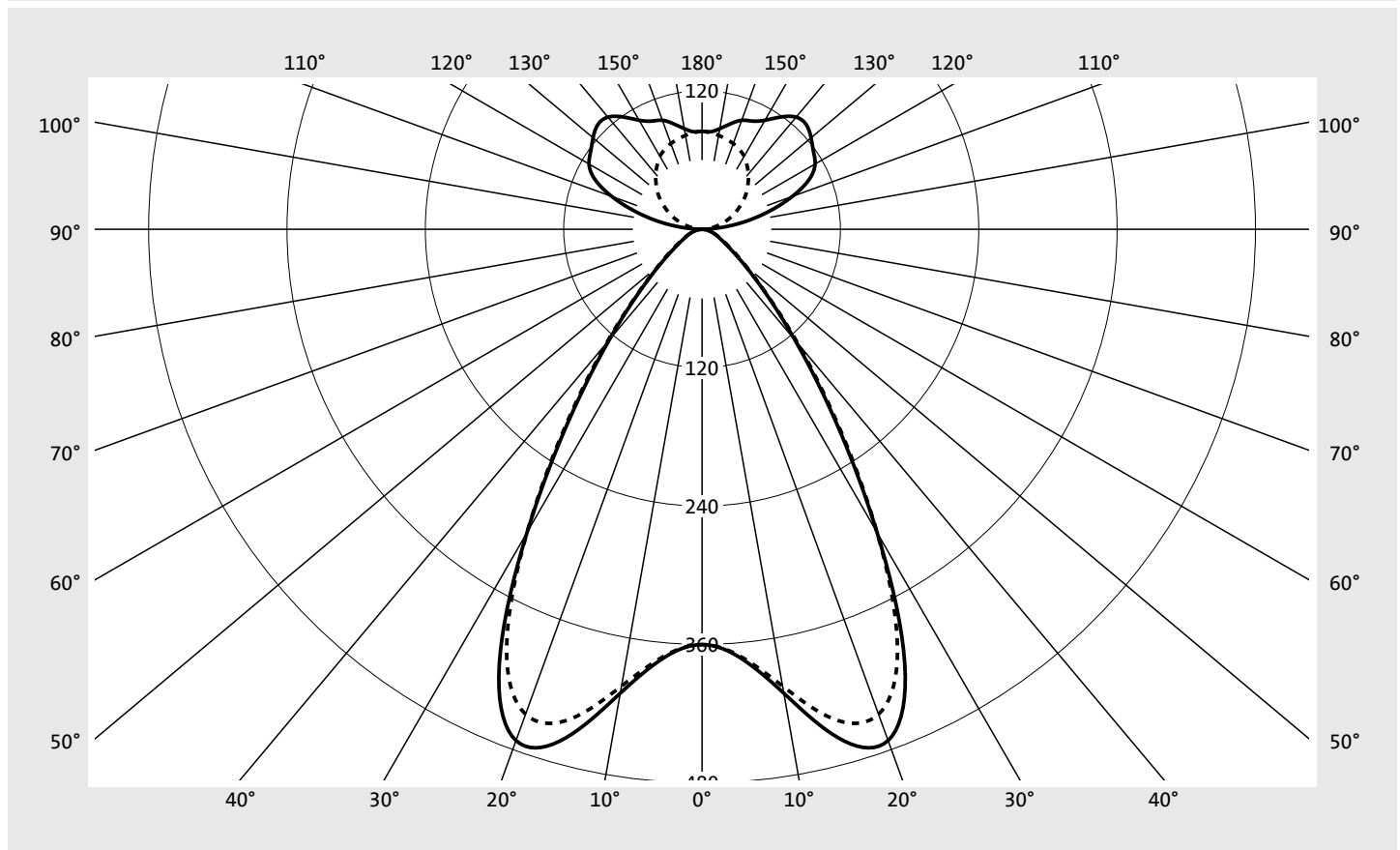
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 474 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.: 5MZ312D04WA EAN: 4058352065129	LP-Nummer 57362_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°			
γ	Lichtstärke in cd/klm							Lichtstrom in lm/klm	
0°	360.2	360.2	360.2	360.2	360.2	360.2	360.2	2.2	2.2
5°	372.6	371.6	370.9	372.0	371.0	371.0	371.3	17.7	19.9
10°	408.5	407.0	405.7	405.1	403.1	401.8	402.2	38.5	58.4
15°	456.6	455.4	452.1	446.7	443.1	439.9	439.5	63.5	121.9
20°	471.8	473.5	470.8	466.6	458.3	449.4	447.5	86.8	208.7
25°	416.1	419.8	421.7	418.3	414.5	401.7	401.1	95.9	304.6
30°	303.6	306.5	312.2	314.2	313.8	303.8	303.6	84.7	389.3
35°	199.8	200.8	208.8	212.8	211.4	203.3	203.9	64.9	454.3
40°	125.4	127.2	130.5	134.7	133.1	129.4	129.2	45.9	500.2
45°	77.2	77.5	79.1	82.3	82.6	80.3	78.9	31.0	531.2
50°	47.9	47.9	48.9	50.6	51.3	50.6	49.8	20.9	552.0
55°	30.7	31.1	32.3	33.0	33.0	33.4	33.4	14.6	566.6
60°	21.0	22.0	22.4	22.9	22.8	22.8	22.7	10.7	577.3
65°	15.4	15.8	15.9	16.3	16.6	16.4	16.2	8.0	585.3
70°	11.4	11.2	11.9	11.8	11.9	11.8	11.6	6.0	591.3
75°	7.4	7.9	8.3	8.2	7.7	7.9	7.9	4.2	595.5
80°	4.6	4.9	4.7	4.6	4.5	4.7	4.7	2.5	598.0
85°	2.3	2.3	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2	1.2	599.2
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	599.2
95°	15.4	16.0	16.7	15.3	9.6	6.1	3.6	6.7	605.9
100°	37.4	38.4	38.7	33.6	21.9	13.6	9.8	15.3	621.2
105°	60.2	61.4	62.5	52.5	32.7	20.2	16.6	23.6	644.8
110°	83.3	84.4	83.5	67.1	40.7	26.8	23.3	30.6	675.4
115°	102.6	101.5	97.5	75.4	46.1	33.6	30.1	34.8	710.2
120°	113.2	111.9	105.3	78.9	50.6	40.1	36.8	36.5	746.7
125°	117.9	116.3	109.9	80.5	55.4	46.5	43.7	36.6	783.3
130°	123.4	122.0	110.9	80.5	60.5	52.5	50.5	35.9	819.3
135°	128.0	124.6	108.9	80.8	66.7	57.7	56.4	34.3	853.6
140°	127.0	121.5	103.3	82.3	72.7	62.8	62.6	31.6	885.1
145°	118.8	113.3	98.4	85.1	77.4	67.5	67.9	28.0	913.2
150°	109.2	105.1	96.4	89.3	80.1	71.4	73.1	24.4	937.5
155°	103.5	101.5	97.3	90.4	81.6	75.3	76.4	20.7	958.2
160°	100.6	99.2	95.2	89.2	82.8	78.3	79.1	16.7	974.9
165°	94.6	93.8	90.7	86.9	83.6	81.1	80.9	12.4	987.3
170°	88.6	88.2	87.1	85.6	83.8	83.0	82.7	8.1	995.4
175°	84.9	85.3	84.8	84.9	84.7	84.6	84.0	4.1	999.5
180°	84.9	84.9	84.9	84.9	84.9	84.9	84.9	0.5	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Scriptus®	Bestell-Nr.: 5MZ312D04WA EAN: 4058352065129	LP-Nummer 57362_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	14,5	14,5	15,4	16,4
	3H	13,6	14,4	14,5	15,3	16,3	13,9	14,6	14,7	15,5	16,6
	4H	13,7	14,4	14,6	15,3	16,4	14,0	14,7	14,8	15,6	16,7
	6H	13,8	14,5	14,7	15,3	16,5	14,1	14,7	15,0	15,6	16,7
	8H	13,7	14,3	14,7	15,2	16,4	14,0	14,5	14,9	15,4	16,6
	12H	13,8	14,3	14,7	15,2	16,4	14,0	14,5	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	14,8	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	15,2	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	15,4	16,7	14,3	14,6	15,3	15,6	16,8
	12H	14,3	14,5	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	15,4	16,7	14,3	14,6	15,3	15,5	16,8

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1140
			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°		8087.9	8112.2	8287.0	8615.5	8650.9	8406.2	8260.4
50°		5517.0	5518.8	5637.2	5823.8	5911.5	5827.3	5734.3
55°		3962.7	4020.4	4176.3	4261.7	4258.5	4308.7	4306.8
60°		3103.6	3254.7	3314.6	3396.1	3378.9	3374.8	3359.2
65°		2698.7	2770.8	2793.6	2853.5	2917.0	2865.6	2840.2
70°		2477.6	2415.3	2575.3	2545.4	2566.2	2544.7	2515.7
75°		2119.0	2265.8	2379.7	2335.0	2216.3	2268.1	2249.5
80°		1956.6	2085.4	1986.0	1956.2	1939.5	2024.4	1997.5
85°		1922.0	1919.4	1844.6	1823.4	1837.8	1887.1	1882.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Scriptus®	Bestell-Nr.: 5MZ312D04WA EAN: 4058352065129	LP-Nummer 57362_1
-----------------------------	--	-----------------------------

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

