

## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Scriptus®

Bestell-Nr.: 5MZ313D04WA  
EAN: 4058352128718

LP-Nummer  
57363\_1



<b>Ausführung</b>	symmetrische Bauform, MLA-Optik, direkt/indirekt breit strahlend, UGR≤19
<b>Bestückung</b>	LED 4000K / CRI ≥ 80
<b>Betriebsgerät</b>	EVG-DALI
<b>Einstellung</b>	Werkseinstellung: Direkt- und Indirektanteil in Betrieb
<b>Bemessungswerte</b>	Nettolichtstrom = 13330 lm Systemleistung = 99.4 W Lichtausbeute = 134.1 lm/W

Seriendokumentation  
06.08.2017

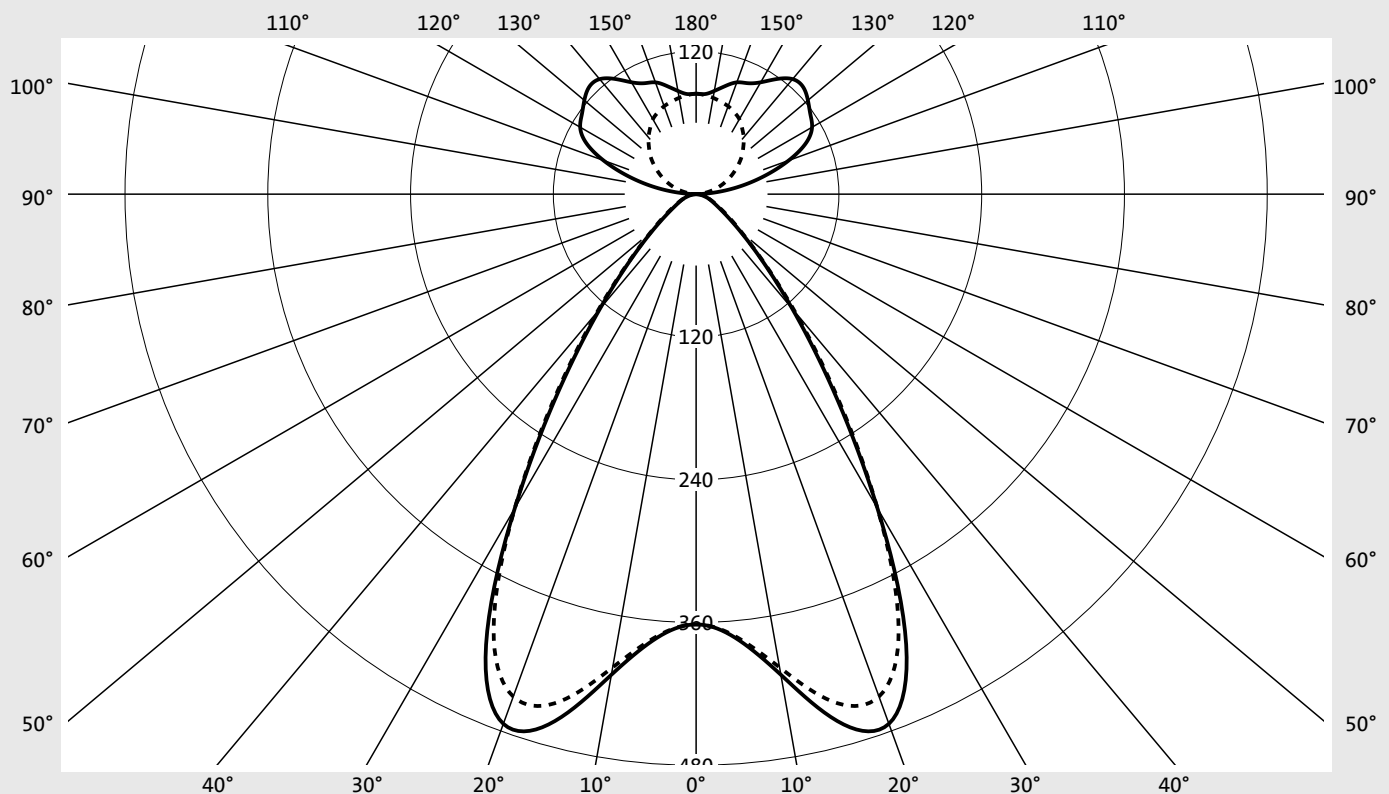
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 475 cd/klm



#### Klassifizierungen

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

#### Leuchtenbetriebswirkungsgrade

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  60,2%  
 $\phi_o$  39,8%

#### Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Scriptus®	<b>Bestell-Nr.: 5MZ313D04WA</b> <b>EAN: 4058352128718</b>	<b>LP-Nummer</b> 57363_1
<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>		<b>Maximale Lichtstärke</b>
		<b>siteco</b>

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°	361.6	361.6	361.6	361.6	361.6	361.6	361.6	2.2	2.2
5°	374.1	373.0	372.4	373.5	372.5	372.4	372.8	17.8	20.0
10°	410.1	408.7	407.3	406.7	404.8	403.4	403.8	38.7	58.6
15°	458.4	457.3	454.0	448.5	444.9	441.6	441.2	63.7	122.4
20°	473.7	475.4	472.7	468.5	460.2	451.2	449.3	87.2	209.6
25°	417.8	421.4	423.4	419.9	416.1	403.3	402.7	96.3	305.9
30°	304.8	307.8	313.4	315.5	315.1	305.1	304.9	85.0	390.9
35°	200.6	201.6	209.7	213.7	212.3	204.1	204.7	65.2	456.1
40°	125.9	127.7	131.0	135.2	133.6	130.0	129.7	46.1	502.2
45°	77.5	77.8	79.4	82.6	82.9	80.6	79.2	31.1	533.3
50°	48.1	48.1	49.1	50.8	51.5	50.8	50.0	20.9	554.3
55°	30.8	31.3	32.5	33.1	33.1	33.5	33.5	14.6	568.9
60°	21.0	22.1	22.5	23.0	22.9	22.9	22.8	10.7	579.6
65°	15.5	15.9	16.0	16.4	16.7	16.4	16.3	8.1	587.7
70°	11.5	11.2	11.9	11.8	11.9	11.8	11.7	6.0	593.7
75°	7.4	8.0	8.4	8.2	7.8	8.0	7.9	4.2	597.9
80°	4.6	4.9	4.7	4.6	4.6	4.8	4.7	2.5	600.4
85°	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.2	601.7
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	601.7
95°	15.3	15.9	16.6	15.2	9.5	6.1	3.5	6.6	608.3
100°	37.2	38.2	38.5	33.4	21.8	13.5	9.8	15.2	623.5
105°	59.9	61.0	62.2	52.2	32.5	20.1	16.5	23.5	646.9
110°	82.8	83.9	83.0	66.7	40.5	26.7	23.1	30.4	677.3
115°	102.0	100.9	96.9	74.9	45.8	33.4	29.9	34.6	711.9
120°	112.5	111.2	104.6	78.5	50.3	39.9	36.6	36.3	748.2
125°	117.2	115.6	109.3	80.0	55.1	46.2	43.4	36.4	784.6
130°	122.7	121.3	110.3	80.0	60.2	52.2	50.2	35.7	820.3
135°	127.2	123.9	108.3	80.3	66.3	57.4	56.1	34.1	854.4
140°	126.2	120.8	102.6	81.8	72.3	62.5	62.3	31.4	885.8
145°	118.1	112.6	97.8	84.6	76.9	67.1	67.5	27.9	913.7
150°	108.5	104.5	95.8	88.7	79.6	70.9	72.7	24.2	937.9
155°	102.9	100.9	96.8	89.9	81.1	74.8	75.9	20.6	958.5
160°	100.0	98.6	94.6	88.7	82.3	77.8	78.6	16.6	975.1
165°	94.0	93.2	90.2	86.4	83.1	80.6	80.4	12.3	987.4
170°	88.1	87.6	86.6	85.1	83.3	82.5	82.2	8.1	995.5
175°	84.4	84.8	84.3	84.4	84.2	84.1	83.5	4.0	999.5
180°	84.4	84.4	84.4	84.4	84.4	84.4	84.4	0.5	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Scriptus®	<b>Bestell-Nr.: 5MZ313D04WA</b> <b>EAN: 4058352128718</b>	<b>LP-Nummer</b> 57363_1
-----------------------------	--	-----------------------------

<b>UGR-Tabelle</b>	<b>Standardraum</b>	<b>siteco</b>
--------------------	---------------------	---------------

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	13,5	14,4	14,3	15,2	16,3	13,7	14,6	14,5	15,4	16,4
	3H	13,7	14,4	14,5	15,3	16,4	13,9	14,7	14,7	15,5	16,6
	4H	13,8	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	14,8	15,0	15,6	16,7
	8H	13,8	14,3	14,7	15,3	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	15,0	15,5	16,6
4H	2H	13,4	14,2	14,3	15,0	16,1	13,5	14,3	14,4	15,1	16,2
	3H	13,8	14,4	14,7	15,3	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	15,1	15,5	16,7	14,3	14,7	15,2	15,7	16,8
	8H	14,1	14,5	15,0	15,4	16,6	14,2	14,7	15,2	15,6	16,8
	12H	14,2	14,5	15,1	15,4	16,7	14,3	14,7	15,3	15,6	16,8
8H	4H	13,9	14,3	14,8	15,2	16,4	14,0	14,4	15,0	15,4	16,6
	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
	12H	14,3	14,6	15,3	15,5	16,8	14,4	14,7	15,4	15,7	16,9
12H	4H	13,9	14,2	14,8	15,2	16,4	14,0	14,3	15,0	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	14,3	14,5	15,2	15,5	16,7	14,4	14,6	15,3	15,6	16,8

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	<b>Max. für <math>\gamma \geq 65^\circ</math></b>	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b>	<b>L = 1900</b> <b>B = 95</b>
------------------------------	---	---	----------------------------------

C- Ebenen	$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>							
		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°		8098.1	8122.3	8297.5	8626.3	8661.8	8416.7	8270.7	
50°		5524.0	5525.7	5644.2	5831.2	5918.9	5834.6	5741.6	
55°		3967.7	4025.5	4181.4	4267.0	4263.8	4314.2	4312.2	
60°		3107.5	3258.7	3318.7	3400.4	3383.1	3379.0	3363.4	
65°		2702.1	2774.3	2797.1	2857.1	2920.5	2869.1	2843.8	
70°		2480.8	2418.4	2578.6	2548.6	2569.3	2547.9	2519.0	
75°		2121.5	2268.7	2382.8	2338.0	2219.1	2271.0	2252.4	
80°		1958.9	2088.2	1988.6	1958.9	1941.9	2026.9	2000.1	
85°		1924.3	1921.8	1847.2	1826.0	1839.6	1889.6	1885.3	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Scriptus®</b>	<b>Bestell-Nr.: 5MZ313D04WA</b> <b>EAN: 4058352128718</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>57363_1</b>
------------------------------------	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>      γ 65°    γ 70°    γ 75°    γ 80°    γ 85°      **siteco**

