

## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Scriptus®

Bestell-Nr.: 5MZ212D03WA  
EAN: 4058352066362

LP-Nummer  
57359\_2



**Ausführung** symmetrische Bauform, MLA-Optik, direkt breit strahlend, UGR≤19

**Bestückung** 1 x LED 3000K / CRI ≥ 80  
(unbekannt LED 3000K / CRI = 80)

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 4390 lm  
Systemleistung = 34.6 W  
Lichtausbeute = 126.9 lm/W

Seriendokumentation  
25.01.2017

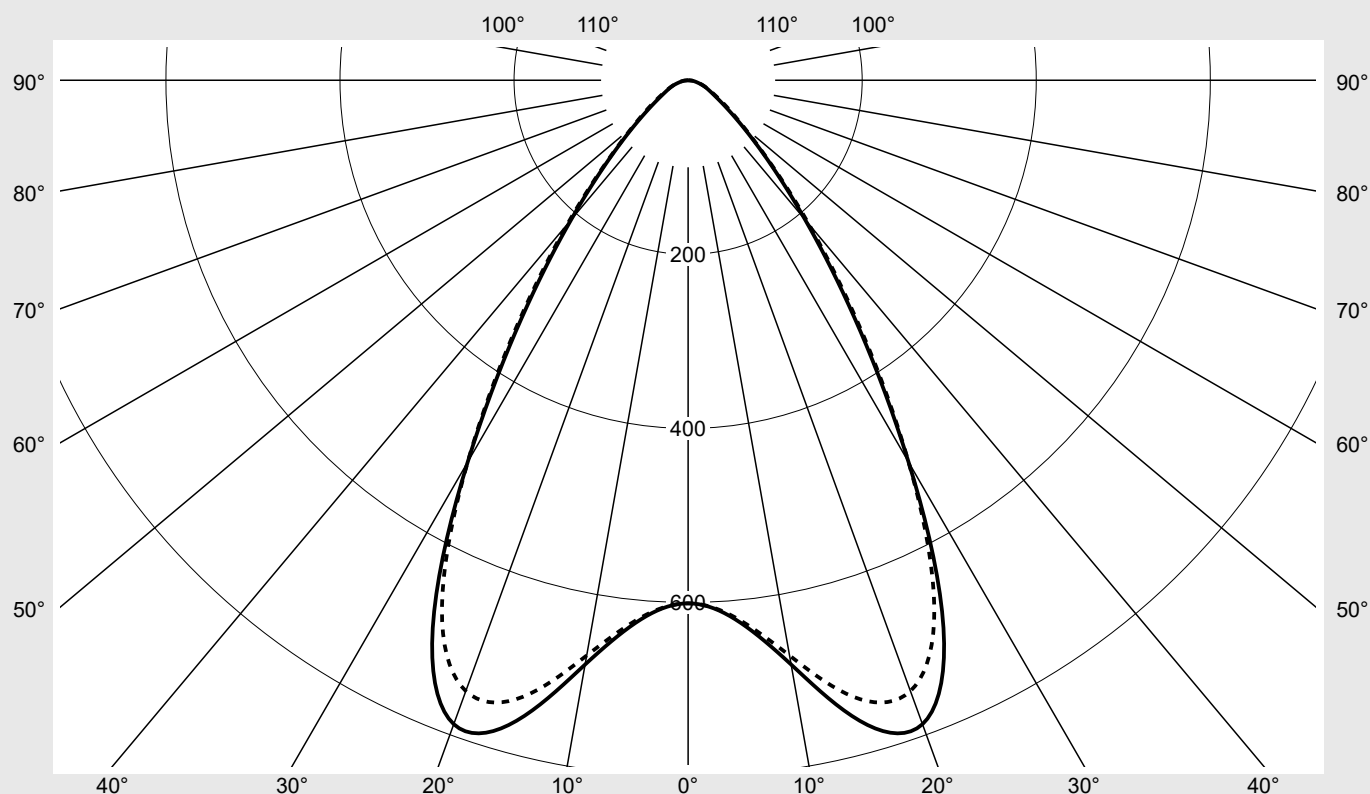
siteco

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

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  100,0%  
 $\phi_o$  0,0%

## Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Scriptus®</b>	<b>Bestell-Nr.: 5MZ212D03WA</b> <b>EAN: 4058352066362</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>57359_2</b>
<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°			
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

<b>Familie</b> Scriptus®	<b>Bestell-Nr.: 5MZ212D03WA</b> <b>EAN: 4058352066362</b>	<b>LP-Nummer</b> 57359_2
-----------------------------	--	-----------------------------

<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	15,8	17,2	16,2	17,5	17,8	16,0	17,3	16,4	17,6	18,0
	3H	16,1	17,3	16,5	17,7	18,0	16,3	17,5	16,7	17,8	18,2
	4H	16,3	17,4	16,7	17,7	18,1	16,5	17,6	16,9	17,9	18,3
	6H	16,4	17,4	16,8	17,8	18,2	16,6	17,6	17,0	18,0	18,3
	8H	16,6	17,4	17,0	17,8	18,2	16,7	17,6	17,2	18,0	18,4
	12H	16,6	17,4	17,0	17,8	18,2	16,8	17,5	17,2	17,9	18,4
4H	2H	15,9	17,0	16,3	17,4	17,7	16,1	17,2	16,5	17,5	17,9
	3H	16,4	17,3	16,8	17,7	18,1	16,6	17,5	17,0	17,8	18,3
	4H	16,6	17,4	17,1	17,8	18,3	16,8	17,6	17,2	18,0	18,4
	6H	16,8	17,5	17,3	18,0	18,4	17,0	17,7	17,4	18,1	18,6
	8H	16,9	17,5	17,4	18,0	18,5	17,1	17,7	17,5	18,1	18,6
	12H	17,0	17,5	17,5	18,0	18,5	17,1	17,6	17,6	18,1	18,6
8H	4H	16,7	17,3	17,2	17,8	18,2	16,8	17,5	17,3	17,9	18,4
	6H	17,0	17,5	17,5	18,0	18,5	17,1	17,6	17,6	18,1	18,6
	8H	17,1	17,5	17,6	18,0	18,6	17,2	17,6	17,7	18,1	18,7
	12H	17,2	17,6	17,7	18,1	18,6	17,3	17,7	17,8	18,2	18,7
12H	4H	16,7	17,2	17,2	17,7	18,2	16,9	17,4	17,4	17,8	18,3
	6H	17,0	17,4	17,5	17,9	18,4	17,1	17,5	17,6	18,0	18,6
	8H	17,1	17,5	17,7	18,0	18,5	17,3	17,6	17,8	18,1	18,7

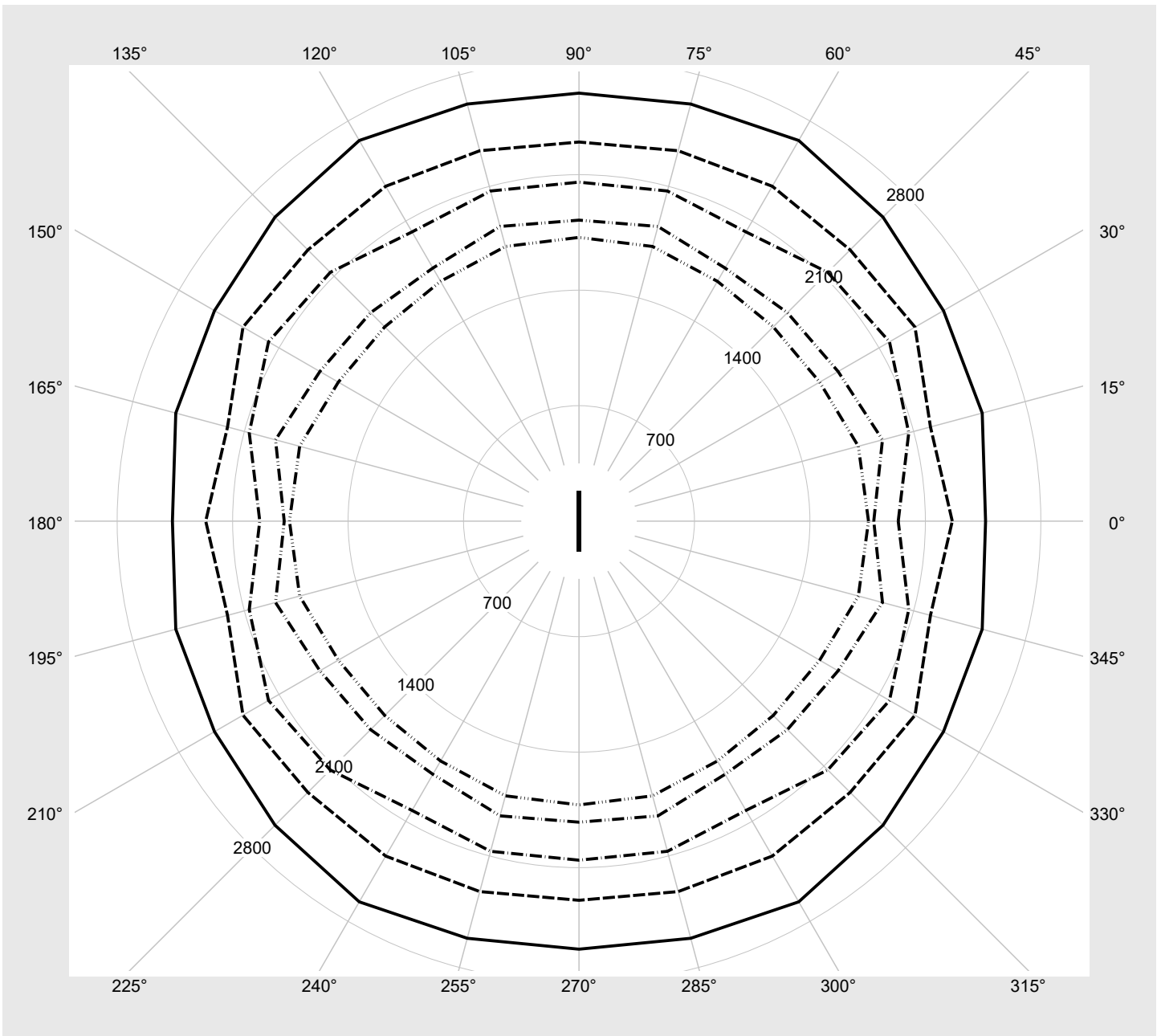
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b>	<b>L = 1140</b> <b>B = 95</b>
------------------------------	---------------------------------	---	----------------------------------

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°		7387.6	7409.8	7569.5	7869.5	7901.9	7678.3	7545.1	
50°		5039.3	5040.9	5149.1	5319.5	5399.6	5322.7	5237.8	
55°		3619.7	3672.3	3814.6	3892.7	3889.8	3935.7	3933.9	
60°		2834.9	2972.9	3027.6	3102.0	3086.3	3082.6	3068.3	
65°		2465.0	2530.9	2551.7	2606.4	2664.3	2617.4	2594.3	
70°		2263.1	2206.1	2352.3	2325.0	2343.9	2324.4	2297.9	
75°		1935.5	2069.7	2173.7	2132.8	2024.4	2071.7	2054.8	
80°		1787.2	1904.8	1814.0	1786.9	1771.5	1849.3	1824.5	
85°		1755.3	1753.4	1685.0	1665.5	1678.5	1723.6	1719.9	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Scriptus®</b>	<b>Bestell-Nr.: 5MZ212D03WA</b> <b>EAN: 4058352066362</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>57359_2</b>
------------------------------------	--	------------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Scriptus®</b>	<b>Bestell-Nr.: 5MZ212D03WA</b> <b>EAN: 4058352066362</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>57359_2</b>
<b>Dimmstufen-Tabelle</b>		<b>Umgebungstemperatur: 25°C</b>
<b>sITeco</b>		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	4390	34.6
95	241	252	4169	32.9
90	227	250	3949	31.2
85	214	248	3730	29.5
80	201	245	3510	27.8
75	188	243	3291	26.1
70	175	241	3072	24.5
65	162	238	2852	22.8
60	150	235	2633	21.2
55	137	231	2413	19.7
50	124	228	2194	18.1
45	112	224	1975	16.5
40	99	220	1755	15.0
35	87	215	1536	13.5
30	75	209	1316	11.9
25	62	202	1097	10.4
20	50	194	878	8.9
15	38	185	658	7.4
10	26	169	439	5.8
5	13	146	218	4.4