

## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Scriptus®

Bestell-Nr.: 5MZ314D0TWB  
EAN: 4058352198438

LP-Nummer  
57445\_17



**Ausführung** symmetrische Bauform, MLA-Optik, Tunable White, direkt/indirekt breit strahlend, UGR≤19

**Bestückung** LED 3000K + 6500K / CRI ≥ 80  
(unbekannt LED 3000K + 6500K / CRI = 80)

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Einstellung** indiv. Einstellung: nur Direktanteil in Betrieb, 3000K

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 7190 lm  
Systemleistung = 56.0 W  
Lichtausbeute = 128.4 lm/W

Seriendokumentation  
11.08.2017

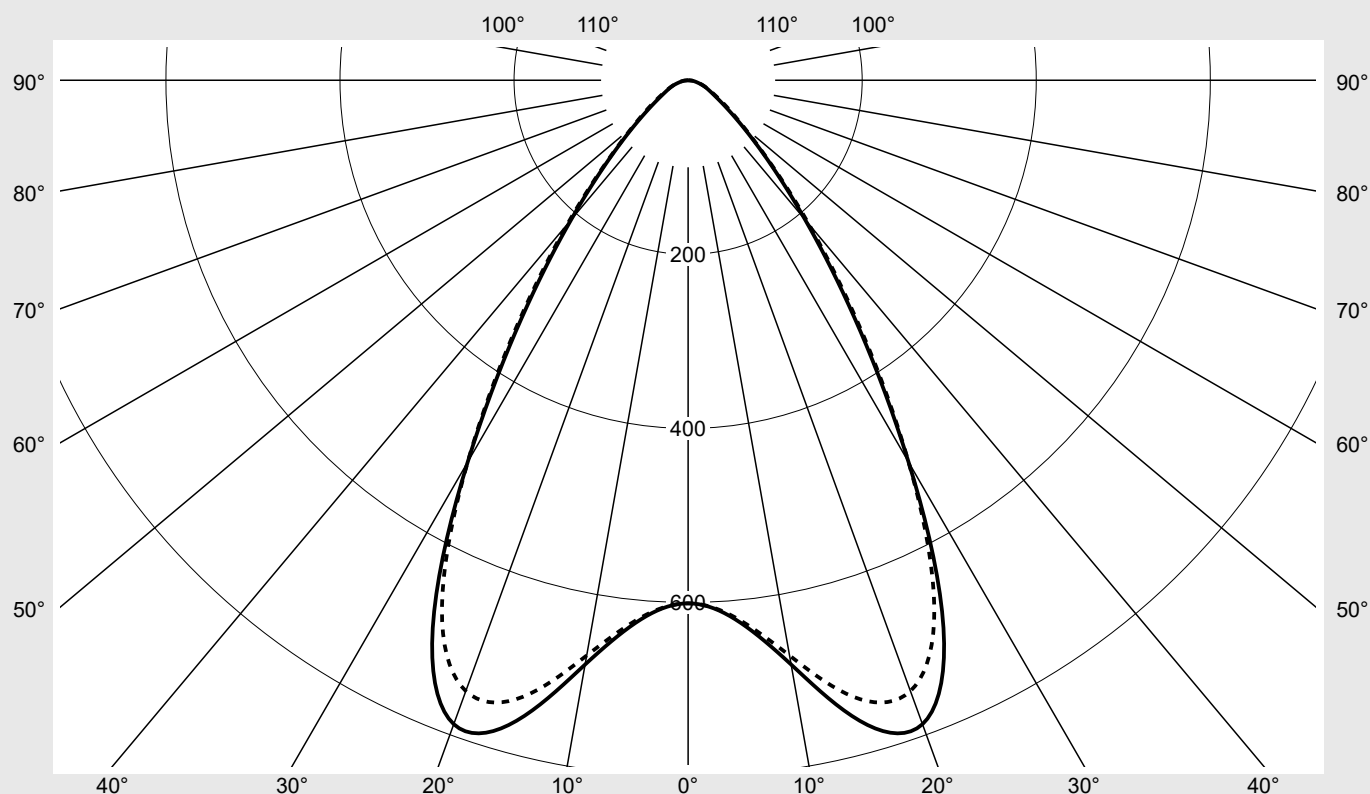
siteco

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.: 5MZ314D0TWB</b> <b>EAN: 4058352198438</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>57445_17</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> <b>Scriptus®</b>	<b>Bestell-Nr.: 5MZ314D0TWB</b> <b>EAN: 4058352198438</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>57445_17</b>
------------------------------------	--	-------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	15,1	16,5	15,5	16,8	17,1	15,3	16,6	15,7	16,9	17,3
	3H	15,5	16,6	15,8	17,0	17,3	15,6	16,8	16,0	17,1	17,5
	4H	15,6	16,7	16,0	17,0	17,4	15,8	16,9	16,2	17,2	17,6
	6H	15,7	16,7	16,1	17,1	17,5	15,9	16,9	16,3	17,3	17,7
	8H	15,9	16,7	16,3	17,1	17,5	16,1	16,9	16,5	17,3	17,7
	12H	15,9	16,7	16,3	17,1	17,5	16,1	16,8	16,5	17,2	17,7
4H	2H	15,2	16,3	15,6	16,7	17,0	15,4	16,5	15,8	16,8	17,2
	3H	15,7	16,6	16,1	17,0	17,4	15,9	16,8	16,3	17,1	17,6
	4H	15,9	16,7	16,4	17,1	17,6	16,1	16,9	16,5	17,3	17,7
	6H	16,1	16,8	16,6	17,3	17,7	16,3	17,0	16,7	17,4	17,9
	8H	16,2	16,8	16,7	17,3	17,8	16,4	17,0	16,8	17,4	17,9
	12H	16,3	16,8	16,8	17,3	17,8	16,5	17,0	16,9	17,4	17,9
8H	4H	16,0	16,6	16,5	17,1	17,6	16,1	16,8	16,6	17,2	17,7
	6H	16,3	16,8	16,8	17,3	17,8	16,4	16,9	16,9	17,4	17,9
	8H	16,4	16,8	16,9	17,3	17,9	16,5	17,0	17,0	17,4	18,0
	12H	16,5	16,9	17,1	17,4	17,9	16,6	17,0	17,2	17,5	18,0
12H	4H	16,0	16,5	16,5	17,0	17,5	16,2	16,7	16,7	17,1	17,6
	6H	16,3	16,7	16,8	17,2	17,7	16,4	16,8	16,9	17,3	17,9
	8H	16,4	16,8	17,0	17,3	17,8	16,6	16,9	17,1	17,4	18,0

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 2280 B = 95
------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	--------------------

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°	6049.7	6067.9	6198.7	6444.4	6470.9	6287.9	6178.8	
50°	4126.7	4128.1	4216.6	4356.2	4421.8	4358.8	4289.3	
55°	2964.2	3007.3	3123.8	3187.8	3185.4	3223.0	3221.5	
60°	2321.5	2434.5	2479.3	2540.3	2527.4	2524.3	2512.6	
65°	2018.6	2072.6	2089.6	2134.4	2181.8	2143.4	2124.5	
70°	1853.3	1806.6	1926.4	1903.9	1919.5	1903.4	1881.8	
75°	1585.0	1694.9	1780.1	1746.6	1657.8	1696.6	1682.7	
80°	1463.5	1559.9	1485.5	1463.3	1450.7	1514.4	1494.1	
85°	1437.4	1435.9	1379.9	1363.9	1374.6	1411.5	1408.4	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

**Familie**  
**Scriptus®**

**Bestell-Nr.: 5MZ314D0TWB**  
**EAN: 4058352198438**

**LP-Nummer**  
**57445\_17**

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**

$\gamma$  65°   
   $\gamma$  70°   
   $\gamma$  75°   
   $\gamma$  80°   
   $\gamma$  85°

