

## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Taris®

Bestell-Nr.: 5MT217D04WD  
EAN: 4058352219232

LP-Nummer  
59089\_4



**Ausführung** Anbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, direkt strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m<sup>2</sup>)

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 6140 lm  
Systemleistung = 36.0 W  
Lichtausbeute = 170.7 lm/W

Seriendokumentation  
16.11.2020

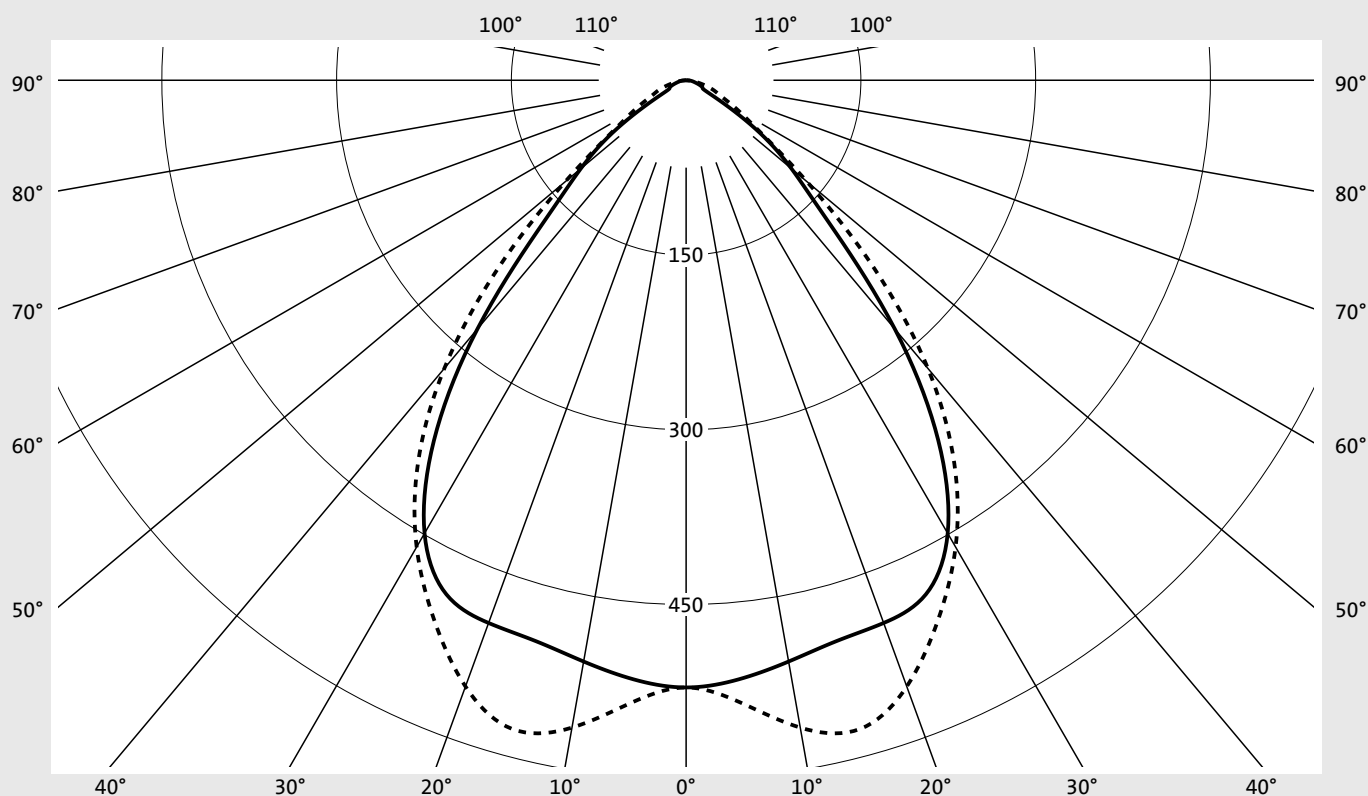
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 576 cd/klm



#### Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0  
CIE N1=73 N2=96 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>Taris®</b>	<b>Bestell-Nr.: 5MT217D04WD</b> <b>EAN: 4058352219232</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59089_4</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°	521.2	521.2	521.2	521.2	521.2	521.2	521.2	3.1	3.1
5°	516.2	520.4	520.0	524.1	529.0	533.4	536.2	25.1	28.2
10°	506.6	516.1	523.7	537.3	550.1	559.9	564.2	51.1	79.3
15°	498.4	514.0	530.9	551.4	565.0	572.8	576.5	77.4	156.7
20°	495.7	516.7	537.7	551.9	554.1	552.5	553.7	101.2	257.9
25°	486.9	512.1	535.4	531.1	517.5	511.1	511.5	119.9	377.8
30°	449.0	484.3	508.7	492.8	472.6	463.2	462.6	131.4	509.2
35°	377.3	415.8	446.9	441.5	421.8	403.6	401.3	132.0	641.2
40°	278.7	308.7	347.1	370.8	352.4	328.2	322.9	117.9	759.1
45°	174.6	195.2	230.9	272.4	262.3	235.2	228.4	90.3	849.4
50°	118.1	127.7	135.2	168.4	160.6	139.5	135.4	60.1	909.5
55°	72.5	79.8	88.9	92.6	82.0	78.0	77.7	37.2	946.6
60°	25.2	27.4	41.1	57.6	48.9	51.3	51.4	20.9	967.5
65°	15.7	15.5	17.0	29.2	32.4	33.9	34.1	12.7	980.2
70°	12.9	12.7	12.0	12.3	22.4	24.9	25.4	8.9	989.1
75°	8.8	8.7	8.3	8.9	9.8	17.2	16.4	5.8	994.9
80°	6.0	5.8	5.4	5.2	5.9	9.3	8.9	3.5	998.4
85°	3.3	3.2	3.0	2.7	2.7	3.1	3.0	1.6	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> Taris®	<b>Bestell-Nr.: 5MT217D04WD</b> <b>EAN: 4058352219232</b>	<b>LP-Nummer</b> 59089_4
--------------------------	--	-----------------------------

<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	17,7	19,1	18,1	19,4	19,7	18,3	19,7	18,6	20,0	20,3
	3H	17,7	18,9	18,1	19,3	19,6	18,5	19,8	18,9	20,1	20,5
	4H	17,7	18,8	18,1	19,2	19,6	18,6	19,8	19,0	20,1	20,5
	6H	17,7	18,7	18,1	19,1	19,5	18,7	19,8	19,1	20,1	20,5
	8H	17,7	18,7	18,1	19,1	19,5	18,8	19,7	19,2	20,1	20,5
	12H	17,7	18,6	18,2	19,0	19,4	18,8	19,6	19,2	20,0	20,5
4H	2H	17,8	18,9	18,2	19,3	19,6	18,3	19,5	18,7	19,8	20,2
	3H	17,8	18,7	18,2	19,1	19,5	18,6	19,6	19,0	20,0	20,4
	4H	17,8	18,6	18,2	19,0	19,5	18,8	19,6	19,2	20,0	20,5
	6H	17,8	18,5	18,2	19,0	19,4	18,9	19,6	19,4	20,1	20,5
	8H	17,8	18,5	18,3	18,9	19,4	18,9	19,6	19,4	20,0	20,5
	12H	17,8	18,4	18,3	18,9	19,4	19,0	19,5	19,5	20,0	20,5
8H	4H	17,7	18,4	18,2	18,8	19,3	18,7	19,4	19,2	19,8	20,3
	6H	17,8	18,3	18,3	18,8	19,3	18,8	19,4	19,3	19,9	20,4
	8H	17,8	18,3	18,3	18,8	19,3	18,9	19,4	19,4	19,9	20,4
	12H	17,8	18,2	18,4	18,7	19,3	18,9	19,3	19,5	19,8	20,4
12H	4H	17,7	18,3	18,2	18,8	19,2	18,7	19,3	19,2	19,7	20,2
	6H	17,8	18,2	18,3	18,7	19,2	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3
	8H	17,8	18,2	18,3	18,7	19,2	18,9	19,3	19,4	19,8	20,3

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	<b>Max. für <math>\gamma \geq 65^\circ</math></b>	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b>	<b>L = 1487</b> <b>B = 111</b>
------------------------------	---	---	-----------------------------------

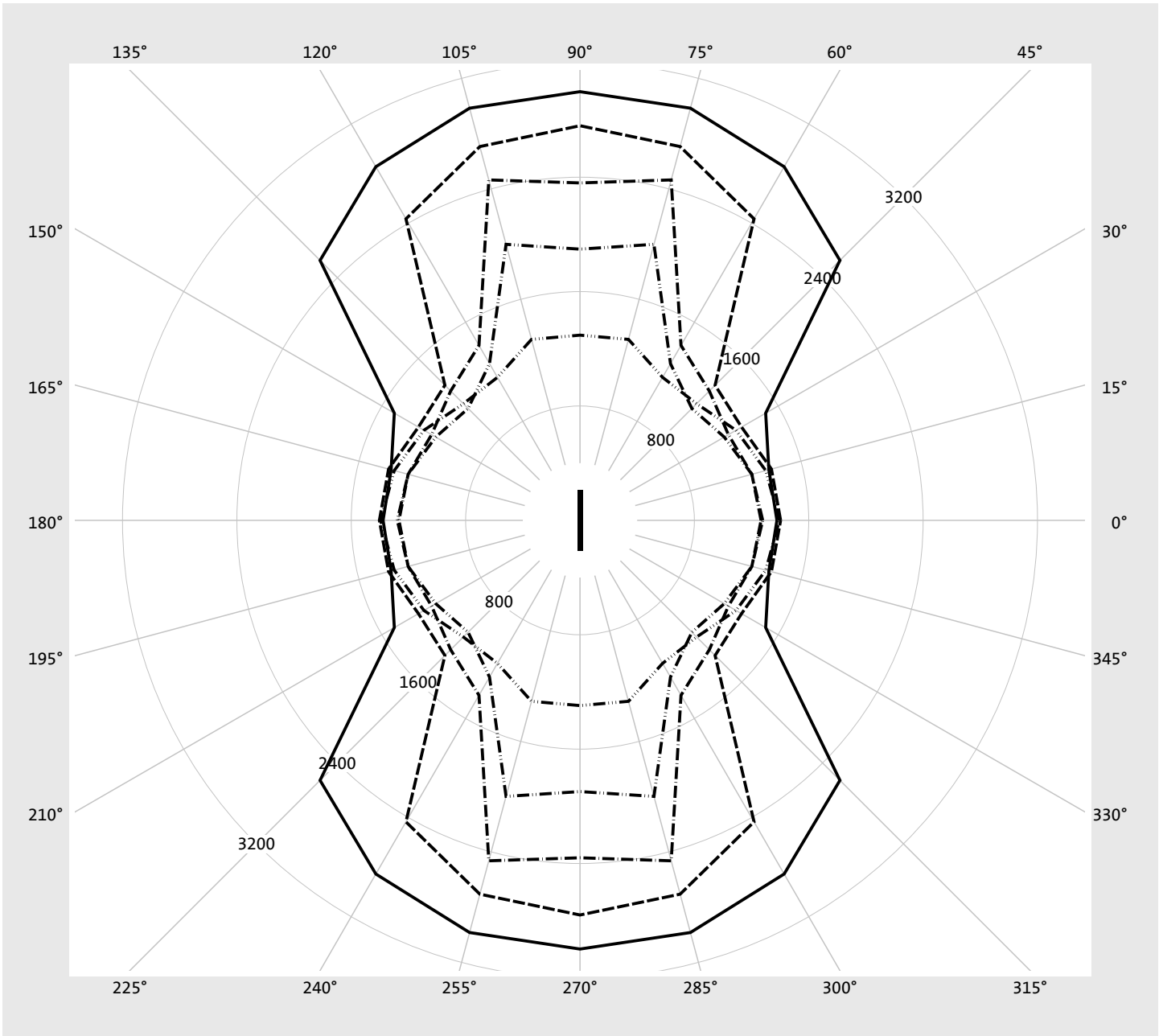
C- Ebenen	$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>						
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
45°		9184.1	10266.7	12147.6	14328.8	13798.8	12375.1	12013.4
50°		6834.9	7390.6	7822.8	9745.3	9294.9	8071.4	7836.3
55°		4700.4	5177.4	5766.5	6006.3	5321.3	5057.7	5038.1
60°		1877.1	2039.3	3054.4	4282.8	3640.8	3817.0	3820.6
65°		1377.5	1367.7	1499.7	2571.4	2856.0	2984.4	2998.3
70°		1403.2	1386.3	1304.8	1336.5	2434.9	2706.6	2760.1
75°		1266.5	1244.5	1198.7	1279.5	1413.0	2465.1	2360.0
80°		1278.0	1244.6	1165.2	1106.7	1265.8	1998.7	1896.9
85°		1394.8	1345.3	1260.4	1153.7	1155.0	1310.3	1295.4

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Taris®	<b>Bestell-Nr.:</b> 5MT217D04WD <b>EAN:</b> 4058352219232	<b>LP-Nummer</b> 59089_4
--------------------------	--	-----------------------------

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

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Taris®	<b>Bestell-Nr.: 5MT217D04WD</b> <b>EAN: 4058352219232</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59089_4</b>
--------------------------	--	------------------------------------

<b>Dimmstufen-Tabelle</b>	Umgebungstemperatur: 25°C	<b>siteco</b>
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	6140	36.0
95	241	252	5838	34.1
90	228	250	5535	32.2
85	214	248	5207	30.3
80	201	245	4901	28.5
75	188	243	4595	26.6
70	176	241	4310	25.0
65	163	238	4000	23.3
60	150	235	3689	21.4
55	137	232	3377	19.7
50	124	228	3063	17.8
45	112	225	2772	16.4
40	99	221	2456	14.5
35	87	216	2160	12.9
30	74	211	1841	11.2
25	62	206	1546	9.8
20	49	199	1225	8.0
15	37	192	927	6.5
10	24	181	603	4.9
5	12	168	303	3.5