

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Taris®

Bestell-Nr.: 5MT216D04WD
EAN: 4058352219034

LP-Nummer
59089_2



Ausführung Anbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, direkt strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4910 lm
Systemleistung = 28.9 W
Lichtausbeute = 170 lm/W

Seriendokumentation
16.11.2020

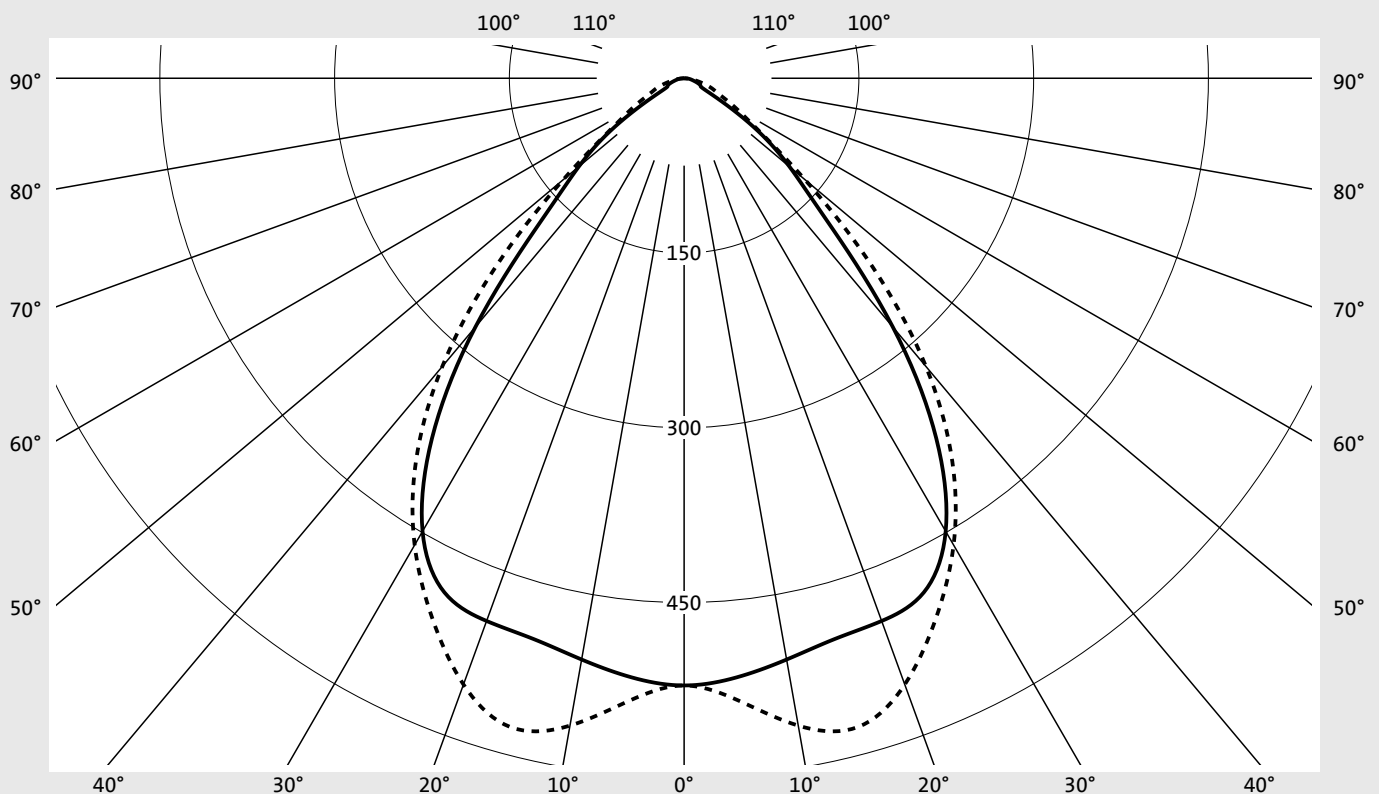
siteco

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

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Taris®	Bestell-Nr.: 5MT216D04WD EAN: 4058352219034	LP-Nummer 59089_2
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°			
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

Familie Taris®	Bestell-Nr.: 5MT216D04WD EAN: 4058352219034	LP-Nummer 59089_2
---------------------------------	--	------------------------------------

UGR-Tabelle	Standardraum	siteco
--------------------	---------------------	---------------

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

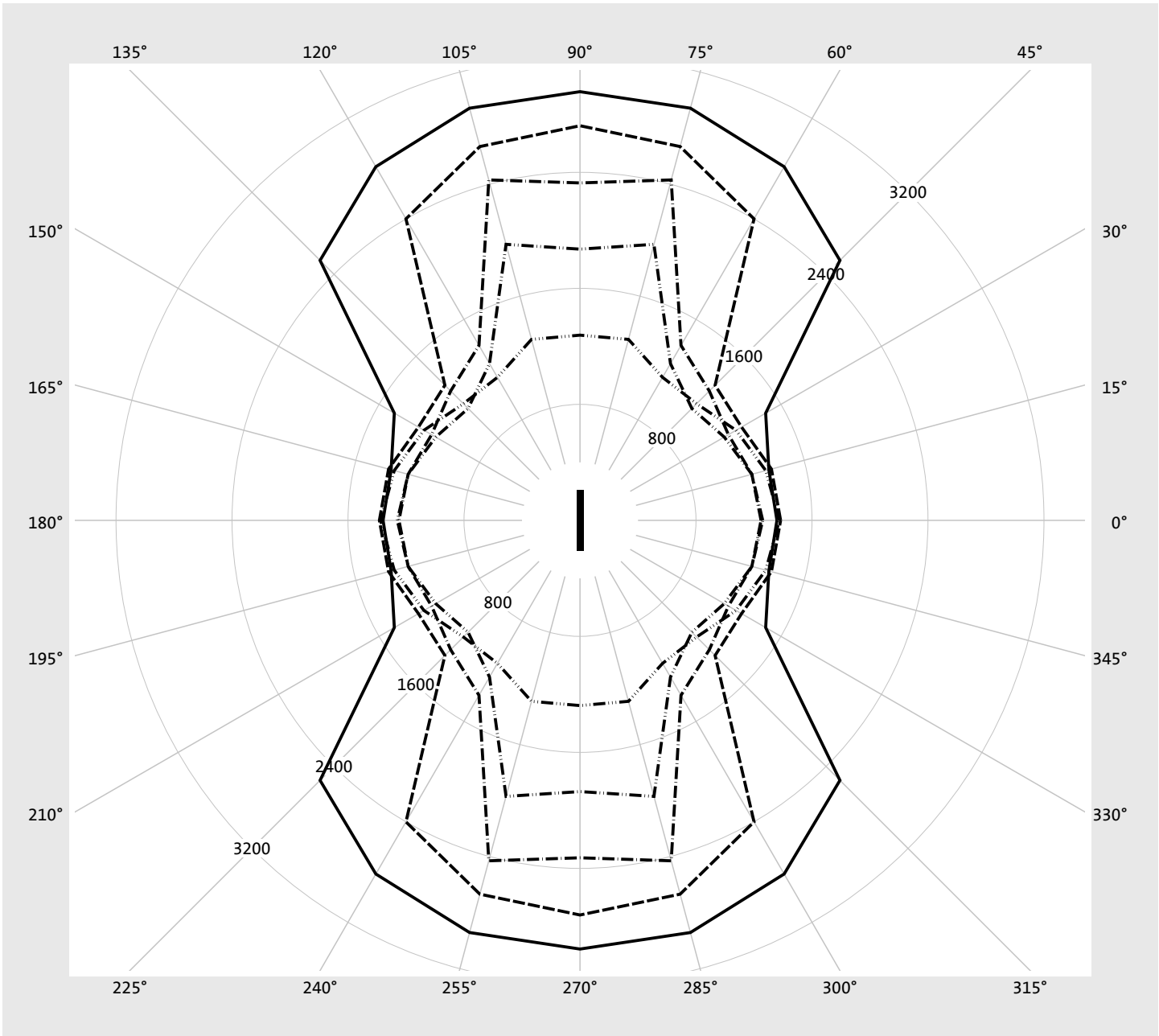
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1206 B = 111
------------------------------	---	---	-----------------------------------

C- Ebenen	γ	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°
			165°	150°	135°	120°	105°	
			195°	210°	225°	240°	255°	
			345°	330°	315°	300°	285°	
			Leuchtdichte in cd/m ²					
45°		9055.5	10123.0	11977.5	14128.2	13605.7	12201.8	11845.2
50°		6739.3	7287.2	7713.2	9608.8	9164.8	7958.4	7726.6
55°		4634.6	5104.9	5685.8	5922.2	5246.8	4986.9	4967.5
60°		1850.9	2010.7	3011.6	4222.9	3589.8	3763.6	3767.1
65°		1358.2	1348.5	1478.7	2535.4	2816.0	2942.7	2956.3
70°		1383.5	1366.9	1286.6	1317.8	2400.8	2668.7	2721.4
75°		1248.8	1227.1	1181.9	1261.5	1393.2	2430.5	2327.0
80°		1260.2	1227.2	1148.8	1091.2	1248.1	1970.7	1870.4
85°		1375.3	1326.5	1242.7	1137.5	1138.8	1292.0	1277.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Taris®	Bestell-Nr.: 5MT216D04WD EAN: 4058352219034	LP-Nummer 59089_2
--------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Taris®	Bestell-Nr.: 5MT216D04WD EAN: 4058352219034	LP-Nummer 59089_2
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C
siteco		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	4910	28.9
95	241	252	4669	27.5
90	228	250	4426	26.0
85	214	248	4165	24.5
80	201	246	3920	23.0
75	188	243	3674	21.6
70	175	241	3428	20.2
65	163	239	3199	18.9
60	150	236	2950	17.5
55	137	233	2700	16.2
50	124	229	2450	14.8
45	112	226	2217	13.5
40	99	222	1965	12.1
35	87	218	1728	10.8
30	74	213	1473	9.4
25	62	208	1236	8.2
20	49	201	979	6.8
15	37	194	741	5.6
10	24	185	482	4.3
5	12	173	242	3.2