

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Taris®

Bestell-Nr.: 5MT216704WD
EAN: 4058352219010

LP-Nummer
59089_1



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4910 lm
Systemleistung = 30.6 W
Lichtausbeute = 160.5 lm/W

Seriendokumentation
16.11.2020

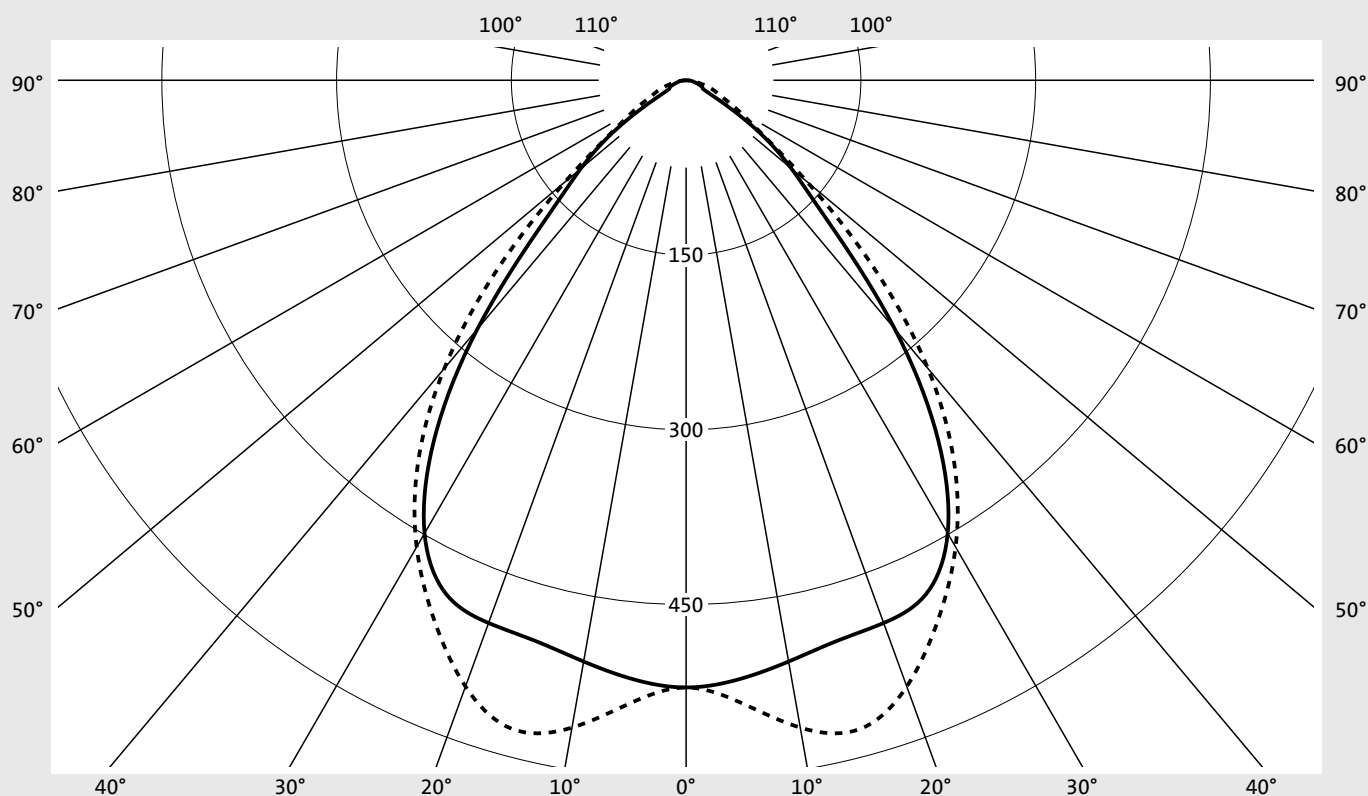
siteco

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.: 5MT216704WD EAN: 4058352219010	LP-Nummer 59089_1
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.: 5MT216704WD EAN: 4058352219010	LP-Nummer 59089_1
--------------------------	--	-----------------------------

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.: 5MT216704WD EAN: 4058352219010	LP-Nummer 59089_1
--------------------------	--	-----------------------------

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

