

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Taris®

Bestell-Nr.: 5MT316D03WD
EAN: 4058352219119

LP-Nummer
58211_5



Ausführung Pendelleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, direkt-/ indirekt strahlend, $UGR \leq 19$ ($L65 \leq 3000 \text{cd/m}^2$)

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5700 lm
Systemleistung = 36.0 W
Lichtausbeute = 158.3 lm/W

Seriendokumentation
18.11.2020

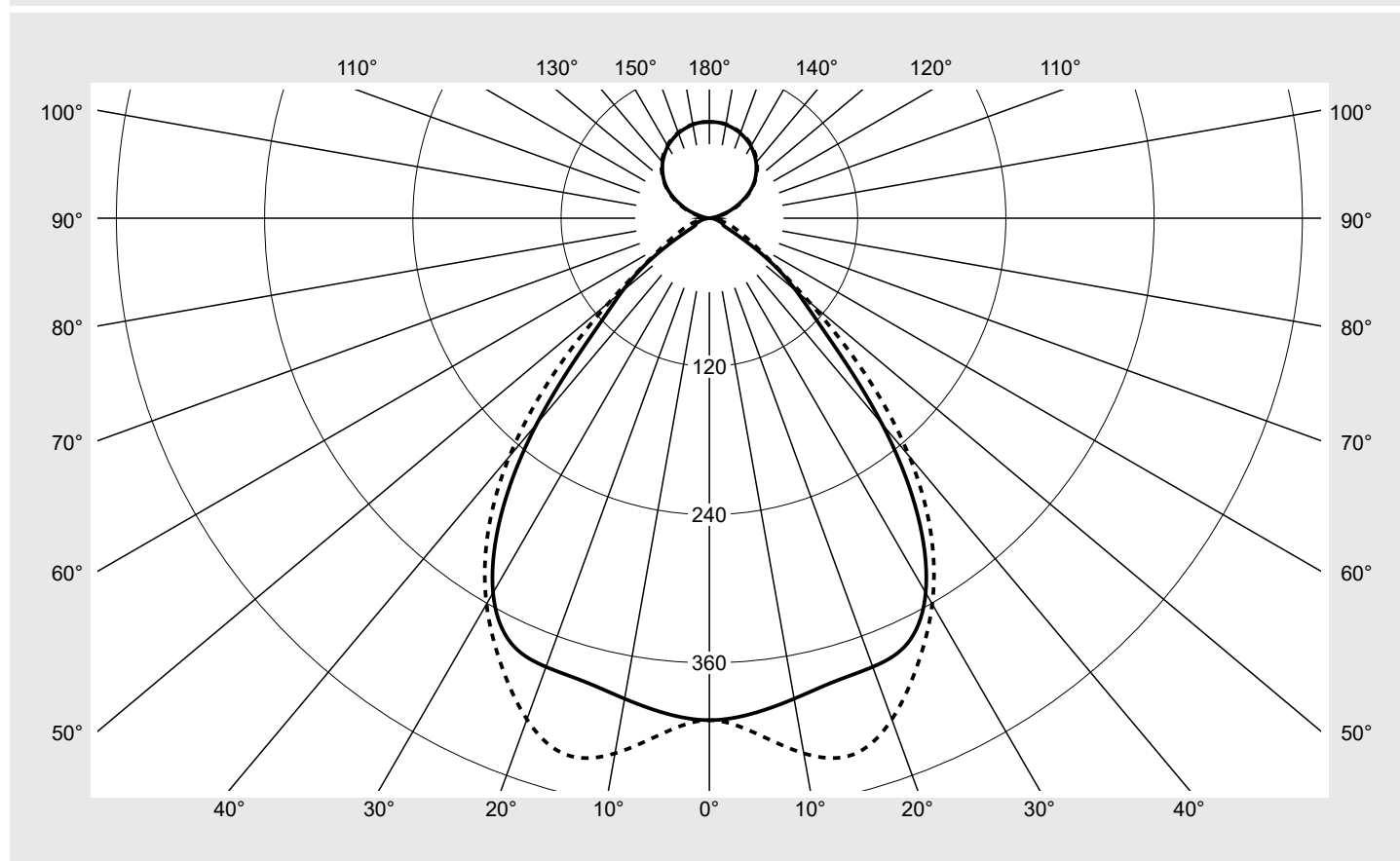
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 450 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 6 3
CIE N1=73 N2=96 N3=99
N4=78 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 78,0%
 ϕ_o 22,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Taris®	Bestell-Nr.: 5MT316D03WD EAN: 4058352219119	LP-Nummer 58211_5
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°	406.4	406.4	406.4	406.4	406.4	406.4	406.4	2.4	2.4
5°	402.6	405.8	405.5	408.7	412.6	415.9	418.1	19.6	22.0
10°	395.1	402.5	408.4	419.0	429.0	436.6	440.0	39.9	61.9
15°	388.7	400.8	414.0	430.0	440.6	446.7	449.6	60.3	122.2
20°	386.6	402.9	419.3	430.4	432.1	430.9	431.8	78.9	201.1
25°	379.7	399.4	417.6	414.2	403.6	398.5	398.9	93.5	294.6
30°	350.2	377.6	396.7	384.3	368.5	361.2	360.8	102.5	397.1
35°	294.3	324.3	348.5	344.3	328.9	314.7	312.9	102.9	500.0
40°	217.3	240.8	270.7	289.2	274.8	256.0	251.8	92.0	592.0
45°	136.1	152.2	180.1	212.4	204.6	183.4	178.1	70.4	662.4
50°	92.1	99.6	105.4	131.3	125.3	108.8	105.6	46.8	709.2
55°	56.5	62.3	69.3	72.2	64.0	60.8	60.6	29.0	738.2
60°	19.7	21.4	32.0	44.9	38.2	40.0	40.0	16.3	754.5
65°	12.2	12.1	13.3	22.8	26.1	27.3	27.4	10.0	764.6
70°	10.1	9.9	9.4	9.6	17.5	19.4	19.8	6.9	771.5
75°	6.9	6.8	6.5	6.9	7.7	13.4	12.8	4.5	776.0
80°	4.7	4.5	4.2	4.0	4.6	7.3	6.9	2.7	778.7
85°	2.5	2.5	2.3	2.1	2.1	2.4	2.4	1.3	780.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	780.0
95°	1.7	1.8	1.9	2.1	2.1	2.0	1.9	1.1	781.1
100°	4.3	4.5	4.9	5.5	6.0	5.9	5.9	2.9	784.0
105°	9.3	9.8	10.6	11.4	11.6	11.7	11.9	5.8	789.7
110°	17.5	17.9	18.2	18.3	18.7	19.1	19.3	9.5	799.2
115°	25.3	25.7	25.9	26.3	26.6	27.0	27.4	13.1	812.3
120°	33.6	33.9	34.3	34.3	34.4	34.6	35.0	16.3	828.6
125°	41.4	41.8	41.8	41.7	41.6	41.6	42.1	18.7	847.3
130°	48.0	48.2	48.1	48.2	47.9	48.0	48.7	20.2	867.5
135°	53.6	54.0	53.8	54.0	53.8	53.9	54.6	20.9	888.4
140°	58.9	59.2	59.1	59.0	58.9	59.2	59.8	20.8	909.3
145°	63.2	63.8	63.5	63.4	63.4	63.7	64.2	20.0	929.2
150°	67.3	67.6	67.3	67.3	67.3	67.6	68.1	18.5	947.7
155°	70.5	70.8	70.5	70.4	70.6	70.9	71.2	16.4	964.1
160°	73.2	73.3	73.1	73.0	73.3	73.5	73.8	13.7	977.8
165°	75.3	75.5	75.1	75.1	75.2	75.5	75.7	10.7	988.5
170°	76.9	77.0	76.5	76.5	76.7	76.9	77.2	7.3	995.8
175°	77.8	77.8	77.3	77.4	77.5	77.8	77.9	3.7	999.5
180°	77.9	77.9	77.9	77.9	77.9	77.9	77.9	0.5	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Taris®	Bestell-Nr.: 5MT316D03WD EAN: 4058352219119	LP-Nummer 58211_5
--------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	15,9	17,0	16,5	17,6	18,4	16,5	17,6	17,1	18,2	19,0
	3H	15,7	16,7	16,4	17,4	18,2	16,6	17,5	17,3	18,2	19,0
	4H	15,7	16,6	16,4	17,3	18,1	16,7	17,6	17,4	18,3	19,1
	6H	15,7	16,5	16,4	17,2	18,1	16,8	17,6	17,5	18,3	19,1
	8H	15,7	16,4	16,4	17,1	18,0	16,7	17,4	17,5	18,2	19,0
	12H	15,6	16,3	16,4	17,1	17,9	16,7	17,4	17,4	18,1	19,0
4H	2H	15,8	16,7	16,5	17,4	18,2	16,4	17,3	17,1	18,0	18,8
	3H	15,7	16,5	16,5	17,2	18,1	16,6	17,4	17,3	18,1	18,9
	4H	15,7	16,4	16,5	17,1	18,0	16,7	17,4	17,5	18,1	19,0
	6H	15,7	16,3	16,5	17,1	18,0	16,9	17,4	17,6	18,2	19,1
	8H	15,7	16,2	16,5	17,0	17,9	16,8	17,3	17,6	18,1	19,0
	12H	15,7	16,2	16,5	16,9	17,9	16,9	17,3	17,6	18,1	19,0
8H	4H	15,6	16,1	16,4	16,9	17,8	16,6	17,1	17,4	17,9	18,8
	6H	15,6	16,0	16,4	16,8	17,8	16,7	17,1	17,5	17,9	18,9
	8H	15,6	16,0	16,4	16,8	17,8	16,8	17,1	17,6	17,9	18,9
	12H	15,7	16,0	16,5	16,8	17,8	16,8	17,1	17,6	17,9	18,9
12H	4H	15,6	16,0	16,4	16,8	17,8	16,6	17,0	17,4	17,8	18,7
	6H	15,6	16,0	16,4	16,8	17,7	16,7	17,1	17,5	17,9	18,8
	8H	15,7	16,0	16,5	16,8	17,7	16,8	17,1	17,6	17,9	18,8

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

C-Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m^2						
		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°		8198.1	9164.4	10843.4	12790.5	12317.4	11046.5	10723.6
50°		6101.1	6597.2	6982.9	8699.0	8297.0	7204.9	6994.9
55°		4195.8	4621.5	5147.4	5361.5	4750.0	4514.7	4497.1
60°		1675.6	1820.3	2726.5	3823.0	3249.9	3407.2	3410.5
65°		1229.7	1220.8	1338.7	2295.2	2628.2	2746.4	2759.1
70°		1252.4	1237.5	1164.8	1192.9	2173.4	2416.0	2463.8
75°		1130.6	1110.8	1070.0	1142.1	1261.3	2200.4	2106.6
80°		1141.0	1111.0	1040.2	987.9	1129.9	1784.1	1693.2
85°		1244.8	1200.9	1125.1	1029.9	1030.8	1169.6	1156.4

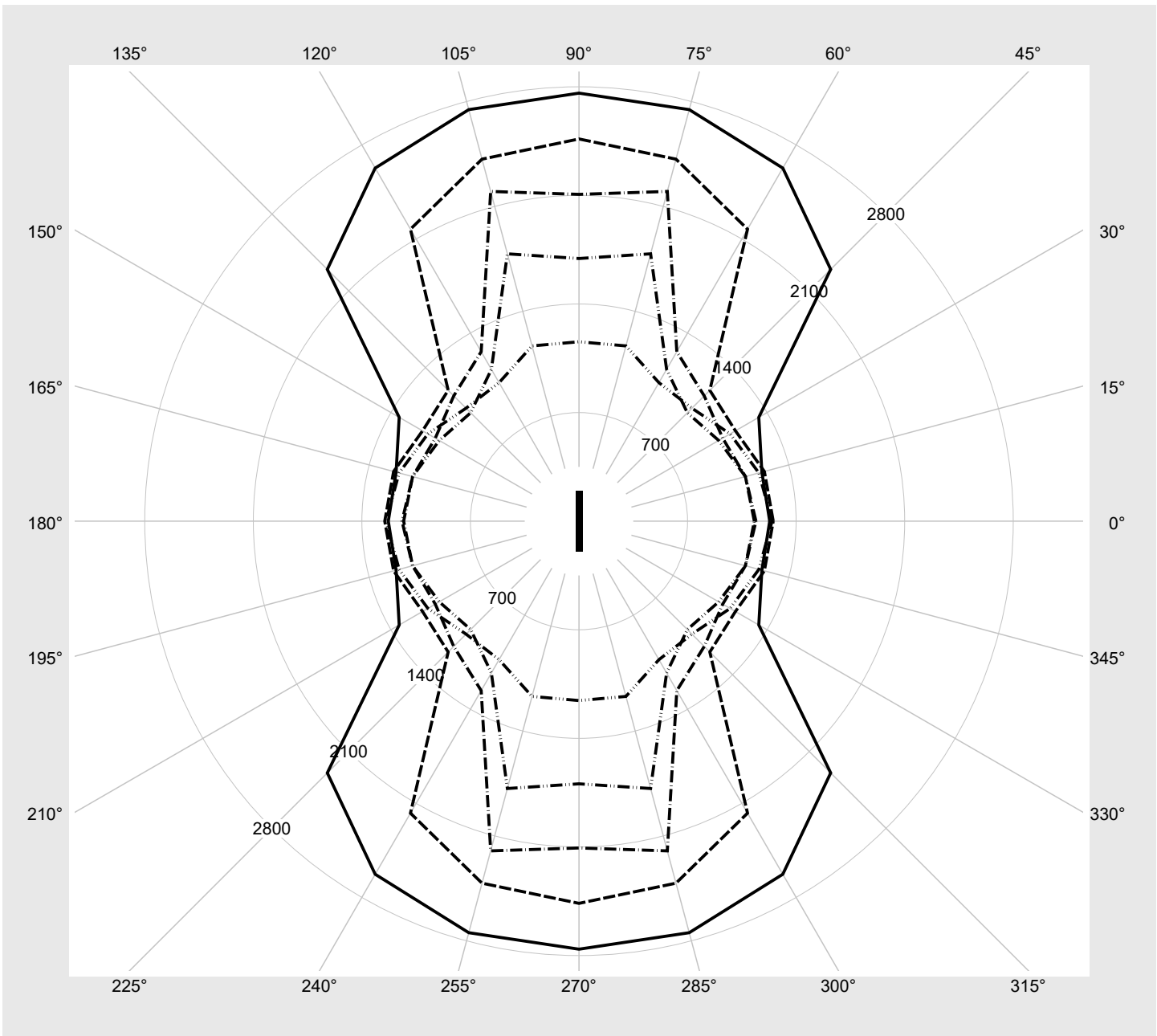
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Taris®	Bestell-Nr.: 5MT316D03WD EAN: 4058352219119	LP-Nummer 58211_5
--------------------------	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Taris®	Bestell-Nr.: 5MT316D03WD EAN: 4058352219119	LP-Nummer 58211_5
--------------------------	--	------------------------------------

Dimmstufen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	5700	36.0
95	241	252	5421	34.1
90	228	250	5140	32.2
85	214	248	4836	30.3
80	201	245	4553	28.5
75	188	243	4268	26.6
70	175	240	3981	24.9
65	162	238	3694	23.2
60	150	235	3428	21.4
55	137	231	3138	19.7
50	124	228	2847	17.8
45	111	224	2554	16.2
40	99	219	2283	14.5
35	86	214	1986	12.7
30	74	209	1712	11.2
25	61	202	1414	9.6
20	49	194	1138	8.0
15	37	183	862	6.5
10	24	168	561	4.9
5	12	142	281	3.5
2	6	117	141	3.0