

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Taris®

Bestell-Nr.: 5MT316D04WD
EAN: 4058352219065

LP-Nummer
58211_6



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte
Nettolichtstrom = 6130 lm
Systemleistung = 35.9 W
Lichtausbeute = 170.8 lm/W

Seriendokumentation
18.11.2020

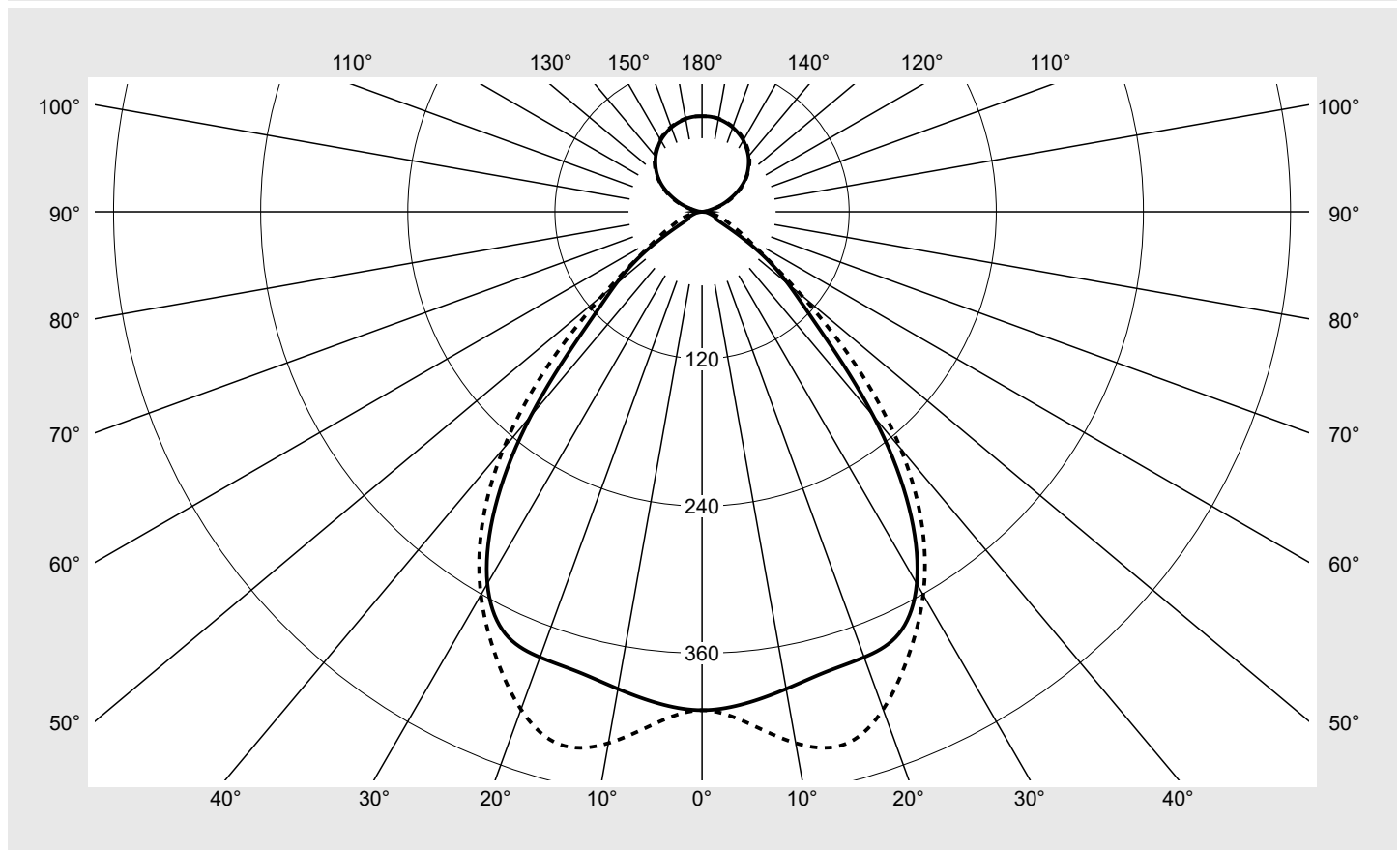
siteco

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.: 5MT316D04WD EAN: 4058352219065	LP-Nummer 58211_6
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.: 5MT316D04WD EAN: 4058352219065	LP-Nummer 58211_6
--------------------------	--	-----------------------------

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

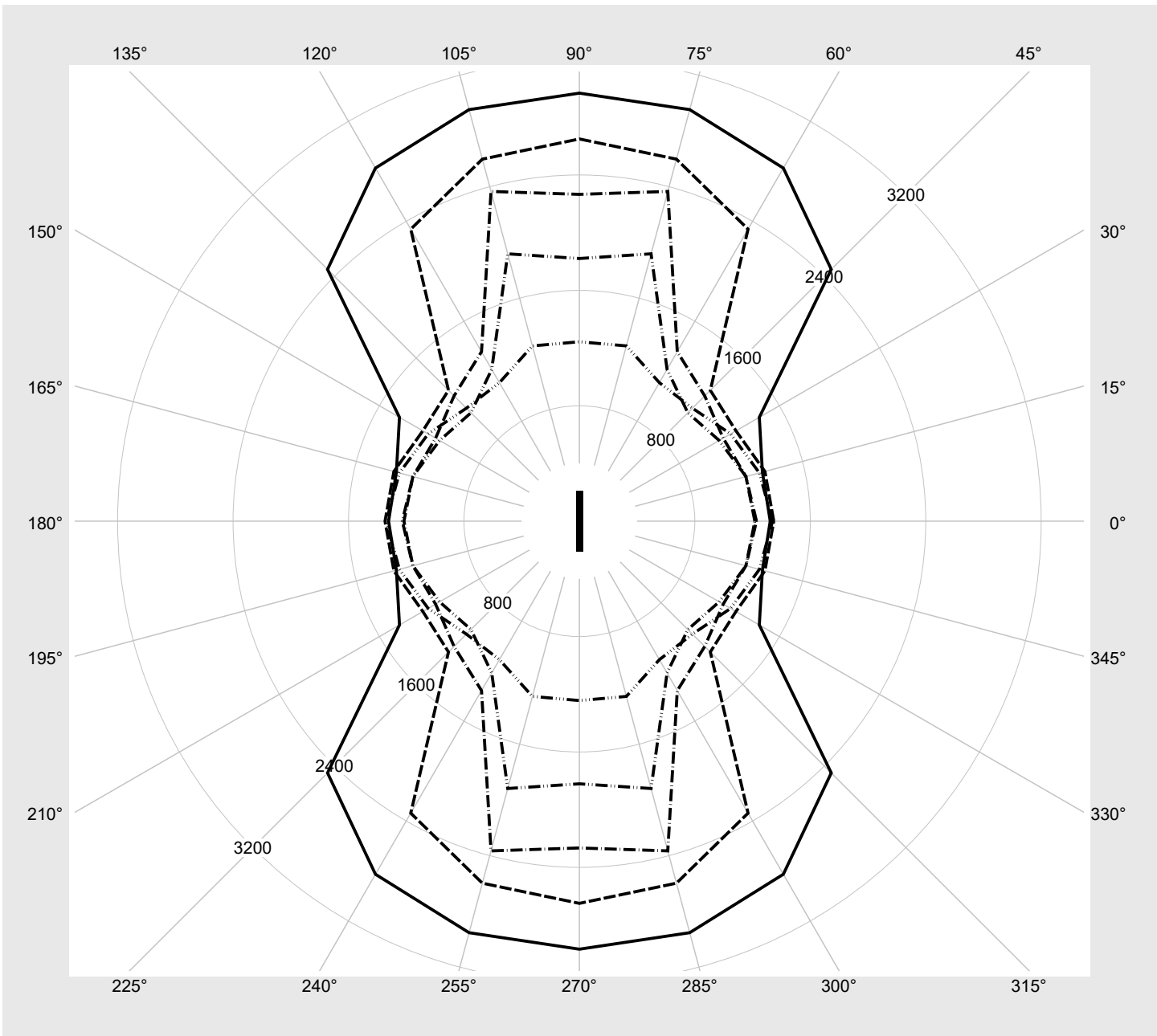
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1206 B = 111
--	---

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°		8816.5	9855.8	11661.4	13755.4	13246.6	11879.8	11532.6	
50°		6561.4	7094.8	7509.7	9355.3	8922.9	7748.5	7522.6	
55°		4512.3	4970.2	5535.7	5765.9	5108.3	4855.3	4836.4	
60°		1802.0	1957.6	2932.2	4111.4	3495.0	3664.3	3667.8	
65°		1322.5	1312.9	1439.7	2468.4	2826.5	2953.6	2967.3	
70°		1346.9	1330.8	1252.6	1282.9	2337.4	2598.2	2649.6	
75°		1215.8	1194.6	1150.7	1228.2	1356.5	2366.4	2265.5	
80°		1227.0	1194.9	1118.6	1062.5	1215.2	1918.7	1820.9	
85°		1338.7	1291.4	1210.0	1107.6	1108.6	1257.8	1243.6	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Taris®	Bestell-Nr.: 5MT316D04WD EAN: 4058352219065	LP-Nummer 58211_6
--------------------------	--	------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Taris®	Bestell-Nr.: 5MT316D04WD EAN: 4058352219065	LP-Nummer 58211_6
--------------------------	--	------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	6130	35.9
95	241	252	5829	34.1
90	228	250	5527	32.2
85	214	248	5200	30.2
80	201	245	4895	28.5
75	188	243	4588	26.6
70	175	240	4280	24.9
65	163	238	3995	23.3
60	150	235	3684	21.4
55	137	231	3373	19.6
50	124	228	3059	17.8
45	112	224	2769	16.3
40	99	219	2453	14.5
35	87	215	2158	12.9
30	74	209	1839	11.2
25	62	202	1544	9.8
20	49	194	1223	8.0
15	37	183	926	6.5
10	24	168	602	4.9
5	12	142	302	3.5
2	6	117	152	3.0