

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Linear Office VEGA®

Bestell-Nr.: 5MN238DLC003
EAN: 4050737964164

LP-Nummer
56402_15



Ausführung Pendelleuchte, Prismen-Lichtleiter, direkt-/indirekt strahlend

Bestückung 1 x LED 3000K / CRI ≥ 80
(unbekannt LED 3000K / CRI = 80)

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4300 lm
Systemleistung = 35.0 W
Lichtausbeute = 122.9 lm/W

Seriendokumentation
23.10.2015

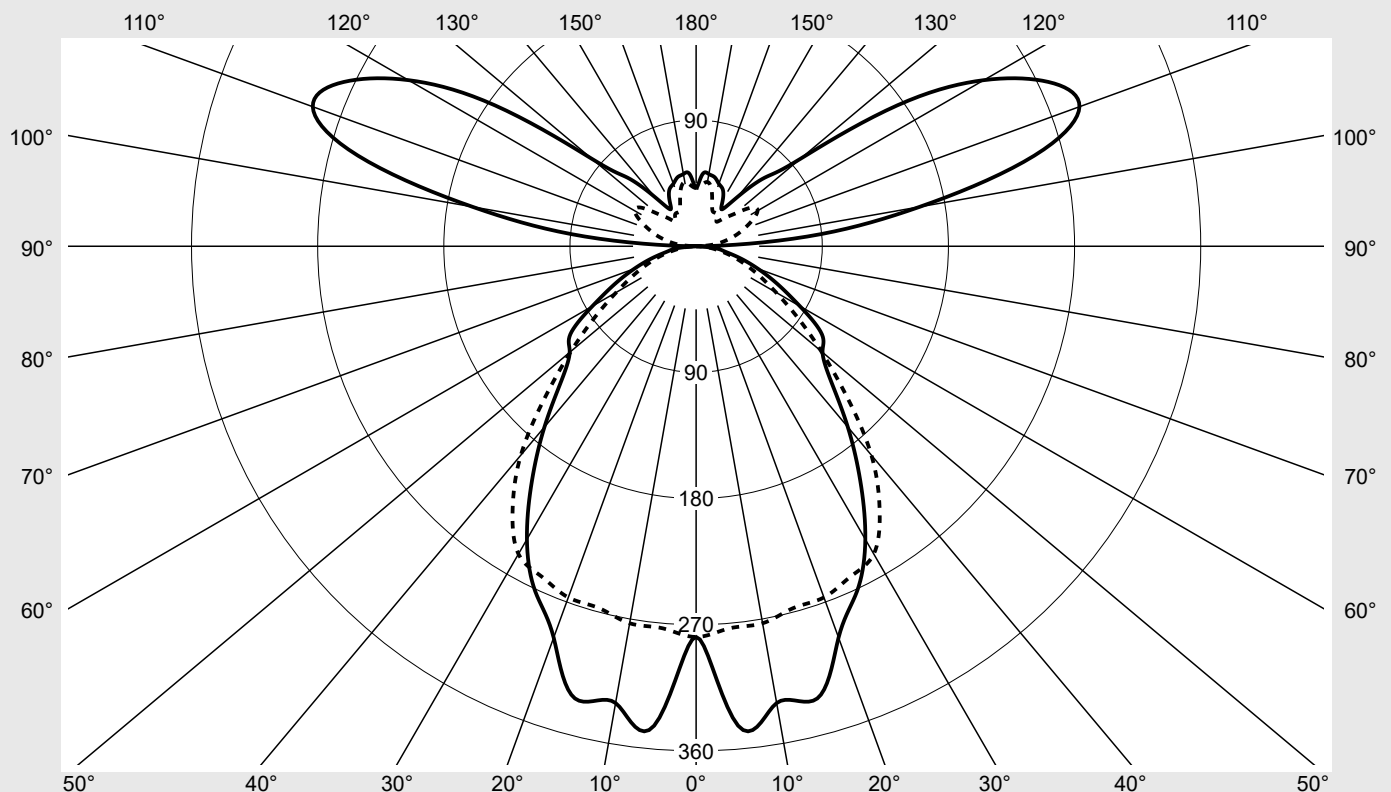
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 351 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 5 1
CIE N1=61 N2=86 N3=97
N4=62 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 62,1%
 ϕ_o 37,9%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Linear Office VEGA®	Bestell-Nr.: 5MN238DLC003 EAN: 4050737964164	LP-Nummer 56402_15
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sITeco

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe	
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			Phi-Zone	Phi-Zone
γ										
Lichtstärke in cd/klm										
Lichtstrom in lm/klm										
0°	278.8	278.8	278.8	278.8	278.8	278.8	278.8	1.7	1.7	
5°	343.3	343.5	338.4	318.5	284.5	268.8	273.6	14.8	16.5	
10°	330.9	326.3	321.9	332.6	350.5	309.7	273.1	30.8	47.3	
15°	334.0	331.7	326.6	312.5	330.5	320.2	267.3	45.4	92.8	
20°	297.1	294.5	293.5	294.2	296.6	322.7	266.6	55.7	148.5	
25°	271.6	264.8	254.5	254.0	262.3	298.8	260.2	61.8	210.3	
30°	241.4	232.0	223.8	212.7	211.5	262.1	253.5	63.5	273.7	
35°	204.2	196.1	184.3	178.7	164.6	220.7	228.2	60.8	334.6	
40°	168.4	160.3	151.6	142.9	129.1	174.6	194.5	55.2	389.8	
45°	136.1	129.8	119.2	109.5	101.7	132.4	152.4	47.6	437.4	
50°	117.7	113.1	97.7	85.9	81.5	102.2	116.5	41.8	479.2	
55°	109.6	102.7	82.9	66.8	66.8	81.6	88.1	37.4	516.6	
60°	85.5	82.3	66.2	51.8	55.1	66.1	65.8	31.4	548.0	
65°	64.3	62.7	51.0	40.2	45.6	53.7	49.6	25.7	573.7	
70°	47.0	44.9	37.5	29.9	36.0	41.5	36.7	19.9	593.6	
75°	32.1	30.2	25.6	20.9	26.1	29.7	25.6	14.2	607.8	
80°	20.2	18.4	15.3	12.9	16.3	17.9	15.4	8.9	616.7	
85°	10.2	9.2	7.8	6.6	8.3	8.4	7.2	4.5	621.1	
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	621.1	
95°	79.6	60.8	31.9	12.7	11.1	11.3	11.0	15.8	636.9	
100°	162.0	121.1	61.0	24.5	22.8	22.3	20.1	30.8	667.7	
105°	249.8	181.9	95.3	36.5	33.2	33.0	28.5	45.8	713.5	
110°	291.0	210.6	109.0	44.5	40.7	41.4	36.3	52.4	765.9	
115°	277.3	215.3	106.2	48.7	46.5	46.4	44.5	51.7	817.6	
120°	237.0	195.8	87.1	49.6	48.5	47.3	50.6	45.3	862.8	
125°	175.3	123.0	63.5	50.1	49.8	48.4	48.1	33.4	896.2	
130°	96.8	78.3	56.6	50.2	49.2	45.2	36.2	24.2	920.4	
135°	69.2	63.0	55.0	48.9	39.6	35.3	28.5	18.8	939.2	
140°	45.9	43.1	34.1	28.7	25.1	25.6	22.8	11.2	950.4	
145°	32.2	33.9	31.0	29.9	23.9	26.8	26.3	9.2	959.6	
150°	38.0	39.1	37.8	34.8	31.3	32.5	27.6	9.5	969.1	
155°	44.9	44.5	41.0	35.8	37.8	38.5	27.8	9.0	978.1	
160°	47.5	44.1	38.0	40.3	42.9	43.2	33.4	7.8	985.9	
165°	51.0	49.2	47.3	47.1	47.9	47.3	42.2	6.7	992.7	
170°	52.3	51.6	50.9	51.0	51.3	48.5	46.5	4.8	997.5	
175°	51.5	51.4	50.5	49.0	46.3	44.4	43.7	2.3	999.8	
180°	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	0.2	1000.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Linear Office VEGA®	Bestell-Nr.: 5MN238DLC003 EAN: 4050737964164	LP-Nummer 56402_15
---------------------------------------	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	11,6	12,6	12,3	13,4	14,3	10,7	11,7	11,4	12,5	13,4
	3H	12,8	13,7	13,6	14,5	15,5	11,9	12,8	12,7	13,6	14,6
	4H	13,2	14,1	14,0	14,9	15,9	12,4	13,2	13,2	14,1	15,1
	6H	13,6	14,4	14,5	15,2	16,3	12,8	13,6	13,7	14,5	15,5
	8H	13,6	14,3	14,5	15,2	16,3	12,8	13,5	13,6	14,4	15,4
	12H	13,8	14,4	14,6	15,3	16,4	12,9	13,6	13,8	14,5	15,5
4H	2H	11,7	12,5	12,5	13,3	14,4	10,8	11,6	11,6	12,4	13,5
	3H	13,1	13,8	13,9	14,7	15,7	12,2	12,9	13,1	13,8	14,9
	4H	13,6	14,3	14,5	15,1	16,2	12,9	13,5	13,7	14,4	15,5
	6H	14,2	14,7	15,1	15,6	16,7	13,5	14,0	14,4	14,9	16,0
	8H	14,3	14,7	15,2	15,7	16,8	13,6	14,1	14,5	15,0	16,1
	12H	14,5	14,9	15,4	15,8	17,0	13,7	14,2	14,6	15,1	16,2
8H	4H	13,7	14,2	14,6	15,1	16,2	12,9	13,4	13,8	14,3	15,4
	6H	14,2	14,7	15,2	15,6	16,7	13,5	13,9	14,4	14,8	16,0
	8H	14,5	14,8	15,4	15,8	17,0	13,8	14,2	14,7	15,1	16,3
	12H	14,8	15,1	15,7	16,0	17,2	14,1	14,4	15,0	15,3	16,5
12H	4H	13,7	14,1	14,6	15,0	16,2	12,9	13,3	13,8	14,2	15,4
	6H	14,3	14,6	15,2	15,6	16,7	13,6	13,9	14,5	14,9	16,1
	8H	14,6	14,9	15,5	15,8	17,0	13,9	14,2	14,9	15,1	16,3

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

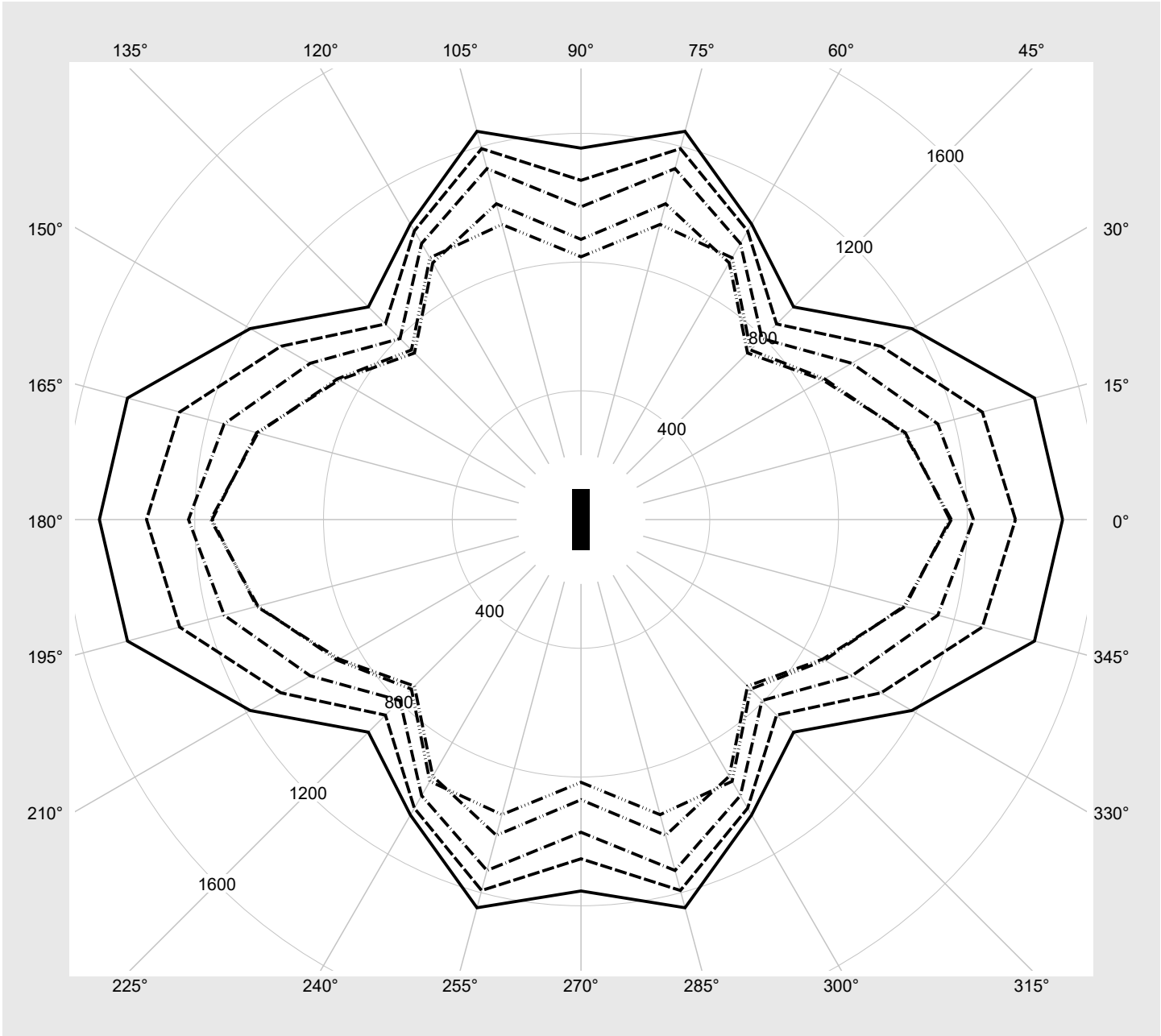
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1250 B = 350

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°		1891.6	1804.0	1656.6	1522.7	1413.4	1840.8	2118.5	
50°		1800.4	1729.6	1493.1	1313.0	1245.8	1562.1	1781.3	
55°		1877.5	1759.2	1421.1	1145.4	1144.9	1398.6	1509.4	
60°		1680.2	1618.6	1301.3	1018.1	1083.7	1299.4	1293.0	
65°		1496.4	1458.8	1186.7	934.2	1060.1	1248.8	1154.1	
70°		1349.9	1290.9	1076.7	859.4	1035.5	1193.2	1054.1	
75°		1219.5	1147.8	971.3	795.3	990.5	1128.9	971.7	
80°		1146.1	1043.1	867.5	731.8	921.1	1015.8	870.6	
85°		1150.7	1039.2	874.1	745.2	939.2	949.3	816.5	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Linear Office VEGA®	Bestell-Nr.: 5MN238DLC003 EAN: 4050737964164	LP-Nummer 56402_15
---------------------------------------	---	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Linear Office VEGA®	Bestell-Nr.: 5MN238DLC003 EAN: 4050737964164	LP-Nummer 56402_15
---------------------------------------	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	4300	35.0
95	241	252	4085	33.3
90	227	250	3870	31.4
85	214	248	3655	29.6
80	200	245	3440	27.8
75	187	243	3225	26.1
70	174	240	3010	24.4
65	161	238	2795	22.6
60	148	234	2580	21.0
55	135	231	2365	19.3
50	122	227	2150	17.7
45	110	223	1935	16.1
40	97	219	1720	14.5
35	85	214	1505	12.9
30	72	208	1290	11.2
25	60	201	1075	9.6
20	48	194	860	8.1
15	36	183	645	6.5
10	24	168	430	5.1
5	12	144	215	3.2