



Photo courtesy of [www.OliNo.org](http://www.OliNo.org)

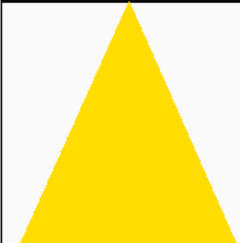
[www.olino.org](http://www.olino.org) meetrapport volgens de IESNA LM-79 norm.

## LEDITLIGHT- G9 - 360 GRADEN - SMD – warmwit

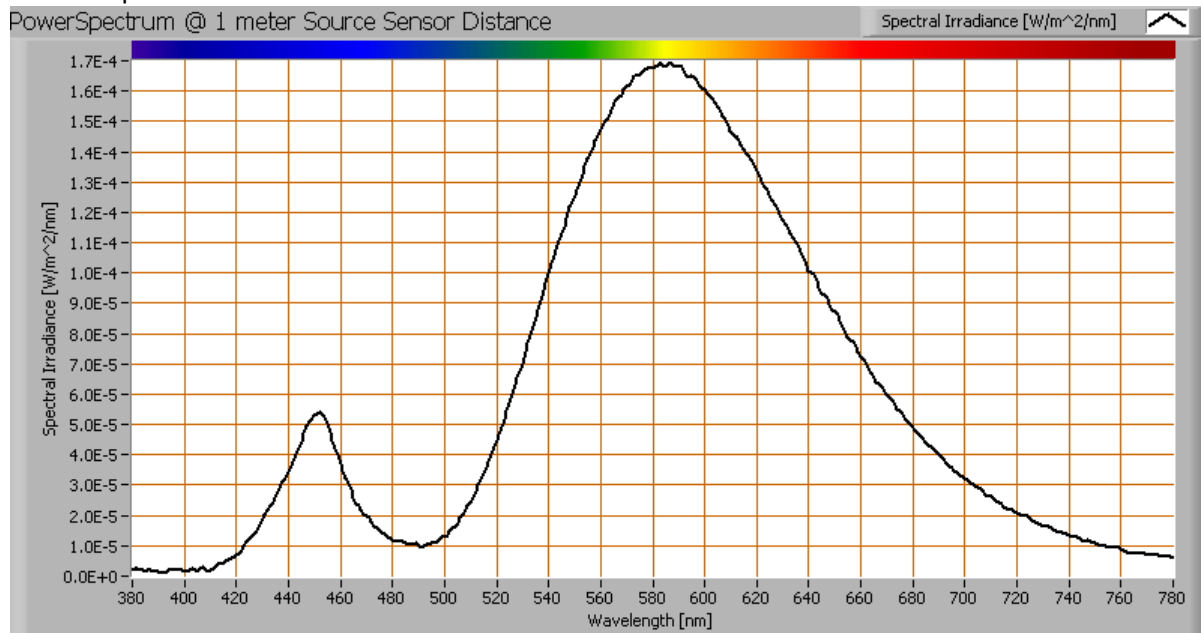
### Samenvatting meetgegevens

parameter	meting lamp	opmerking
Kleurtemperatuur	2862 K	warmwit
Lichtsterkte $I_v$	8 Cd	Gemeten recht onder de lamp.
Stralingshoek	315 deg	
Vermogen P	3.4 W	Volg de link voor meer elektrische en temperatureigenschappen.
Power Factor	0.51	Met deze powerfactor geldt dat voor iedere 1 kWh aan netto vermogen, er 1.7 kWh aan reactief vermogen is geweest.
Lichtstroom	194 lm	
Efficiëntie	57 lm/W	
CRI_Ra	62	Color Rendering Index oftewel de <a href="#">kleurweergave-index</a> .
Coördinaten <a href="#">kleursoort diagram</a>	x=0.4598 en y=0.4308	
Fitting	E14	
PAR-waarde	0.1 $\mu\text{Mol/s/m}^2$	Het aantal fotonen wat een gemiddelde plant ziet in het licht van deze lamp, geldend op 1 m afstand van de lamp en ge-extrapolleerd naar 1 m <sup>2</sup> oppervlak.
PAR-fotonrendement	0.5 $\mu\text{Mol/s/W}_e$	Het aantal fotonen wat een gemiddelde plant ziet in het licht van deze lamp, geldend op 1 m afstand van de lamp.
S/P ratio	1.0	Dit is de factor die aangeeft hoeveel keer efficiënter deze lamp is in het genereren van visueel effectief licht voor het menselijk oog, bij nachtgevoeligheid (vergeleken met daggevoeligheid).
D x H buitenafmetingen	32 x 62 mm	Buitenafmetingen van de lamp (D = diameter).

## Overzichtstabel

m.	Ø 50%		C0-180: 315° C90-270: 315°	E (lux)	Luminaire Efficacy
	C0-180	C90-270			57 (lumens per Watt)
0.25	-0.2	-0.2		133	Half-peak diam C0-180
0.5	-0.41	-0.41		33	-0.82 x diameter(m)
1	-0.82	-0.82		8	Half-peak diam C90-270
1.5	-1.23	-1.23		4	-0.82 x diameter(m)
3	-2.46	-2.46		1	Illuminance
4	-3.28	-3.28		1	8 / distance² (lux)
5	-4.09	-4.09		0	Total Output
					194 (lumens)

## Kleuren spectrum



## CRI meetwaarden

manual

Reference Illuminant: Planckian radiator CCT: 2862 K

Chromaticity Difference DC= 7.4E-3

R1= 55.6	R8= 38.2	<b>Ra</b> (mean value of R1 - R8) <b>61.6</b>
R2= 72.4	R9= -49.5	
R3= 86.2	R10= 34.7	
R4= 54	R11= 38.3	
R5= 51.6	R12= 17	
R6= 56.1	R13= 57.4	
R7= 78.7	R14= 91.7	