



Photo courtesy by www.OliNo.org

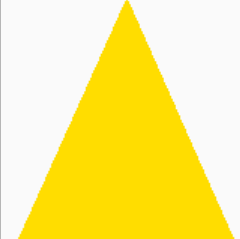
www.olino.org meetrapport volgens de IESNA LM-79 norm.

LEDITLIGHT- E27- 360 graden SMD Lamp – warmwit

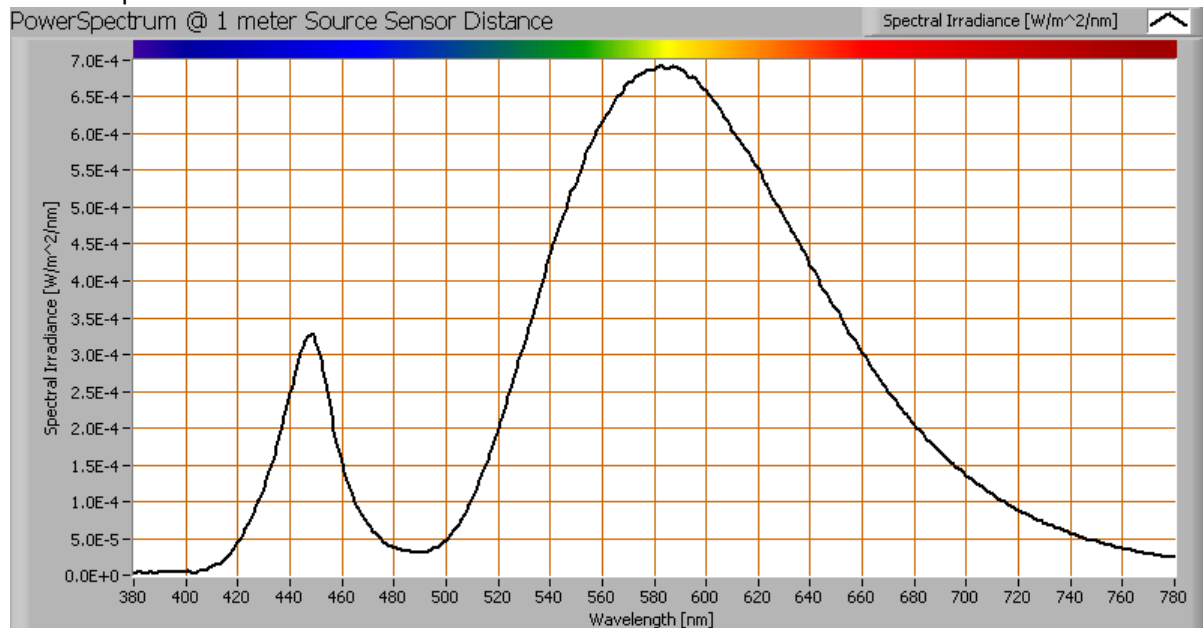
Samenvatting meetgegevens

parameter	meting lamp	opmerking
Kleurtemperatuur	2950 K	Warmwit
Lichtsterkte I_v	1 Cd	Gemeten recht onder de lamp. Deze lamp straalt vooral naar de zijkanten uit.
Stralingshoek	360 deg	360° is de stralingshoek voor alle C-vlakken omdat de lamp een symmetrie heeft over de 1e as. Dit is een rondomstraler. Naar boven en beneden toe is er echter geen licht.
Vermogen P	4.5 W	Volg de link voor meer elektrische en temperatureigenschappen.
Power Factor	0.33	Met deze powerfactor geldt dat voor iedere 1 kWh aan netto vermogen, er 1.4 kVAhr aan reactief vermogen is geweest.
Lichtstroom	341 lm	
Efficiëntie	76 lm/W	
CRI_Ra	62	Color Rendering Index oftewel de kleurweergave-index .
Coördinaten kleursoort diagram	x=0.4465 en y=0.4169	
Fitting	E27	
PAR-waarde	0.3 $\mu\text{Mol/s/m}^2$	Het aantal fotonen wat een gemiddelde plant ziet in het licht van deze lamp, geldend op 1 m afstand van de lamp en ge-extrapoleerd naar 1 m ² oppervlak.
PAR-fotonrendement	38 $\mu\text{Mol/s/W}_e$	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 generen van visueel effectief licht voor het menselijk oog, bij nachtgevoeligheid (vergeleken met daggevoeligheid).
D x H buitenafmetingen	32 x 103 mm	Buitenafmetingen van de lamp (D = diameter).

Overzichtstabel

m.	Ø 50%		C0-180: 360° C90-270: 360°	E (lux)	Luminaire Efficacy	
	C0-180	C90-270			76 (lumens per Watt)	
0.25	0	0		9	Half-peak diam C0-180	
0.5	0	0		2	-0.01 × diameter(m)	
1	-0.01	-0.01		1	Half-peak diam C90-270	
1.5	-0.01	-0.01		0	-0.01 × diameter(m)	
3	-0.02	-0.02		0	Illuminance	
4	-0.03	-0.03	0	0	1 / distance² (lux)	
5	-0.04	-0.04	0	0	Total Output	
					0	341 (lumens)

Kleuren spectrum



CRI meetwaarden

manual

Reference Illuminant: Planckian radiator CCT: 2950 K

Chromaticity Difference DC = 3.7E-3

R1= 57.2	R8= 40.6	Ra (mean value of R1 - R8) 62.1
R2= 72.4	R9= -44.6	
R3= 83.7	R10= 33.9	
R4= 55.6	R11= 40.7	
R5= 53.2	R12= 18.5	
R6= 56	R13= 58.7	
R7= 77.8	R14= 90.2	