



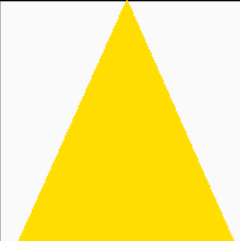
[www.olino.org](http://www.olino.org) meetrapport volgens de IESNA LM-79 norm.

## LEDITLIGHT- E27- 3X2WATT - DIMBAAR – warmwit

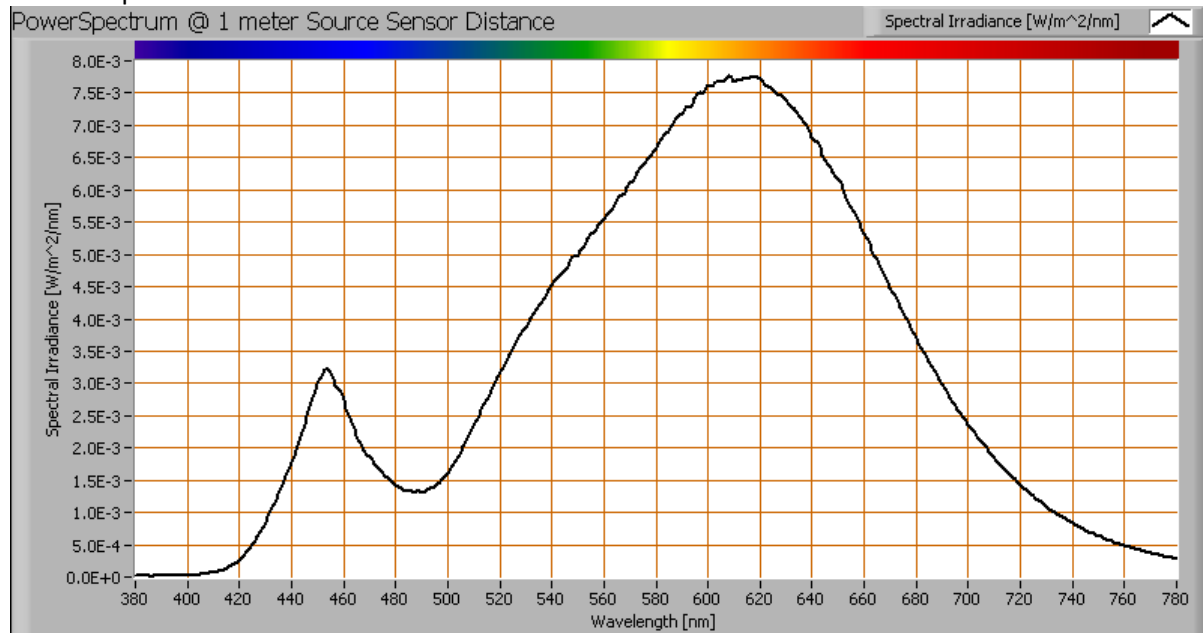
### Samenvatting meetgegevens

parameter	meting lamp	opmerking
Kleurtemperatuur	2781 K	warmwit
Lichtsterkte $I_v$	382 Cd	Gemeten recht onder de lamp.
Stralingshoek	41 deg	
Vermogen P	5.3 W	
Power Factor	0.78	Met deze powerfactor geldt dat voor iedere 1 kWh aan netto vermogen, er 0.8 kVAhr aan reactief vermogen is geweest.
Lichtstroom	203 lm	
Efficiëntie	38 lm/W	
CRI_Ra	84	Color Rendering Index oftewel de <b>kleurweergave-index</b> .
Coördinaten <b>kleursoort diagram</b>	x=0.4513 en y=0.4051	
Fitting	<b>E27</b>	
PAR-waarde	3.8 $\mu\text{Mol/s/m}^2$	Het aantal fotonen wat een gemiddelde plant ziet in het licht van deze lamp, geldend op 1 m afstand van de lamp en ge-extrapolerd naar 1 m <sup>2</sup> oppervlak.
PAR-fotonrendement	0.38 $\mu\text{Mol/s/W}_e$	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	1.2	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	61 x 93 mm	Buitenafmetingen van de lamp (D = diameter).

## Overzichtstabel

m.	Ø 50%		C0-180: 41° C90-270: 41°	E (lux)	Luminaire Efficacy
	C0-180	C90-270			38 (lumens per Watt)
0.25	0.19	0.19		6120	Half-peak diam C0-180
0.5	0.37	0.37		1530	0.75 x diameter(m)
1	0.75	0.75		382	Half-peak diam C90-270
1.5	1.12	1.12		170	0.75 x diameter(m)
3	2.24	2.24		42	Illuminance
4	2.99	2.99		24	382 / distance² (lux)
5	3.73	3.73		15	Total Output
					203 (lumens)

## Kleuren spectrum



## CRI meetwaarden

manual

Reference Illuminant: Planckian radiator CCT: 2781 K

Chromaticity Difference DC=: 1.3E-3

R1= 82.3	R8= 68	<b>Ra</b> (mean value of R1 - R8) <b>83.6</b>
R2= 89.8	R9= 28.9	
R3= 94.3	R10= 74.2	
R4= 80.9	R11= 76.7	
R5= 81.1	R12= 67	
R6= 85.5	R13= 83.6	
R7= 86.7	R14= 96	