



Photo courtesy by www.OllNo.org

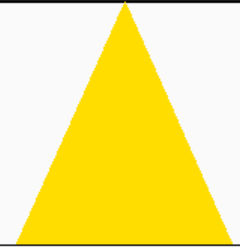
www.olino.org meetrapport volgens de IESNA LM-79 norm.

LEDITLIGHT- GU10 3x3Watt - CREE XPE - warm wit

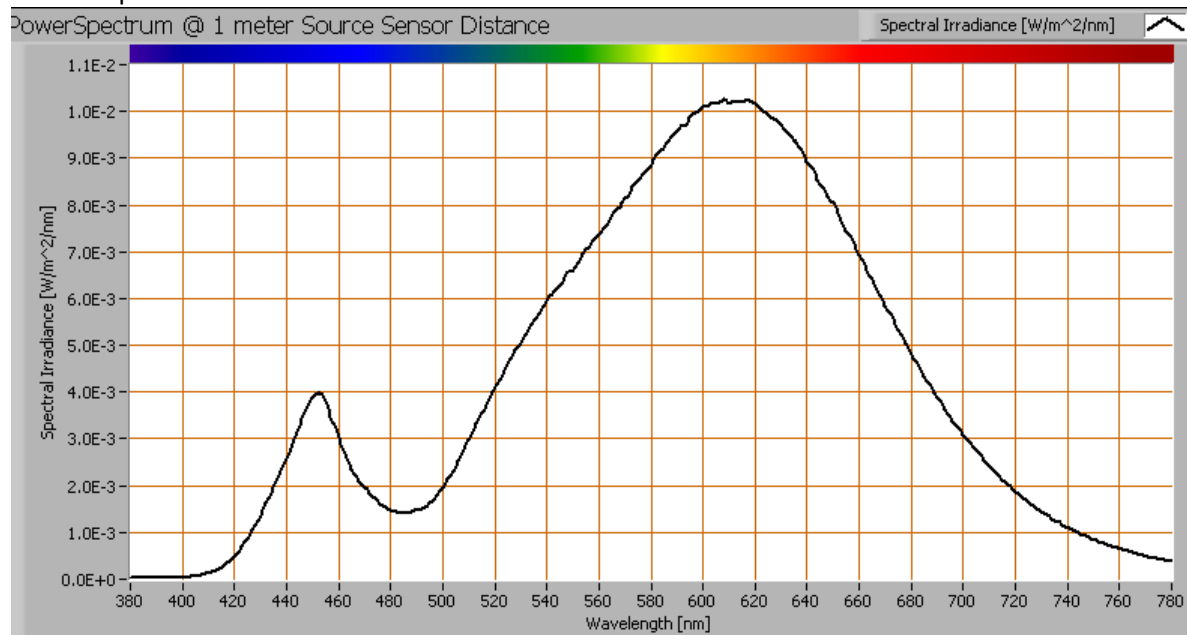
Samenvatting meetgegevens

parameter	meting lamp	opmerking
Kleurtemperatuur	2744 K	warmwit
Lichtsterkte I_v	506 Cd	Gemeten recht onder de lamp.
Verlichtingssterkte-modulatie-index	1 %	Gemeten recht onder de lamp. Is een maat voor de mate van knipperen.
Stralingshoek	40 deg	40° is de stralingshoek voor alle C-vlakken daar deze lamp symmetrisch is over de 1ste as.
Vermogen P	6.7 W	Volg de link voor meer elektrische en temperatureigenschappen.
Power Factor	0.56	Met deze powerfactor geldt dat voor iedere 1 kWh aan netto vermogen, er 1.5 kVAhr aan reactief vermogen is geweest.
THD	140 %	Total Harmonic Distortion.
Lichtstroom	268 lm	
Efficiëntie	40 lm/W	
CRI_Ra	82	Color Rendering Index oftewel de kleurweergave-index .
Coördinaten kleursoort diagram	x=0.4551 en y=0.4074	
Fitting	GU10	Deze lamp wordt direct aangesloten op de 230 V AC.
PAR-waarde	5.0 $\mu\text{Mol/s/m}^2$	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	0.4 $\mu\text{Mol/s/W}_e$	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	50 x 82 mm	Buitenafmetingen van de lamp, zonder pinnen.

Overzichtstabel

m.	Ø 50%		CO-180: 40° C90-270: 40°	E (lux)	Luminaire Efficacy
	CO-180	C90-270			40 (lumens per Watt)
0.25	0.18	0.18		8100	Half-peak diam CO-180
0.5	0.36	0.36		2025	0.72 x diameter(m)
1	0.72	0.72		506	Half-peak diam C90-270
1.5	1.08	1.08		225	0.72 x diameter(m)
3	2.16	2.16		56	Illuminance
4	2.88	2.88		32	506 / distance² (lux)
5	3.6	3.6	20	Total Output	268 (lumens)

Kleuren spectrum



CRI meetwaarden

manual

Reference Illuminant: Planckian radiator CCT: 2744 K

Chromaticity Difference DC= 7.6E-4

R1= 80.5	R8= 66	<p>Ra</p> <p>(mean value of R1 - R8)</p> <p>81.7</p>
R2= 88.1	R9= 23.5	
R3= 93	R10= 70.4	
R4= 79.2	R11= 74.7	
R5= 78.5	R12= 62.9	
R6= 82.5	R13= 81.7	
R7= 86.3	R14= 95.2	