



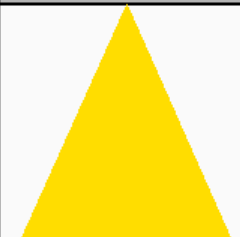
www.olino.org meetrapport volgens de IESNA LM-79 norm.

LEDITLIGHT- E27- PAR38 – DIMBAAR - warmwit

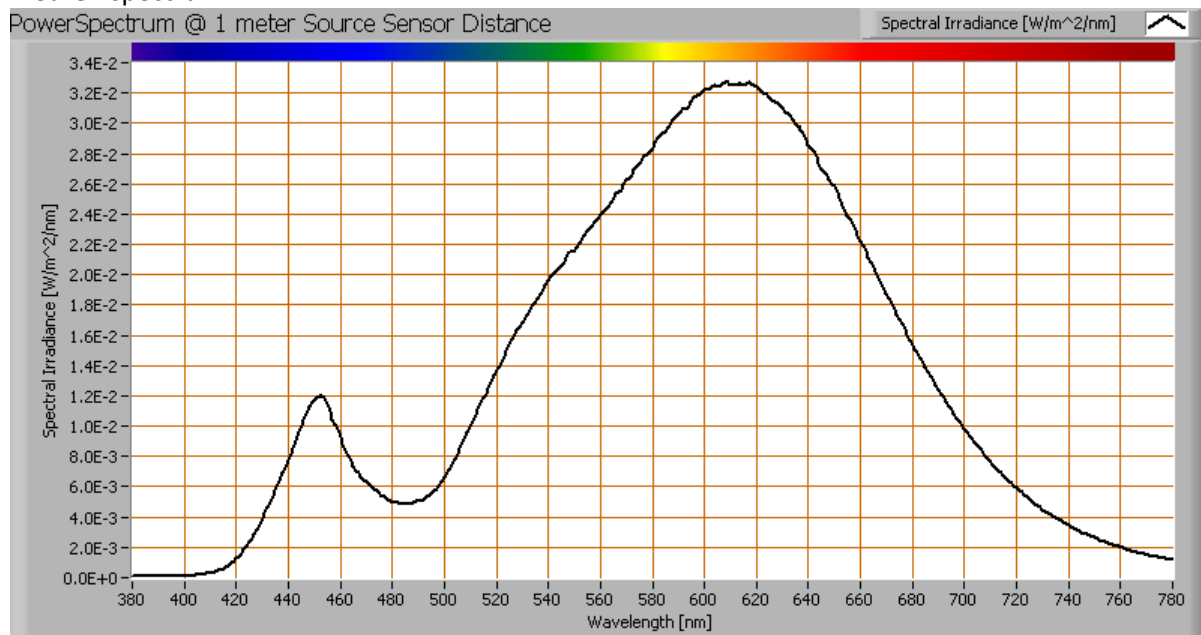
Samenvatting meetgegevens

parameter	meting lamp	opmerking
Kleurtemperatuur	2782 K	warmwit
Lichtsterkte I_v	1634 Cd	Gemeten recht onder de lamp.
Stralingshoek	28 deg	
Vermogen P	13.0 W	Volg de link voor meer elektrische en temperatureigenschappen.
Power Factor	0.99	Met deze powerfactor geldt dat voor iedere 1 kWh aan netto vermogen, er 0.1 kVAhr aan reactief vermogen is geweest.
Lichtstroom	555 lm	
Efficiëntie	43 lm/W	
CRI_Ra	82	Color Rendering Index oftewel de kleurweergave-index .
Coördinaten kleursoort diagram	x=0.4553 en y=0.4124	
Fitting	E27	
PAR-waarde	16 $\mu\text{Mol/s/m}^2$	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	120 x 120 mm	Buitenafmetingen van de lamp (D = diameter).

Overzichtstabel

m.	Ø 50%		C0-180: 28° C90-270: 28°	E (lux)	Luminaire Efficacy
	C0-180	C90-270			43 (lumens per Watt)
0.25	0.13	0.13		26142	Half-peak diam C0-180
0.5	0.25	0.25		6536	0.5 x diameter(m)
1	0.5	0.5		1634	Half-peak diam C90-270
1.5	0.76	0.76		726	0.5 x diameter(m)
3	1.51	1.51		182	Illuminance
4	2.02	2.02		102	1634 / distance² (lux)
5	2.52	2.52		65	Total Output
					555 (lumens)

Kleuren spectrum



CRI meetwaarden

manual

Reference Illuminant: Planckian radiator CCT: 2782 K

Chromaticity Difference DC= 1.1E-3

R1= 80.4	R8= 66.9	<p>Ra</p> <p>(mean value of R1 - R8)</p> <p>82</p>
R2= 87.5	R9= 24.3	
R3= 92.3	R10= 69.3	
R4= 80.5	R11= 76.1	
R5= 79	R12= 61.7	
R6= 82.5	R13= 81.3	
R7= 87.3	R14= 94.8	