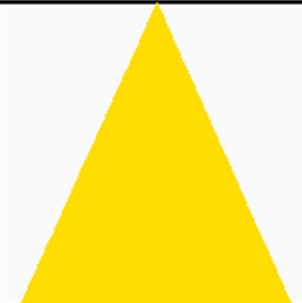


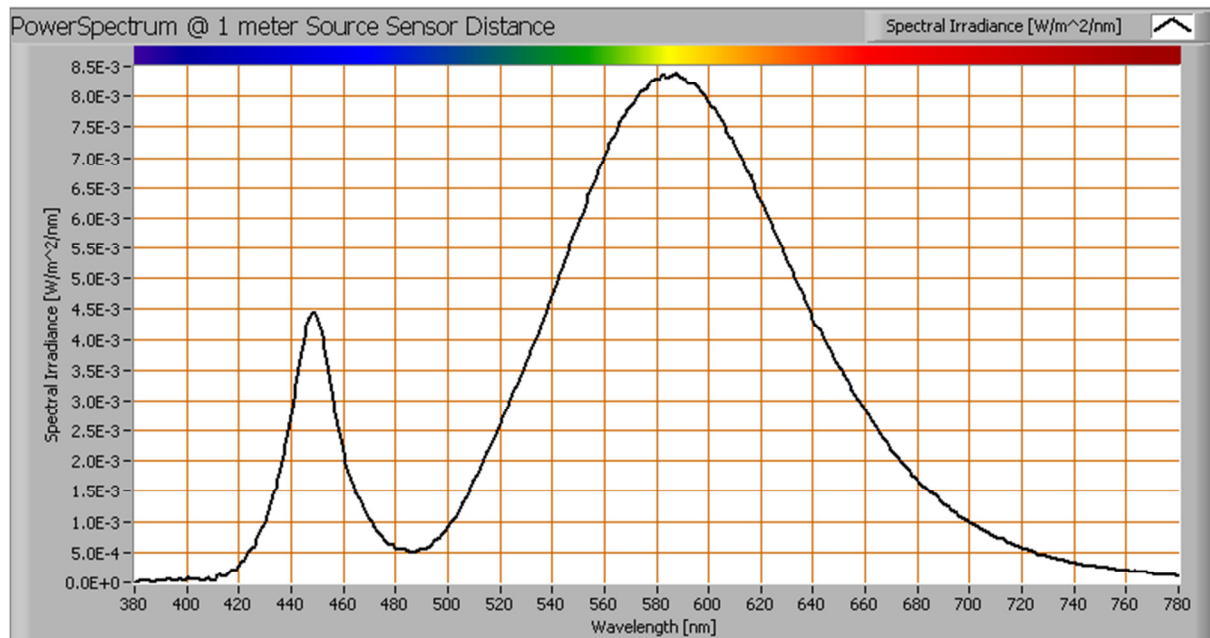


Photo courtesy by www.OiNo.org

LEDITLIGHT.NET - LED TL 120cm - model 2011 - warm wit

parameter	meting lamp	opmerking
Kleurtemperatuur	3015 K	warmwit
Lichtsterkte I_v	401.8 Cd	Gemeten recht onder de lamp.
Verlichtingssterkte-modulatie-index	1 %	Gemeten met een sensor gericht op de lamp (kijkhoek niet gedefinieerd). Dit getal geeft de mate van knipperen aan.
Stralingshoek	135 deg	135 graden is de stralingshoek voor het C0-C180-vlak (loodrecht op de lengterichting van de lamp) en 117 graden is de stralingshoek voor het vlak dat de lamp in de lengterichting doorsnijdt, het C90-C270 vlak.
Vermogen P	16.8 W	Volg de link voor meer elektrische en temperatureigenschappen.
Power Factor	0.95	Met deze powerfactor geldt dat voor iedere 1 kWh aan netto vermogen, er 0.34 kVAhr aan reactief vermogen is geweest.
THD	28 %	Total Harmonic Distortion.
Lichtstroom	1474 lm	
Efficiëntie	88 lm/W	
EU-label classificatie	A	De energieklassen, van A (meest efficiënt) tot en met G (minst efficiënt).
CRI_Ra	62	Color Rendering Index oftewel de kleurweergave-index.
Coördinaten kleursoort diagram	x=0.4407 en y=0.4137	
Fitting	TL	Deze lamp wordt aan twee zijden aan de 230 V aangesloten.
PAR-waarde	3.2 $\mu\text{Mol/s/m}^2$	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^2 oppervlak.
PAR-fotonrendement	0.7 $\mu\text{Mol/s/W}_e$	Het aantal fotonen wat een gemiddelde plant ziet in het licht van deze lamp.
S/P ratio	1.1	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).
L x B x H buitenafmetingen	1197 mm x 28 mm x 28 mm	Buitenafmetingen van de lamp.















m.	Ø 50%		C0-180: 135° C90-270: 117°	E (lux)	Luminaire Efficacy	
	C0-180	C90-270			88 (lumen per Watt)	
0.25	1.2	0.82		6429	Half-peak diam C0-180	4.82 x diameter(m)
0.5	2.41	1.63		1607	Half-peak diam C90-270	3.27 x diameter(m)
1	4.82	3.27		402	Illuminance	
1.5	7.23	4.9		179	402 / distance² (lux)	
3	14.45	9.8		45	Total Output	
4	19.27	13.07		25	1474 (lumen)	
5	24.08	16.33		16		



manual

Reference Illuminant: Planckian radiator CCT: 3015 K

Chromaticity Difference DC= 3.3E-3

R1= 56.3		R8= 34.4	
R2= 73.8		R9= -59	
R3= 88.4		R10= 38.9	
R4= 55		R11= 42.4	
R5= 53.8		R12= 24.6	
R6= 59.9		R13= 58.7	
R7= 75.4		R14= 93.2	

Ra
(mean value of R1 - R8)
62.1