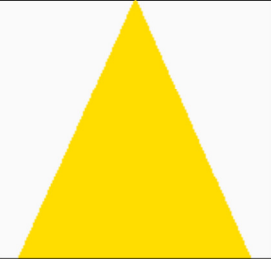


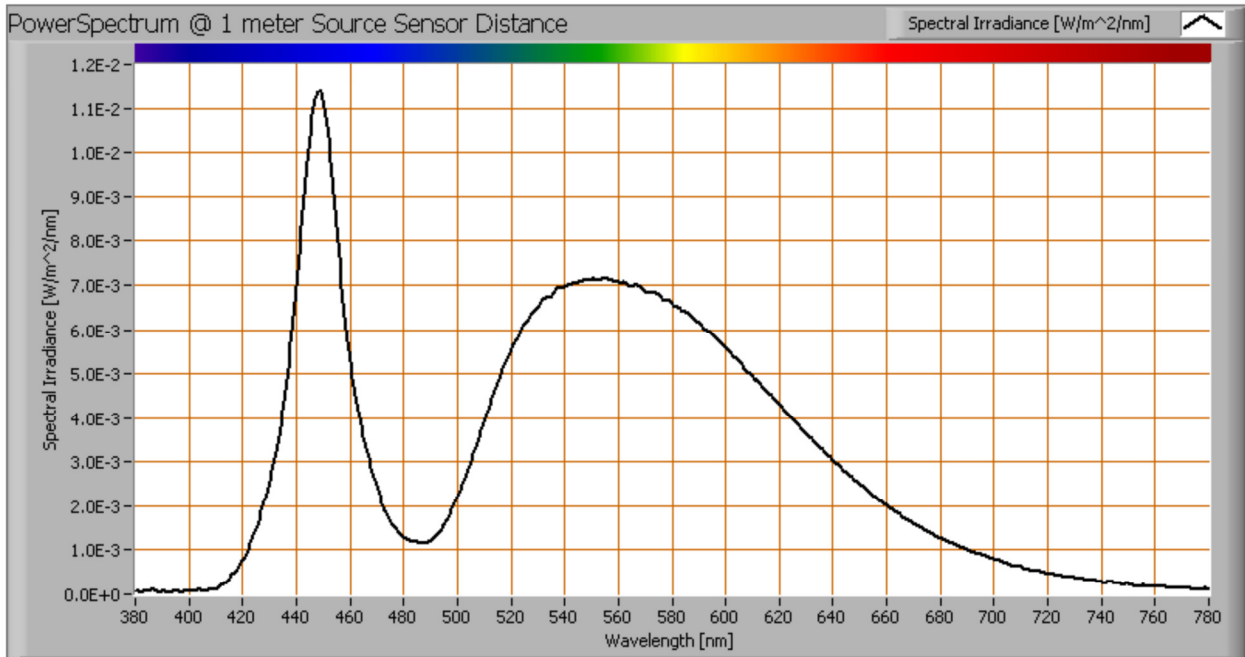


Photo courtesy by www.OliNo.org

## LEDITLIGHT.NET - LED TL 120cm - model 2011 - koud wit

parameter	meting lamp	opmerking
Kleurtemperatuur	5405 K	neutraalwit
Lichtsterkte $I_v$	415.7 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	16.6 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 0.33 kVAhr aan reactief vermogen is geweest.
THD	28 %	Total Harmonic Distortion.
Lichtstroom	1529 lm	
Efficiëntie	92 lm/W	
EU-label classificatie	A	De energieklassie, van A (meest efficiënt) tot en met G (minst efficiënt).
CRI_Ra	69	Color Rendering Index oftewel de kleurweergave-index.
Coördinaten kleursoort diagram	x=0.3354 en y=0.3596	
Fitting	TL	Deze lamp wordt aan twee zijden aan de 230 V aangesloten.
PAR-waarde	3.5 $\mu\text{Mol/s/m}^2$	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 $\text{m}^2$ oppervlak.
PAR-fotonrendement	0.8 $\mu\text{Mol/s/W}_e$	Het aantal fotonen wat een gemiddelde plant ziet in het licht van deze lamp.
S/P ratio	1.8	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).
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			92 (lumen per Watt)	
0.25	1.2	0.81		6651	Half-peak diam C0-180	
0.5	2.41	1.63		1663	4.82 x diameter(m)	
1	4.82	3.26		416	Half-peak diam C90-270	
1.5	7.22	4.89		185	3.26 x diameter(m)	
3	14.45	9.77		46	Illuminance	
4	19.26	13.03		26	416 / distance² (lux)	
5	24.08	16.29		17	Total Output	
					1529 (lumen)	



manual

Reference Illuminant: Planckian radiator CCT: 5405 K

Chromaticity Difference DC= 4.8E-3

R1= 66.2		R8= 56.7	
R2= 73.3		R9= -36	
R3= 78		R10= 36.1	
R4= 70.3		R11= 66.1	
R5= 67		R12= 35.8	
R6= 63.5		R13= 66.7	
R7= 80.4		R14= 87.5	

**Ra**  
(mean value of R1 - R8)

**69.4**