
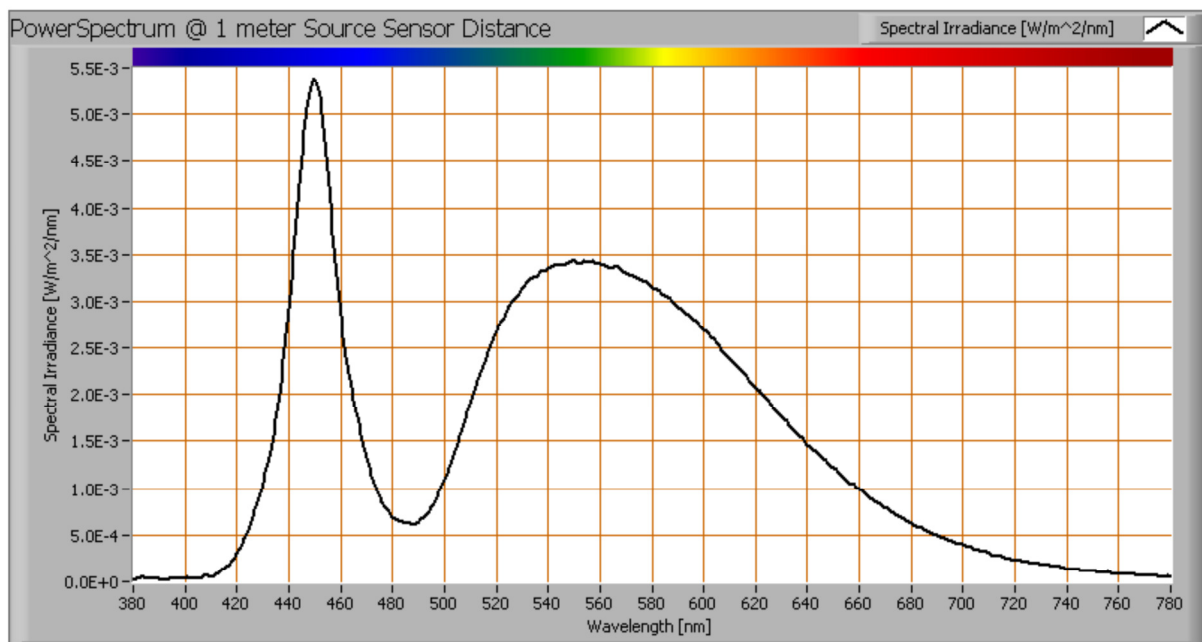




## LEDITLIGHT.NET - LED TL 60cm - model 2011 - koud wit

parameter	meting lamp	opmerking
Kleurtemperatuur	5402 K	neutraalwit
Lichtsterkte $I_v$	200.6 Cd	Gemeten recht onder de lamp.
Verlichtingssterkte-modulatie-index	5 %	Gemeten met een sensor gericht op de lamp (kijkhoek niet gedefinieerd). Dit getal geeft de mate van knippen aan.
Stralingshoek	136 deg	136 graden is de stralingshoek voor het <b>C0-C180-vlak</b> (loodrecht op de lengterichting van de lamp) en 117 graden is de stralingshoek voor het vlak dat de lamp in de lengterichting doorsnijdt, het <b>C90-C270 vlak</b> .
Vermogen P	8.3 W	Volg de link voor meer elektrische en temperatureigenschappen.
Power Factor	0.60	Met deze powerfactor geldt dat voor iedere 1 kWh aan netto vermogen, er 1.32 kVAhr aan reactief vermogen is geweest.
THD	29 %	Total Harmonic Distortion.
Lichtstroom	747 lm	
Efficiëntie	90 lm/W	
EU-label classificatie	A	De energieklasse, van A (meest efficiënt) tot en met G (minst efficiënt).
CRI_Ra	70	Color Rendering Index oftewel de <b>kleurweergave-index</b> .
Coördinaten <b>kleursoort diagram</b>	x=0.3356 en y=0.3611	
Fitting	TL	Deze lamp wordt aan twee zijden aan de 230 V aangesloten.
PAR-waarde	1.7 $\mu\text{Mol/s/m}^2$	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 $\text{m}^2$ 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	589 mm x 28 mm x 28 mm	Buitenafmetingen van de lamp.

m.	Ø 50%		CO-180: 136° C90-270: 117°	E (lux)	Luminaire Efficacy
	CO-180	C90-270			90 (lumen per Watt)
0.25	1.24	0.82		3210	Half-peak diam CO-180
0.5	2.48	1.63		803	4.95 × diameter(m)
1	4.95	3.27		201	Half-peak diam C90-270
1.5	7.43	4.9		89	3.27 × diameter(m)
3	14.86	9.8		22	Illuminance
4	19.81	13.07		13	201 / distance² (lux)
5	24.76	16.34		8	Total Output
					747 (lumen)



manual

Reference Illuminant: Planckian radiator CCT: 5402 K

Chromaticity Difference DC= 5.5E-3

R1= 66.7	R8= 57.1	<p><b>Ra</b> (mean value of R1 - R8)</p> <p><b>70.3</b></p>
R2= 74.4	R9= -34.5	
R3= 79.5	R10= 38.6	
R4= 70.6	R11= 66.1	
R5= 67.4	R12= 35.9	
R6= 64.7	R13= 67.6	
R7= 81.8	R14= 88.4	