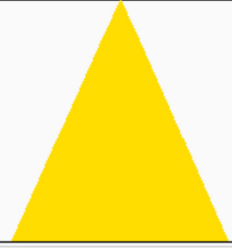




*LEDITLIGHT.NET - R7s lamp - 190mm - warm wit*














parameter	meting lamp	opmerking
Kleurtemperatuur	3126 K	neutraalwit
Lichtsterkte $I_v$	286.5 Cd	Gemeten recht onder de lamp.
Verlichtingssterkte-modulatie-index	60 %	Gemeten met een sensor gericht op de lamp (kijkhoek niet gedefinieerd). Is een maat voor de mate van knipperen.
Stralingshoek	121 deg	121 graden is de stralingshoek voor het C0-C180-vlak (loodrecht op de lengterichting van de lamp) en 121 graden is de stralingshoek voor het vlak dat de lamp in de lengterichting doorsnijdt, het C90-C270 vlak.
Vermogen P	9.1 W	Volg de link voor meer elektrische en temperatureigenschappen.
Power Factor	0.42	Met deze powerfactor geldt dat voor iedere 1 kWh aan netto vermogen, er 2.13 kVAhr aan reactief vermogen is geweest.
THD	53 %	Total Harmonic Distortion.
Lichtstroom	883 lm	
Efficiëntie	97 lm/W	
EU-label klassificatie	A	De energieklassen, van A (meest efficiënt) tot en met G (minst efficiënt).
CRI_Ra	76	Color Rendering Index oftewel de kleurweergave-index.
Coördinaten kleursoort diagram	x=0.3769 en y=0.3812	
Fitting	R7s	Deze lamp wordt direct aan de 230 V AC aangesloten. Deze lamp vervangt zogenaamde halogeenbuisjes die gebruikt worden in lampen die omhoog lichten en zo voor indirect licht zorgen.
PAR-waarde	2.6 $\mu\text{Mol/s/m}^2$	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	0.9 $\mu\text{Mol/s/W}_e$	Het aantal fotonen wat een gemiddelde plant ziet in het licht van deze lamp.
S/P ratio	1.6	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	190 mm x 38 mm x 32 mm	Buitenafmetingen van de lamp.

m.	Ø 50%		C0-180: 121° C90-270: 121°	E (lux)	Luminaire Efficacy
	C0-180	C90-270			97 (lumen per Watt)
0.25	0.88	0.88		4584	Half-peak diam C0-180
0.5	1.76	1.76		1146	3.51 × diameter(m)
1	3.51	3.51		287	Half-peak diam C90-270
1.5	5.27	5.27		127	3.51 × diameter(m)
3	10.53	10.53		32	Illuminance
4	14.04	14.04		18	287 / distance <sup>2</sup> (lux)
5	17.55	17.55		11	Total Output
					883 (lumen)

manual

Reference Illuminant: Planckian radiator CCT: 3126 K

Chromaticity Difference DC= 3.1E-3

R1= 73.5		R8= 61.5		<b>Ra</b> (mean value of R1 - R8) <b>76.3</b>
R2= 82.7		R9= -4.6		
R3= 87.9		R10= 56.5		
R4= 73.1		R11= 66.5		
R5= 71.9		R12= 43.3		
R6= 73.6		R13= 75.2		
R7= 86.1		R14= 92.8	