

# Productinformatieblad

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2019/2015 VAN DE COMMISSIE met betrekking tot de energie-etikettering van lichtbronnen

**Naam van de leverancier of handelsmerk:** ORION

**Adres van de leverancier:** QC, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

**Typeaanduiding:** LM S14s/15W LED (Linienl./1500lm/2700K)

## Lichtbrontype:

Gebuchte verlichtingstechnologie:	LED	Niet-gericht of gericht:	NDLS
Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting)	S14s		
Netspanning of niet-netspanning:	MLS	Geconnecteerde lichtbron (CLS):	Nee
Lichtbron met regelbare kleur:	Nee	Omhulsel:	-
Lichtbron met hoge luminantie:	Nee		
Antiverblindingscherm:	Nee	Dimbaar:	Nee

## Productparameters

Parameter	Waarde	Parameter	Waarde
-----------	--------	-----------	--------

### Algemene productparameters:

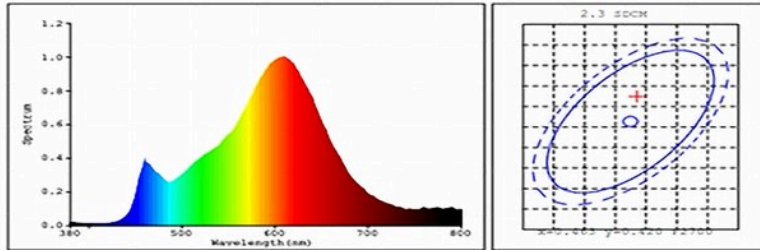
Energieverbruik in de gebruikstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal	15	Energie-efficiëntieklasse	F
Nuttige lichtstroom ( $\phi_{use}$ ), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°)	1 500 in Bol (360°)	Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld	2 700
Energie in gebruikstand ( $P_{on}$ ), uitgedrukt in W	15,0	Energie in stand-by-stand ( $P_{sb}$ ), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	0,00
Energie in netwerkgebonden stand-by ( $P_{net}$ ) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	-	Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waar-	80

			den die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	1 000	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	30		
	Diepte	30		
Beweerd equivalent vermogen <sup>(a)</sup>		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,460 0,415
<b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>				
R9-waarde		13	Overlevingsfactor	1,00
Lumenbehoudsfactor		0,96		
<b>Parameters voor led- en olednetzspanningslichtbronnen:</b>				
Verschuivingsfactor (cos $\phi_1$ )		0,98	Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen	3
Beweringen dat een ledlichtbron een vervanging vormt voor een fluorescentielichtbron zonder geïntegreerde ballast van een bepaalde wattage.		.. <sup>(b)</sup>	Indien ja, dan bewering dat de lichtbron een vervanging vormt (W)	-
Metriek voor flikkering (Pst LM)		1,0	Metriek voor stroboscopisch effect (SVM)	0,4

(a): ' : niet van toepassing;

(b): ' : niet van toepassing;

**Attachment 1: Photometric test record**



**Color Parameters:**

Chromaticity Coordinate:  $x=0.4589$   $y=0.4149$   
Chromaticity Coordinate:  $u^*=0.2600$   $v^*=0.5288$  ( $duv=1.67e-03$ )  
Tc=2747K Dominant WL:Ld=583.4nm Purity=62.3% Centroid WL:599.0nm  
Ratio:R=26.9% G=70.6% B=2.6% Peak WL:Lp=610.0nm HWL:115.1nm  
Render Index:Ra=83.7 CRI=79.5  
R1 -84 R2 -95 R3 -91 R4 -80 R5 -84 R6 -96 R7 -80  
R8 -59 R9 -13 R10-90 R11-80 R12-79 R13-87 R14-96 R15-75

**Photo Parameters:**

Flux: 1566.45 lm  $\Phi_e$ : 4.3137 W Efficacy:106.85 lm/W

**Electrical Parameters:**

Luminaire: U=230.00V I=0.08404A P=14.66W PF=0.7584 4.9999

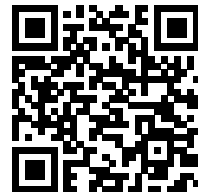
Test Report PPP 11118B: 2020 Rev.00

ID: 107082

Revision: 0 - released



Model placed on the Union market from 30/11/2021



**EPREL registration number:** 764966

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/764966>

**Supplier:** Orion Leuchten-Fabrik Molecz & Sohn Gesellschaft m.b.H (Manufacturer)

**Website:** [www.orionleuchten.at](http://www.orionleuchten.at)

**Customer care service:**

**Name:** QC

**Website:** [www.orion.co.at](http://www.orion.co.at)

**Email:** [a.yasar@orion.co.at](mailto:a.yasar@orion.co.at)

**Phone:** 0676842740866

**Address:**

Oberlaaerstraße 284

1230 Wien

Oostenrijk