

# Tuoteseloste

KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) 2019/2015 valonlähteiden energiamerkintöjen osalta

**Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki:** ORION

**Tavarantoimittajan osoite:** QC, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

**Mallitunniste:** LM 12V/1,8W LED G4 (G4/185lm/2700K)

## Valonlähteen tyyppi:

Käytetty valaistusteknologia:	LED	Ympärisäteilevä tai suuntaava:	Ympärisäteilevä valonlähde
Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä)	G4		
Verkköjännitteinen tai ei:	NMLS	Tietoverkkoon liitetty valonlähde:	Ei
Väriämpötilaltaan säädettävä valonlähde:	Ei	Kupu:	-
Korkean luminanssin valonlähde:	Ei		
Häikäisysooja:	Ei	Himmennettävä:	Ei

## Tuoteparametrit

Parametri	Arvo	Parametri	Arvo
-----------	------	-----------	------

### Yleiset tuoteparametrit:

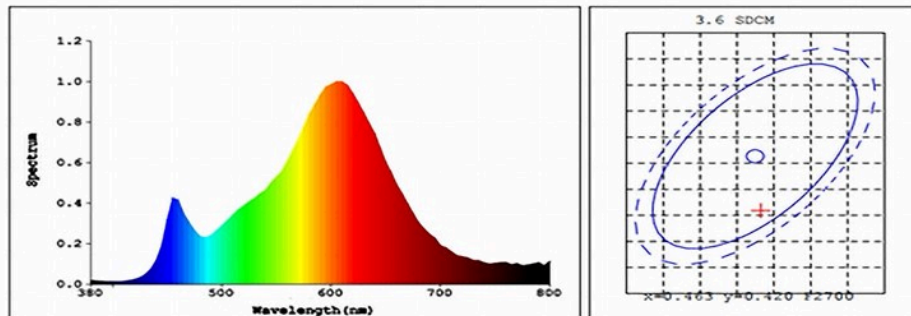
Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun	2	Energiatohokkuusluokka	F	
Hyötyvalovirta ( $\phi_{use}$ ) ja ilmoitus siitä, viitataan ko sillä valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°)	185 kuviossa Pallo (360°)	Ekvivalentti väriämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti väriämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin	2 700	
Päälle kytkettynä -tilan teho ( $P_{on}$ ), watteina	1,8	Valmiustilateho ( $P_{sb}$ ), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin	0,00	
Verkkovalmiustilateho ( $P_{net}$ ), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin	-	Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää	80	
Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta, valais-	Korkeus	38	Spektrinen tehojakauma alueella 250–800 nm täydellä kuormalla	Ks. kuva viimeisellä sivulla
	Leveys	10		
	Syvyys	10		

tuksen ohjauksen osia ja valaistukseen liittyvät osia, jos sellaisia on (millimetreinä)			
Väitetty tehovastaavuus <sup>(a)</sup>	-	Jos kyllä, vastaava teho (W)	-
		Värikoordinaatit (x ja y)	0,463 0,412
<b>LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>			
R9-värintoistoindeksin arvo	0	Eloonjäämiskerroin	1,00
Valovirran alenemakerroin	0,96		

(a) : ei sovelleta

(b) : ei sovelleta

## Attachment 1: Photometric test record

**Color Parameters:**Chromaticity Coordinate:  $x=0.4626$   $y=0.4120$ Chromaticity Coordinate:  $u'=0.2636$   $v'=0.5283$ 

Tc=2675K Dominant WL:Ld=582.8nm Purity=51.2% Centroid WL:593.0nm

Ratio:R=25.5% G=72.1% B=2.4% Peak WL:Lp=605.0nm HWL:110.8nm

Render Index:Ra=81.6 CRI=76.3

R1 =80 R2 =91 R3 =95 R4 =79 R5 =81 R6 =90 R7 =81

R8 =57 R9 =4 R10=80 R11=77 R12=73 R13=83 R14=98 R15=73

**Photo Parameters:**

Flux: 188.33 lm Fe:0.5652 W Efficacy:106.4 lm/W

**Electrical Parameters:**

Luminaire: U=12.001V I=0.14749A P=1.77W PF=1.000

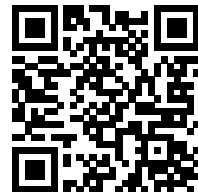
Test Report PPP 11118B: 2020 Rev.00

ID: 107082

Revision: 0 - released

TUV®

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



**EPREL registration number:** 764901

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/764901>

**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  
Itävalta