

# Scheda informativa del prodotto

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2019/2015 DELLA COMMISSIONE per quanto riguarda l'etichettatura energetica delle sorgenti luminose

**Nome o marchio del fornitore:** ORION

**Indirizzo del fornitore:** QC, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

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

**Tipo di sorgente luminosa:**

Tecnologia d'illuminazione:	LED	Non direzionale o direzionale:	NDLS
Tipo di attacco della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	G4		
A tensione di rete o non a tensione di rete:	NMLS	Sorgente luminosa connessa (CLS):	No
Sorgente luminosa a colori variabili:	No	Involucro:	-
Sorgente luminosa ad alta luminosità:	No		
Schermo antiriflesso:	No	Regolabile:	No

## Parametri del prodotto

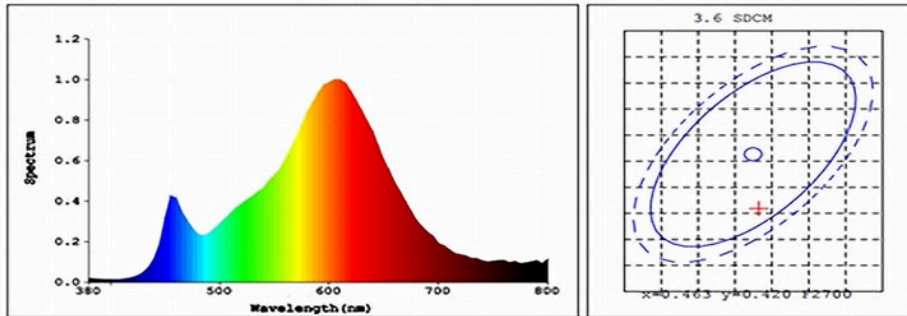
Parametro	Valore	Parametro	Valore
<b>Parametri generali del prodotto:</b>			
Consumo di energia in modo acceso (kWh/1000 h), arrotondato per eccesso all'intero più vicino	2	Classe di efficienza energetica	F
Flusso luminoso utile ( $\phi_{use}$ ), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360°), in un cono ampio (120°) o in un cono stretto (90°)	185 in Sfera (360°)	Temperatura di colore correlata, arrotondata ai 100 K più vicini, oppure intervallo di temperature di colore correlate che è possibile impostare, arrotondato ai 100 K più vicini	2 700
Potenza in modo acceso ( $P_{on}$ ), espressa in W	1,8	Potenza in modo stand-by ( $P_{sb}$ ), espressa in W e arrotondata al secondo decimale	0,00
Potenza in modo stand-by in rete ( $P_{net}$ ) per le sorgenti luminose connesse, espressa in W e arrotondata al secondo decimale	-	Indice di resa cromatica arrotondato all'intero più vicino, oppure intervallo di	80

			valori IRC che è possibile impostare	
Dimensioni esterne senza unità di alimentazione separata, parti per il controllo dell'illuminazione e parti senza funzioni di controllo dell'illuminazione, se presenti (mm)	Altezza	38	Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm	Vedi immagine nell'ultima pagina
	Larghezza	10		
	Profondità	10		
Dichiarazione di potenza equivalente <sup>(a)</sup>	-	-	Se sì, potenza equivalente (W)	-
			Coordinate cromatiche (x, y)	0,463 0,412
<b>Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:</b>				
Valore dell'indice di resa cromatica R9	0		Fattore di sopravvivenza	1,00
Fattore di mantenimento del flusso luminoso	0,96			

(a)-: non applicabile;

(b)-: non applicabile;

**Attachment 1: Photometric test record**



**Color Parameters:**

Chromaticity Coordinate:  $x=0.4626$   $y=0.4120$   
 Chromaticity Coordinate:  $u'=0.2636$   $v'=0.5283$   
 $T_c=2675K$  Dominant WL:  $L_d=582.8nm$  Purity:  $51.2\%$  Centroid WL:  $593.0nm$   
 Ratio:  $R=25.5\%$   $G=72.1\%$   $B=2.4\%$  Peak WL:  $L_p=605.0nm$  HWL:  $110.8nm$   
 Render Index:  $R_a=81.6$  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  $F_e=0.5652$  W Efficacy:  $106.4$  lm/W

**Electrical Parameters:**

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

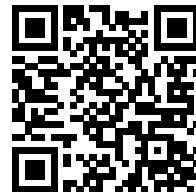
Test Report PPP 11118B: 2020 Rev.00

ID: 107082

Revision: 0 - released



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  
Austria