

Produktdatablad

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) 2019/2015 for så vidt angår energimærkning af lyskilder

Leverandørens navn eller varemærke ORION

Leverandørens adresse: QC, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

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

Lyskildetype:

Anvendt belysningsteknologi:	LED	Ikke-retningsbestemt (NDSL) eller retningsbestemt (DLS):	NDLS
Sokkeltype (eller anden elektrisk komponent)	G4		
Netspændings- (MLS) eller ikke-netspændingslyskilde (NMLS):	NMLS	Tilsluttet lyskilde (CLS):	Nej
Farveindstillelig lyskilde:	Nej	Kolbe:	-
Højluminsanslyskilde:	Nej		
Blændingsafskærmning:	Nej	Dæmpbar:	Nej

Produktparametre

Parametre	Værdi	Parametre	Værdi
-----------	-------	-----------	-------

Generelle produktparametre:

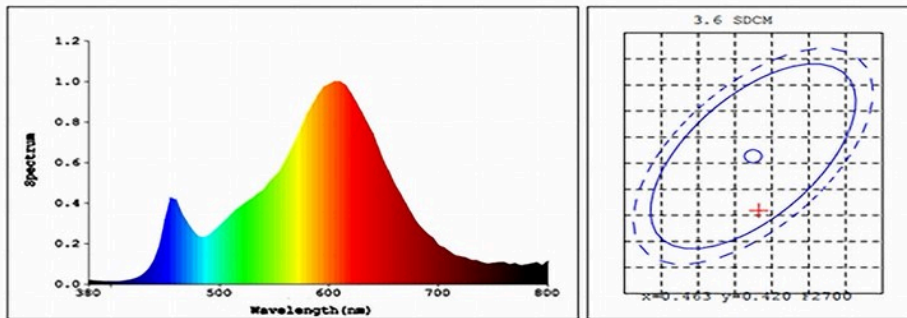
Energiforbrug i tændt tilstand (kWh/1000 timer) rundet op til nærmeste hele tal	2	Energieffektivitetsklasse	F
Nyttelysstrøm (ϕ use), med angivelse af om der er tale om lysstrømmen i en kugle (360°), i en bred kegle (120°) eller i en smal kegle (90°)	185 i Kugle (360°)	Korreleret farvetemperatur, afrundet til nærmeste 100 K, eller intervallet af korrelerede farvetemperaturer, der kan indstilles, afrundet til nærmeste 100 K	2 700
Tændt tilstand ($P_{\text{tændt}}$), udtrykt i W	1,8	Standbytilstand (P_{sb}), udtrykt i W og afrundet til anden decimal	0,00
Netværksstandbyeffekt (P_{net}), for CLS udtrykt i W og afrundet til anden decimal	-	Farvegengivelsesindeks (CRI), afrundet til nærmeste hele tal, eller intervallet af CRI-værdier, der kan indstilles	80

De ydre dimensioner uden separat styreanordning, lysstyringsdele og ikke-belysningsdele (i mm)	Højde	38	Spektraleffektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm, ved fuld belastning	Se billede på sidste side
	Bredde	10		
	Dybde	10		
Angivelse af ækvivalent effekt ^(a)		-	Hvis ja, ækvivalent effekt (W)	-
			Farvekoordinater (x og y)	0,463 0,412
Parametre for LED- og OLED-lyskilder:				
R9-farvegengivelsesindeksværdi	0	Overlevelseshæder	1,00	
Lysstrømsvedligeholdelsesfaktor	0,96			

(a) : ikke relevant

(b) : ikke relevant

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

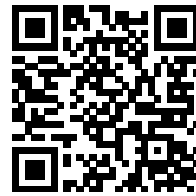
Photo Parameters:

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

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

Customer care service:

Name: QC

Website: www.orion.co.at

Email: a.yasar@orion.co.at

Phone: 0676842740866

Address:

Oberlaaerstraße 284

1230 Wien

Østrig