INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2019/2015 o označování světelných zdrojů energetickými štítky

Název nebo ochranná známka dodavatele	ORION
Adresa dodavatele	**QC, Oberlaaerstraße 284, 1230 Vídeň, Rakousko**
Identifikační značka modelu	**LM 12V/1,8W LED G4 (G4/185lm/2700K)**

Druh světelného zdroje

Použitá technologie osvětlení	LED
Směrový / nesměrový světelný zdroj	**NDLS (nesměrový)**
Patice světelného zdroje nebo elektrické rozhraní	**G4**
Síťový / nesíťový světelný zdroj	**NMLS (není přímo napájen ze sítě)**
Propojený světelný zdroj (CLS)	**Ne**
Světelný zdroj s nastavitelnou barvou	**Ne**
Obal	**-**
Světelný zdroj s vysokým jasem	**Ne**
Štít proti oslnění	**Ne**
Stmívatelný	**Ne**

Parametry výrobku – obecné údaje

Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh / 1 000 h), zaokrouhlená na celé číslo	2
Třída energetické účinnosti	**F**
Užitečný světelný tok (Φuse)	**185 lm v kouli (360°)**
Náhradní teplota chromatičnosti	**2 700 K**
Příkon v zapnutém stavu (Pon)	**1,8 W**
Příkon v pohotovostním režimu (Psb)	**0,00 W**

INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU – pokračování

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

Příkon v síťovém pohotovostním režimu (Pnet) pro CLS	–
Index podání barev (CRI)	**80**
Vnější rozměry – výška	**38 mm**
Vnější rozměry – šířka	**10 mm**
Vnější rozměry – hloubka	**10 mm**
Spektrální rozložení záření v rozsahu 250 až 800 nm při plném zatížení	**Viz původní měřicí protokol na straně 3**
Údaj o ekvivalentním příkonu	**–**
Ekvivalentní příkon, pokud se použije	**–**
Chromatičnost – souřadnice x / y	**0,463 / 0,412**

Parametry pro světelné zdroje LED a OLED

Hodnota indexu podání barev R9	0
Činitel životnosti	**1,00**
Zachování světelného toku	**0,96**

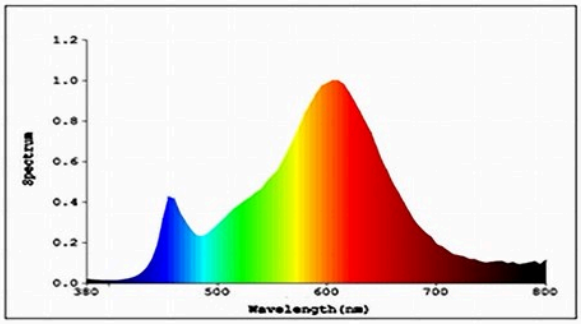
Poznámky

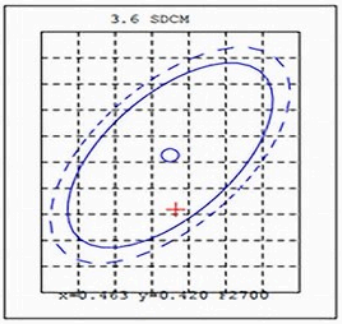
Symbol „–“ znamená „nepoužije se“. Všechny hodnoty jsou převzaty z německého originálu. Na následující straně je zachován původní fotometrický protokol TÜV včetně spektrálního rozložení, chromatického diagramu a naměřených hodnot.

Překlad do češtiny; nejde o nový protokol o zkoušce ani o dokument vydaný výrobcem.

Product Service

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