INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU

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

ORION – LM S14d/8W LED (Linienl./750lm/2700K)

Název nebo ochranná známka dodavatele	ORION
Adresa dodavatele	QC, Oberlaaerstraße 284, 1230 Vídeň, Rakousko
Identifikační značka modelu	LM S14d/8W LED (Linienl./750lm/2700K)

Typ světelného zdroje

Použitá světelná technologie	LED
Směrový / nesměrový světelný zdroj	Nesměrový (NDLS)
Patice nebo elektrické rozhraní	S14d
Síťový / nesíťový světelný zdroj	Síťový (MLS)
Připojený světelný zdroj (CLS)	Ne
Světelný zdroj s nastavitelnou chromatičností	Ne
Obálka	–
Světelný zdroj s vysokým jasem	Ne
Štít proti oslnění	Ne
Stmívatelný	Ne

Obecné parametry výrobku

Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh / 1 000 h), zaokrouhlená	8
Třída energetické účinnosti	F
Užitečný světelný tok (Φuse)	750 lm, v kouli (360°)
Náhradní teplota chromatičnosti	2 700 K
Příkon v zapnutém stavu (Pon)	8,0 W
Příkon v pohotovostním režimu (Psb)	0,00 W

INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU – pokračování

ORION – LM S14d/8W LED

Další obecné parametry

Příkon v síťovém pohotovostním režimu (Pnet)	– (nepoužije se)
Index podání barev (CRI)	80
Vnější rozměry (výška × šířka × hloubka)	500 × 30 × 30 mm
Spektrální rozložení záření při plném zatížení (250–800 nm)	Viz původní měřicí graf na straně 3
Údaj o ekvivalentním příkonu	– (nepoužije se)
Ekvivalentní příkon (W)	– (nepoužije se)
Souřadnice chromatičnosti (x; y)	0,462; 0,420

Parametry pro světelné zdroje LED a OLED

Index podání barev R9	4
Faktor životnosti	1,00
Zachování světelného toku	0,96

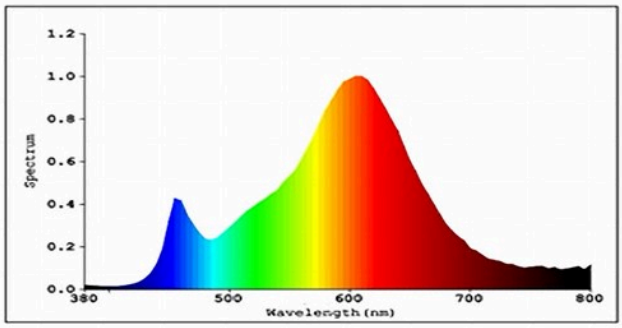
Parametry pro síťové světelné zdroje LED a OLED

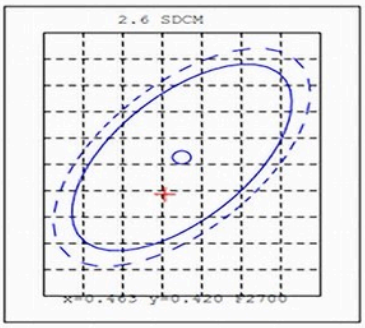
Činitel posunu (cos φ1)	0,97
Barevná konzistence v MacAdamových elipsách	3
Náhrada zářivkového světelného zdroje bez integrovaného předřadníku	– (nepoužije se)
Příkon nahrazovaného zdroje (W)	– (nepoužije se)
Míra blikání (Pst LM)	1,0
Míra stroboskopického jevu (SVM)	0,4

Poznámka: „–“ znamená „nepoužije se“. Údaje jsou převzaty z původního německého informačního listu výrobku. Na následující straně je beze změn přiložen původní protokol měření TÜV včetně grafů a jeho původních popisků.

Product Service

S14D-50-8W





Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:x=0.4613 y=0.4157
Chromaticity Coordinate:u'=0.2607 v'=0.5298(duv=-2.57e-03)
Tc=2751K Dominant WL:Ld=583.8nm Purity=51.2% Centroid WL:593.0nm
Ratio:R=25.6% G=71.9% B=2.5% Peak WL:Lp=605.0nm HWL:113.6nm
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: 766.53 lm Fe: 2.3272 W Efficacy:105.5 lm/W

Electrical Parameters:

Luminaire: U=229.90V I=0.0483A P=7.68W PF=0.6915 4.9999