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/LABOR, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, Rakousko
Identifikační značka modelu	LM E27/10W i.m. (Standard/2700K/1400lm)

Typ světelného zdroje

Použitá světelná technologie	LED
Nesměrový / směrový světelný zdroj	NDLS (nesměrový)
Patice nebo elektrické rozhraní	E27
Síťový / nesíťový světelný zdroj	MLS (síťový)
Připojený světelný zdroj (CLS)	Ne
Světelný zdroj s nastavitelnou barvou	Ne
Obal světelného zdroje	–
Světelný zdroj s vysokým jasem	Ne
Antireflexní kryt	Ne
Stmívatelný	Ano

Obecné parametry výrobku

Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh / 1 000 h), zaokrouhlená	10
Třída energetické účinnosti	D
Užitečný světelný tok (Φuse)	1 400 lm, v kouli (360°)
Náhradní teplota chromatičnosti	2 700 K
Příkon v zapnutém stavu (P_{on})	10,0 W
Příkon v pohotovostním režimu ($P_{sβ}$)	0,00 W

Překlad údajů z původního německého informačního listu výrobku. Technické hodnoty byly zachovány.

INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU – pokračování

Další obecné parametry

Příkon v síťovém pohotovostním režimu (Pnet), CLS	– (nepoužije se)
Index podání barev (CRI)	80
Vnější rozměry bez případného odděleného ovládacího zařízení (výška × šířka × hloubka)	105 × 60 × 60 mm
Spektrální rozložení záření při plném zatížení (250–800 nm)	Viz původní zkušební protokol na straně 3
Údaj o ekvivalentním příkonu	Ano
Ekvivalentní příkon	94 W
Souřadnice chromatičnosti (x; y)	0,463; 0,420

Parametry LED a OLED světelných zdrojů

Index podání barev R9	5
Činitel životnosti	0,90
Činitel zachování světelného toku	0,94

Parametry síťových LED a OLED světelných zdrojů

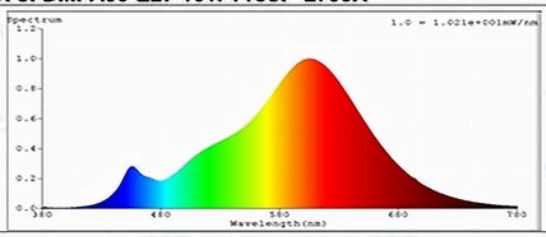
Účiník posuvu (cos φ1)	0,50
Barevná konzistence v MacAdamových elipsách	6
Nahrazuje LED světelný zdroj zářivku bez integrovaného předřadníku o specifickém příkonu?	– (nepoužije se)
Příkon nahrazované zářivky	–
Míra blikání (Pst LM)	1,0
Míra stroboskopického efektu (SVM)	0,4

Poznámky: „–“ = nepoužije se. Údaje podle nařízení (EU) 2019/2015. Strana 3 je nezměněná původní příloha se zkušebními tabulkami a spektrálním diagramem; popisky v příloze zůstávají v původním jazyce.

Table 3 : DIM-A60-E27-10W-Frost 2700K							
Sample No.	Initial Φuse (lm)	3600H Φuse (lm)	$X_{UMF,MIN}$% at 3600H	Survival factor at 3600H	Measured beam angle (°)	Measured Imax (cd)	Measured light output within π sr
1#	1405.9	1327.8	94.4%	Yes	-	-	-
2#	1408.2	1329.3	94.4%	Yes	-	-	-
3#	1411.3	1332.4	94.4%	Yes	-	-	-
4#	1414.5	1334.4	94.3%	Yes	-	-	-
5#	1410.8	1332.8	94.5%	Yes	-	-	-
6#	1406.6	1328.9	94.5%	Yes	-	-	-
7#	1411.2	1329.4	94.2%	Yes	-	-	-
8#	1418.5	1338.1	94.3%	Yes	-	-	-
9#	1418.6	1340.2	94.5%	Yes	-	-	-
10#	1411.5	1330.0	94.2%	Yes	-	-	-
Average	1411.7	1332.3	94.4%	Yes	-	-	-
Required	--	--	**≥ 94%**	**≥ 90%**	-	-	-

Table 4 for model _LED driver								
Sample No.	Measured voltage(V)	Measured current (mA)	Input wattage (W)	Output wattage (W)	Energy efficiency	Pno (W)	Psb (W)	Pnet (W)
1#	--	--	--	--	--	--	--	--
2#	--	--	--	--	--	--	--	--
3#	--	--	--	--	--	--	--	--
Average	--	--	--	--	--	--	--	--
Required	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 5: Spectrum & Polar Plot of DIM-A60-E27-10W-Frost 2700K



Spectrum