INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU

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

Identifikace výrobku

Dodavatel / obchodní značka	ORION
Adresa dodavatele	QC/LABOR, Oberlaaerstraße 284, 1230 Vídeň, Rakousko
Označení modelu	LM E27/8W i.m. (Standard/2700K/980lm)

Typ světelného zdroje

Použitá technologie osvětlení	LED
Nesměrový / směrový světelný zdroj	NDLS – nesměrový
Patice nebo elektrické rozhraní	E27
Síťový světelný zdroj	MLS
Propojený světelný zdroj (CLS)	Ne
Světelný zdroj s nastavitelnou barvou	Ne
Obal / kryt uvedený v produktových údajích	–
Světelný zdroj s vysokým jasem	Ne
Antireflexní štít	Ne
Stmívatelný	Ano

Obecné parametry výrobku

Spotřeba energie v zapnutém stavu	8 kWh / 1 000 h (zaokrouhleno)
Třída energetické účinnosti	E
Užitečný světelný tok (Φuse)	980 lm, koule (360°)
Náhradní teplota chromatičnosti	2 700 K
Příkon v zapnutém stavu (Pon)	8,0 W
Příkon v pohotovostním režimu (Psb)	0,00 W
Příkon v síťovém pohotovostním režimu (Pnet)	–
Index podání barev (CRI)	80

INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU – pokračování

Rozměry a další parametry

Vnější rozměry – výška × šířka × hloubka	105 × 60 × 60 mm
Spektrální rozložení záření (250–800 nm)	Viz původní graf na straně 3
Údaj o ekvivalentním příkonu	Ano
Ekvivalentní příkon	70 W
Chromatičnost – souřadnice (x; y)	0,463; 0,420

Parametry světelných zdrojů LED a OLED

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

Parametry síťových světelných zdrojů LED a OLED

Účiník / faktor posunu (cos φ1)	0,50
Barevná stálost (MacAdamovy elipsy)	6
Nahrazuje zářivku bez integrovaného předřadníku o určeném příkonu	– (nepoužije se)
Příkon nahrazované zářivky	–
Ukazatel míhání (Pst LM)	1,0
Ukazatel stroboskopického efektu (SVM)	0,4

Poznámky

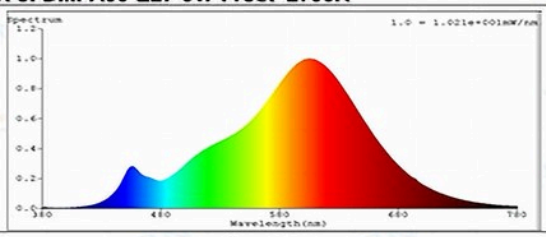
Znak „–“ znamená, že údaj není použitelný. Hodnoty a označení modelu jsou převzaty z původního německého informačního listu výrobku.

Strana 3 obsahuje původní zkušební protokol včetně tabulek naměřených hodnot a spektrálního diagramu. Grafické podklady zůstávají v původním jazyce.

Table 3 : DIM-A60-E27-8W-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#	989.8	933.1	94.3%	Yes	-	-	-
2#	993.4	937.8	94.4%	Yes	-	-	-
3#	995.3	940.0	94.4%	Yes	-	-	-
4#	993.3	935.8	94.2%	Yes	-	-	-
5#	993.7	936.9	94.3%	Yes	-	-	-
6#	987.7	930.3	94.2%	Yes	-	-	-
7#	986.1	929.7	94.3%	Yes	-	-	-
8#	989.0	929.8	94.0%	Yes	-	-	-
9#	983.2	925.5	94.1%	Yes	-	-	-
10#	982.8	927.6	94.4%	Yes	-	-	-
Average	989.4	932.7	94.3%	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-E27-8W-Frost 2700K



Spectrum