INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU

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

Dodavatel	ORION
Adresa dodavatele	QC, Oberlaaerstraße 284, 1230 Vídeň, Rakousko
Identifikační značka modelu	LM E14/5W i.m. (Illu/2700K/540lm)

Druh světelného zdroje

Technologie osvětlení	LED
Směrový / nesměrový	Nesměrový (NDLS)
Patice	E14
Síťový světelný zdroj	Ano (MLS)
Připojený světelný zdroj	Ne
Nastavitelná barva světla	Ne
Světelný zdroj s vysokou svítivostí	Ne
Clona proti oslnění	Ne
Stmívatelný	Ano

Základní parametry výrobku

Spotřeba energie v zapnutém stavu	5 kWh / 1 000 h
Třída energetické účinnosti	F
Užitečný světelný tok (Φuse)	540 lm, koule (360°)
Náhradní teplota chromatičnosti	2 700 K
Příkon v zapnutém stavu (Pon)	5,0 W
Příkon v pohotovostním režimu (Psb)	0,00 W

INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU

ORION · LM E14/5W i.m. (Illu/2700K/540lm)

Příkon v síťovém pohotovostním režimu (Pnet)	–
Index podání barev (CRI)	80
Vnější rozměry: výška / šířka / hloubka	78 / 45 / 45 mm
Spektrální rozložení záření 250–800 nm	Viz původní diagram na straně 3
Údaj o ekvivalentním příkonu	Ano
Ekvivalentní příkon	44 W
Souřadnice chromatičnosti x / y	0,463 / 0,420

Parametry světelných zdrojů LED a OLED

Index podání barev R9	6
Faktor životnosti	0,90
Zachování světelného toku	0,94

Parametry síťových světelných zdrojů LED a OLED

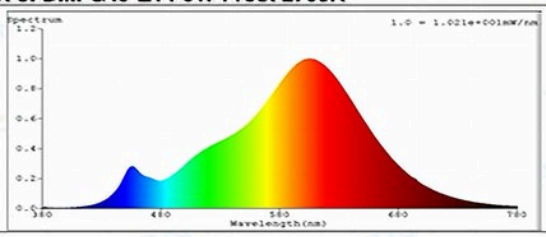
Faktor posunutí (cos φ1)	0,50
Barevná konzistence v MacAdamových elipsách	6
Náhrada zářivky bez integrovaného předřadníku	– (nevztahuje se)
Příkon nahrazované zářivky	– (nevztahuje se)
Míra blikání (Pst LM)	1,0
Míra stroboskopického jevu (SVM)	0,4

Údaje jsou přeloženy z původního německého listu. Originální zkušební protokol je přiložen na straně 3 beze změn.

Table 3 : DIM-G45-E14-5W-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#	552.6	522.2	94.5%	Yes	-	-	-
2#	553.5	521.6	94.2%	Yes	-	-	-
3#	548.1	516.5	94.2%	Yes	-	-	-
4#	544.9	513.0	94.1%	Yes	-	-	-
5#	553.4	522.8	94.5%	Yes	-	-	-
6#	554.0	523.0	94.4%	Yes	-	-	-
7#	548.1	515.7	94.1%	Yes	-	-	-
8#	546.3	515.8	94.4%	Yes	-	-	-
9#	545.1	513.2	94.2%	Yes	-	-	-
10#	551.6	518.7	94.0%	Yes	-	-	-
Average	549.7	518.3	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-G45-E14-5W-Frost 2700K



Spectrum