Informační list výrobku

NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI (EU) 2019/2015 o označování světelných zdrojů energetickými štítky

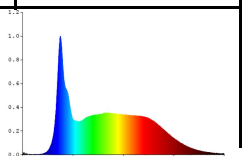
Název nebo ochranná známka do	**Besteco**
Adresa dodavatele:	Besteco S.R.O，Uvalska 34, Praha 10, Česká republika
Identifikační značka modelu:	**MLS7016**
Typ světelného zdroje:	**LED**

Použitá technologie osvětlení:	LED	Nesměrový nebo směrový:	NDLS
Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	Bez patice		
Síťový nebo nesíťový:	NMLS	Propojený světelný zdroj (CLS):	ne
Světelný zdroj s nastavitelnými barvami:	ne	Kryt:	ne
Světelný zdroj s vysokým jasem:	ne		
Clona proti oslnění:	ne	Stmívatelný:	ne

Parametry výrobku

Parametr	Hodnota	Parametr	Hodnota

Obecné parametry výrobku:

Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh/1 000 h), **zaokrouhlená nahoru na celé číslo**	15.3	Třída energetické účinnosti	F
Užitečný světelný tok (Φuse) s uvedením, zda jde o tok v kouli (360°), v širokém kuželu (120°) nebo v úzkém kuželu (90°)	1429 lm v širokém kuželu (120°)	Náhradní teplota chromatičnosti zaokrouhlená na nejbližších 100 K nebo rozsah nastavitelných náhradních teplot chromatičnosti zaokrouhlený na nejbližších 100 K	2700-6500K
Příkon v zapnutém stavu (P_{on}), vyjádřený ve W	15.3	Příkon v pohotovostním režimu (P_{sb}), vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa	0.00
Příkon v pohotovostním režimu při připojení k síti (P_{net}) u CLS, vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa	–	Index podání barev zaokrouhlený na celé číslo nebo rozsah nastavitelných hodnot CRI	93
Vnější rozměry (ᵎ) (ᵎ) bez samostatného předřadného přístroje, součástí pro řízení osvětlení a neosvětlovacích součástí,	Výšk: 4400mm Šířka: 8mm	Spektrální rozložení výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm při plném zatížení	

pokud existují (milimetry)	Hlou	5mm		
Tvrzení o rovnocenném příkonu (-)		ne	Pokud ano, rovnocenný příkon (W)	ne
			Souřadnice chromatičnosti (x a y)	0,3151 0,3189

Parametry směrových světelných zdrojů:

Špičková svítivost (cd)	-	Úhel poloviční svítivosti ve stupních nebo rozsah	120

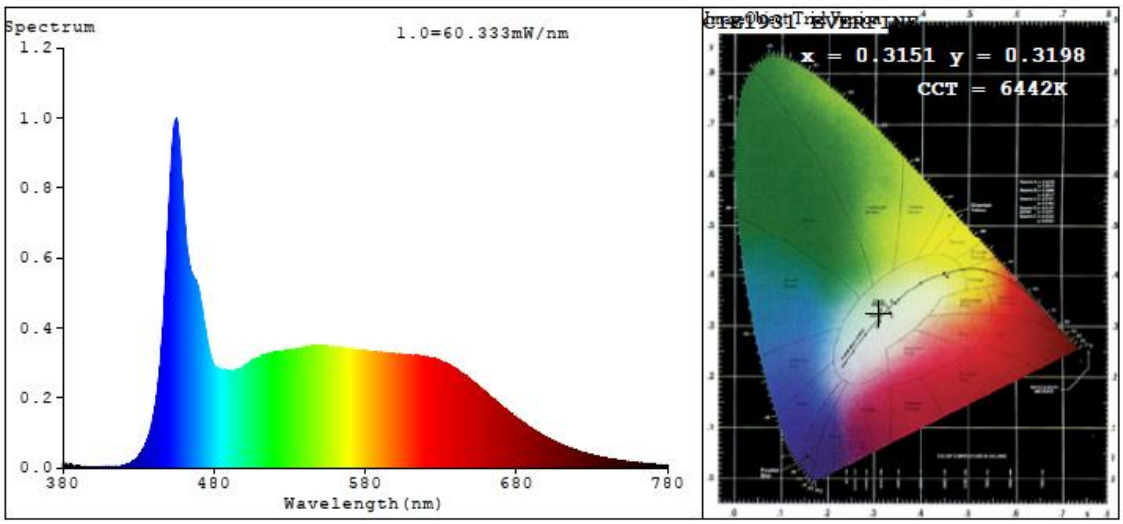
Parametry světelných zdrojů LED a OLED:

Hodnota indexu podání barev R9	93	Činitel funkční spolehlivosti	⩾0.9
Činitel stárnutí světelného zdroje	≥0.96		

Parametry síťových světelných zdrojů LED a OLED:

Činitel fázového posunu (cos φ1)	-	Konzistence barev v MacAdamových elipsách	-
Tvrzení, že světelný zdroj LED nahrazuje zářivkový světelný zdroj bez integrovaného předřadníku s určitým	-	Pokud ano, příkon nahrazovaného zdroje (W)	-
Míra míhání (Pst LM)	-	Míra stroboskopického jevu (SVM)	-

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:x=0.3151 y=0.3198/u'=0.2030 v'=0.4637

CCT=6442K(Duv=-0.0028) Dominant WL:Ld =481.4nm Purity=7.4%

Ratio:R=16.1% G=76.6% B=7.3% Peak WL:Lp=455.2nm FWHM=22.8nm

Render Index:Ra=93.0

R1 =95	R2 =96	R3 =97	R4 =90	R5 =92	R6 =92	R7 =91
R8 =91	R9 =93	R10=95	R11=94	R12=65	R13=96	R14=100 R15=93

Photo Parameters:

Flux = 1523 lm Eff. : 100.03 lm/W Fe = 5.336 W

Electrical parameters:

V = 12.000 V I = 1.269 A P = 15.23 W PF = 1.000

LEVEL:OUT WHITE:ANSI_6500K