

Informační list výrobku
NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI (EU) 2019/2015,
pokud jde o označování světelných zdrojů energetickými štítky

**Název nebo
ochranná známka** **Besteco**

Adresa dodavatele: Besteco S.R.O, Úvalská 34, Praha 10, Česká republika

**Identifikační
značka modelu:** **MLE4080U-H**

**Typ světelného
zdroje:** **LED**

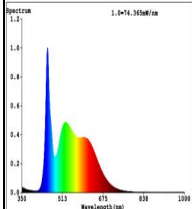
Použitá technologie osvětlení:	LED	Nesměrový, nebo směrový:	NDLS
Typ patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	Bez patice		
Sít'ový, nebo nesít'ový:	NMLS	Připojený světelný zdroj (CLS):	ne
Světelný zdroj s možností ladění barev:	ne	Baňka:	ne
Světelný zdroj s vysokým jasem:	ne		
Clona proti 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 nejbližší celé číslo	19	Třída energetické účinnosti	E
Užitečný světelný tok (Φ_{use}) s uvedením, zda se vztahuje k toku v kouli (360°), v širokém kuželu (120°) nebo v úzkém kuželu (90°)	2390 lm v širokém kuželu (120°)	Korelovaná teplota chromatičnosti, zaokrouhlená na nejbližších 100 K, nebo rozsah korelovaných teplot chromatičnosti, zaokrouhlený na nejbližších 100 K, který lze nastavit	2700-6500K
Příkon v zapnutém stavu (Pon), vyjádřený ve W	19	Příkon v pohotovostním režimu (Psb), vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa	0.00
Příkon v pohotovostním režimu při připojení na síť (Pnet) pro CLS, vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa	-	Index podání barev, zaokrouhlený na nejbližší celé číslo, nebo rozsah hodnot CRI, které lze nastavit	88.5

Vnější rozměry (a), (e) bez samostatného ovládacího zařízení, součástí pro řízení osvětlení a součástí, které neslouží k řízení osvětlení, jsou-li použity (v milimetrech)	Výška	1840mm	Spektrální rozložení výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm při plném zatížení	
	Šířka	8mm		
	Hloubka	5mm		
Tvrzení o rovnocenném příkonu (c)		ne	Pokud ano, rovnocenný příkon (W)	ne
			Souřadnice chromatičnosti (x a y)	0,3126 0,3371

Parametry směrových světelných zdrojů:

Špičková svítivost (cd)	-	Úhel světelného svazku ve stupních nebo rozsah úhlů světelného svazku, který lze nastavit	120
-------------------------	---	---	-----

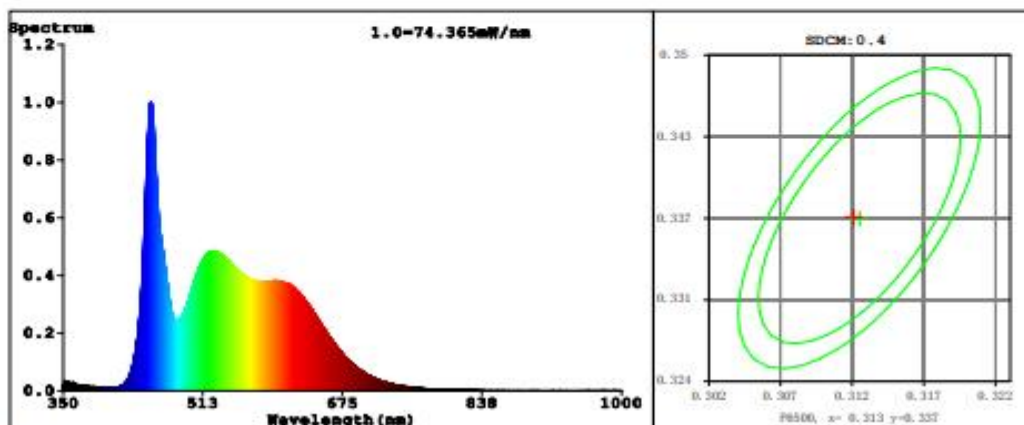
Parametry světelných zdrojů LED a OLED:

Hodnota indexu podání barev R9	92	Činitel funkční spolehlivosti	$\geq 0,9$
Činitel stárnutí světelného zdroje	$\geq 0,96$		

Parametry síťových světelných zdrojů LED a OLED:

Činitel posunutí ($\cos \phi_1$)	-	Barevná stálost v MacAdamových elipsách	-
Tvrzení, že světelný zdroj LED nahrazuje zářivkový světelný zdroj určitého příkonu bez integrovaného	-	Pokud ano, tvrzený náhradní příkon (W)	-
Míra blikání (Pst LM)	-	Míra stroboskopického jevu (SVM)	-

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3126$ $y=0.3371$ / $u'=-0.1948$ $v'=0.4726$
CCT=6452K (Duv=0.0073) Dominant WL:Ld =494.0nm WL:Lc = --nm Purity=6.8%
Ratio:R=14.7% G=79.4% B=5.9% Peak WL:Lp=452.5nm FWHM=21.4nm
Render Index:Ra=91.3 CRI=88.5

R1 =91 R2 =93 R3 =94 R4 =92 R5 =90 R6 =90 R7 =95
R8 =85 R9 =83 R10=83 R11=92 R12=82 R13=92 R14=97 R15=88

Photo Parameters:

Flux = 2394 lm Eff. : 125.07 lm/W Fe = 7.334 W

Electrical parameters:

V = 11.997 V I = 1.437 A P = 19.14 W PF = 1.000

LEVEL:OUT WHITE:ANSI_6500K

Status: Integral T = 540 ms Ip = 48994 (75%)

GBT5702

