

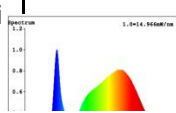
Informační list výrobku
NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI (EU) 2019/2015, pokud jde o označování světelných zdrojů energetickými štítky

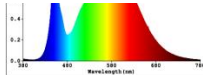
či ochranná známka dodavatele:		Besteco	
Adresa dodavatele:		Besteco S.R.O., Úvalská 34, Praha 10, Česká republika	
Identifikátor modelu:		MSC80x70-H	
Typ světelného zdroje:		LED	
Použitá technologie osvětlení:	LED	Nesměrový nebo směrový:	NDLS
Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	Bez patice		
Napájený ze sítě, nebo nenapájený ze sítě:	NMLS	Připojený světelný zdroj (CLS):	ne
Světelný zdroj s možností ladění barev:	ne	Obálka:	ne
Světelný zdroj s vysokým jasnem:	ne		
Antireflexní kryt:	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		25.5	Třída energetické účinnosti	E
Užitečný světelný tok (Φ_{use}) s uvedením, zda se jedná o tok v kouli (360°), v širokém kuželu (120°) nebo v úzkém kuželu (90°)		3254 lm v širokém kuželu (120°)	Náhradní teplota chromatičnosti, zaokrouhlená na nejbližších 100 K, nebo rozsah náhradních teplot chromatičnosti, zaokrouhlený na nejbližších 100 K, který lze nastavit	4000K
Příkon v zapnutém stavu (Pon), vyjádřený ve W		25.5	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) u 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	86.5
Vnější rozměry (a), (e) bez samostatného ovládacího zařízení a případných částí pro řízení osvětlení či jiných než	Výška	2620mm	Spektrální rozložení výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm při plném zatížení	
	Šířka	8mm		

osvětlovacích částí (mm)	Hloubka	5mm	
Tvrzení o rovnocenném příkonu (c)	ne	Pokud ano, rovnocenný příkon (W)	
		Souřadnice chromatičnosti (x a y)	
			0,3757 0,3761

Parametry pro směrové světelné zdroje:

Špičková svítivost (cd)	—	Úhel světelného svazku ve stupních nebo nastavitelný	120
-------------------------	---	--	-----

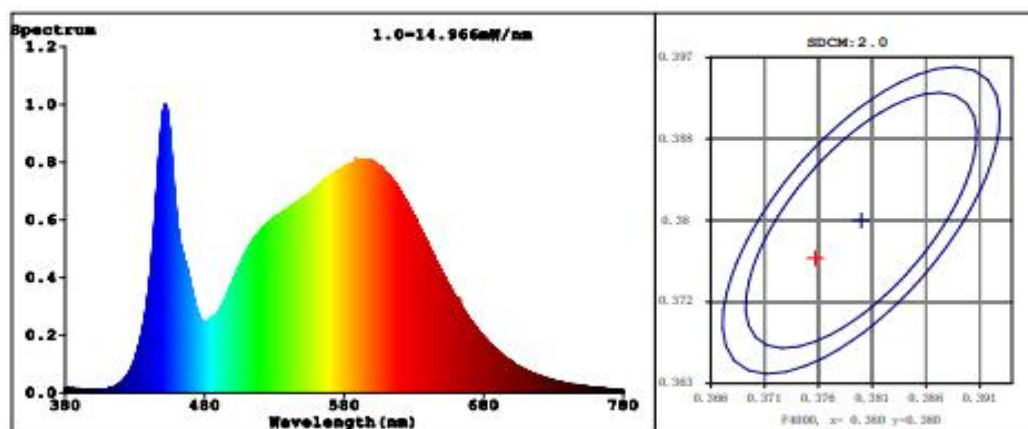
Parametry pro světelné zdroje LED a OLED:

Hodnota indexu podání barev R9	93	Činitel stárnutí	≥0.9
Činitel zachování světelného toku	≥0.96		

Parametry pro síťové světelné zdroje LED a OLED:

Činitel fázového posunu (cos φ1)	—	Barevná konzistence v MacAdamových elipsách	—
Tvrzení, že světelný zdroj LED nahrazuje zářivkový světelný zdroj bez integrovaného předřadníku o určitém	—	Pokud ano, tvrzení o náhradě (W)	—
Metrika míhání (Pst LM)	—	Metrika stroboskopického efektu (SVM)	—

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3757$ $y=0.3761$ / $u'=0.2223$ $v'=0.5006$
CCT=4125K (Duv=0.0011) Dominant WL: $\lambda_d=577.9\text{nm}$ WL: $\lambda_c=--\text{nm}$ Purity=25.6%
Ratio: R=17.9% G=78.4% B=3.7% Peak WL: $\lambda_p=451.8\text{nm}$ FWHM=20.6nm
Render Index: Ra=93 CRI=86.5

R1 =92 R2 =89 R3 =94 R4 =82 R5 =91 R6 =84 R7 =87
R8 =86 R9 =93 R10=84 R11=81 R12=89 R13=94 R14=97 R15=86

Photo Parameters:

Flux = 3253.8 lm Eff. : 127.60 lm/W $\eta_e = 9.167\%$

Electrical parameters:

V = 11.997 V I = 0.4659 A P = 25.5 W PF = 1.000

LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4000K
Status: Integral T = 1515 ms Ip = 45542 (69%)
GBT5702

