

Informační list výrobku
NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRÁVOMOCI (EU) 2019/2015,
pokud jde o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích
světelných zdrojů

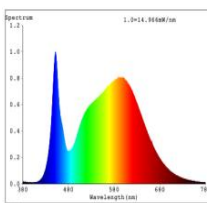
Název nebo ochranná známka dodavatele: Besteco			
Adresa dodavatele: Besteco S.R.O., Úvalská 34, Praha 10, Česká republika			
Identifikační značka modelu: MSC100x70-H			
Typ světelného zdroje: LED			
Použitý typ světelného zdroje:	LED	Nesměrový nebo směrový:	NDLS
Typ patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	Bez patice		
Síťový nebo nesíťový:	NMLS	Propojený světelný zdroj (CLS):	ne
Barevně laditelný světelný zdroj:	ne	Baňka:	žádná
Světelný zdroj s vysokým jasnem:	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 na nejbližší celé číslo	28	Třída energetické účinnosti	E
Užitečný světelný tok (Φ_{use}) uvádějící, zda se jedná o tok všesměrový (360°), v širokém kuželu (120°) nebo v úzkém kuželu (90°)	3573 lm v širokém kuželu (120°)	Náhradní teplota chromatičnosti zaokrouhlená na nejbližších 100 K nebo rozsah náhradních teplot chromatičnosti zaokrouhlený na nejbližších 100 K, které lze nastavit	4000K
Příkon v zapnutém stavu (Pon) vyjádřený ve W	28	Příkon v pohotovostním režimu (Psb) vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa	0.00
Příkon v pohotovostním režimu při připojení na komunikační 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	86.5

Vnější rozměry (a), (e) v mm bez případného samostatného předřadného přístroje, případných dílů pro řízení osvětlení a případných neosvětlovacích řídicích dílů	Výška	2820mm	Spektrální složení zářivého toku v rozmezí 250 nm až 800 nm při plném výkonu	
	Šířka	8mm		
	Hloubka	5mm		
Údaj o rovnocenném příkonu (c)		ne	Pokud ano, rovnocenný příkon (W)	ne
			Trichromatické souřadnice (x a y)	0,3757 0,3761

Parametry směrových světelných zdrojů:

Maximální svítivost (cd)	—	Úhel poloviční osové svítivosti ve stupních nebo rozsah úhlů poloviční osové svítivosti, které lze nastavit	120
--------------------------	---	---	-----

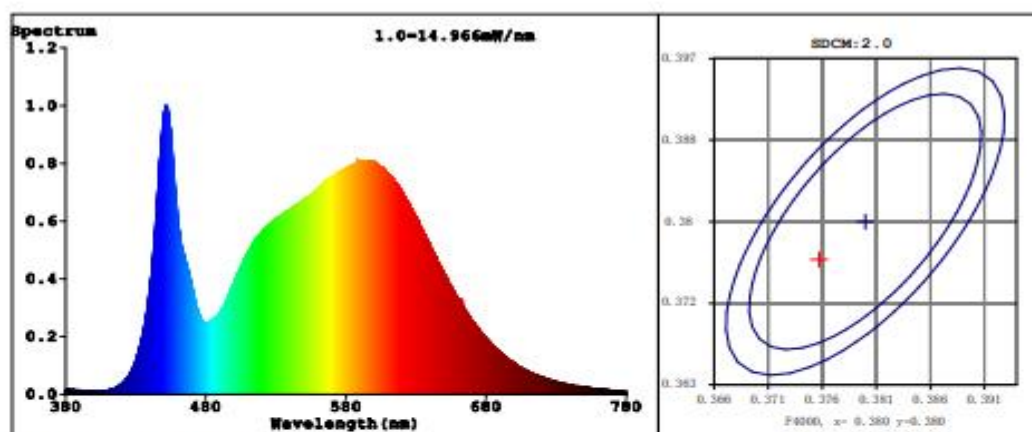
Parametry pro světelné zdroje LED a OLED:

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

Parametry pro síťové světelné zdroje LED a OLED:

Účinník základní harmonické ($\cos \varphi_1$)	—	Stálost barev v násobcích MacAdamovy elipsy	—
Tvrzení, že LED světelné zdroje nahrazují zářivku bez integrovaného předřadníku zvláštního výkonu.	—	Pokud ano, pak tvrzení o nahrazení (W)	—
Hodnoticí parametr pro míhání (Pst LM)	—	Hodnoticí parametr pro stroboskopický jev (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 = 3572.8 lm Eff. : 127.60 lm/W Fe = 10.167

W Electrical parameters:

V = 11.997 V I = 0.4659 A P = 28 W PF = 1.000

LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4000K

Status: Integral T = 1515 ms Ip = 45542 (69%)

GBT5702