

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

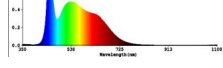
Název nebo ochranná známka Besteco			
Adresa dodavatele: Besteco S.R.O, Uvalska 34, Praha 10, Česká republika			
Identifikační značka modelu: MFA1075S-H			
Typ světelného zdroje: LED			
Použitý typ světelného zdroje:	LED	Nesměrový nebo směrový:	NDLS
Typ patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	Bez patice		
Síťový nebo nesíťový:	NMLS	Propojený světelný zdroj (CLS):	ne
Barevně laditelný světelný zdroj:	ne	Baňka:	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 na nejbližší celé číslo		23	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°)		2970 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	2700-6500K
Příkon v zapnutém stavu (Pon) vyjádřený ve W		23	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	89.4
Vnější rozměry v mm bez případného samostatného předřadného přístroje, případných dílů pro řízení	Výška	3130mm	Spektrální složení zářivého toku v rozmezí 250 nm až 800 nm při plném výkonu	
	Šířka	8mm		

osvětlení a případných neosvětlovacích řídicích dílů	Hloubka	5mm	
Údaj o rovnocenném příkonu	ne	Pokud ano, rovnocenný příkon (W)	ne
		Trichromatické souřadnice (x a y)	0,3131 0,3347

Parametry směrových světelných zdrojů:

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

Parametry pro světelné zdroje LED a OLED:

Hodnota indexu podání barev R9	92	Činitel funkční spolehlivosti	≥0.9
Činitel stárnutí	≥0.96		

Parametry pro síťové světelné zdroje LED a OLED:

Účinník základní harmonické (cos φ1)	-	Stálost barev v násobcích MacAdamovy elipsy	-
Tvrzení, že LED světelný zdroj nahrazuje zářivku bez integrovaného předřadníku zvláštního výkonu.	-	Pokud ano, pak tvrzení o nahrazení (W)	-
Hodnoticí parametr pro mihání (Pst LM)	-	Hodnoticí parametr pro stroboskopický jev (SVM)	-

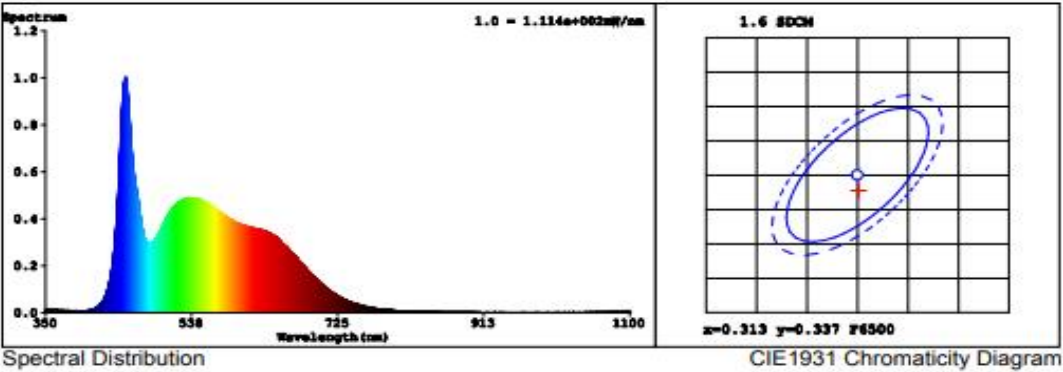
Spectrum Test Report

Sample	:	Date	:	2026-05-27 14:45:47
Specification	:	Standard	:	tus
Sample No.	:	Instrument	:	HaasSuite(EVERFINE)
Manufacturer	:	Test by	:	ZW
Assessor	:			
Remark	:			

Test Condition

Temperature	:	25Deg	RH	:	65%
WL Range	:	350nm-1100nm	IP	:	47265 (72%)
Test Mode	:	Accuracy Test	T	:	21 ms
Sensitivity	:	High			

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: x = 0.3131 y = 0.3347 / u' = 0.1960 v' = 0.4714 (duv=5.91e-03)
CCT= 6442K Prcp WL: Ld=492.6nm Purity=6.7%
Peak WL: L=453nm FWHM: =24.4nm Ratio: R=14.5% C=70.4% B=6.9%

Peak WL: Lp=453nm FWHM: =24.4nm Ratio:R=14.5% G=79.4% B=6.2%

Render Index: Ra = 91.3 CRI = 89.4

R1 =91 R2 =93 R3 =93 R4 =90 R5 =89 R6 =89 R7 =96

R8 =89 R9 =88 R10=82 R11=89 R12=83 R13=92 R14=96 R15=90

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 2970 lm Eff. : 129.69 lm/W Fe = 12.440 W

Electrical parameters

V = 12.00 V I = 1.842 A P = 22.90 W PF = 1.000 F=0.00 Hz

