

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

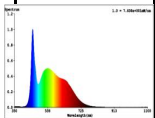
Název nebo ochranná známka Besteco			
Adresa dodavatele: Besteco S.R.O., Úvalská 34, Praha 10, Česká republika			
Identifikační značka modelu: MFA6075S-H			
Typ světelného zdroje: LED			
Použitý typ světelného zdroje:	LED	Nesměrový nebo směrový:	NDLS
Typ patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	Bez patice		
Síťový nebo nesíťový:	NMLS	Propojený světelný zdroj (CLS):	ne
Barevně laditelný světelný zdroj:	ne	Baňka:	ne
Světelný zdroj s vysokým 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	17	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°)	2213,7 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	17	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	89.8

Vnější rozměry (a), (e) v mm bez případného samostatného předřadného přístroje, případných dílů pro řízení osvětlení a případných neosvětlovacích řídících dílů	Výška	2300mm	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)	0,313 0,337

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	92	Činitel funkční spolehlivosti	≥0.9
Činitel stárnutí	≥0.96		

Parametry pro síťové světelné zdroje LED a OLED:

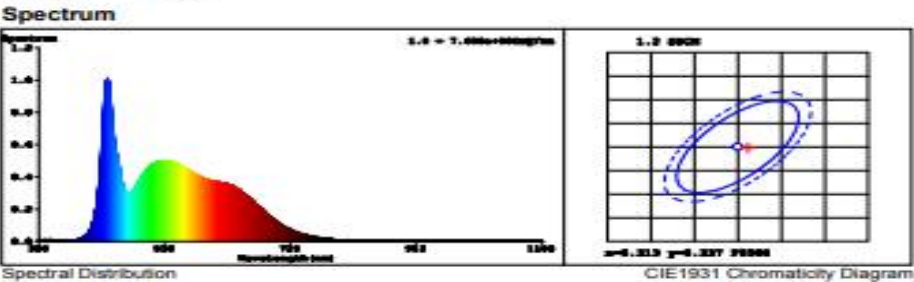
Účinník základní harmonické (cos φ1)	—	Stálost barev v násobcích MacAdamovy elipsy	—
Tvrzení, že LED světelné zdroje nahrazují zářivku bez integrovaného předřadníku	—	Pokud ano, pak tvrzení o nahrazení (W)	—
Hodnoticí parametr pro mihání (Pst LM)	—	Hodnoticí parametr pro stroboskopický jev (SVM)	—



Spectrum Test Report

Sample	:	Date	:	2026-05-27 14:37:59
Specification	:	Standard	:	Standard
Sample No.	:	Instrument	:	HaasSuite(EVERFINE)
Manufacturer	:	Test by	:	ZW
Assessor	:			
Remark	:			

Test Condition		RH	:	65%
Temperature	:	SP	:	47622 (73%)
WL Range	:	T	:	31 ms
Test Mode	:			
Sensitivity	:			



Colorimetric Parameters
 Chromaticity Coordinate: x = 0.3142 y = 0.3368 / u' = 0.1960 v' = 0.4726 (duv=6.41e-03)

CCT= 6376K Prcp WL: Ld=494.0nm Purity=6.3%
Peak WL: Lp=452nm FWHM: =24.6nm Ratio:R=14.5% G=79.5% B=6.1%

Render Index: Ra = 90.9 CRI = 89.8
R1 =90 R2 =93 R3 =93 R4 =90 R5 =89 R6 =88 R7 =96
R8 =89 R9 =86 R10=82 R11=89 R12=82 R13=91 R14=96 R15=89

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 2213.7 lm Eff. : 131.76 lm/W Fe = 8.6304 W

Electrical parameters

V = 12.00 V I = 1.383 A P = 16.80 W PF = 1.000 F=0.00 Hz

EVERFINE CORPORATION

<http://www.everfine.cn>

