

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

Název / ochranná známka dodavatele: Besteco

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

Identifikátor modelu: MFA8075S-H

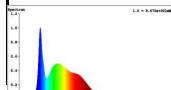
Typ světelného zdroje: LED

Použitá technologie osvětlení:	LED	Nesměrový nebo směrový:	NDLS
Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	Bez patice		
Síťový nebo nesíťový:	NMLS	Připojený světelný zdroj (CLS):	ne
Barevně laditelný světelný zdroj:	ne	Obálka:	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 režimu zapnuto (kWh/1 000 h), zaokrouhlená na nejbližší celé číslo	20	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°)	2580 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	2700-6500K
Příkon v režimu zapnuto (Pon), vyjádřený ve W	20	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, který lze nastavit	88.7
Vnější rozměry (a), (e) bez samostatného ovládacího zařízení, částí pro ovládání osvětlení a částí	Výška	2700mm	
	Šířka	8mm	

nesouvisejících s osvětlením, jsou-li použity (v	Hloubka	5mm	
Tvrzení o rovnocenném příkonu (c)	ne	Pokud ano, rovnocenný příkon (W)	ne
		Souřadnice chromatičnosti (x a y)	0,3137 0,3365

Parametry směrových světelných zdrojů:

Špičková svítivost (cd)	–	Úhel poloviční svítivosti ve stupních nebo rozsah úhlů	120
-------------------------	---	--	-----

Parametry světelných zdrojů LED a OLED:

Hodnota indexu podání barev R9	92	Činitel funkční spolehlivosti	≥0.9
Činitel zachování světelného toku	≥0.96		

Parametry síťových světelných zdrojů LED a OLED:

Činitel 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)	–
Míra blikání (Pst LM)	–	Míra stroboskopického jevu (SVM)	–

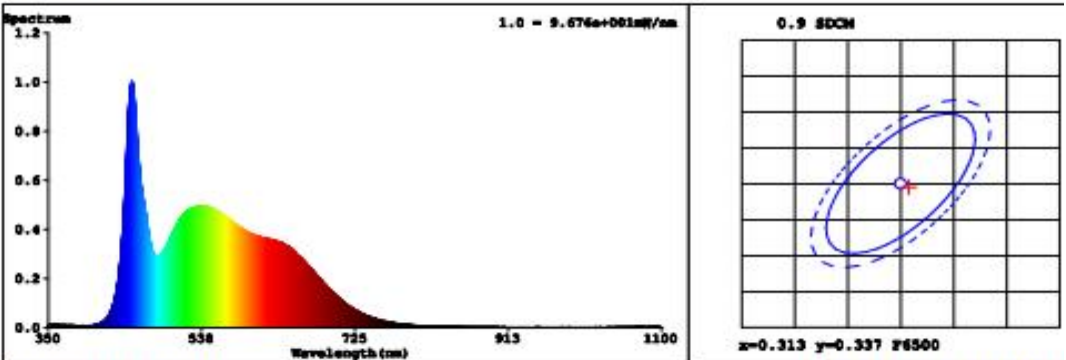
Spectrum Test Report

Sample	:	Date	: 2026-05-27 14:40:3
Specification	: MFA8075SH-6500K-LED(328PCS)	Standardtus	:
Sample No.	: 13	Instrument	: HaasSuite(EVERFI
Manufacturer	: GB	Test by	: ZW
Assessor	: damin		
Remark	: SE007033(CZ01)		

Test Condition

Temprature	: 25Deg	RH	: 65%
WL Range	: 350nm-1100nm	IP	: 46652 (71%)
Test Mode	: Accuracy Test	T	: 24 ms
Sensitivity	: High		

Spectrum



Spectral Distribution CIE1931 Chromaticity Dia

Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: x = 0.3137 y = 0.3365 / u' = 0.1958 v' = 0.4724 (duv=6.48e-03)
CCT= 6398K Prcp WL: Ld=493.8nm Purity=6.4%

Peak WL: Lp=452nm FWHM: =24.1nm Ratio:R=14.4% G=79.5% B=6.1%

Render Index: Ra = 90.8 CRI = 88.7

R1 =90 R2 =92 R3 =93 R4 =90 R5 =89 R6 =88 R7 =96

R8 =89 R9 =86 R10=81 R11=89 R12=82 R13=91 R14=96 R15=89

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 2580 lm Eff. : 131.57 lm/W Fe = 10.865 W

Electrical parameters

V = 12.00 V I = 1.634 A P = 19.61 W PF = 1.000 F=0.00 Hz

|

35

INE)



igram

—