

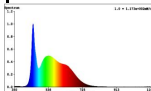
Informační list výrobku NARÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRÁVOMOCI (EU) 2019/2015, pokud jde o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích světelných zdrojů			
Název / značka dodavatele: Besteco			
Adresa dodavatele: Besteco S.R.O, Uvalska 34, Praha 10, Česká republika			
Identifikátor modelu: MFA1275S-H			
Typ zdroje světla: 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	26	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°)	3354 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	26	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	87.9
Vnější rozměry (a), (e) v mm bez případného	Výška	3530mm	Spektrální složení zářivého toku v rozmezí 250 nm až 800 nm

samostatného předřadného přístroje, případných dílů pro řízení osvětlení a případných neosvětlovacích dílů	Šířka	8mm	při plném výkonu	
	Hloubka	5mm		
Údaj o rovnocenném příkonu (c)		ne	Pokud ano, rovnocenný příkon (W)	ne
			Trichromatické souřadnice (x a y)	0,3139 0,3364

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 φ 1)	—	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 :
 Specification : MFA1275SH-6500K-LED(424PCS)
 Sample No. : 17
 Manufacturer : GB
 Assessor : damin
 Remark : SE007033(CZ01)

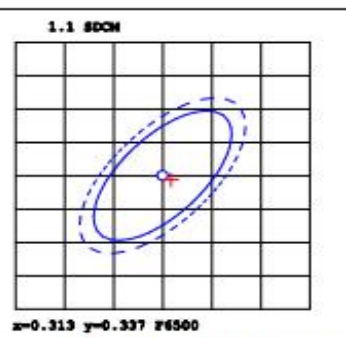
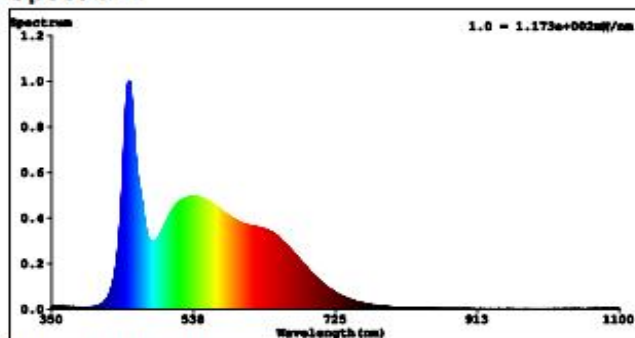
Date : 2026-05-27 14:49:13
 Standardtus :
 Instrument : HaasSuite(EVERFINE)
 Test by : ZW

Test Condition

Temperature : 25Deg
 WL Range : 350nm-1100nm
 Test Mode : Accuracy Test
 Sensitivity : High

RH : 65%
 IP : 49659 (76%)
 T : 21 ms

Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3139$ $y = 0.3364$ / $u' = 0.1959$ $v' = 0.4724$ ($duv=6.36e-03$)

CCT= 6392K Prcp WL: $\lambda_d=493.7nm$ Purity=6.4%

Peak WL: $\lambda_p=452nm$ FWHM: $\approx 24.3nm$ Ratio:R=14.4% G=79.5% B=6.1%

Render Index: $R_a = 91.0$ CRI = 87.9

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

R8 =89 R9 =87 R10=82 R11=89 R12=82 R13=91 R14=86 R15=89

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 3354.2 lm Eff. : 128.71 lm/W $P_e = 13.194 W$

Electrical parameters

V = 12.00 V I = 2.006 A P = 26.06 W PF = 1.000 F=0.00 Hz