

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

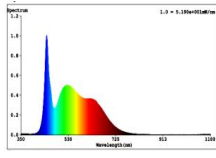
Název nebo ochranná známka Besteco			
Adresa dodavatele Besteco s.r.o., Úvalská 34, Praha 10, Česká republika			
Identifikační značka modelu: MC-CR1070			
Typ světelného zdroje: LED			
Použitý typ světelného zdroje:	LED	Nesměrový nebo směrový:	NDLS
Typ patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	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		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°)		3970 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	2 700–6 500 K
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	89.6
Vnější rozměry bez případného	Výška	3 260 mm	Spektrální složení zářivého toku v rozmezí 250 nm až 800 nm	

samostatného předřadného přístroje, případných dílů pro řízení osvětlení a případných neosvětlovacích řídících dílů (mm)	Šířka	8 mm	mm při píňem výkonu	
	Hloubka	5 mm		
Údaj o rovnocenném příkonu	ne	Pokud ano, rovnocenný příkon (W)	ne	
		Trichromatické souřadnice (x a y)	0,3148 0,3374	

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:

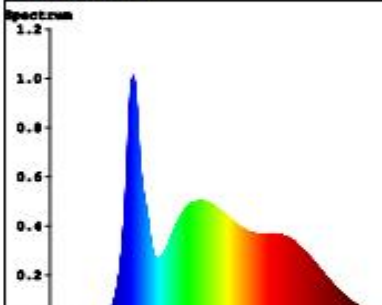
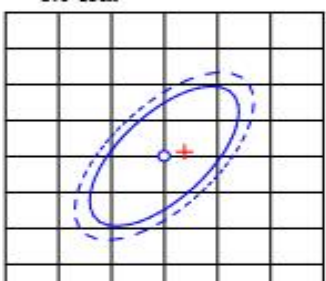
Hodnota indexu podání barev R9	92	Činitel funkční spolehlivosti	≥0,9
Činitel stárnutí	≥0,96		

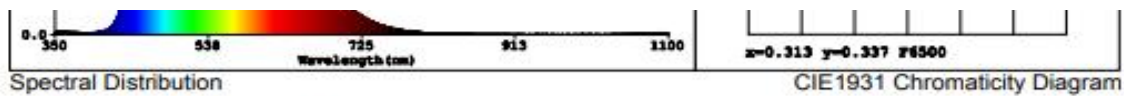
Parametry pro síťové světelné zdroje LED a OLED:

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 míhání (Pst LM)	—	Hodnoticí parametr pro stroboskopický jev (SVM)	—

Spectrum Test Report

Sample	:	Date	:	2026-05-26
Specification	:	Standard	:	tus
Sample No.	:	Instrument	:	HaasSuite(EVERFINE)
Manufacturer	:	Test by	:	ZW
Assessor	:			
Remark	:			
Test Condition				
Temperature	:	RH	:	65%
WL Range	:	IP	:	47379 (72%)
Test Mode	:	T	:	391 ms
Sensitivity	:			

Spectrum		
	1.0 = 5.190e+001mW/nm	



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3148$ $y = 0.3374$ / $u' = 0.1962$ $v' = 0.4732$ ($duv=6.46e-03$)

) CCT= 6331K Prcp WL: $\lambda_d=494.7nm$ Purity=6.0%

Peak WL: $\lambda_p=452nm$ FWHM: $\approx 22.6nm$ Ratio: R=14.7% G=79.5% B=5.8%

Render Index: $R_a = 91.9$ CRI = 89.6

R1 =92 R2 =92 R3 =91 R4 =92 R5 =91 R6 =88 R7 =95

R8 =93 R9 =82 R10=81 R11=90 R12=82 R13=92 R14=95 R15=

91 Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 3970.02 lm Eff. : 140.63 lm/W $P_e = 10.838 W$

Electrical parameters

$V = 12.00 V$ $I = 0.8057 A$ $P = 28.23 W$ PF = 1.000 F=0.00 Hz

