

Informační list výrobku
NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRÁVOMOCI (EU) 2019/2015 o
označování světelných zdrojů energetickými štítky

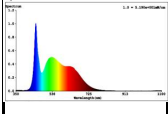
Jméno nebo ochranná známka				Besteco
dodavatele:				
Adresa				Besteco S.R.O, Uvalska 34, Praha 10, Česká republika
dodavatele:				
Identifikační značka modelu:				MC-CR8070
Typ světelného zdroje:				LED
Použitá technologie osvětlení:	LED	Nesměrový nebo směrový:	NDLS	
Typ patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	Bez patice			
Síťový nebo nesíťový:	NMLS	Propojený světelný zdroj (CLS):	ne	
Světelný zdroj s možností ladění barev:	ne	Baňka:	ne	
Světelný zdroj s vysokým jasnem:	ne			
Antireflexní clona:	ne	Stmívatelný:	ne	

Parametry výrobku

Parametr	Hodnota	Parametr	Hodnota
----------	---------	----------	---------

Obecné parametry výrobku:

Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh/1 000 h), zaokrouhlená nahoru na nejbližší celé číslo	26	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°)	3690 lm v širokém kuželu (120°)	Náhradní teplota chromatičnosti zaokrouhlená na nejbližších 100 K nebo rozsah náhradních teplot chromatičnosti, které lze nastavit, zaokrouhlený na nejbližších 100 K	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 síť (Pnet) u 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) bez samostatného ovládacího zařízení, částí pro řízení osvětlení a částí nesouvisejících s	Výška	2860mm	Spektrální rozložení výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm při plném zatížení	
	Šířka	8mm		
	Hloubka	5mm		
Deklarovaný ekvivalentní příkon (c)		ne	Pokud ano, ekvivalentní příkon (W)	ne
			Souřadnice chromatičnosti (x a y)	0,3149 0,3376

Parametry směrových světelných zdrojů:

Špičková svítivost (cd)	—	Úhel svazku ve stupních nebo rozsah úhlů svazku, které lze	120
-------------------------	---	--	-----

Parametry světelných zdrojů LED a OLED:

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

Parametry síťových světelných zdrojů LED a OLED:

Účinník posuvu (cos φ1)	—	Barevná konzistence v MacAdamových elipsách	—
Tvrzení, že světelný zdroj LED nahrazuje zářivkový světelný zdroj bez integrovaného předřadníku o určitém příkonu.	—	Pokud ano, deklarovaný náhradní příkon (W)	—
Míra blikání (Pst LM)	—	Míra stroboskopického efektu (SVM)	—

Spectrum Test Report

Sample :
 Specification : MC-CR8070-6500K-LED)
 Sample No. : 10
 Manufacturer : GB
 Assessor : damin
 Remark : SE007033(CZ01)

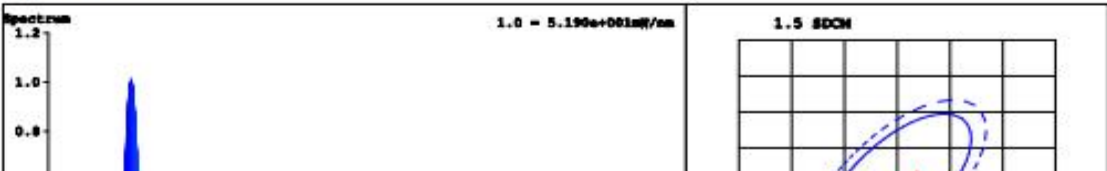
Date : 2026-05-26
 Standardtus :
 Instrument : HaasSuite(EVERFINE)
 Test by : ZW

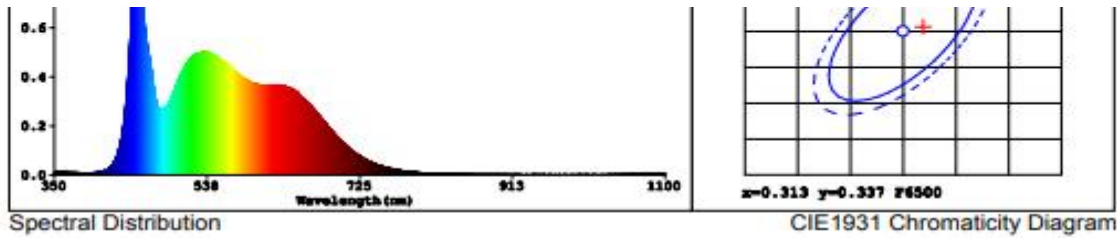
Test Condition

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

RH : 65%
 IP : 47379 (72%)
 T : 391 ms

Spectrum





Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3149$ $y = 0.3376$ / $u' = 0.1962$ $v' = 0.4732$ ($duv=6.46e-03$)
 CCT= 6331K Prcp WL: Ld=494.7nm Purity=6.0%
 Peak WL: Lp=452nm FWHM: =22.6nm Ratio:R=14.7% G=79.5% B=5.8%

Render Index: Ra = 91.9 CRI = 89.8

R1 =92	R2 =92	R3 =91	R4 =92	R5 =91	R6 =88	R7 =97
R8 =93	R9 =86	R10=81	R11=90	R12=82	R13=92	R14=95 R15=

91 Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 3690.1 lm Eff. : 141.87 lm/W Fe = 10.838 W

Electrical parameters

V = 12.00 V I = 0.8057 A P = 26.01 W PF = 1.000 F=0.00 Hz

1

1

