

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

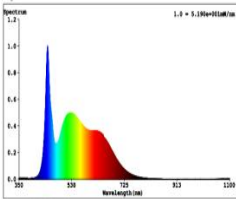
Název nebo ochranná známka Besteco			
Adresa dodavatele: Besteco s.r.o., Úvalská 34, Praha 10, Česká republika			
Identifikační značka modelu: MC-BG8070H			
Typ světelného zdroje: LED			
Použitý typ světelného zdroje:	LED	Nesměrový nebo směrový:	NDLS
Typ patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické 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	21	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°)	2940 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	21	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 řídicích dílů	Výška	2260mm	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)	0,3149 0,3376

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 zvláštního výkonu.	—	Pokud ano, pak tvrzení o nahrazení (W)	—
Hodnoticí parametr pro míhání (Pst LM)	—	Hodnoticí parametr pro stroboskopický jev (SVM)	—

Spectrum Test Report

Sample :
 Specification : MC-BG8070H-6500K-LED-(136PCS)
 Sample No. : 10
 Manufacturer : GB
 Assessor : damin
 Remark : SE007033(CZ01)

Date : 2026-05-26 13:4
 Standardtus :
 Instrument : HaasSuite(EVEI
 Test by : ZW

Test Condition

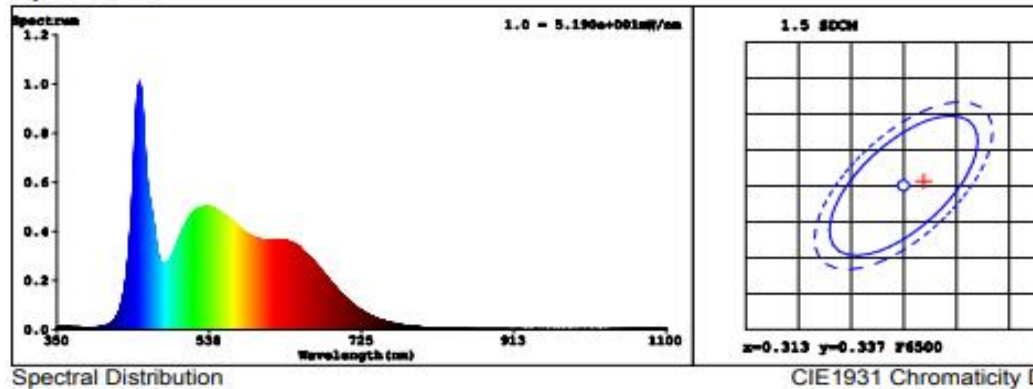
Temperature : 25Deg

RH : 65%

Temperature : 20.0deg
WL Range : 350nm-1100nm
Test Mode : Accuracy Test
Sensitivity : Low

Rn : 0.0070
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: $L_d=494.7\text{nm}$ Purity=6.0%
Peak WL: $L_p=452\text{nm}$ FWHM: $\approx 22.6\text{nm}$ Ratio: R=14.7% G=79.5% B=5.8%

Render Index: $R_a = 91.9$ 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=83	R13=92	R14=95	R15=91

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 2940.2 lm Eff. : 142.24 lm/W $F_e = 10.838\text{ W}$

Electrical parameters

V = 12.00 V I = 0.8057 A P = 20.67 W PF = 1.000 F=0.00 Hz

]

49:53

:RFINE)



Diagram

—