

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

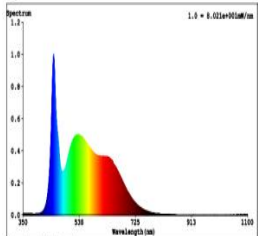
Název nebo ochranná známka Besteco			
Adresa dodavatele: Besteco s.r.o, Uvalska 34, Praha 10, Česká republika			
Identifikační značka modelu: MC-BG6070H			
Typ světelného zdroje: LED			
Použitý typ světelného zdroje:	LED	Nesměrový nebo směrový:	NDLS
Typ patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické 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	18	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°)	2520 lm v širokém kuželu (120°)	Náhradní teplota chromatičnosti zaokrouhlená na nejbližších 100 K nebo rozsah náhradních teplot chromatičnosti	2700-6500K
Příkon v zapnutém stavu (Pon) vyjádřený ve W	18	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	89.4
Vnější rozměry (a), (e) v mm bez případného samostatného předřadného přístroje, případných dílů pro řízení osvětlení a případných neosvětlovacích dílů	Výška	1930mm	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)	0,3150 0.3373

Parametry směrových světelných zdrojů:

Maximální svítivost (cd)	—	Úhel poloviční osově svítivosti ve stupních nebo rozsah úhlů	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 světelný zdroj nahrazuje zářivku bez integrovaného předřadníku určitého příkonu.	—	Pokud ano, tvrzení o nahrazení (W)	—
Hodnoticí parametr pro míhání (Pst LM)	—	Hodnoticí parametr pro stroboskopický jev (SVM)	—

Spectrum Test Report

Sample :
 Specification : MC-BG6070H-6500K-LED-(232PCS)
 Sample No. : 9
 Manufacturer : GB
 Assessor : damin
 Remark : SE007033(CZ01)

Date : 2026-05-26 13:47:36
 Standard :
 Instrument : HaasSuite(EVERFINE)
 Test by : ZW

Test Condition

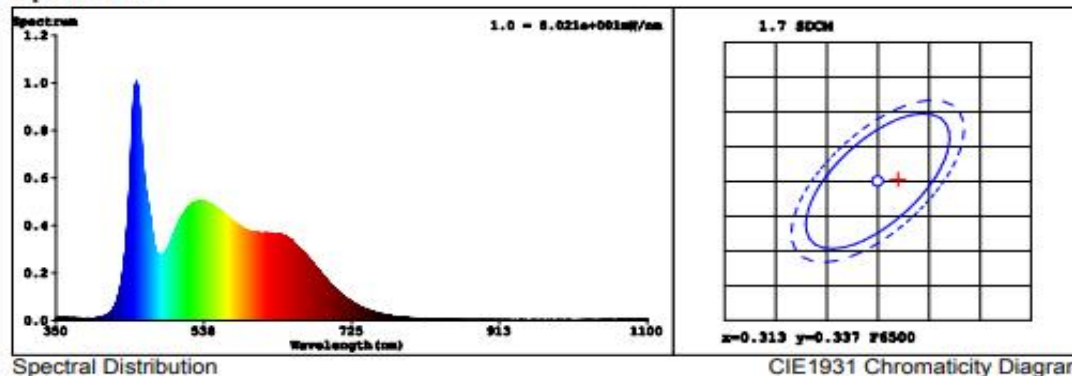
Temperature : 25°C

RH : 65%

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

RH : 65%
IP : 46646 (71%)
T : 249 ms

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3150$ $y = 0.3373$ / $u' = 0.1963$ $v' = 0.4730$ ($duv=6.27e-03$)

CCT= 6331K Prcp WL: Ld=494.5nm Purity=6.0%

Peak WL: Lp=452nm FWHM: =23.0nm Ratio:R=14.8% G=79.4% B=5.9%

Render Index: Ra = 92.1 CRI = 89.4

R1 =92 R2 =92 R3 =91 R4 =92 R5 =91 R6 =88 R7 =97

R8 =93 R9 =87 R10=81 R11=91 R12=83 R13=92 R14=95 R15=92

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 2520.4 lm Eff. : 141.33 lm/W Fe = 9.0613 W

Electrical parameters

V = 12.00 V I = 1.319 A P = 17.83 W PF = 1.000 F=0.00 Hz

