

Informační list výrobku
NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI (EU) 2019/2015,
pokud jde o označování světelných zdrojů energetickými štítky

**Název nebo
ochranná známka
dodavatele:**

Besteco

**Adresa
dodavatele:**

Besteco s.r.o., Úvalská 34, Praha 10, Česká republika

**Identifikační
značka modelu:**

MLES80X60-H

**Typ světelného
zdroje:**

LED

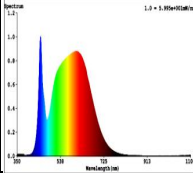
Použitý typ světelného zdroje:	LED	Nesměrový nebo směrový:	NDLS
Typ patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	Bez patice		
Síťový nebo nesíťový:	NMLS	Propojený světelný zdroj (CLS):	ne
Barevně laditelný světelný zdroj:	ne	Baňka:	ne
Světelný zdroj s vysokým jasnem:	ne		
Clona proti oslnění:	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	22	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°)		2770 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	4000K
Příkon v zapnutém stavu (Pon) vyjádřený ve W		22	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	86.2
Vnější rozměry (a), (e) v mm bez případného samostatného předřadného přístroje, případných dílů pro řízení osvětlení a případných neosvětlovacích řídících dílů	Výška	2430mm	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)	0,3836 0,3851

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 : MLES80X60H-4000K-LED(156PCS)

Specification : MLES80X60H-4000K-LED(156PCS)

Sample No. : 25

Manufacturer : GB

Assessor : damin

Remark : SE007033(CZ01)

Date : 2026-05-23 15:24:33

Standardtus :

Instrument : HaasSuite(EVERFINE)

Test by : ZW

Test Condition

Temperature : 25Deg

WL Range : 350nm-1100nm

Test Mode : Accuracy Test

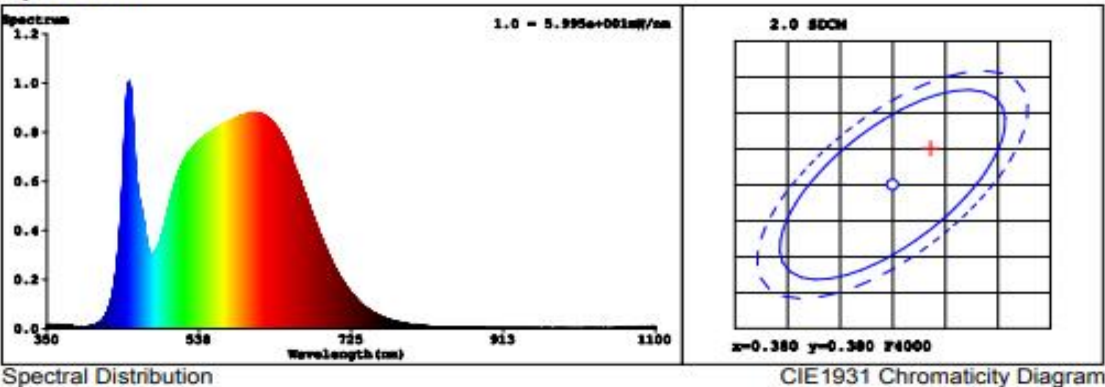
Sensitivity : High

RH : 65%

IP : 48773 (74%)

T : 21 ms

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: x = 0.3836 y = 0.3851 / u' = 0.2239 v' = 0.5057 (duv=2.93e-03)
CCT= 3977K Prcp WL: Ld=577.7nm Purity=30.7%
Peak WL: Lp=451nm FWHM: =23.1nm Ratio:R=19.1% G=77.2% B=3.7%

Render Index: Ra = 89.7 CRI = 86.2
R1 =89 R2 =92 R3 =93 R4 =90 R5 =88 R6 =88 R7 =94
R8 =83 R9 =84 R10=81 R11=89 R12=86 R13=90 R14=96 R15=86

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 2770.0 lm Eff. : 126.2 lm/W Fe = 11.243 W

Electrical parameters

V = 12.00 V I = 1.829 A P = 21.95 W PF = 1.000 F=0.00 Hz

