

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

Název nebo ochranná známka dodávatele: Besteco

Adresa dodavatele: Besteco S.R.O, Úvalská 34, Praha 10, Česká republika

Identifikační značka modelu: MLES80X12-H

Typ světelného zdroje: LED

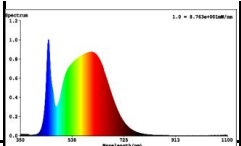
Použitá technologie osvětlení:	LED	Směrový nebo nesměrový:	NDLS
Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	Bez patice		
Sít'ový nebo nesít'ový:	NMLS	Připojený světelný zdroj (CLS):	ne
Světelný zdroj s možností ladění barev:	ne	Baňka:	ne
Světelný zdroj s vysokým jasnem:	ne		
Ochrana proti oslnění:	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	34	Třída energetické účinnosti	E
Užitečný světelný tok (Φ_{use}) s uvedením, zda se jedná o tok v kouli (360°), širokém kuželu (120°) nebo úzkém kuželu (90°)	4290 lm v širokém kuželu (120°)	Korelovaná teplota chromatičnosti, zaokrouhlená na nejbližších 100 K, nebo rozsah korelovaných teplot chromatičnosti, zaokrouhlený na nejbližších 100 K, který lze nastavit	4000K
Příkon v zapnutém stavu (Pon), vyjádřený ve W	34	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 nastavitelných hodnot CRI	89.3
Vnější rozměry (a), (e) bez samostatného ovládacího zařízení, částí	Výška	3680mm	Spektrální rozložení výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm při

pro řízení osvětlení a částí nesouvisejících s osvětlením, jsou-li použity (milimetry)	Šířka	8mm	plném zatížení	
	Hloubka	5mm		
Tvrzení o rovnocenném příkonu (c)		ne	Pokud ano, rovnocenný příkon (W)	ne
			Souřadnice chromatičnosti (x a y)	0,3833 0,3847

Parametry směrových světelných zdrojů:

Špičková svítivost (cd)	-	Úhel svazku ve stupních nebo rozsah nastavitelných úhlů	120
-------------------------	---	---	-----

Parametry světelných zdrojů LED a OLED:

Hodnota indexu podání barev R9	92	Činitel funkční spolehlivosti	≥0.9
Činitel stálosti světelného toku	≥0.96		

Parametry síťových světelných zdrojů LED a OLED:

Činitel fázového posunu (cos φ1)	-	Barevná konzistence v MacAdamových elipsách	-
Tvrzení, že světelný zdroj LED nahrazuje zářivkový světelný zdroj bez integrovaného předřadníku o určitém příkonu.	-	Pokud ano, tvrzený náhradní příkon (W)	-
Míra blikání (Pst LM)	-	Míra stroboskopického jevu (SVM)	-

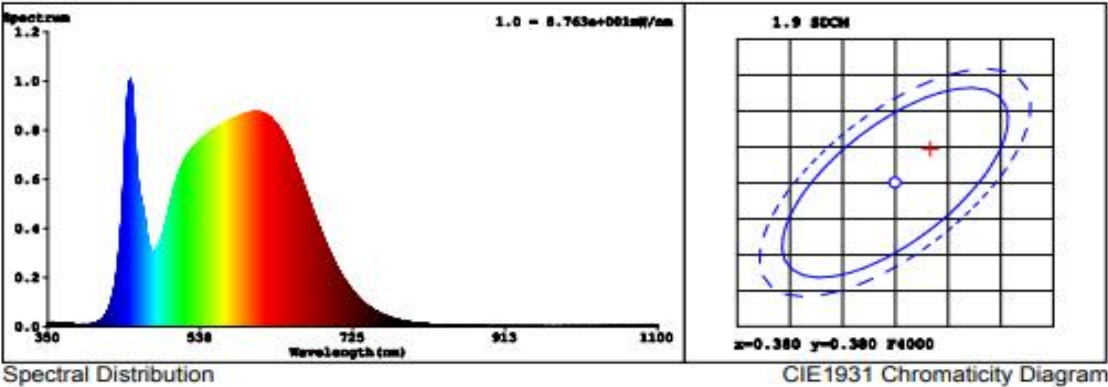
Spectrum Test Report

Sample	:	Date	: 2026-05-23 15:28:11
Specification	: MLES80X12H-4000K-LED(236PCS)	Standardtus	:
Sample No.	: 26	Instrument	: HaasSuite(EVERFINE)
Manufacturer	: GB	Test by	: ZW
Assessor	: damin		
Remark	: SE007033(CZ01)		

Test Condition

Temperature	: 25Deg	RH	: 65%
WL Range	: 350nm-1100nm	IP	: 50713 (77%)
Test Mode	: Accuracy Test	T	: 15 ms
Sensitivity	: High		

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3833$ $y = 0.3847$ / $u' = 0.2238$ $v' = 0.5055$ ($duv=2.85e-03$)

CCT= 3981K Prcp WL: $L_d=577.7nm$ Purity=30.5%

Peak WL: $L_p=452nm$ FWHM: $=23.2nm$ Ratio:R=19.1% G=77.2% B=3.7%

Render Index: $R_a = 89.7$ CRI = 89.3

R1 =89 R2 =92 R3 =94 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 = 4290.0 lm Eff. : 126.47 lm/W $P_e = 16.375 W$

Electrical parameters

$V = 12.00 V$ $I = 2.744 A$ $P = 33.92 W$ PF = 1.000 F=0.00 Hz

