

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

Název nebo ochranná známka	Besteco
-----------------------------------	---------

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

Identifikační značka modelu:	MSC140x70-H
-------------------------------------	-------------

Typ světelného zdroje:	LED
-------------------------------	-----

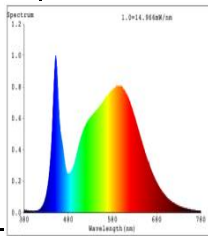
Použitá technologie osvětlení:	LED	Nesměrový nebo směrový:	NDLS
Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	Bez patice		
Síťový nebo nesíťový:	NMLS	Propojený světelný zdroj (CLS):	ne
Světelný zdroj s možností nastavení barvy:	ne	Baňka:	ne
Světelný zdroj s vysokým jasnem:	ne		
Kryt proti 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	30.8	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°)	3930 lm v širokém kuželu (120°)	Náhradní teplota chromatičnosti zaokrouhlená na nejbližších 100 K nebo rozsah nastavitelných náhradních teplot chromatičnosti zaokrouhlený na nejbližších 100 K	4000K
Příkon v zapnutém stavu (Pon), vyjádřený ve W	30.8	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) pro CLS, vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa	—	Index podání barev, zaokrouhlený na nejbližší celé číslo, nebo rozsah nastavitelných hodnot CRI	86.5

Vnější rozměry (a), (e) bez samostatného ovládacího zařízení, části pro ovládání osvětlení a částí, které nejsou určeny k ovládání osvětlení, jsou-li použity (milimetry)	Výška	3220mm	Spektrální rozložení výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm při plném zatížení	
	Šířka	8mm		
	Hloubka	5mm		
Tvzení o ekvivalentním příkonu (c)		ne	Pokud ano, ekvivalentní příkon (W)	ne
			Souřadnice chromatičnosti (x a y)	0,3757 0,3761

Parametry směrových světelných zdrojů:

Špičková svítivost (cd)	—	Vyzařovací úhel ve stupních nebo rozsah nastavitelných vyzařovacích úhlů	120
-------------------------	---	--	-----

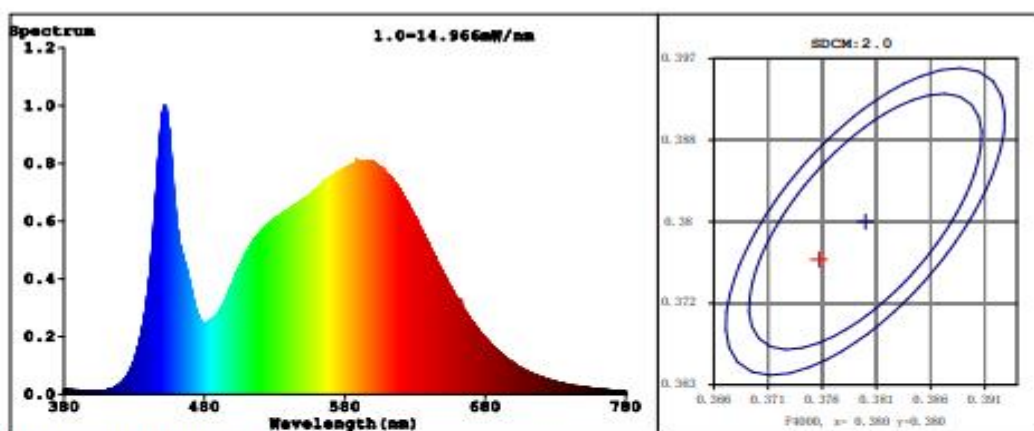
Parametry světelných zdrojů LED a OLED:

Hodnota indexu podání barev R9	93	Činitel stálosti	≥0.9
Činitel zachování světelného toku	≥0.96		

Parametry síťových světelných zdrojů LED a OLED:

Činitel fázového posunu ($\cos \phi_1$)	—	Stálost barev v MacAdamových elipsách	—
Tvrzení, že světelný zdroj LED nahrazuje zářivkový světelný zdroj bez integrovaného předřadníku o určitém příkonu.	—	Pokud ano, tvrzení o náhradě (W)	—
Míra blikání (Pst LM)	—	Míra stroboskopického jevu (SVM)	—

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3757$ $y=0.3761$ $u'=0.2223$ $v'=0.5006$
CCT=4125K (Duv=0.0011) Dominant WL:Ld =577.9nm WL:Lc = --nm Purity=25.6%
Ratio:R=17.9% G=78.4% B=3.7% Peak WL:Lp=451.8nm FWHM=20.6nm
Render Index:Ra=93 CRI=86.5

R1 =92 R2 =89 R3 =94 R4 =82 R5 =91 R6 =84 R7 =87
R8 =86 R9 =93 R10=84 R11=81 R12=89 R13=94 R14=97 R15=86

R0 -00 R1 -00 R10-00 R11-01 R12-02 R13-03 R14-04 R15-00

Photo Parameters:

Flux = 3930 lm Eff. : 127.60 lm/W Fe = 11.627 W

Electrical parameters:

V = 11.997 V I = 0.4659 A P = 30.8 W PF = 1.000

LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4000K

Status: Integral T = 1515 ms Ip = 45542 (69%)

GBT5702

