

**Technický list**  
**PŘENESENÉ NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2019/2015 o energetickém štítkování**  
**světelných zdrojů**

**Dodavatele:** Besteco

**Adresa:** Besteco S.R.O., Uvalska 34, Prague 10, Czech Republic

**Typ:** MLSB70-60-H

**typ světelného zdroje: LED**

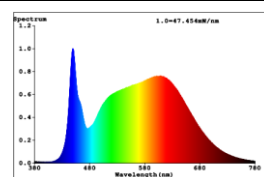
|   |             |                               |      |
|---|-------------|-------------------------------|------|
| Použitá světelná technika:                                  | LED         | Nesměrové nebo směrové        | NDLS |
| Typ krytu světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní) | No cap-type |                               |      |
| Síťové nebo mimosíťové                                      | NMLS        | Připojený zdroj světla (CLS): | no   |
| Barevně laditelný zdroj světla:                             | no          | Obálka:                       | no   |
| Světelný zdroj s vysokou svítivostí:                        | no          |                               |      |
| Antireflexní štít:  | no          | Stmívatelné:                  | no   |

**Product parameters**

| Parameter | Value | Parameter | Value |
|-----------|-------|-----------|-------|
|-----------|-------|-----------|-------|

**Obecné parametry produktu:**

|   |                             |  |  |
|---|-----------------------------|--|--|
| Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh/1 000 h), zaokrouhlená nahoru na nejbližší celé číslo  | 15                          | Energetická třída  | D  |
| Užitečný světelný tok ( $\Phi_{use}$ ), udávající, zda se týká toku v kouli (360°), v širokém kuželu (120°) nebo v úzkém kuželu (90°)     | 2258 lm in Wide cone (120°) | Korelovaná barevná teplota zaokrouhlená na nejbližších 100 K nebo rozsah korelovaných barevných teplot zaokrouhlený na nejbližších 100 K, které lze nastavit | 4000K  |
| Výkon v zapnutém stavu (Pon), vyjádřený ve W  | 15                          | Pohotovostní výkon (Psb), vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa   | 0.00   |
| Síťový pohotovostní výkon (Pnet) pro CLS, vyjádřený v hůlce zaokrouhlený na druhé desetinné místo   | -                           | Index podání barev zaokrouhlený na nejbližší celé číslo nebo rozsah hodnot CRI, které lze nastavit   | 87.2   |
| Vnější rozměry (a), (e) bez samostatného ovládacího zařízení, částí pro ovládání osvětlení a částí pro ovládání osvětlení, pokud existují | Výška<br>Šířka<br>Hloubka   | 2400mm<br>8mm<br>5mm   | Spektrální rozložení výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm, při plném zatížení |
| Nárok na ekvivalentní výkon ©   | no                          | Pokud ano, ekvivalentní výkon (W)  | no   |
|   |                             | Souřadnice chromatičnosti (x a y)  | 0,3742 0,3753  |



**Parametry pro směrové světelné zdroje:**

|                         |   |  |     |
|-------------------------|---|--|-----|
| Špičková svítivost (cd) | - | Úhel paprsku ve stupních nebo rozsah úhlů paprsku, které lze | 120 |
|-------------------------|---|--|-----|

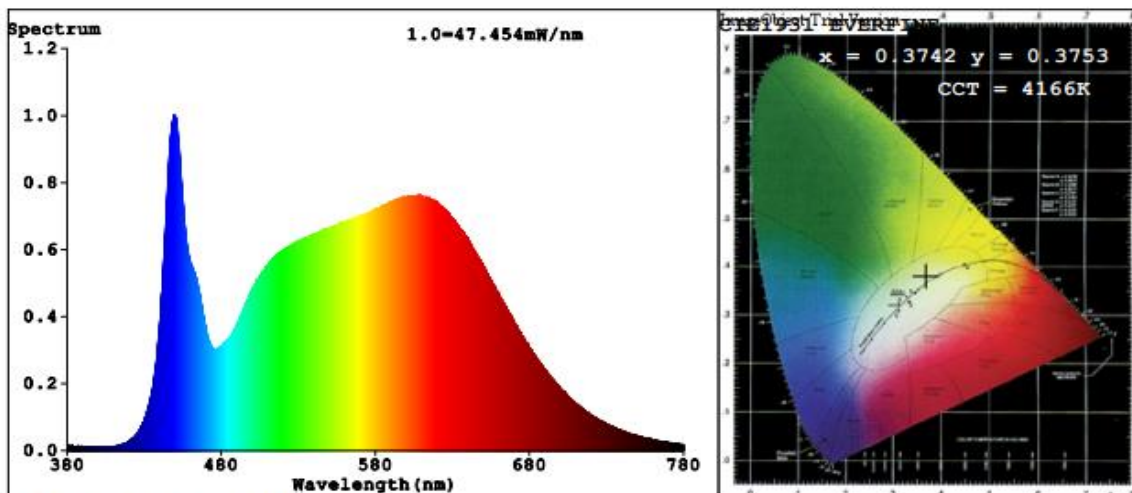
**Parametry pro světelné zdroje LED a OLED:**

|                                |             |                |            |
|--------------------------------|-------------|----------------|------------|
| Hodnota indexu podání barev R9 | 53          | Faktor přežití | $\geq 0.9$ |
| faktor zachování lumenu        | $\geq 0.96$ |                |            |

**Parametry pro LED a OLED síťové zdroje světla:**

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| faktor posunutí ( $\cos \phi_1$ )   | - | Konzistence barev v McAdamových elipsách | - |
| Tvrdí, že světelný zdroj LED nahrazuje zářivkový světelný zdroj bez integrovaného předřadníku o určitém výkonu. | - | Pokud ano, pak nárok na výměnu (W)       | - |
| Metrika blikání (Pst LM)  | - | Metrika stroboskopického efektu (SVM)    | - |

### Spectrum Test Report



**Color Parameters:**

Chromaticity Coordinate:  $x=0.3742$   $y=0.3753/u'=0.2215$   $v'=0.5000$   
 CCT=4166K (Duv=0.0012) Dominant WL:Ld =577.7nm WL:Lc = --nm Purity=24.9%  
 Ratio:R=18.9% G=76.8% B=4.2% Peak WL:Lp=449.5nm FWHM=22.4nm  
 Render Index:Ra=91.3 CRI=87.2

R1 =91 R2 =94 R3 =96 R4 =92 R5 =90 R6 =91 R7 =93  
 R8 =82 R9 =53 R10=86 R11=92 R12=70 R13=92 R14=98 R15=88

**Photo Parameters:**

Flux = 2258 lm Eff. : 158.91 lm/W Fe = 7.446 W

**Electrical parameters:**

V = 11.997 V I = 1.185 A P = 14.21 W PF = 1.000

LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_4000K

Status: Integral T = 560 ms Ip = 43845 (67%)

GBT5702