

# Informační list výrobku

NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRÁVOMOCI (EU) 2019/2015 o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích světelných zdrojů

**Název nebo ochranná známka dodavatele:** Emos

**Adresa dodavatele:** Emos spol. s r.o., Lipnická 2844 Přerov 75002 Česká republika

**Identifikační značka modelu:** ZQ5140.6

## Typ světelného zdroje:

|  |     |                                 |           |
|--|-----|---------------------------------|-----------|
| Použitý typ světelného zdroje:                               | LED | Nesměrový nebo směrový:         | nesměrový |
| Typ patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní) | E27 |                                 |           |
| Síťový nebo nesíťový:  | MLS | Propojený světelný zdroj (CLS): | Ne        |
| Barevně laditelný světelný zdroj:                            | Ne  | Baňka:                          | -         |
| Světelný zdroj s vysokým jasnem:                             | Ne  |                                 |           |
| Clona proti oslnění:   | Ne  | Stmívatelný:                    | Ne        |

## Parametry výrobku

| Parametr | Hodnota | Parametr | Hodnota |
|----------|---------|----------|---------|
|----------|---------|----------|---------|

### Obecné parametry výrobku:

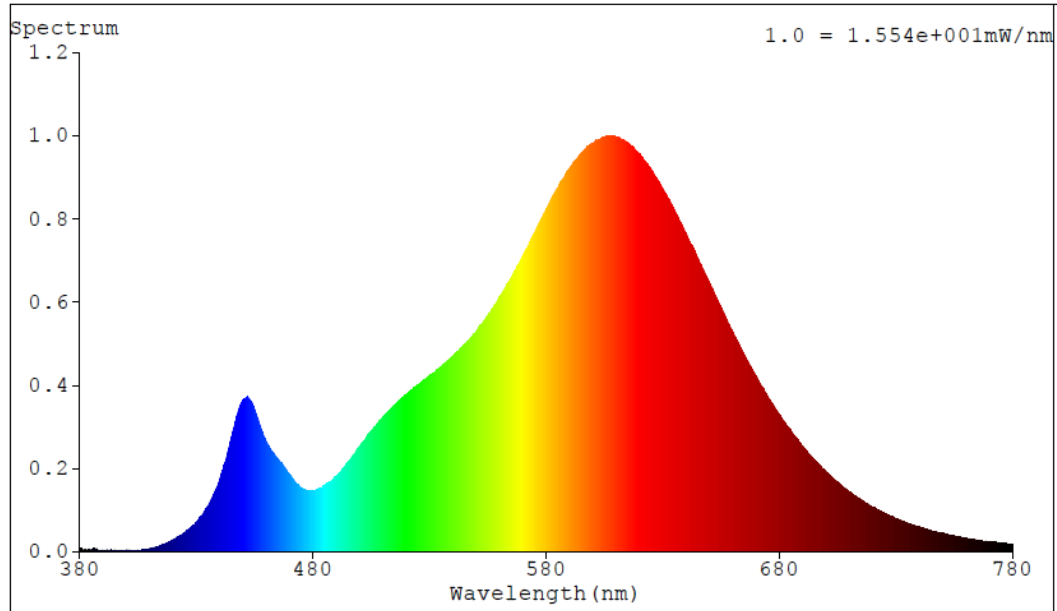
|   |                             |  |       |
|---|-----------------------------|--|-------|
| Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh/1 000 h) zaokrouhlená na nejbližší celé číslo  | 9                           | Třída energetické účinnosti  | F     |
| Užitečný světelný tok ( $\phi_{use}$ ) uvádějící, zda se jedná o tok všesměrový (360°), v širokém kuželu (120°) nebo v úzkém kuželu (90°) | 806 in<br>Všesměrový (360°) | Náhradní teplota chromatičnosti zaokrouhlená na nejbližších 100 K nebo rozsah náhradních teplot chromatičnosti zaokrouhlený na nejbližších 100 K, které lze nastavit | 2 700 |
| Příkon v zapnutém stavu ( $P_{on}$ ) vyjádřený ve W   | 8,5                         | Příkon v pohotovostním režimu ( $P_{sb}$ ) vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa  | 0,00  |
| Příkon v pohotovostním režimu při připojení na komunikační síť ( $P_{net}$ ) pro CLS vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa | -                           | Index podání barev zaokrouhlený na nejbližší celé číslo nebo rozsah hodnot   | 80    |

|   |         |   |  |                                |
|---|---------|---|--|--------------------------------|
|   |         |   | CRI, které lze nastavit  |                                |
| Vnější rozměry v mm bez případného samostatného předřadného přístroje, případných dílů pro řízení osvětlení a případných neosvětlovacích dílů | Výška   | 102   | Spektrální složení zářivého toku v rozmezí 250 nm až 800 nm při plném výkonu | Viz obrázek na poslední straně |
|   | Šířka   | 60  |  |                                |
|   | Hloubka | 60  |  |                                |
| Údaj o rovnocenném příkonu <sup>(a)</sup>   | Ano     | Pokud ano, rovnocenný příkon (W)                | 60   |                                |
|   |         | Trichromatické souřadnice (x a y)               | 0,461  |                                |
| <b>Parametry pro LED a OLED světelné zdroje:</b>  |         |   |  |                                |
| Hodnota indexu podání barev R9  | 9       | Činitel funkční spolehlivosti                   | 0,90   |                                |
| Činitel stárnutí  | 0,97    |   |  |                                |
| <b>Parametry pro LED a OLED síťové světelné zdroje:</b>   |         |   |  |                                |
| Účinitel základní harmonické (cos $\phi_1$ )  | 0,94    | Stálost barev v násobcích MacAdamovy elipsy     | 6  |                                |
| Tvrzení, že LED světelné zdroje nahrazují zářivku bez integrovaného předřadníku zvláštního výkonu.  | ..(b)   | Pokud ano, pak tvrzení o nahrazení (W)          | -  |                                |
| Hodnoticí parametr pro míhání (PstLM)   | 0,2     | Hodnoticí parametr pro stroboskopický jev (SVM) | 0,4  |                                |

(a) „-“: nepoužije se;

(b) „-“: nepoužije se;

# Spectrum



# Informačný list výrobku

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2019/2015, pokiaľ ide o energetické označovanie svetelných zdrojov

**Názov dodávateľa alebo jeho ochranná známka:** Emos

**Adresa dodávateľa:** Emos spol. s r.o., Lipnická 2844 Přerov 75002 Česká republika

**Identifikačný kód modelu:** ZQ5140.6

## Typ svetelného zdroja:

|   |     |                               |      |
|---|-----|-------------------------------|------|
| Použitá technológia osvetlenia:                               | LED | Nesmerový alebo smerový:      | NDLS |
| Typ päťice svetelného zdroja (alebo iné elektrické rozhranie) | E27 |                               |      |
| Napájaný zo siete alebo nenapájaný zo siete:                  | MLS | Pripojený zdroj svetla (CLS): | Nie  |
| Farebne laditeľný svetelný zdroj:                             | Nie | Plášť:                        | -    |
| Svetelný zdroj s vysokým jasom:                               | Nie |                               |      |
| Štít proti oslneniu:  | Nie | Stmievateľný:                 | Nie  |

## Parametre výrobku

| Parameter | Hodnota | Parameter | Hodnota |
|-----------|---------|-----------|---------|
|-----------|---------|-----------|---------|

### Všeobecné parametre výrobku:

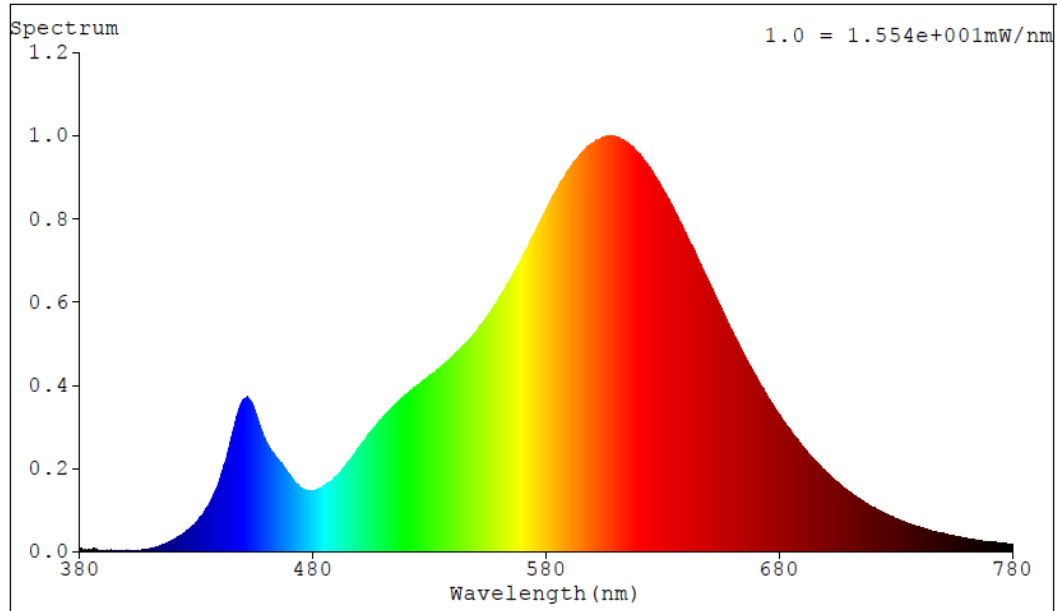
|  |                   |   |       |
|--|-------------------|---|-------|
| Spotreba energie v režime zapnutia (kWh/1 000 h) zaokrúhlená nahor na najbližšie celé číslo  | 9                 | Trieda energetickej účinnosti   | F     |
| Užitočný svetelný tok ( $\phi_{use}$ ) s uvedením, či ide o svetelný tok v guli (360°), širokom kuželi (120°) alebo zúženom kuželi (90°) | 806 v guli (360°) | Náhradná teplota chromatickosti zaokrúhlená na najbližších 100 K alebo rozsah náhradných teplôt chromatickosti zaokrúhlený na najbližších 100 K, ktorý možno nastaviť | 2 700 |
| Spotreba v režime zapnutia ( $P_{on}$ ), vyjadrená vo W  | 8,5               | Spotreba v režime pohotovosti ( $P_{sb}$ ) vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desatinné miesta   | 0,00  |
| Spotreba v režime pohotovosti pri zapojení v sieti ( $P_{net}$ ) v prípade CLS, vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desatinné miesta     | -                 | Index podania farieb zaokrúhlený na najbližšie celé číslo alebo rozsah hodnôt   | 80    |

|   |       |  |  |                                   |
|---|-------|--|--|-----------------------------------|
|   |       |  | CRI, ktorý možno nastaviť  |                                   |
| Vonkajšie rozmery bez prípadného samostatného ovládacieho zariadenia, častí na ovládanie osvetlenia a častí, ktoré neslúžia na ovládanie osvetlenia (v milimetroch) | Výška | 102  | Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži | Pozri obrázok na poslednej strane |
|   | Šírka | 60   |  |                                   |
|   | Hĺbka | 60   |  |                                   |
| Tvrdenie o rovnocennom výkone <sup>(a)</sup>  | Áno   | Ak áno, rovnocenný výkon (W)                 | 60   |                                   |
|   |       | Súradnice chromatickosti (x a y)             | 0,461  |                                   |
| <b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:</b>   |       |  |  |                                   |
| Hodnota indexu podania farieb R9  | 9     | Činiteľ funkčnej spoľahlivosti               | 0,90   |                                   |
| Činiteľ starnutia svetelného zdroja   | 0,97  |  |  |                                   |
| <b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED napájaných zo siete:</b>   |       |  |  |                                   |
| Činiteľ fázového posunu (cos $\phi_1$ )   | 0,94  | Farebná konzistencia v MacAdamových elipsách | 6  |                                   |
| Tvrdenie, že svetelný zdroj LED nahrádza žiarivkový svetelný zdroj bez vstavaného predradníka s konkrétnym výkonom vo wattoch.                                      | _(b)  | Ak áno, potom údaj nahradenej hodnoty (W)    | -  |                                   |
| Merná veličina blikania (Pst LM)  | 0,2   | Merná veličina stroboskopického javu (SVM)   | 0,4  |                                   |

(a) „-“: neuplatňuje sa;

(b) „-“: neuplatňuje sa;

# Spectrum



# Informacijski list izdelka

DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) 2019/2015 v zvezi z označevanjem svetlobnih virov z energijskimi nalepkami

**Ime dobavitelja ali blagovna znamka:** Emos

**Naslov dobavitelja:** Emos spol. s r.o., Lipnická 2844 Přerov 75002 Česká republika

**Identifikacijska oznaka modela:** ZQ5140.6

**Vrsta svetlobnega vira:**

|   |     |                               |      |
|---|-----|-------------------------------|------|
| Uporabljena svetlobna tehnika:                          | LED | Neusmerjeni ali usmerjeni:    | NDLS |
| Podnožje svetlobnega vira (ali drug električni vmesnik) | E27 |                               |      |
| Omrežni ali neomrežni:                                  | MLS | Povezani svetlobni vir (CLS): | Ne   |
| Barvno nastavljivi svetlobni vir:                       | Ne  | Ovoj:                         | -    |
| Visokosvetilnostni svetlobni vir:                       | Ne  |                               |      |
| Zaslonka proti bleščanju:                               | Ne  | Z možnostjo zatemnjevanja:    | Ne   |

## Parametri izdelka

| Parameter | Vrednost | Parameter | Vrednost |
|-----------|----------|-----------|----------|
|-----------|----------|-----------|----------|

## Splošni parametri izdelka:

|  |       |  |       |
|--|-------|--|-------|
| Poraba energije v stanju delovanja (kWh/1 000 h), zaokrožena na najbližje celo število   | 9     | Razred energijske učinkovitosti  | F     |
| Koristni svetlobni tok ( $\Phi_{use}$ ) z navedenimi korekcijami svetlobni tok v krogli (360°), širokem stožcu (120°) ali ozkem stožcu (90°) | 806 v | Najbližja barvna temperatura, zaokrožena na najbližjih 100 K, ali razpon najbližjih barvnih temperatur, zaokrožen na najbližjih 100 K, ki se lahko nastavi | 2 700 |
| Moč v stanju delovanja ( $P_{V \text{ stanju delovanja}}$ ), izraženo v W  | 8,5   | Moč v stanju pripravljenosti ( $P_{sb}$ ), izraženo v W in zaokroženo na drugo decimalno mesto   | 0,00  |
| Omrežno stanje pripravljenosti ( $P_{neto}$ ) za CLS, izraženo v W in zaokroženo na drugo decimalno mesto                                    | -     | Indeks barvne reprodukcije, zaokrožen na najbližje celo število, ali razpon CRI, ki se lahko nastavi   | 80    |

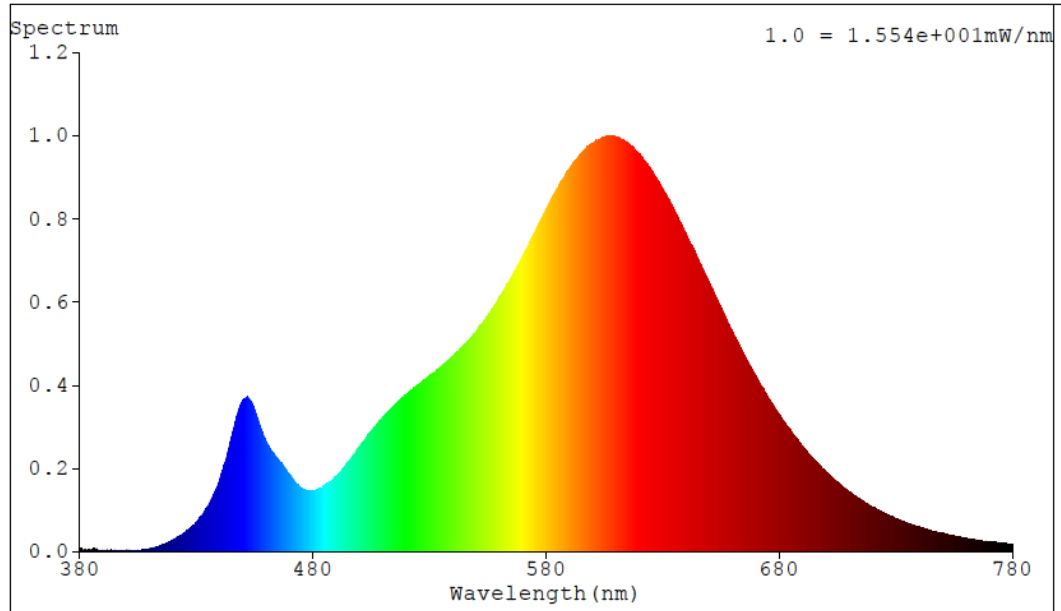
|   |         |  |  |                             |
|---|---------|--|--|-----------------------------|
| Zunanje mere brez morebitne ločene krmilne naprave, delov za upravljanje razsvetljave in delov, ki niso namenjeni upravljanju razsvetljave, če obstajajo (v milimetrih) | Višina  | 102                                    | Spektralna porazdelitev moči v razponu od 250 nm do 800 nm pri polni obremenitvi | Glej sliko na zadnji strani |
|   | Širina  | 60                                     |  |                             |
|   | Globina | 60                                     |  |                             |
| Navedba enakovrednosti moči <sup>(a)</sup>  | Da      | Če da, ekvivalentna moč (W)            | 60   |                             |
|   |         | Kromatski koordinati (x in y)          | 0,461  |                             |
| <b>Parametri svetlobnih virov LED in OLED:</b>  |         |  |  |                             |
| Vrednost indeksa barvne reprodukcije R9   | 9       | Preživetveni faktor                    | 0,90   |                             |
| Faktor vzdrževanja svetlobnega toka   | 0,97    |  |  |                             |
| <b>Parametri omrežnih svetlobnih virov LED in OLED:</b>   |         |  |  |                             |
| Fazni faktor (cos $\phi$ 1)   | 0,94    | Barvna skladnost v MacAdamovih elipsah | 6  |                             |
| Navedba, da svetlobni vir LED nadomešča fluorescenčni svetlobni vir brez vgrajene predstikalne naprave določene moči  | _(b)    | Če da, navedba o nadomeščeni moči (W)  | -  |                             |
| Meritev flikerja (Pst LM)   | 0,2     | Meritev stroboskopskega efekta (SVM)   | 0,4  |                             |

(a)\_: ni relevantno;

(b)\_: ni relevantno;



# Spectrum



# Product Information Sheet

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2015 with regard to energy labelling of light sources

**Supplier's name or trade mark:** Emos

**Supplier's address:** Emos spol. s r.o., Lipnická 2844 Přerov 75002 Česká republika

**Model identifier:** ZQ5140.6

## Type of light source:

|   |     |                                 |      |
|---|-----|---------------------------------|------|
| Lighting technology used:                           | LED | Non-directional or directional: | NDLS |
| Light source cap-type (or other electric interface) | E27 |                                 |      |
| Mains or non-mains:                                 | MLS | Connected light source (CLS):   | No   |
| Colour-tuneable light source:                       | No  | Envelope:                       | -    |
| High luminance light source:                        | No  |                                 |      |
| Anti-glare shield:                                  | No  | Dimmable:                       | No   |

## Product parameters

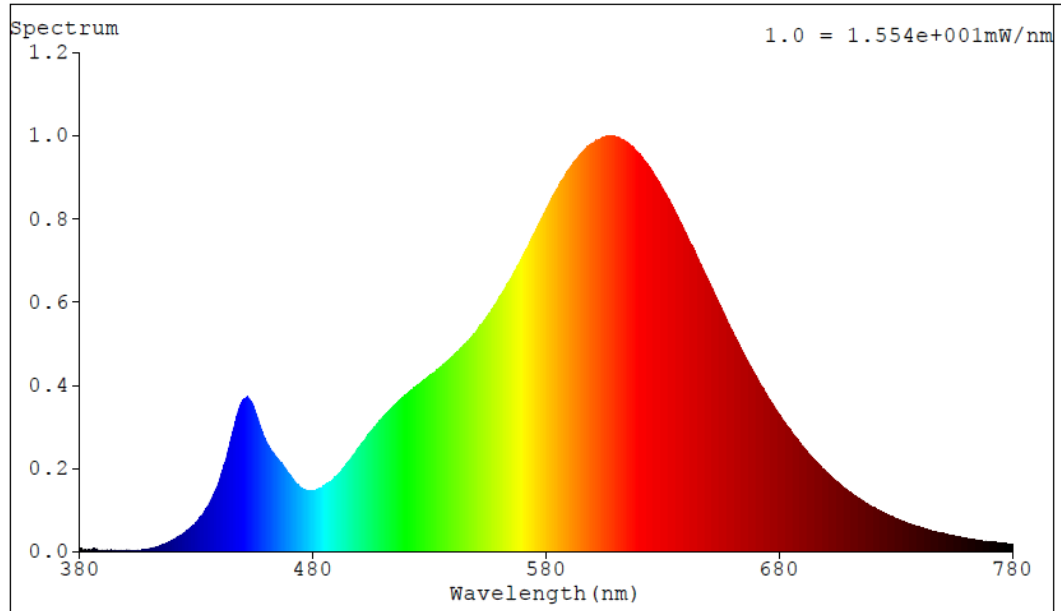
| Parameter  | Value                | Parameter  | Value                  |
|--|----------------------|--|------------------------|
| <b>General product parameters:</b>   |                      |  |                        |
| Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h), rounded up to the nearest integer  | 9                    | Energy efficiency class  | F                      |
| Useful luminous flux ( $\phi_{use}$ ), indicating if it refers to the flux in a sphere (360°), in a wide cone (120°) or in a narrow cone (90°) | 806 in Sphere (360°) | Correlated colour temperature, rounded to the nearest 100 K, or the range of correlated colour temperatures, rounded to the nearest 100 K, that can be set | 2 700                  |
| On-mode power ( $P_{on}$ ), expressed in W   | 8,5                  | Standby power ( $P_{sb}$ ), expressed in W and rounded to the second decimal   | 0,00                   |
| Networked standby power ( $P_{net}$ ) for CLS, expressed in W and rounded to the second decimal  | -                    | Colour rendering index, rounded to the nearest integer, or the range of CRI-values that can be set   | 80                     |
| Outer dimensions without   | Height               | Spectral power distribution in the   | See image in last page |
|  | Width                |  |                        |
|  | Depth                |  |                        |

|   |      |                                       |                                      |  |
|---|------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|
| separate control gear, lighting control parts and non-lighting control parts, if any (millimetre)                       |      |                                       | range 250 nm to 800 nm, at full-load |  |
| Claim of equivalent power <sup>(a)</sup>  | Yes  | If yes, equivalent power (W)          | 60                                   |  |
|   |      | Chromaticity coordinates (x and y)    | 0,461                                |  |
| <b>Parameters for LED and OLED light sources:</b>   |      |                                       |                                      |  |
| R9 colour rendering index value   | 9    | Survival factor                       | 0,90                                 |  |
| the lumen maintenance factor  | 0,97 |                                       |                                      |  |
| <b>Parameters for LED and OLED mains light sources:</b>   |      |                                       |                                      |  |
| displacement factor (cos $\phi_1$ )   | 0,94 | Colour consistency in McAdam ellipses | 6                                    |  |
| Claims that an LED light source replaces a fluorescent light source without integrated ballast of a particular wattage. | _(b) | If yes then replacement claim (W)     | -                                    |  |
| Flicker metric (Pst LM)   | 0,2  | Stroboscopic effect metric (SVM)      | 0,4                                  |  |

(a): not applicable;

(b): not applicable;

# Spectrum



# Informacijski list proizvoda

Delegirana uredba Komisije (EU) 2019/2015 u pogledu označivanja energetske učinkovitosti izvora svjetlosti

**Ime ili zaštitni znak dobavljača:** Emos

**Adresa dobavljača:** Emos spol. s r.o., Lipnická 2844 Přerov 75002 Česká republika

**Identifikacijska oznaka modela:** ZQ5140.6

## Vrsta izvora svjetlosti:

|   |     |                                  |            |
|---|-----|----------------------------------|------------|
| Upotrijebljena rasvjetna tehnologija:                             | LED | Neusmjeren ili usmjeren izvor:   | neusmjeren |
| Vrsta podnoška izvora svjetlosti (ili drugog električnog sučelja) | E27 |                                  |            |
| Napajano ili nenapajano iz mreže:                                 | MLS | Povezani izvor svjetlosti (CLS): | Ne         |
| Izvor svjetlosti s mogućnošću regulacije boje:                    | Ne  | Ovojnica:                        | -          |
| Izvor svjetlosti visoke svjetljivosti:                            | Ne  |                                  |            |
| Zaštita od blještanja:  | Ne  | Prigušivo:                       | Ne         |

## Parametri proizvoda

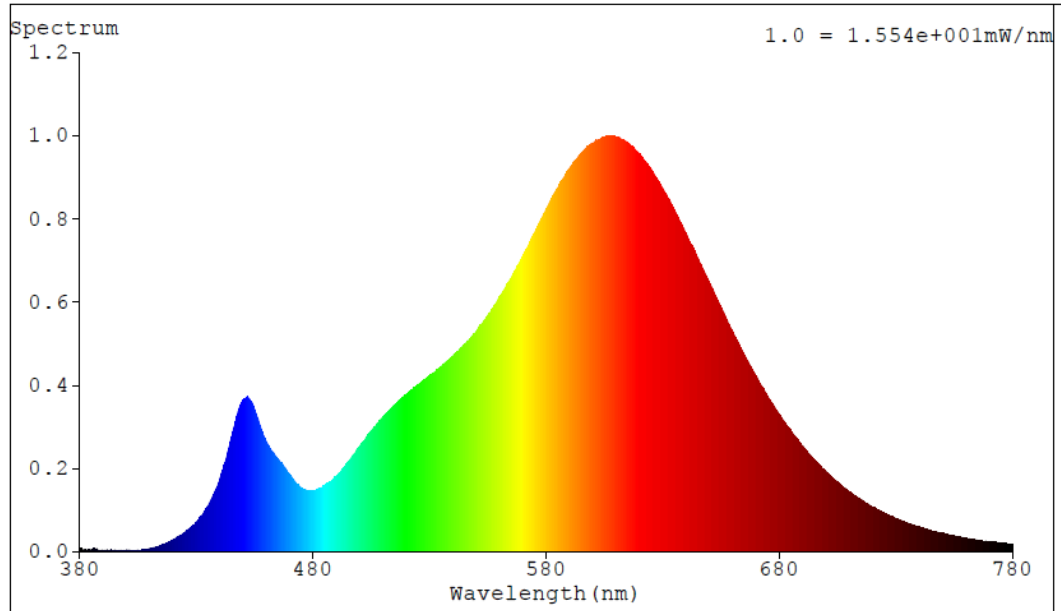
| Parametar  | Vrijednost         | Parametar   | Vrijednost |
|--|--------------------|---|------------|
| <b>Opći parametri proizvoda:</b>   |                    |   |            |
| Potrošnja energije u stanju uključenosti (kWh/1000 sati), zaokruženo naviše na najbliži cijeli broj                                    | 9                  | Razred energetske učinkovitosti   | F          |
| Korisni svjetlosni tok ( $\phi_{use}$ ), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošcu (120°) ili uskom stošcu (90°)   | 806 u Kugla (360°) | Korelirana temperatura boje zaokružena na najbližih 100 K ili raspon koreliranih temperatura boje zaokružen na najbližih 100 K, koje je moguće podesiti | 2 700      |
| Potrošnja energije u stanju uključenosti ( $P_{on}$ ), u W   | 8,5                | Potrošnja energije u stanju pripravnosti ( $P_{sb}$ ), u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta  | 0,00       |
| Potrošnja energije u umreženom stanju pripravnosti ( $P_{net}$ ) za povezani izvor svjetlosti, u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta | -                  | Indeks uzvrata boje, zaokruženo na najbliži cijeli broj, ili raspon vrijednosti tog indeksa koje se mogu postaviti                                      | 80         |

|   |        |      |   |                                   |
|---|--------|------|---|-----------------------------------|
| Vanjske dimenzije bez zasebnih predspojnih naprava, dijelova za upravljanje rasvjetom i nerasvjetnih dijelova, ako postoje (mm) | Visina | 102  | Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju | Vidjeti sliku na zadnjoj stranici |
|   | Širina | 60   |   |                                   |
|   | Dubina | 60   |   |                                   |
| Izjava o ekvivalentnoj snazi <sup>(a)</sup>   |        | Da   | ako postoji, ekvivalentna snaga (W)   | 60                                |
|   |        |      | Koordinate kromatičnosti (x i y)  | 0,461                             |
| <b>Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:</b>   |        |      |   |                                   |
| Vrijednost indeksa uzvrata boje R9  |        | 9    | Faktor preživljavanja   | 0,90                              |
| faktor održavanja svjetlosnog toka  |        | 0,97 |   |                                   |
| <b>Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti napajane iz mreže:</b>   |        |      |   |                                   |
| faktor faznog pomaka (cos $\phi$ 1)   |        | 0,94 | Postojanost boje u koracima MacAdam elipsa  | 6                                 |
| Tvrdnje da LED izvor svjetlosti zamjenjuje fluorescentni izvor svjetlosti bez ugrađene prigušnice određene snage u vatima.      |        | -(b) | ako postoji, tvrdnja o zamjeni (W)  | -                                 |
| Mjerna vrijednost za treperenje (Pst LM)  |        | 0,2  | Mjerna vrijednost za stroboskopski učinak (SVM)                                   | 0,4                               |

(a) „-“: nije primjenjivo;

(b) „-“: nije primjenjivo;

# Spectrum



# Karta informacyjna produktu

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2019/2015 w odniesieniu do etykietowania energetycznego źródeł światła

**Nazwa dostawcy lub znak towarowy:** Emos

**Adres dostawcy:** Emos spol. s r.o., Lipnická 2844 Přerov 75002 Česká republika

**Identyfikator modelu:** ZQ5140.6

## Rodzaj źródła światła:

|  |     |   |      |
|--|-----|---|------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa:                       | LED | Bez kierunkowe lub kierunkowe źródło światła: | NDLS |
| Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)  | E27 |   |      |
| Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym: | MLS | Połączone źródło światła (CLS):               | Nie  |
| Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła:           | Nie | Bańka:  | -    |
| Źródło światła o wysokiej luminancji:                        | Nie |   |      |
| Ostona przeciwolśnieniowa:                                   | Nie | Funkcja ściemniania:                          | Nie  |

## Parametry produktu

| Parametr  | Wartość                    | Parametr  | Wartość |
|---|----------------------------|---|---------|
| <b>Ogólne parametry produktu:</b>   |                            |   |         |
| Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1 000 h), zaokrąglone w górę do najbliższej liczby całkowitej   | 9                          | Klasa efektywności energetycznej  | F       |
| Użyteczny strumień świetlny ( $\phi_{use}$ ) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli ( $360^\circ$ ), w szerokim stożku ( $120^\circ$ ) lub w wąskim stożku ( $90^\circ$ ) | 806 w Kula ( $360^\circ$ ) | Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić | 2 700   |
| Moc w trybie włączenia ( $P_{on}$ ), podana w W   | 8,5                        | Moc w trybie czuwania ( $P_{sb}$ ), podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku   | 0,00    |



|   |           |                 |   |                                |
|---|-----------|-----------------|---|--------------------------------|
| Moc w trybie podłączenia do sieci ( $P_{net}$ ), dla CLS podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku  |           | -               | Wskaźnik oddawania barw, zaokrąglony do najbliższej liczby całkowitej, lub zakres wartości CRI, jakie można ustawić | 80                             |
| Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi jeżeli występują (mm) | Wysokość  | 102             | Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu  | Zob. rys. na ostatniej stronie |
|   | Szerokość | 60              |   |                                |
|   | Głębokość | 60              |   |                                |
| Deklaracja równoważnej mocy <sup>a)</sup>   |           | Tak             | W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)  | 60                             |
|   |           |                 | Współrzędne chromatyczności (x i y)   | 0,461                          |
| <b>Parametry źródeł światła LED i OLED:</b>   |           |                 |   |                                |
| Wartość wskaźnika oddawania barw R9   |           | 9               | Współczynnik trwałości  | 0,90                           |
| Współczynnik zachowania strumienia świetlnego   |           | 0,97            |   |                                |
| <b>Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:</b>  |           |                 |   |                                |
| Współczynnik przesuwu fazowego ( $\cos \phi_1$ )  |           | 0,94            | Jednolitość barwy w elipsach McAdama  | 6                              |
| Deklaracje, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy  |           | - <sup>b)</sup> | W przypadku odpowiedzi twierdzącej, deklaracja dotycząca zastąpienia (W)  | -                              |
| Wskaźnik migotania (Pst LM)   |           | 0,2             | Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM)   | 0,4                            |

a) „-” : nie dotyczy;

b) „-” : nie dotyczy;

# Spectrum

