

# 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:** McLED

**Adresa dodavatele:** obchodní oddělení, Vídeňská 185, 252 50 Vestec Praha - západ, CZ

**Identifikační značka modelu:** ML-312.148.87.0

## Typ světelného zdroje:

|                                                              |      |                                 |         |
|--------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|---------|
| Použitý typ světelného zdroje:                               | LED  | Nesměrový nebo směrový:         | směrový |
| Typ patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní) | GU10 |                                 |         |
| 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 |
|----------|---------|----------|---------|
|----------|---------|----------|---------|

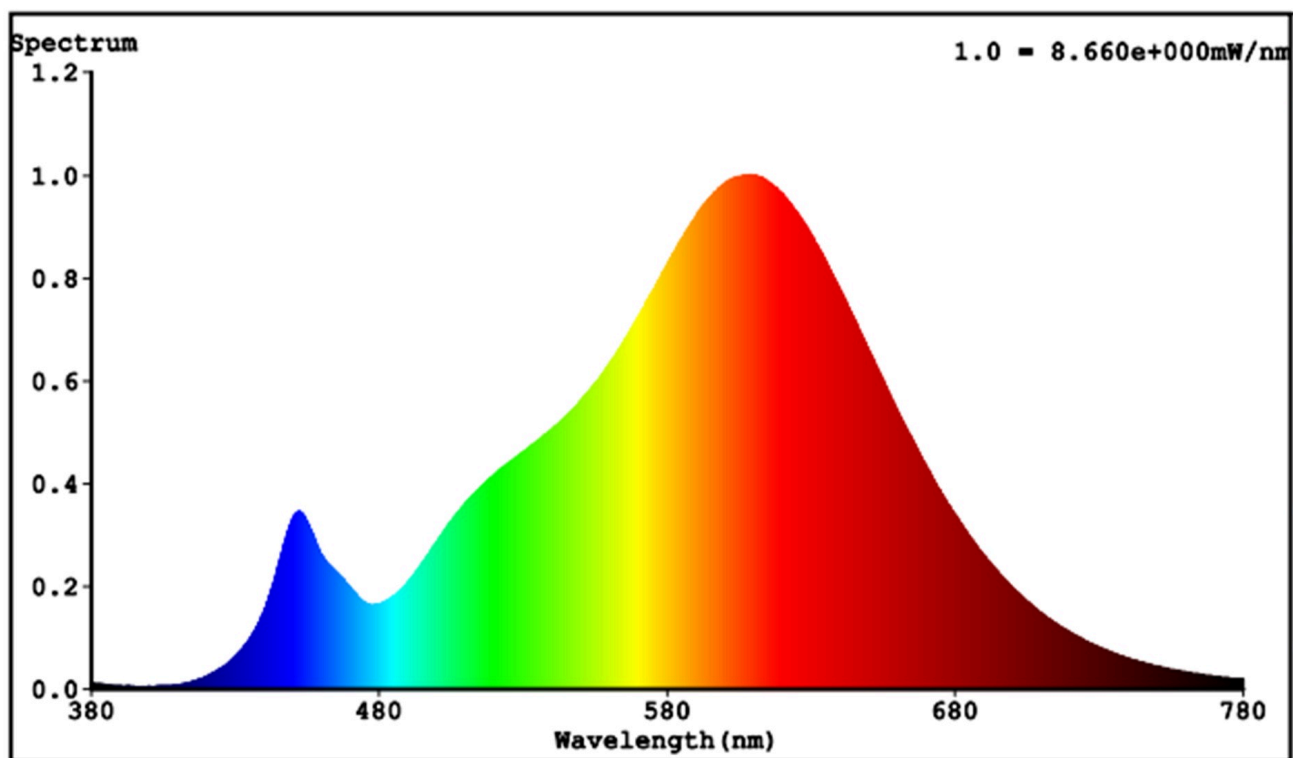
### Obecné parametry výrobku:

|                                                                                                                                                  |                          |                                                                                                                                                                      |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh/1 000 h) zaokrouhlená na nejbližší celé číslo                                                             | 5                        | Třída energetické účinnosti                                                                                                                                          | F                              |
| Užitečný světelný tok ( $\Phi_{\text{use}}$ ) uvádějící, zda se jedná o tok všesměrový (360°), v širokém kuželu (120°) nebo v úzkém kuželu (90°) | 400 in 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 ( $P_{\text{on}}$ ) vyjádřený ve W                                                                                       | 4,6                      | Příkon v pohotovostním režimu ( $P_{\text{sb}}$ ) vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa                                                               | 0,00                           |
| Příkon v pohotovostním režimu při připojení na komunikační síť ( $P_{\text{net}}$ ) 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                                                                   | 80                             |
| Vnější rozměry v mm                                                                                                                              | Výška                    | Spektrální složení zářivého toku v roz-                                                                                                                              | Viz obrázek na poslední straně |
|                                                                                                                                                  | Šířka                    |                                                                                                                                                                      |                                |

|                                                                                                                           |         |                   |                                                                                                             |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| bez případného samostatného předřadného přístroje, případných dílů pro řízení osvětlení a případných neosvětlovacích dílů | Hloubka | 50                | mezí 250 nm až 800 nm při plném výkonu                                                                      |                |
| Údaj o rovnocenném příkonu <sup>(a)</sup>                                                                                 |         | -                 | Pokud ano, rovnocenný příkon (W)                                                                            | -              |
|                                                                                                                           |         |                   | Trichromatické souřadnice (x a y)                                                                           | 0,500<br>0,500 |
| <b>Parametry směrových světelných zdrojů:</b>                                                                             |         |                   |                                                                                                             |                |
| Maximální svítivost (cd)                                                                                                  |         | 120               | Úhel poloviční osové svítivosti ve stupních nebo rozsah úhlů poloviční osové svítivosti, které lze nastavit | 110            |
| <b>Parametry pro LED a OLED světelné zdroje:</b>                                                                          |         |                   |                                                                                                             |                |
| Hodnota indexu podání barev R9                                                                                            |         | 59                | Činitel funkční spolehlivosti                                                                               | -              |
| Činitel stárnutí                                                                                                          |         | -                 |                                                                                                             |                |
| <b>Parametry pro LED a OLED síťové světelné zdroje:</b>                                                                   |         |                   |                                                                                                             |                |
| Účinník základní harmonické (cos $\phi_1$ )                                                                               |         | 0,50              | Stálost barev v násobcích MacAdamovy elipsy                                                                 | 4              |
| Tvrzení, že LED světelné zdroje nahrazují zářivku bez integrovaného předřadníku zvláštního výkonu.                        |         | .. <sup>(b)</sup> | Pokud ano, pak tvrzení o nahrazení (W)                                                                      | -              |
| Hodnoticí parametr pro míhání (PstLM)                                                                                     |         | 0,9               | Hodnoticí parametr pro stroboskopický jev (SVM)                                                             | 0,9            |

(a) „-“: nepoužije se;

(b) „-“: nepoužije se;



Model uvedený na unijní trh od 01/09/2021



**Registrační číslo v registru EPREL:** 562215

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/562215>

**Dodavatel:** McLED s.r.o. (Výrobce)

**Internetové stránky:** [www.mcled.cz](http://www.mcled.cz)

**Péče o zákazníky:**

**Název:** obchodní oddělení

**Internetové stránky:** [www.mcled.cz](http://www.mcled.cz)

**E-mail:** [obchod@mcled.cz](mailto:obchod@mcled.cz)

**Telefon:** +420 220 184 820

**Adresa:**

Vídeňská 185  
252 50 Vestec  
Česká republika

# Informačný list výrobku

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

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

**Adresa dodávateľa:** obchodní oddělení, Vídeňská 185, 252 50 Vestec Praha - západ, CZ

**Identifikačný kód modelu:** ML-312.148.87.0

## Typ svetelného zdroja:

|                                                               |      |                                    |     |
|---------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|-----|
| Použitá technológia osvetlenia:                               | LED  | Nesmerový alebo smerový:           | DLS |
| Typ päťice svetelného zdroja (alebo iné elektrické rozhranie) | GU10 |                                    |     |
| Napájaný zo siete alebo nena-<br>pájaný zo siete:             | MLS  | Pripojený zdroj svet-<br>la (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 |
|-----------|---------|-----------|---------|
|-----------|---------|-----------|---------|

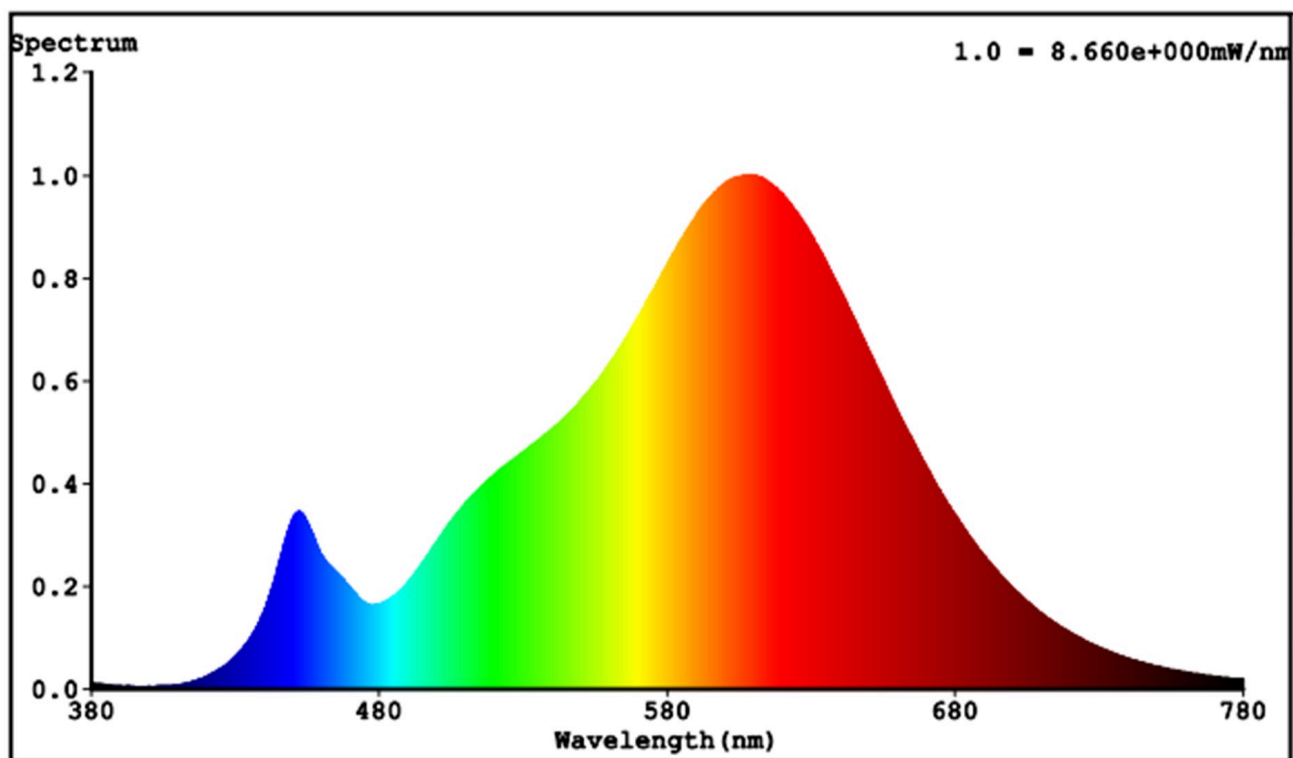
### Všeobecné parametre výrobku:

|                                                                                                                                                        |                   |                                                                                                                                                                                                              |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Spotreba energie v režime za-<br>pnutia (kWh/1 000 h) zaokrúh-<br>lená nahor na najbližšie celé čís-<br>lo                                             | 5                 | Trieda energetickej<br>účinnosti                                                                                                                                                                             | F     |
| Užitočný svetelný tok ( $\phi_{use}$ )<br>s uvedením, či ide o svetelný<br>tok v guli (360°), širokom kuže-<br>li (120°) alebo zúženom kuželi<br>(90°) | 400 v guli (360°) | Náhradná teplota<br>chromatickosti zaok-<br>rúhlená na najbliž-<br>ších 100 K ale-<br>bo rozsah náhrad-<br>ných teplôt chroma-<br>tickosti zaokrúhlený<br>na najbližších 100 K,<br>ktorý možno nasta-<br>viť | 2 700 |
| Spotreba v režime zapnutia<br>( $P_{on}$ ), vyjadrená vo W                                                                                             | 4,6               | Spotreba v režime<br>pohotovosti ( $P_{sb}$ ) vy-<br>jadrená vo W a zaok-<br>rúhlená na dve desa-<br>tinné miesta                                                                                            | 0,00  |
| Spotreba v režime pohotovosti<br>pri zapojení v sieti ( $P_{net}$ ) v prípa-<br>de CLS, vyjadrená vo W a zaok-<br>rúhlená na dve desatinné mies-<br>ta | -                 | Index podania farieb<br>zaokrúhlený na najb-<br>lížšie celé číslo alebo<br>rozsah hodnôt CRI,<br>ktorý možno nasta-<br>viť                                                                                   | 80    |

|                                                                                                                                                                     |       |    |                                                                                              |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Vonkajšie rozmery bez prípadného samostatného ovládacieho zariadenia, častí na ovládanie osvetlenia a častí, ktoré neslúžia na ovládanie osvetlenia (v milimetroch) | Výška | 56 | Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži                     | Pozri obrázok na poslednej strane |
|                                                                                                                                                                     | Šírka | 50 |                                                                                              |                                   |
|                                                                                                                                                                     | Hĺbka | 50 |                                                                                              |                                   |
| Tvrdenie o rovnocennom výkone <sup>(a)</sup>                                                                                                                        | -     | -  | Ak áno, rovnocenný výkon (W)                                                                 | -                                 |
|                                                                                                                                                                     |       |    | Súradnice chromatickosti (x a y)                                                             | 0,500<br>0,500                    |
| <b>Parametre smerových svetelných zdrojov:</b>                                                                                                                      |       |    |                                                                                              |                                   |
| Maximálna svietivosť (cd)                                                                                                                                           | 120   |    | Uhol svetelného zväzku v stupňoch alebo rozsah uhlov svetelného zväzku, ktorý možno nastaviť | 110                               |
| <b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:</b>                                                                                                                     |       |    |                                                                                              |                                   |
| Hodnota indexu podania farieb R9                                                                                                                                    | 59    |    | Činiteľ funkčnej spoľahlivosti                                                               | -                                 |
| Činiteľ starnutia svetelného zdroja                                                                                                                                 | -     |    |                                                                                              |                                   |
| <b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED napájaných zo siete:</b>                                                                                                 |       |    |                                                                                              |                                   |
| Činiteľ fázového posunu (cos $\phi$ 1)                                                                                                                              | 0,50  |    | Farebná konzistencia v MacAdamových elipsách                                                 | 4                                 |
| 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)                                                                                                                                    | 0,9   |    | Merná veličina stroboskopického javu (SVM)                                                   | 0,9                               |

(a) „-“: neuplatňuje sa;

(b) „-“: neuplatňuje sa;



Model uvedený na trh Únie od 01/09/2021



**Registračné číslo v databáze EPREL:** 562215

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/562215>

**Dodávateľ:** McLED s.r.o. (Výrobca)

**Webové sídlo:** [www.mclcd.cz](http://www.mclcd.cz)

**Služba starostlivosti o zákazníka:**

**Meno:** obchodní oddělení

**Webové sídlo:** [www.mclcd.cz](http://www.mclcd.cz)

**E-mail:** [obchod@mclcd.cz](mailto:obchod@mclcd.cz)

**Telefón:** +420 220 184 820

**Adresa:**

Vídeňská 185  
252 50 Vestec  
Česká republika



# Product Information Sheet

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

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

**Supplier's address:** obchodní oddělení, Vídeňská 185, 252 50 Vestec Praha - západ, CZ

**Model identifier:** ML-312.148.87.0

## Type of light source:

|                                                     |      |                                 |     |
|-----------------------------------------------------|------|---------------------------------|-----|
| Lighting technology used:                           | LED  | Non-directional or directional: | DLS |
| Light source cap-type (or other electric interface) | GU10 |                                 |     |
| 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  |

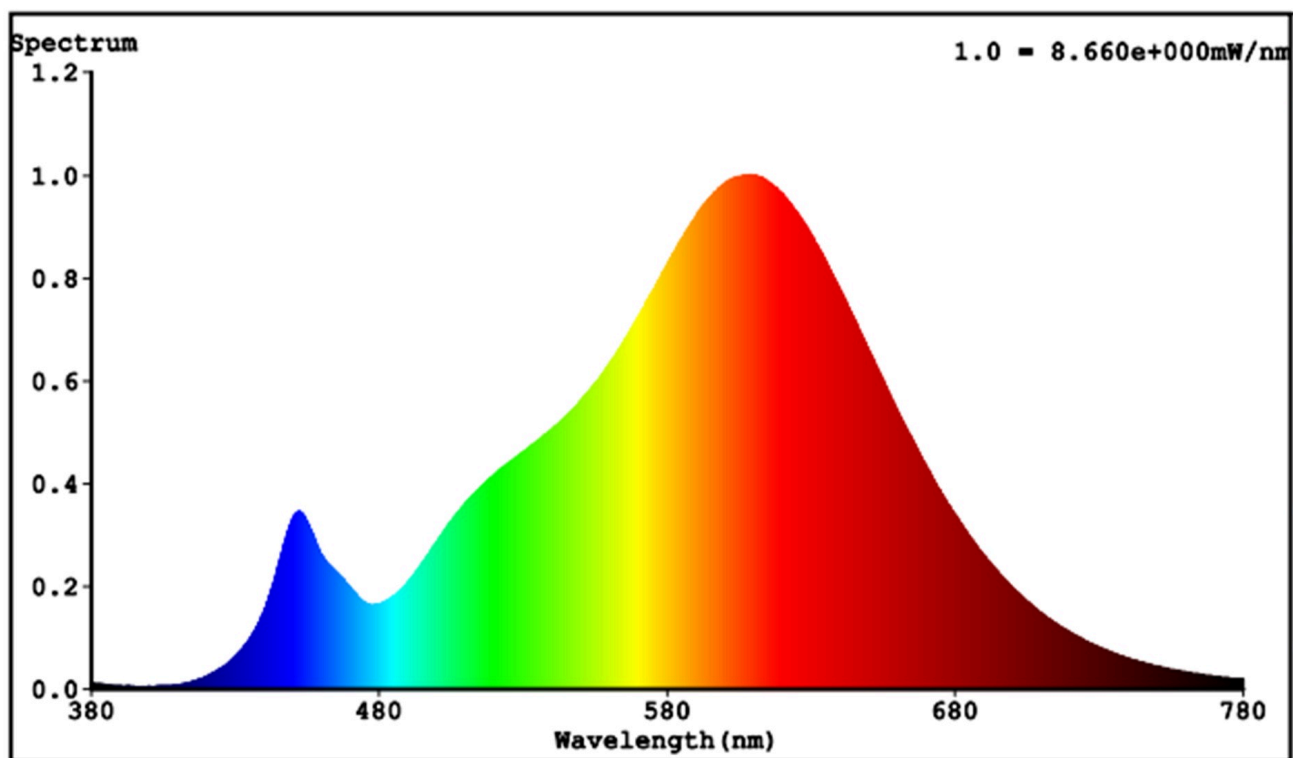
## Product parameters

| Parameter                                                                                                                                      | Value                | Parameter                                                                                                                                                  | Value                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>General product parameters:</b>                                                                                                             |                      |                                                                                                                                                            |                        |
| Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h), rounded up to the nearest integer                                                                  | 5                    | 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°) | 400 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                                                                                                     | 4,6                  | 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 separate control gear, lighting control                                                                               | Height               | Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load                                                                                    | See image in last page |
|                                                                                                                                                | Width                |                                                                                                                                                            |                        |
|                                                                                                                                                | Depth                |                                                                                                                                                            |                        |

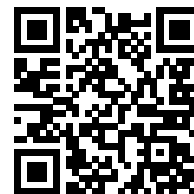
|                                                                                                                         |      |                                                                    |                |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------|----------------|--|
| parts and non-lighting control parts, if any (millimetre)                                                               |      |                                                                    |                |  |
| Claim of equivalent power <sup>(a)</sup>                                                                                | -    | If yes, equivalent power (W)                                       | -              |  |
|                                                                                                                         |      | Chromaticity coordinates (x and y)                                 | 0,500<br>0,500 |  |
| <b>Parameters for directional light sources:</b>                                                                        |      |                                                                    |                |  |
| Peak luminous intensity (cd)                                                                                            | 120  | Beam angle in degrees, or the range of beam angles that can be set | 110            |  |
| <b>Parameters for LED and OLED light sources:</b>                                                                       |      |                                                                    |                |  |
| R9 colour rendering index value                                                                                         | 59   | Survival factor                                                    | -              |  |
| the lumen maintenance factor                                                                                            | -    |                                                                    |                |  |
| <b>Parameters for LED and OLED mains light sources:</b>                                                                 |      |                                                                    |                |  |
| displacement factor (cos $\phi_1$ )                                                                                     | 0,50 | Colour consistency in McAdam ellipses                              | 4              |  |
| 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)                                                                                                 | 0,9  | Stroboscopic effect metric (SVM)                                   | 0,9            |  |

(a) - : not applicable;

(b) - : not applicable;



Model placed on the Union market from 01/09/2021



**EPREL registration number:** 562215

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/562215>

**Supplier:** McLED s.r.o. (Manufacturer)

**Website:** [www.mcled.cz](http://www.mcled.cz)

**Customer care service:**

**Name:** obchodní oddělení

**Website:** [www.mcled.cz](http://www.mcled.cz)

**Email:** [obchod@mcled.cz](mailto:obchod@mcled.cz)

**Phone:** +420 220 184 820

**Address:**

Vídeňská 185  
252 50 Vestec  
Czech Republic

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur  
Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** McLED

**Anschrift des Lieferanten:** obchodní oddělení, Vídeňská 185, 252 50 Vestec Praha - západ, CZ

**Modellkennung:** ML-312.148.87.0

**Art der Lichtquelle:**

|                                                                         |      |                              |      |
|-------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED  | Ungebündelt oder gebündelt:  | DLS  |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | GU10 |                              |      |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:            | MLS  | Vernetzte Lichtquelle (CLS): | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle:                                       | Nein | Hülle:                       | -    |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:                                     | Nein |                              |      |
| Blendschutzschild:                                                      | Nein | Dimmbar:                     | Nein |

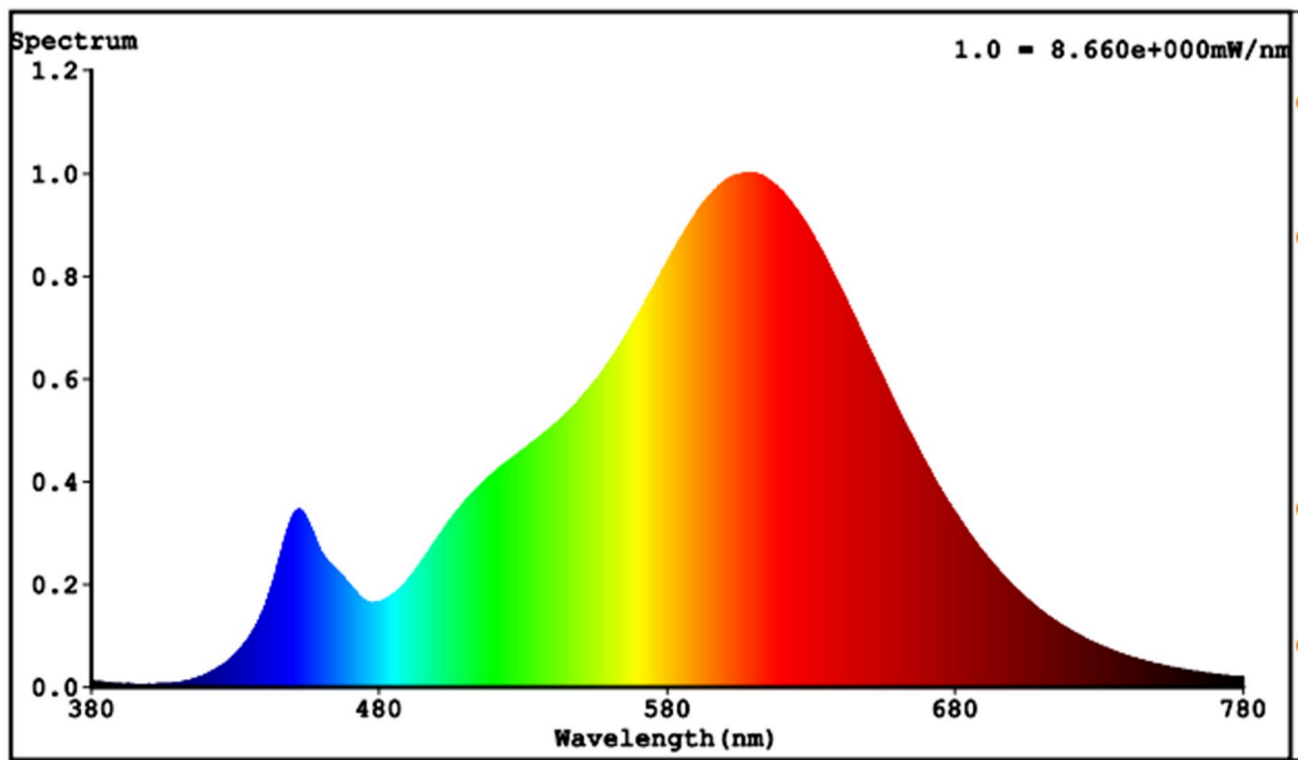
## Produktparameter

| Parameter                                                                                                                                                                                                  | Wert                         | Parameter                                                                                                                                                         | Wert  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>                                                                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                                   | 5                            | Energieeffizienzklasse                                                                                                                                            | F     |
| Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht | 400 in Kugel ( $360^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2 700 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W                                                                                                                                                         | 4,6                          | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                | 0,00  |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )                                                                                                                                         | -                            | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                   | 80    |

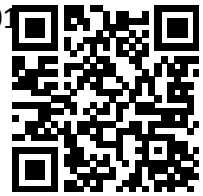
|                                                                                                                                               |        |      |                                                                          |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                                           |        |      | ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte                |                              |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)                   | Höhe   | 56   | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                                               | Breite | 50   |                                                                          |                              |
|                                                                                                                                               | Tiefe  | 50   |                                                                          |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                                               |        | -    | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|                                                                                                                                               |        |      | Farbwertanteile (x und y)                                                | 0,500<br>0,500               |
| <b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>                                                                                      |        |      |                                                                          |                              |
| Spitzenlichtstärke (cd)                                                                                                                       |        | 120  | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel    | 110                          |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                                              |        |      |                                                                          |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                                               |        | 59   | Lebensdauerfaktor                                                        | -                            |
| Lichtstromerhalt                                                                                                                              |        | -    |                                                                          |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>                                                                                 |        |      |                                                                          |                              |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )                                                                                                           |        | 0,50 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                       | 4                            |
| Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt. |        | _(b) | Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)                     | -                            |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                                                                                                                    |        | 0,9  | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                   | 0,9                          |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.



**EPREL-Eintragungsnummer** 562215

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/562215>

**Lieferant:** McLED s.r.o. (Hersteller)

**Website:** [www.mclcd.cz](http://www.mclcd.cz)

**Kundenbetreuung:**

**Name:** obchodní oddělení

**Website:** [www.mclcd.cz](http://www.mclcd.cz)

**E-Mail-Adresse:** [obchod@mclcd.cz](mailto:obchod@mclcd.cz)

**Telefonnummer:** +420 220 184 820

**Anschrift:**

Vídeňská 185

252 50 Vestec

Tschechische Republik



# Termékinformációs adatlap

A BIZOTTSÁG (EU) 2019/2015 FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE a fényforrások energiacímkezéséről

**A szállító neve vagy védjegye:** McLED

**A szállító címe:** obchodní oddělení, Vídeňská 185, 252 50 Vestec Praha - západ, CZ

**Modellazonosító:** ML-312.148.87.0

**A fényforrás típusa:**

|                                                           |      |                                       |            |
|-----------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|------------|
| Használt világítástechnológia:                            | LED  | Nem irányított vagy irányított fényű: | irányított |
| A fényforrás fejtípusa<br>(vagy más elektromos interfész) | GU10 |                                       |            |
| Hálózati vagy nem hálózati:                               | MLS  | Összekapcsolt fényforrás (CLS):       | Nem        |
| Állítható színű fényforrás:                               | Nem  | Burkolat:                             | -          |
| Nagy fénysűrűségű fényforrás:                             | Nem  |                                       |            |
| Vakításgátló:                                             | Nem  | Szabályozható:                        | Nem        |

## Termékparaméterek

| Paraméter | Érték | Paraméter | Érték |
|-----------|-------|-----------|-------|
|-----------|-------|-----------|-------|

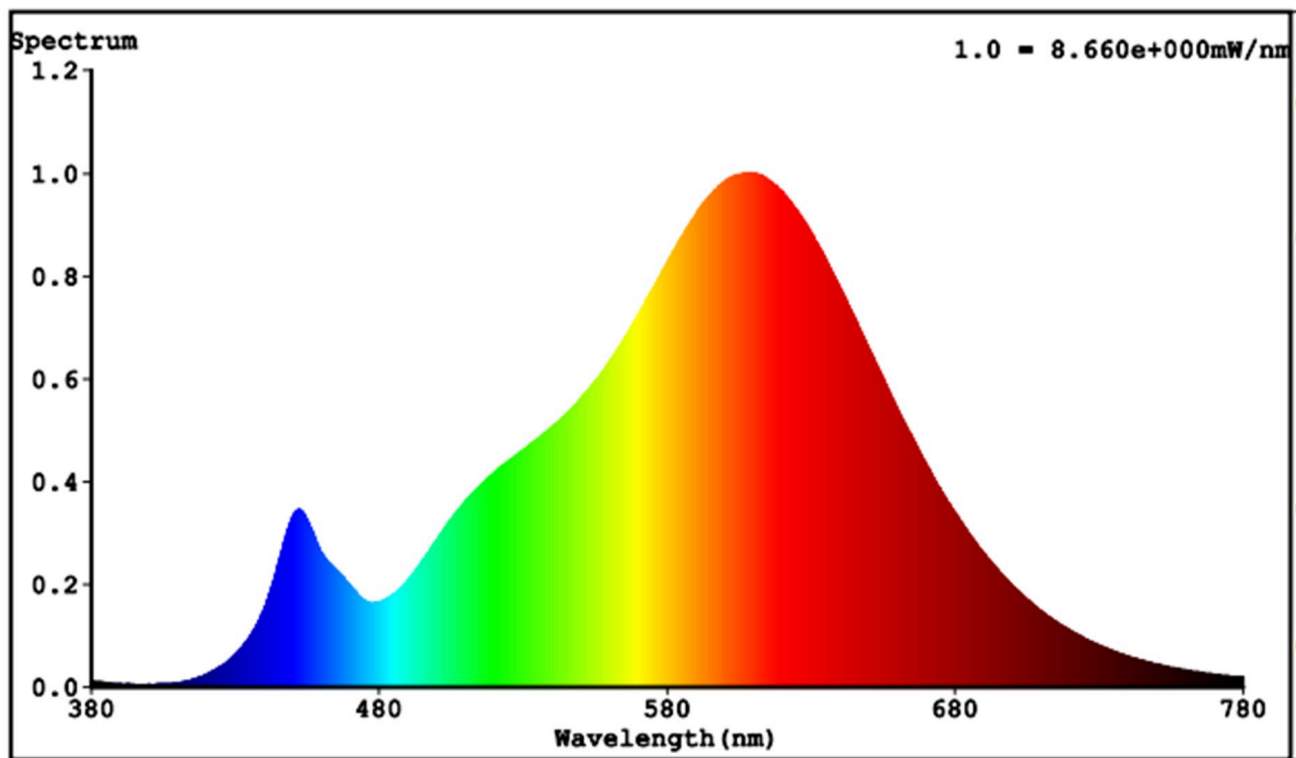
### Általános termékparaméterek:

|                                                                                                                                                                 |                                   |                                                                                                                                                                       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (kWh/1000 óra), a legközelebbi egész számra felkerekítve                                                                | 5                                 | Energiahatékonysági osztály                                                                                                                                           | F     |
| Hasznos fénysűrűség (Φ <sub>use</sub> ), annak feltüntetésével, hogy az érték gömb (360°), széles kúp (120°) vagy keskeny kúp (90°) alakú fénysűrűsége érvényes | 400 a következőre:<br>Gömb (360°) | A korrelált színhőmérséklet, a legközelebbi 100 K értékre kerekítve, vagy a beállítható korrelált színhőmérsékletek tartománya a legközelebbi 100 K értékre kerekítve | 2 700 |
| A bekapcsolt üzemmód energiafogyasztása (P <sub>on</sub> ), W-ban kifejezve                                                                                     | 4,6                               | A készenléti üzemmód energiafogyasztása (P <sub>sb</sub> W-ban kifejezve és két tizedesjegyre kerekítve                                                               | 0,00  |
| A hálózatzvezérelt készenléti üzemmód energiafogyasztása (P <sub>net</sub> ) összekapcsolt fényforrás esetében, W-ban kifejezve és két tizedesjegyre kerekítve  | -                                 | Színvisszaadási index, a legközelebbi egész számra kerekítve, vagy a színvisszaadási index                                                                            | 80    |

|                                                                                                                                                                                |           |      |                                                                                                                    |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                |           |      | beállítható<br>értéktartománya                                                                                     |                                   |
| Külső<br>méretek,<br>adott esetben<br>a különálló<br>vezérlőegység,<br>a<br>világításvezérlő<br>alkotóelemek<br>és a nem<br>világító<br>alkotóelemek<br>nélkül<br>(milliméter) | Magasság  | 56   | Spektrális<br>teljesítményeloszlás<br>a 250 nm és<br>800 nm közötti<br>tartományban,<br>teljes terhelés<br>mellett | Lásd a képet az<br>utolsó oldalon |
|                                                                                                                                                                                | Szélesség | 50   |                                                                                                                    |                                   |
|                                                                                                                                                                                | Mélység   | 50   |                                                                                                                    |                                   |
| Egyenértékű teljesítményre<br>való utalás <sup>(a)</sup>                                                                                                                       |           | -    | Ha igen, akkor<br>az egyenértékű<br>teljesítmény (W)                                                               | -                                 |
|                                                                                                                                                                                |           |      | Színkoordináták (x<br>és y)                                                                                        | 0,500<br>0,500                    |
| <b>Irányított fényű fényforrások paraméterei:</b>                                                                                                                              |           |      |                                                                                                                    |                                   |
| Fényerősség csúcsértéke (cd)                                                                                                                                                   |           | 120  | Fénynyílásszög<br>fokban kifejezve<br>vagy a beállítható<br>fénynyílásszögek<br>tartománya                         | 110                               |
| <b>LED- és OLED-fényforrások paraméterei:</b>                                                                                                                                  |           |      |                                                                                                                    |                                   |
| R9 színvisztaadási index értéke                                                                                                                                                |           | 59   | Élettartam-tényező                                                                                                 | -                                 |
| Fényáram-stabilitási tényező                                                                                                                                                   |           | -    |                                                                                                                    |                                   |
| <b>Hálózati LED- és OLED-fényforrások paraméterei:</b>                                                                                                                         |           |      |                                                                                                                    |                                   |
| Eltolási tényező (cos $\phi_1$ )                                                                                                                                               |           | 0,50 | Színkonzisztencia<br>MacAdam-féle<br>ellipszisekben                                                                | 4                                 |
| Arra való utalások, hogy<br>a LED-fényforrás helyettesít<br>egy beépített előtét nélküli,<br>meghatározott teljesítményű<br>fluoreszkáló fényforrást.                          |           | -(b) | Ha igen, akkor a<br>helyettesítésre való<br>utalás (W)                                                             | -                                 |
| Villogás mértéke (Pst LM)                                                                                                                                                      |           | 0,9  | Stroboszkópos hatás<br>mértéke (SVM)                                                                               | 0,9                               |

(a) : nem alkalmazandó;

(b) : nem alkalmazandó;



A modellt forgalomba hozták az Unió piacán Legkorábbi időpont: 01/09/2021



**EPREL-nyilvántartási szám:** 562215

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/562215>

**Szállító:** McLED s.r.o. (Gyártó)

**Weboldal:** [www.mclcd.cz](http://www.mclcd.cz)

**Ügyfélszolgálat:**

**Név:** obchodní oddělení

**Weboldal:** [www.mclcd.cz](http://www.mclcd.cz)

**E-mail:** [obchod@mclcd.cz](mailto:obchod@mclcd.cz)

**Telefonszám:** +420 220 184 820

**Cím:**

Vídeňská 185

252 50 Vestec

Cseh Köztársaság