

# 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-325.004.92.0

## Typ světelného zdroje:

|                                                              |      |                                 |           |
|--------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|-----------|
| Použitý typ světelného zdroje:                               | LED  | Nesměrový nebo směrový:         | nesměrový |
| Typ patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní) | G4   |                                 |           |
| Síťový nebo nesíťový:                                        | NMLS | 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 |
|----------|---------|----------|---------|
|----------|---------|----------|---------|

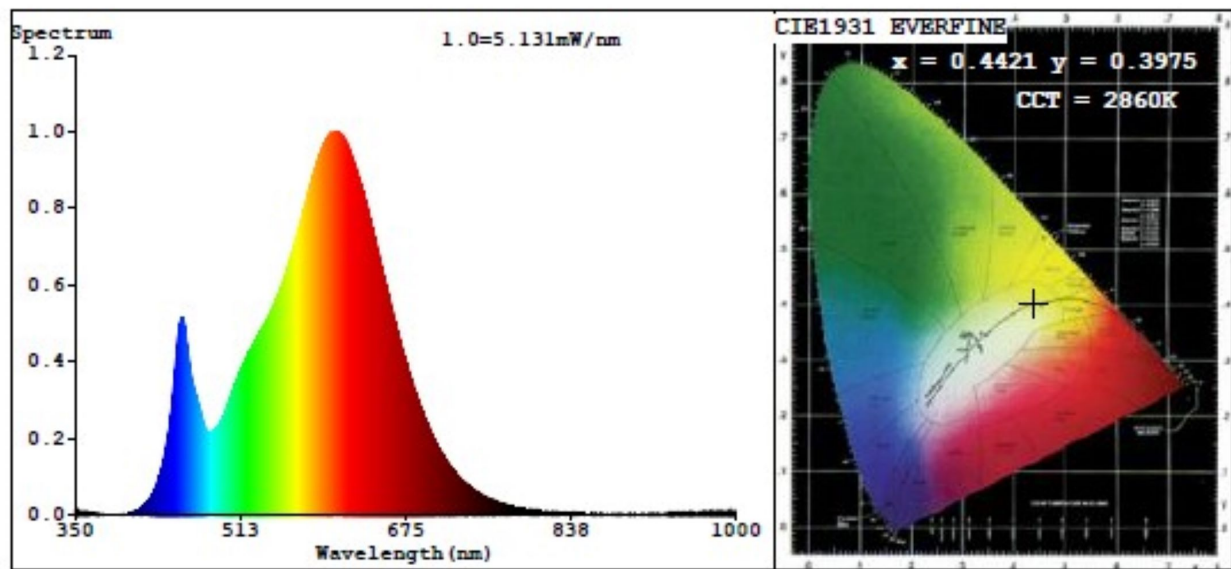
### Obecné parametry výrobku:

|                                                                                                                                                  |                         |                                                                                                                                                                      |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh/1 000 h) zaokrouhlená na nejbližší celé číslo                                                             | 2                       | 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°) | 220 in Všeměrový (360°) | Náhradní teplota chromatičnosti zaokrouhlená na nejbližších 100 K nebo rozsah náhradních teplot chromatičnosti zaokrouhlený na nejbližších 100 K, které lze nastavit | 3 000                          |
| Příkon v zapnutém stavu ( $P_{\text{on}}$ ) vyjádřený ve W                                                                                       | 2,0                     | 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 | 10   | 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)      | 0,440<br>0,380 |
| <b>Parametry pro LED a OLED světelné zdroje:</b>                                                                          |         |      |                                        |                |
| Hodnota indexu podání barev R9                                                                                            |         | 20   | Činitel funkční spolehlivosti          | -              |
| Činitel stárnutí                                                                                                          |         | 0,80 |                                        |                |

(a) „-“: nepoužije se;

(b) „-“: nepoužije se;



Model uvedený na unijní trh od 29/09/2021



**Registrační číslo v registru EPREL:** 988669

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/988669>

**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-325.004.92.0

## Typ svetelného zdroja:

|                                                               |      |                                    |      |
|---------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|------|
| Použitá technológia osvetlenia:                               | LED  | Nesmerový alebo smerový:           | NDLS |
| Typ päťice svetelného zdroja (alebo iné elektrické rozhranie) | G4   |                                    |      |
| Napájaný zo siete alebo nena-<br>pájaný zo siete:             | NMLS | 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 |
|-----------|---------|-----------|---------|
|-----------|---------|-----------|---------|

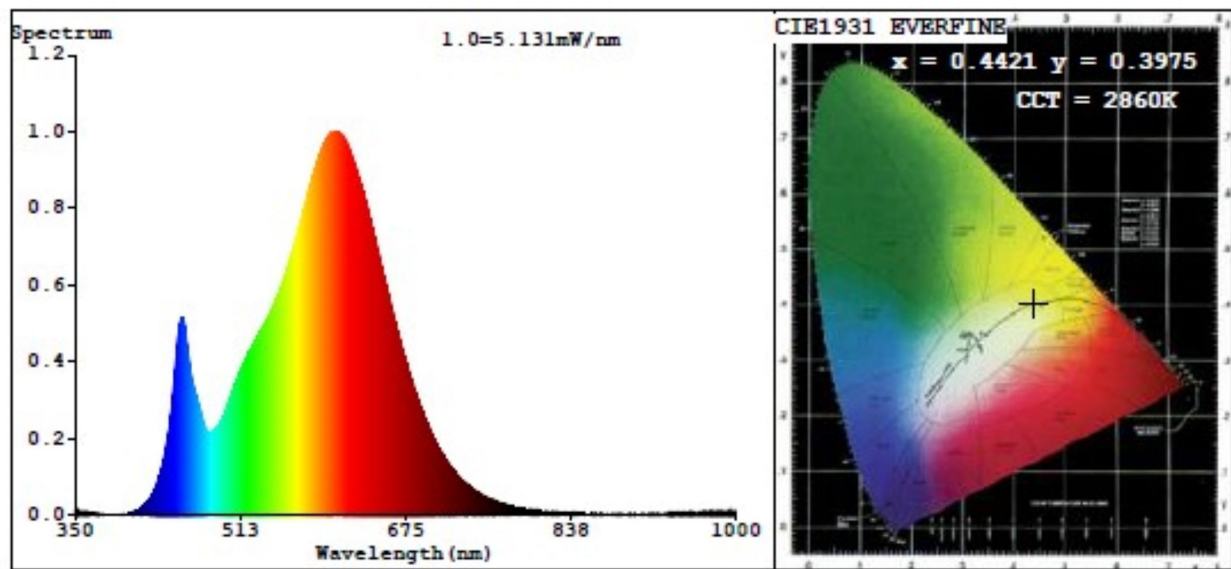
### Všeobecné parametre výrobku:

|                                                                                                                                                        |                   |                                                                                                                                                                                                             |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Spotreba energie v režime za-<br>pnutia (kWh/1 000 h) zaokrúh-<br>lená nahor na najbližšie celé čís-<br>lo                                             | 2                 | 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°) | 220 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 nast-<br>viť | 3 000 |
| Spotreba v režime zapnutia<br>( $P_{on}$ ), vyjadrená vo W                                                                                             | 2,0               | 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 nast-<br>viť                                                                                   | 80    |

|                                                                                                                                                                     |       |      |                                                                          |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Vonkajšie rozmery bez prípadného samostatného ovládacieho zariadenia, častí na ovládanie osvetlenia a častí, ktoré neslúžia na ovládanie osvetlenia (v milimetroch) | Výška | 38   | Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži | Pozri obrázok na poslednej strane |
|                                                                                                                                                                     | Šírka | 10   |                                                                          |                                   |
|                                                                                                                                                                     | Hĺbka | 10   |                                                                          |                                   |
| Tvrdenie o rovnocennom výkone <sup>(a)</sup>                                                                                                                        |       | -    | Ak áno, rovnocenný výkon (W)                                             | -                                 |
|                                                                                                                                                                     |       |      | Súradnice chromatickosti (x a y)                                         | 0,440<br>0,380                    |
| <b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:</b>                                                                                                                     |       |      |                                                                          |                                   |
| Hodnota indexu podania farieb R9                                                                                                                                    |       | 20   | Činiteľ funkčnej spoľahlivosti                                           | -                                 |
| Činiteľ starnutia svetelného zdroja                                                                                                                                 |       | 0,80 |                                                                          |                                   |

(a) „-“: neuplatňuje sa;

(b) „-“: neuplatňuje sa;



Model uvedený na trh Únie od 29/09/2021



**Registračné číslo v databáze EPREL:** 988669

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/988669>

**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-325.004.92.0

## Type of light source:

|                                                     |      |                                 |      |
|-----------------------------------------------------|------|---------------------------------|------|
| Lighting technology used:                           | LED  | Non-directional or directional: | NDLS |
| Light source cap-type (or other electric interface) | G4   |                                 |      |
| Mains or non-mains:                                 | NMLS | Connected light source (CLS):   | No   |
| Colour-tuneable light source:                       | No   | Envelope:                       | -    |
| High luminance light source:                        | No   |                                 |      |
| Anti-glare shield:                                  | No   | Dimmable:                       | No   |

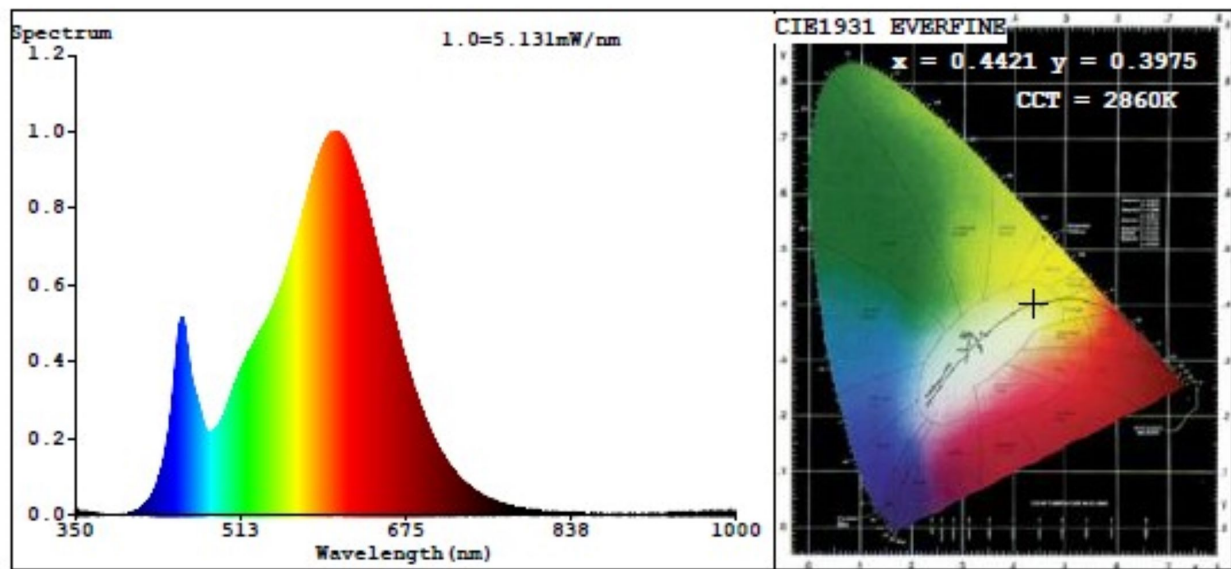
## Product parameters

| Parameter                                                                                                                                      | Value                | Parameter                                                                                                                                                  | Value                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>General product parameters:</b>                                                                                                             |                      |                                                                                                                                                            |                        |
| Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h), rounded up to the nearest integer                                                                  | 2                    | 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°) | 220 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 | 3 000                  |
| On-mode power ( $P_{on}$ ), expressed in W                                                                                                     | 2,0                  | 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) | 0,440<br>0,380 |  |
| <b>Parameters for LED and OLED light sources:</b>         |      |                                    |                |  |
| R9 colour rendering index value                           | 20   | Survival factor                    | -              |  |
| the lumen maintenance factor                              | 0,80 |                                    |                |  |

(a) : not applicable;

(b) : not applicable;



Model placed on the Union market from 29/09/2021



**EPREL registration number:** 988669

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/988669>

**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-325.004.92.0

**Art der Lichtquelle:**

|                                                                         |      |                              |      |
|-------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED  | Ungebündelt oder gebündelt:  | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | G4   |                              |      |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:            | NMLS | Vernetzte Lichtquelle (CLS): | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle:                                       | Nein | Hülle:                       | -    |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:                                     | Nein |                              |      |
| Blendschutzschild:                                                      | Nein | Dimmbar:                     | Nein |

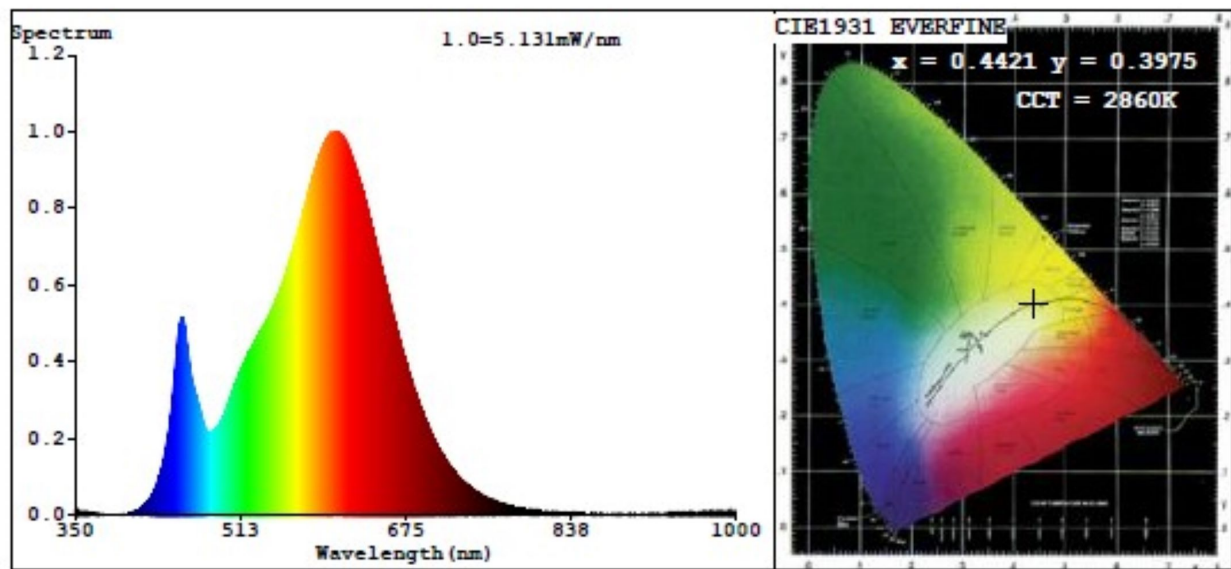
## Produktparameter

| Parameter                                                                                                                                                                                                  | Wert                         | Parameter                                                                                                                                                         | Wert  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>                                                                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                                   | 2                            | 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 | 220 in Kugel ( $360^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 3 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W                                                                                                                                                         | 2,0                          | 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    |

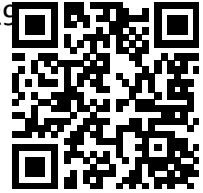
|                                                                                                                             |        |      |                                                                          |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 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   | 38   | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                             | Breite | 10   |                                                                          |                              |
|                                                                                                                             | Tiefe  | 10   |                                                                          |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                             |        | -    | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|                                                                                                                             |        |      | Farbwertanteile (x und y)                                                | 0,440<br>0,380               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                            |        |      |                                                                          |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                             |        | 20   | Lebensdauerfaktor                                                        | -                            |
| Lichtstromerhalt                                                                                                            |        | 0,80 |                                                                          |                              |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 29



**EPREL-Eintragungsnummer** 988669

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/988669>

**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-325.004.92.0

**A fényforrás típusa:**

|                                                           |      |                                       |                |
|-----------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|----------------|
| Használt világítástechnológia:                            | LED  | Nem irányított vagy irányított fényű: | Nem irányított |
| A fényforrás fejtípusa<br>(vagy más elektromos interfész) | G4   |                                       |                |
| Hálózati vagy nem hálózati:                               | NMLS | Összekapcsolt fényforrás (CLS):       | Nem            |
| Állítható színű fényforrás:                               | Nem  | Burkolat:                             | -              |
| Nagy fénysűrűségű fényforrás:                             | Nem  |                                       |                |
| Vakításgátló:                                             | Nem  | Szabályozható:                        | Nem            |

## Termékparaméterek

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

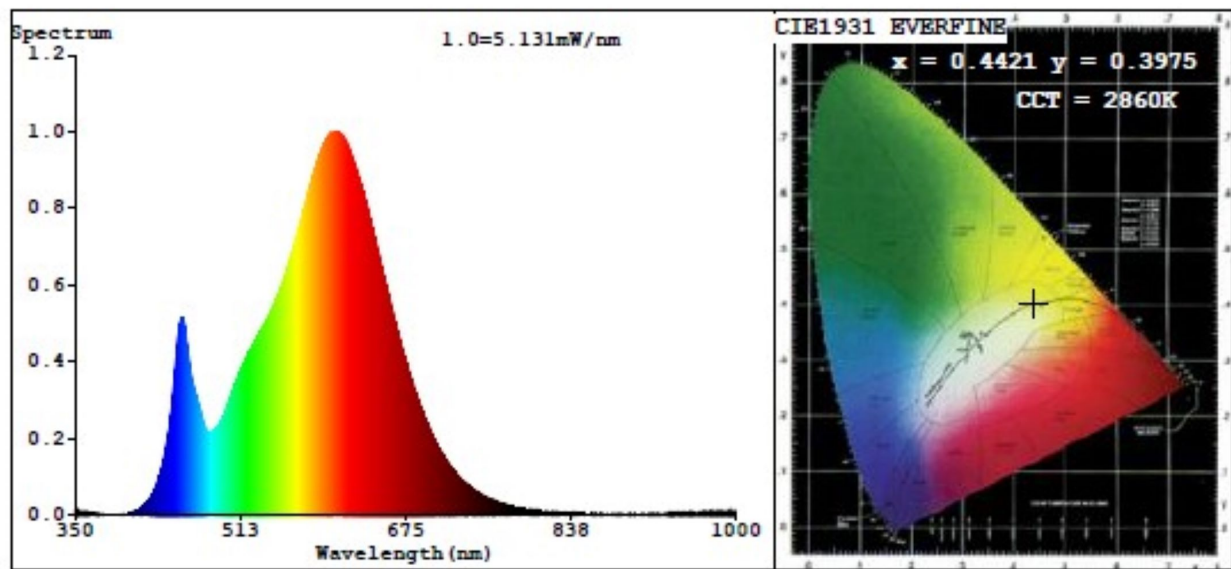
### Általános termékparaméterek:

|                                                                                                                                                                |                                   |                                                                                                                                                                       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (kWh/1000 óra), a legközelebbi egész számra felkerekítve                                                               | 2                                 | Energiahatékonysági osztály                                                                                                                                           | F     |
| Hasznos fényáram ( $\Phi_{\text{use}}$ ), annak feltüntetésével, hogy az érték gömb (360°), széles kúp (120°) vagy keskeny kúp (90°) alakú fényáramra érvényes | 220 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 | 3 000 |
| A bekapcsolt üzemmód energiafogyasztása ( $P_{\text{on}}$ ), W-ban kifejezve                                                                                   | 2,0                               | A készenléti üzemmód energiafogyasztása ( $P_{\text{sb}}$ W-ban kifejezve és két tizedesjegyre kerekítve                                                              | 0,00  |
| A hálózatvezérelt készenléti üzemmód energiafogyasztása ( $P_{\text{net}}$ ) összekapcsolt fényforrás esetében, W-ban kifejezve és két tizedesjegyre kerekítve | -                                 | Színvisszaadási index, a legközelebbi egész számra kerekítve, vagy a színvisszaadási index                                                                            | 80    |

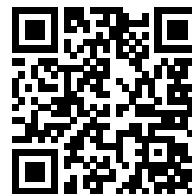
|                                                                                                                                                                                |           |      |                                                                                                                    |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                |           |      | 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  | 38   | 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 | 10   |                                                                                                                    |                                   |
|                                                                                                                                                                                | Mélység   | 10   |                                                                                                                    |                                   |
| Egyenértékű teljesítményre<br>való utalás <sup>(a)</sup>                                                                                                                       |           | -    | Ha igen, akkor<br>az egyenértékű<br>teljesítmény (W)                                                               | -                                 |
|                                                                                                                                                                                |           |      | Színkoordináták (x<br>és y)                                                                                        | 0,440<br>0,380                    |
| <b>LED- és OLED-fényforrások paramétereit:</b>                                                                                                                                 |           |      |                                                                                                                    |                                   |
| R9 színvisszaadási index értéke                                                                                                                                                |           | 20   | Élettartam-tényező                                                                                                 | -                                 |
| Fényáram-stabilitási tényező                                                                                                                                                   |           | 0,80 |                                                                                                                    |                                   |

(a) : nem alkalmazandó;

(b) : nem alkalmazandó;



A modellt forgalomba hozták az Unió piacán Legkorábbi időpont: 29/09/2021



**EPREL-nyilvántartási szám:** 988669

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/988669>

**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