

# Product Information Sheet

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

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

**Supplier's address:** -

**Model identifier:** LU321

**Type of light source:**

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

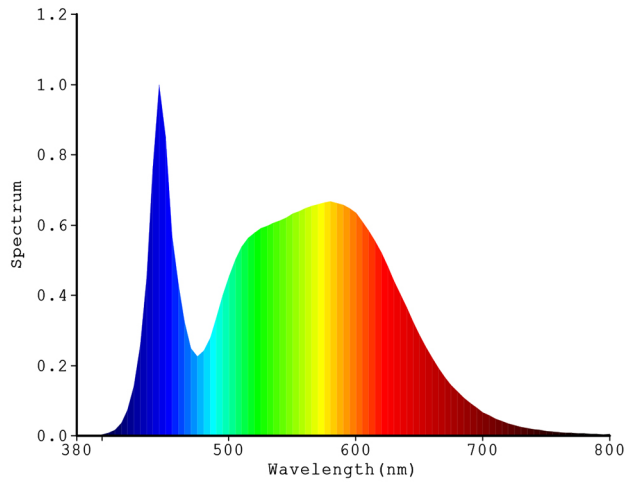
## Product parameters

| Parameter  | Value                      | Parameter  | Value                  |
|--|----------------------------|--|------------------------|
| <b>General product parameters:</b>   |                            |  |                        |
| Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h), rounded up to the nearest integer  | 100                        | Energy efficiency class  | D                      |
| 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°) | 12 000 in Wide cone (120°) | 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 | 5 000                  |
| On-mode power ( $P_{on}$ ), expressed in W   | 100,0                      | 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   | 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>  | -     | If yes, equivalent power (W)                                       | -                                    |
|   |       | Chromaticity coordinates (x and y)                                 | 0,350<br>0,350                       |
| <b>Parameters for directional light sources:</b>  |       |  |                                      |
| Peak luminous intensity (cd)  | 6 150 | Beam angle in degrees, or the range of beam angles that can be set | 90                                   |
| <b>Parameters for LED and OLED light sources:</b>   |       |  |                                      |
| R9 colour rendering index value   | 1     | Survival factor  | 1,00                                 |
| the lumen maintenance factor  | 0,96  |  |                                      |
| <b>Parameters for LED and OLED mains light sources:</b>   |       |  |                                      |
| displacement factor (cos $\phi$ 1)  | 0,98  | Colour consistency in McAdam ellipses                              | 1                                    |
| 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)   | 0,1   | Stroboscopic effect metric (SVM)                                   | 2,7                                  |

(a) : not applicable;

(b) : not applicable;



# Informačný list výrobku

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

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

**Adresa dodávateľa:** -

**Identifikačný kód modelu:** LU321

**Typ svetelného zdroja:**

|   |        |                               |     |
|---|--------|-------------------------------|-----|
| Použitá technológia osvetlenia:                               | LED    | Nesmerový alebo smerový:      | DLS |
| Typ päťice svetelného zdroja (alebo iné elektrické rozhranie) | nie je |                               |     |
| 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 |
|-----------|---------|-----------|---------|
|-----------|---------|-----------|---------|

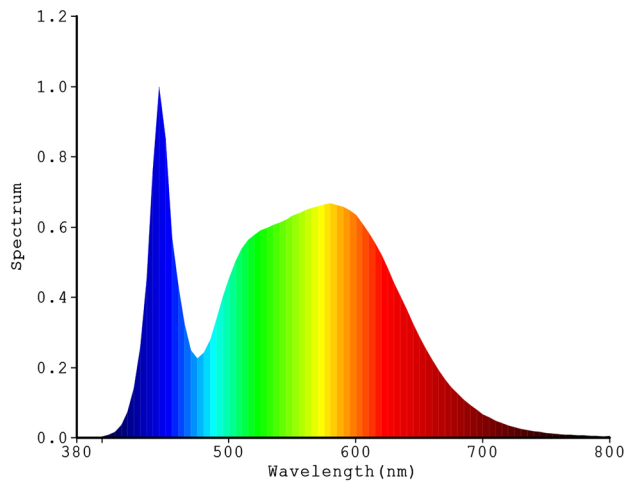
### Všeobecné parametre výrobku:

|  |                                |   |       |
|--|--------------------------------|---|-------|
| Spotreba energie v režime zapnutia (kWh/1 000 h) zaokrúhlená nahor na najbližšie celé číslo  | 100                            | Trieda energetickej účinnosti   | D     |
| Užitočný svetelný tok ( $\phi_{use}$ ) s uvedením, či ide o svetelný tok v guľi (360°), širokom kuželi (120°) alebo zúženom kuželi (90°) | 12 000 v širokom kuželi (120°) | Náhradná teplota chromatickosti zaokrúhlená na najbližších 100 K alebo rozsah náhradných teplôt chromatickosti zaokrúhlený na najbližších 100 K, ktorý možno nastaviť | 5 000 |
| Spotreba v režime zapnutia ( $P_{on}$ ), vyjadrená vo W  | 100,0                          | 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 | 253   | Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži                     | Pozri obrázok na poslednej strane |
|   | Šírka | 253   |  |                                   |
|   | Hĺbka | 154   |  |                                   |
| Tvrdenie o rovnocennom výkone <sup>(a)</sup>  |       | -     | Ak áno, rovnocenný výkon (W)   | -                                 |
|   |       |       | Súradnice chromatickosti (x a y)   | 0,350<br>0,350                    |
| <b>Parametre smerových svetelných zdrojov:</b>  |       |       |  |                                   |
| Maximálna svietivosť (cd)   |       | 6 150 | Uhol svetelného zväzku v stupňoch alebo rozsah uhlov svetelného zväzku, ktorý možno nastaviť | 90                                |
| <b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:</b>   |       |       |  |                                   |
| Hodnota indexu podania farieb R9  |       | 1     | Činiteľ funkčnej spoľahlivosti   | 1,00                              |
| Činiteľ starnutia svetelného zdroja   |       | 0,96  |  |                                   |
| <b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED napájaných zo siete:</b>   |       |       |  |                                   |
| Činiteľ fázového posunu (cos $\phi_1$ )   |       | 0,98  | Farebná konzistencia v MacAdamových elipsách   | 1                                 |
| 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)  |       | 0,1   | Merná veličina stroboskopického javu (SVM)   | 2,7                               |

(a) „-“: neuplatňuje sa;

(b) „-“: neuplatňuje sa;



# 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:** NEDES

**Adresa dodavatele:** -

**Identifikační značka modelu:** LU321

**Typ světelného zdroje:**

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

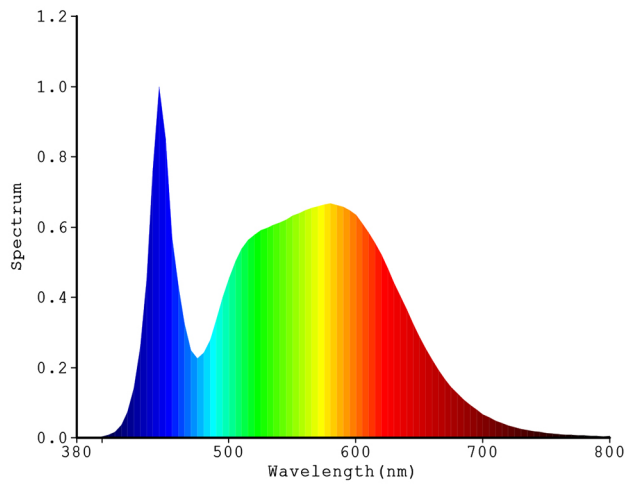
|   |                                   |  |       |
|---|-----------------------------------|--|-------|
| Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh/1 000 h) zaokrouhlená na nejbližší celé číslo  | 100                               | Třída energetické účinnosti  | D     |
| Užitečný světelný tok ( $\phi_{use}$ ) uvádějící, zda se jedná o tok všesměrový (360°), v širokém kuželu (120°) nebo v úzkém kuželu (90°) | 12 000 in V širokém kuželu (120°) | Náhradní teplota chromatičnosti zaokrouhlená na nejbližších 100 K nebo rozsah náhradních teplot chromatičnosti zaokrouhlený na nejbližších 100 K, které lze nastavit | 5 000 |
| Příkon v zapnutém stavu ( $P_{on}$ ) vyjádřený ve W   | 100,0                             | 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   | 253 | Spektrální složení zářivého toku v rozmezí 250 nm až 800 nm při plném výkonu                                | Viz obrázek na poslední straně |
|   | Šířka   | 253 |   |                                |
|   | Hloubka | 154 |   |                                |
| Údaj o rovnocenném příkonu <sup>(a)</sup>   | -       | -   | Pokud ano, rovnocenný příkon (W)  | -                              |
|   |         |     | Trichromatické souřadnice (x a y)   | 0,350<br>0,350                 |
| <b>Parametry směrových světelných zdrojů:</b>   |         |     |   |                                |
| Maximální svítivost (cd)  | 6 150   |     | Úhel poloviční osové svítivosti ve stupních nebo rozsah úhlů poloviční osové svítivosti, které lze nastavit | 90                             |
| <b>Parametry pro LED a OLED světelné zdroje:</b>  |         |     |   |                                |
| Hodnota indexu podání barev R9  | 1       |     | Činitel funkční spolehlivosti   | 1,00                           |
| Činitel stárnutí  | 0,96    |     |   |                                |
| <b>Parametry pro LED a OLED síťové světelné zdroje:</b>   |         |     |   |                                |
| Účinitel základní harmonické (cos $\phi_1$ )  | 0,98    |     | Stálost barev v násobcích MacAdamovy elipsy   | 1                              |
| 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)   | 0,1     |     | Hodnoticí parametr pro stroboskopický jev (SVM)   | 2,7                            |

(a) „-“: nepoužije se;

(b) „-“: nepoužije se;





# Termékinformációs adatlap

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

**A szállító neve vagy védjegye:** NEDES

**A szállító címe:** -

**Modellazonosító:** LU321

**A fényforrás típusa:**

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

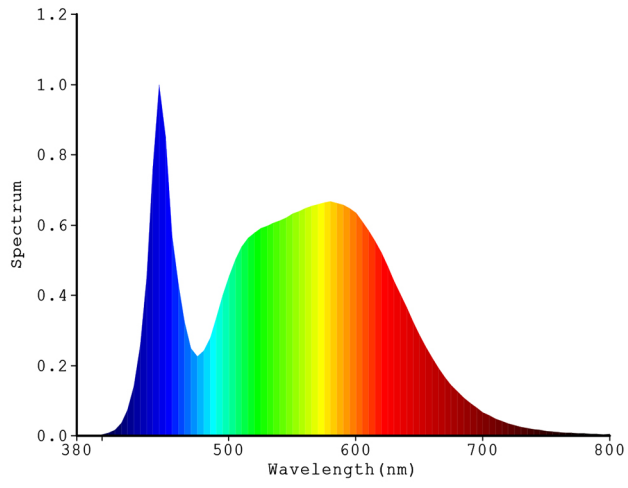
## Termékparaméterek

| Paraméter   | Érték                                      | Paraméter   | Érték |
|---|--|---|-------|
| <b>Általános termékparaméterek:</b>   |  |   |       |
| Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (kWh/1000 óra), a legközelebbi egész számra felkerekítve  | 100  | Energiahatékonysági osztály   | D     |
| Hasznos fényáram ( $\Phi_{use}$ ), annak feltüntetésével, hogy az érték gömb (360°), széles kúp (120°) vagy keskeny kúp (90°) alakú fényáramra érvényes | 12 000 a következőre:<br>Széles kúp (120°) | A korrelált színhőmérséklet, a legközelebbi 100 K értékre kerekítve, vagy a beállítható korrelált színhőmérsékletek tartománya a legközelebbi 100 K értékre kerekítve | 5 000 |
| A bekapcsolt üzemmód energiafogyasztása ( $P_{on}$ ), W-ban kifejezve   | 100,0                                      | A készenléti üzemmód energiafogyasztása ( $P_{sb}$ W-ban kifejezve és két tizedesjegyre kerekítve   | 0,00  |
| A hálózatvezérelt készenléti üzemmód energiafogyasztása ( $P_{net}$ ) 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  | 253   | 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 | 253   |  |                                   |
|  | Mélység   | 154   |  |                                   |
| Egyenértékű teljesítményre<br>való utalás <sup>(a)</sup>   |           | -     | Ha igen, akkor<br>az egyenértékű<br>teljesítmény (W)   | -                                 |
|  |           |       | Színkoordináták (x<br>és y)  | 0,350<br>0,350                    |
| <b>Irányított fényű fényforrások paraméterei:</b>  |           |       |  |                                   |
| Fényerősség csúcértéke (cd)  |           | 6 150 | Fénynyílásszög<br>fokban kifejezve<br>vagy a beállítható<br>fénynyílásszögek<br>tartománya                         | 90                                |
| <b>LED- és OLED-fényforrások paraméterei:</b>  |           |       |  |                                   |
| R9 színvisszaadási index értéke  |           | 1     | Élettartam-tényező   | 1,00                              |
| Fényáram-stabilitási tényező   |           | 0,96  |  |                                   |
| <b>Hálózati LED- és OLED-fényforrások paraméterei:</b>   |           |       |  |                                   |
| Eltolási tényező (cos φ1)  |           | 0,98  | Színkonzisztencia<br>MacAdam-féle<br>ellipszisekben  | 1                                 |
| 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)  |           | 0,1   | Stroboszkópos hatás<br>mértéke (SVM)   | 2,7                               |

(a): : nem alkalmazandó;

(b): : nem alkalmazandó;



# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** NEDES

**Anschrift des Lieferanten:** -

**Modellkennung:** LU321

**Art der Lichtquelle:**

|   |        |                              |      |
|---|--------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED    | Ungebündelt oder gebündelt:  | DLS  |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | nie je |                              |      |
| 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 |

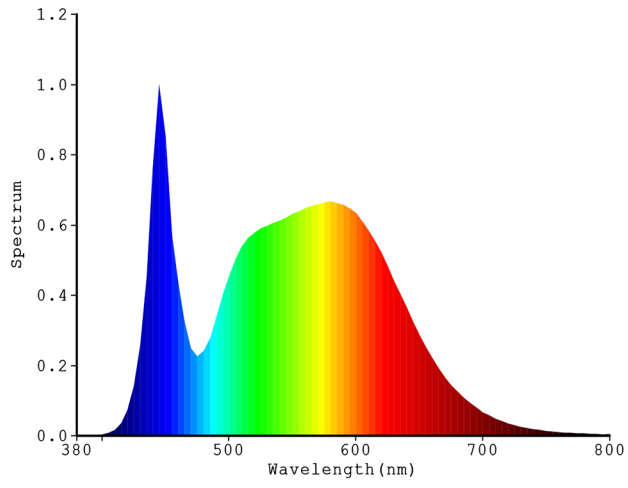
## Produktparameter

| Parameter  | Wert                                    | Parameter   | Wert  |
|--|---|---|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>  |   |   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet   | 100                                     | Energieeffizienzklasse  | D     |
| 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 | 12 000 in breiter Kegel ( $120^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 5 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W   | 100,0                                   | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet  | 0,00  |

|   |        |       |  |                              |
|---|--------|-------|--|------------------------------|
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ ) für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                        |        | -     | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte | 80                           |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuereinheit und Nicht-Beleuchtungssteuereinheit (Millimeter)             | Höhe   | 253   | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast                                 | Siehe Bild auf letzter Seite |
|   | Breite | 253   |  |                              |
|   | Tiefe  | 154   |  |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   |        | -     | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)  | -                            |
|   |        |       | Farbwertanteile (x und y)  | 0,350<br>0,350               |
| <b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>  |        |       |  |                              |
| Spitzenlichtstärke (cd)   |        | 6 150 | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel                                    | 90                           |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |        |       |  |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   |        | 1     | Lebensdauerfaktor  | 1,00                         |
| Lichtstromerhalt  |        | 0,96  |  |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>   |        |       |  |                              |
| Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )   |        | 0,98  | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen   | 1                            |
| 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)  |        | 0,1   | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)   | 2,7                          |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



# Karta informacyjna produktu

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

**Nazwa dostawcy lub znak towarowy:** NEDES

**Adres dostawcy:** -

**Identyfikator modelu:** LU321

**Rodzaj źródła światła:**

|  |        |  |                                       |
|--|--------|--|---------------------------------------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa:                       | LED    | Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła: | DLS — dynamiczne rozpraszanie światła |
| Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)  | nie je |  |                                       |
| 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   | 100                                     | Klasa efektywności energetycznej  | D       |
| 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 ( $90^\circ$ ) | 12 000 w Szeroki stożek ( $120^\circ$ ) | Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić | 5 000   |
| Moc w trybie włączenia ( $P_{on}$ ), podana w W   | 100,0                                   | Moc w trybie czuwania ( $P_{sb}$ ), podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku   | 0,00    |

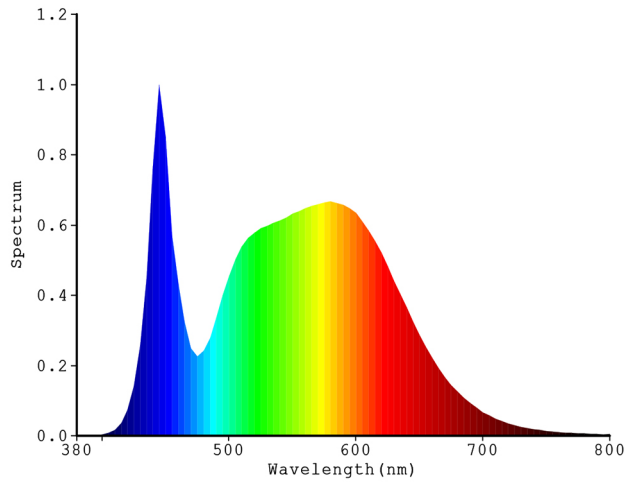


|   |           |                 |   |                                |
|---|-----------|-----------------|---|--------------------------------|
| Moc w trybie podłączenia do sieci ( $P_{net}$ ), dla CLS podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku  |           | -               | Wskaźnik 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  | 253             | Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu  | Zob. rys. na ostatniej stronie |
|   | Szerokość | 253             |   |                                |
|   | Głębokość | 154             |   |                                |
| Deklaracja równoważnej mocy <sup>a)</sup>   |           | -               | W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)  | -                              |
|   |           |                 | Współrzędne chromatyczności (x i y)   | 0,350<br>0,350                 |
| <b>Parametry kierunkowych źródeł światła:</b>   |           |                 |   |                                |
| Światłość szczytowa (cd)  |           | 6 150           | Kąt promieniowania w stopniach lub zakres kątów promieniowania, jakie można ustawić                                 | 90                             |
| <b>Parametry źródeł światła LED i OLED:</b>   |           |                 |   |                                |
| Wartość wskaźnika oddawania barw R9   |           | 1               | Współczynnik trwałości  | 1,00                           |
| Współczynnik zachowania strumienia świetlnego   |           | 0,96            |   |                                |
| <b>Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:</b>  |           |                 |   |                                |
| Współczynnik przesuwu fazowego ( $\cos \phi_1$ )  |           | 0,98            | Jednolitość barwy w elipsach McAdama  | 1                              |
| Deklaracje, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła  |           | - <sup>b)</sup> | W przypadku odpowiedzi twierdzącej,   | -                              |

|   |     |                                       |     |
|---|-----|---------------------------------------|-----|
| bez wbudowanego statecznika o określonej mocy |     | deklaracja dotycząca zastąpienia (W)  |     |
| Wskaźnik migotania (Pst LM)                   | 0,1 | Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM) | 2,7 |

a) „-” : nie dotyczy;

b) „-” : nie dotyczy;



# Fișa cu informații despre produs

REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2019/2015 AL COMISIEI cu privire la etichetarea energetică a surselor de lumină

**Denumirea sau marca comercială a furnizorului:** NEDES

**Adresa furnizorului:** -

**Identificatorul de model:** LU321

**Tipul sursei de lumină:**

|  |        |                                  |     |
|--|--------|----------------------------------|-----|
| Tehnologia de iluminat utilizată:                                    | LED    | Nedirecțională sau direcțională: | DLS |
| Tipul de soclu al sursei de lumină<br>(sau altă interfață electrică) | nie je |                                  |     |
| Cu alimentare de la rețea sau nealimentată de la rețea:              | MLS    | Sursă de lumină conectată (CLS): | Nu  |
| Sursă de lumină cu posibilitatea de reglare a culorilor:             | Nu     | Anvelopă:                        | -   |
| Sursă de lumină cu luminanță mare:                                   | Nu     |                                  |     |
| Protecție antireflexie:  | Nu     | Cu intensitate reglabilă:        | Nu  |

## Parametrii produsului

| Parametru | Valoare | Parametru | Valoare |
|-----------|---------|-----------|---------|
|-----------|---------|-----------|---------|

## Parametrii generali ai produsului:

|   |                           |  |       |
|---|---------------------------|--|-------|
| Consumul de energie în modul activ (kWh/1000 h), rotunjit în sus la cel mai apropiat număr întreg   | 100                       | Clasa de eficiență energetică  | D     |
| Fluxul luminos util ( $\Phi_{use}$ ), indicând dacă se referă la fluxul sub formă de sferă (360°), sub formă de con larg (120°) sau sub formă de con îngust (90°) | 12 000 în Con larg (120°) | Temperatura de culoare corelată, rotunjită la cea mai apropiată valoare de 100 K, sau intervalul de temperaturi de culoare corelate care pot fi reglate, rotunjite la cea mai apropiată valoare de 100 K | 5 000 |
| Consumul de putere în modul activ ( $P_{la}$ ), exprimat în W   | 100,0                     | Consumul de putere în modul standby ( $P_{sb}$ ), exprimat în W și rotunjit la a doua zecimală   | 0,00  |
| Consumul de putere în modul standby în rețea ( $P_{net}$ ) pentru   | -                         | Indicele de redare a culorilor, rotunjit   | 80    |

|  |          |       |   |  |
|--|----------|-------|---|--|
| CLS, exprimat în W și rotunjit la a doua zecimală  |          |       | la cel mai apropiat număr întreg, sau intervalul de valori CRI care pot fi reglate            |  |
| Dimensiunile exterioare fără dispozitivul de comandă separat, componentele de comandă a iluminatului și componentele nelegate de iluminat, dacă există (milimetri) | Înălțime | 253   | Distribuția puterii spectrale în intervalul 250-800 nm, la sarcină maximă                     | Vizualizare a imaginii de pe pagina anterioară |
|  | Lățime   | 253   |   |  |
|  | Adâncime | 154   |   |  |
| Declarație de putere echivalentă <sup>(a)</sup>  |          | -     | Dacă da, puterea echivalentă (W)  | -  |
|  |          |       | Coordonatele cromatice (x și y)   | 0,350<br>0,350                                 |
| <b>Parametri pentru sursele de lumină direcționale:</b>  |          |       |   |  |
| Intensitatea luminoasă de vârf (cd)  |          | 6 150 | Unghiul fasciculului în grade sau intervalul de unghiuri ale fasciculului care pot fi reglate | 90   |
| <b>Parametri pentru sursele de lumină cu LED și OLED:</b>  |          |       |   |  |
| Valoarea indicelui de redare a culorilor R9  |          | 1     | Factorul de supraviețuire   | 1,00   |
| Factorul de menținere a fluxului luminos   |          | 0,96  |   |  |
| <b>Parametri pentru sursele de lumină cu LED și OLED cu alimentare de la rețea:</b>  |          |       |   |  |
| factorul de defazaj (cos φ1)   |          | 0,98  | Consecvența culorii în elipse McAdam  | 1  |
| Declarații că o sursă de lumină cu LED înlocuiește o sursă de lumină fluorescentă fără balast încorporat cu o anumită putere.                                      |          | _(b)  | Dacă da, atunci declarația de înlocuire (W)   | -  |
| Indicatorul pentru pâlpâire (Pst LM)   |          | 0,1   | Indicatorul pentru efectul stroboscopic (SVM)   | 2,7  |

(a) : nu se aplică;

(b) : nu se aplică;

