

# 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:** Avide

**Adresa dodavatele:** Bramcke Hungary Kft., Kishatár utca 17, 4031 Debrecen Hajdú-Bihar, HU

**Identifikační značka modelu:** ABG9NW-2.5W

## Typ světelného zdroje:

|  |     |                                 |           |
|--|-----|---------------------------------|-----------|
| Použitý typ světelného zdroje:                               | LED | Nesměrový nebo směrový:         | nesměrový |
| Typ patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní) | G9  |                                 |           |
| 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 |
|----------|---------|----------|---------|
|----------|---------|----------|---------|

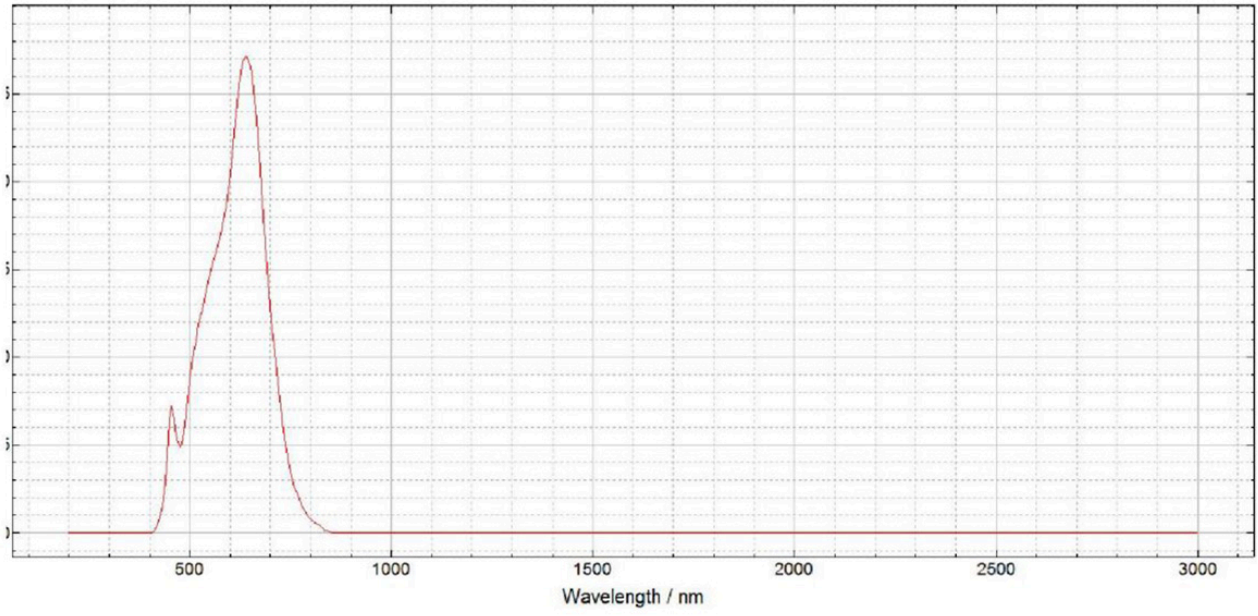
### Obecné parametry výrobku:

|   |                         |  |                                |
|---|-------------------------|--|--------------------------------|
| Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh/1 000 h) zaokrouhlená na nejbližší celé číslo  | 3                       | Třída energetické účinnosti  | G                              |
| Užitečný světelný tok ( $\phi_{use}$ ) uvádějící, zda se jedná o tok všesměrový (360°), v širokém kuželu (120°) nebo v úzkém kuželu (90°) | 190 in Všeměrový (360°) | Náhradní teplota chromatičnosti zaokrouhlená na nejbližších 100 K nebo rozsah náhradních teplot chromatičnosti zaokrouhlený na nejbližších 100 K, které lze nastavit | 4 000                          |
| Příkon v zapnutém stavu ( $P_{on}$ ) vyjádřený ve W   | 3,0                     | 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 CRI, které lze nastavit   | 80                             |
| Vnější rozměry v mm   | Výška                   | Spektrální složení zářivého toku v roz-  | Viz obrázek na poslední straně |
|   | Šířka                   |  |                                |
|   |                         |  | 16                             |

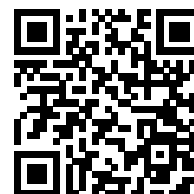
|   |         |      |   |                |
|---|---------|------|---|----------------|
| bez případného samostatného předřadného přístroje, případných dílů pro řízení osvětlení a případných neosvětlovacích dílů | Hloubka | 16   | mezí 250 nm až 800 nm při plném výkonu          |                |
| Údaj o rovnocenném příkonu <sup>(a)</sup>   |         | Ano  | Pokud ano, rovnocenný příkon (W)                | 25             |
|   |         |      | Trichromatické souřadnice (x a y)               | 0,340<br>0,350 |
| <b>Parametry pro LED a OLED světelné zdroje:</b>  |         |      |   |                |
| Hodnota indexu podání barev R9  |         | 60   | Činitel funkční spolehlivosti                   | 1,00           |
| Činitel stárnutí  |         | 0,94 |   |                |
| <b>Parametry pro LED a OLED síťové světelné zdroje:</b>   |         |      |   |                |
| Účinitel základní harmonické (cos $\phi_1$ )  |         | 0,91 | Stálost barev v násobcích MacAdamovy elipsy     | 5              |
| 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) | 0,1            |

(a) „-“: nepoužije se;

(b) „-“: nepoužije se;



Model uvedený na unijní trh od 08/09/2016



**Registrační číslo v registru EPREL:** 888071

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/888071>

**Dodavatel:** Bramcke Hungary Kft. (Dovozce)

**Internetové stránky:** <https://www.bramcke.com>

**Péče o zákazníky:**

**Název:** Bramcke Hungary Kft.

**Internetové stránky:** <https://www.bramcke.hu/>

**E-mail:** [info@bramcke.com](mailto:info@bramcke.com)

**Telefon:** + 3652794696

**Adresa:**

Kishatár utca 17  
4031 Debrecen  
Maďarsko

# Informačný list výrobku

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

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

**Adresa dodávateľa:** Bramcke Hungary Kft., Kishatár utca 17, 4031 Debrecen Hajdú-Bihar, HU

**Identifikačný kód modelu:** ABG9NW-2.5W

## Typ svetelného zdroja:

|   |     |                                |      |
|---|-----|--------------------------------|------|
| Použitá technológia osvetlenia:                               | LED | Nesmerový alebo smerový:       | NDLS |
| Typ päťice svetelného zdroja (alebo iné elektrické rozhranie) | G9  |                                |      |
| Napájaný zo siete alebo nena-pájaný zo siete:                 | MLS | Pripojený zdroj svet-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 |
|-----------|---------|-----------|---------|
|-----------|---------|-----------|---------|

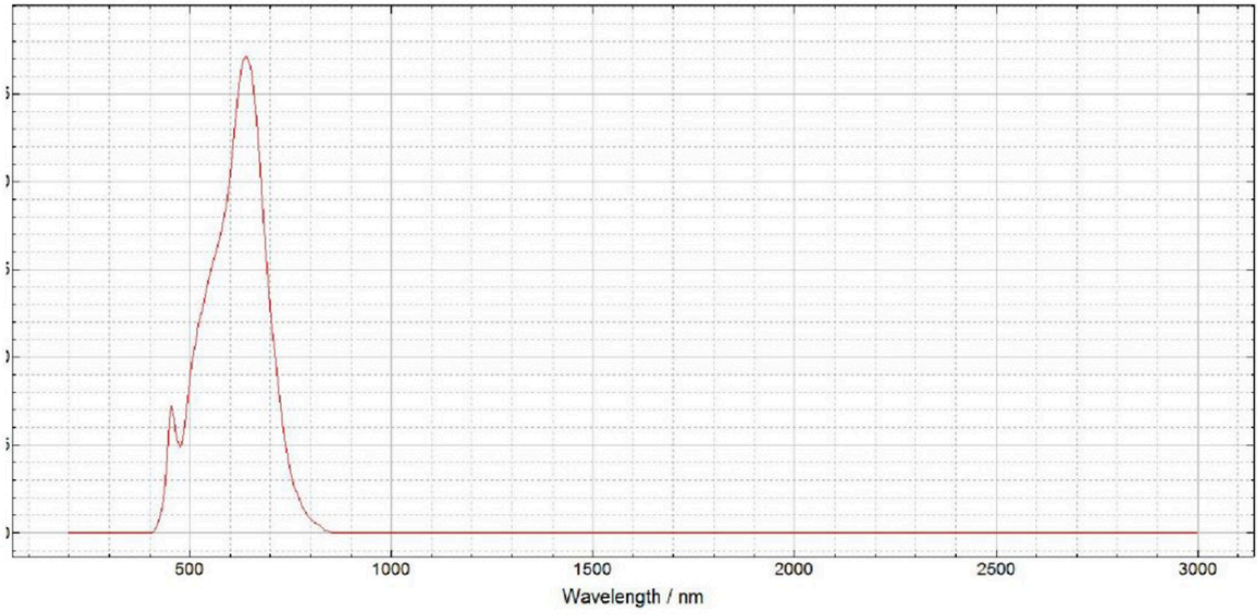
### Všeobecné parametre výrobku:

|   |                   |  |       |
|---|-------------------|--|-------|
| Spotreba energie v režime za-pnutia (kWh/1 000 h) zaokrúh-lená nahor na najbližšie celé čís-lo  | 3                 | Trieda energetickej účinnosti  | G     |
| Užitočný svetelný tok ( $\phi_{use}$ ) s uvedením, či ide o svetelný tok v guli (360°), širokom kuže-li (120°) alebo zúženom kuželi (90°) | 190 v guli (360°) | Náhradná teplota chromatickosti zaokrúh-lená na najbliž-ších 100 K ale-bo rozsah náhrad-ných teplôt chroma-tickosti zaokrúhlený na najbližších 100 K, ktorý možno nastaviť | 4 000 |
| Spotreba v režime zapnutia ( $P_{on}$ ), vyjadrená vo W   | 3,0               | Spotreba v režime pohotovosti ( $P_{sb}$ ) vy-jadrená vo W a zaokrúh-lená na dve desa-tinné miesta   | 0,00  |
| Spotreba v režime pohotovosti pri zapojení v sieti ( $P_{net}$ ) v prípa-de CLS, vyjadrená vo W a zaokrúh-lená na dve desatinné mies-ta   | -                 | Index podania farieb zaokrúh-lený na najb-ližšie celé číslo alebo rozsah hodnôt CRI, ktorý možno nastaviť  | 80    |

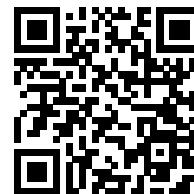
|   |       |  |  |                                   |
|---|-------|--|--|-----------------------------------|
| Vonkajšie rozmery bez prípadného samostatného ovládacieho zariadenia, častí na ovládanie osvetlenia a častí, ktoré neslúžia na ovládanie osvetlenia (v milimetroch) | Výška | 48   | Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži | Pozri obrázok na poslednej strane |
|   | Šírka | 16   |  |                                   |
|   | Hĺbka | 16   |  |                                   |
| Tvrdenie o rovnocennom výkone <sup>(a)</sup>  | Áno   | Ak áno, rovnocenný výkon (W)                 | 25   |                                   |
|   |       | Súradnice chromatickosti (x a y)             | 0,340<br>0,350   |                                   |
| <b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:</b>   |       |  |  |                                   |
| Hodnota indexu podania farieb R9  | 60    | Činiteľ funkčnej spoľahlivosti               | 1,00   |                                   |
| Činiteľ starnutia svetelného zdroja   | 0,94  |  |  |                                   |
| <b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED napájaných zo siete:</b>   |       |  |  |                                   |
| Činiteľ fázového posunu (cos $\phi_1$ )   | 0,91  | Farebná konzistencia v MacAdamových elipsách | 5  |                                   |
| 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)   | 0,1  |                                   |

(a) „-“: neuplatňuje sa;

(b) „-“: neuplatňuje sa;



Model uvedený na trh Únie od 08/09/2016



**Registračné číslo v databáze EPREL:** 888071

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/888071>

**Dodávateľ:** Bramcke Hungary Kft. (Dovozca)

**Webové sídlo:** <https://www.bramcke.com>

**Služba starostlivosti o zákazníka:**

**Meno:** Bramcke Hungary Kft.

**Webové sídlo:** <https://www.bramcke.hu/>

**E-mail:** [info@bramcke.com](mailto:info@bramcke.com)

**Telefón:** + 3652794696

**Adresa:**

Kishatár utca 17  
4031 Debrecen  
Maďarsko

# Product Information Sheet

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

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

**Supplier's address:** Bramcke Hungary Kft., Kishatár utca 17, 4031 Debrecen Hajdú-Bihar, HU

**Model identifier:** ABG9NW-2.5W

## Type of light source:

|   |     |                                 |      |
|---|-----|---------------------------------|------|
| Lighting technology used:                           | LED | Non-directional or directional: | NDLS |
| Light source cap-type (or other electric interface) | G9  |                                 |      |
| 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   |

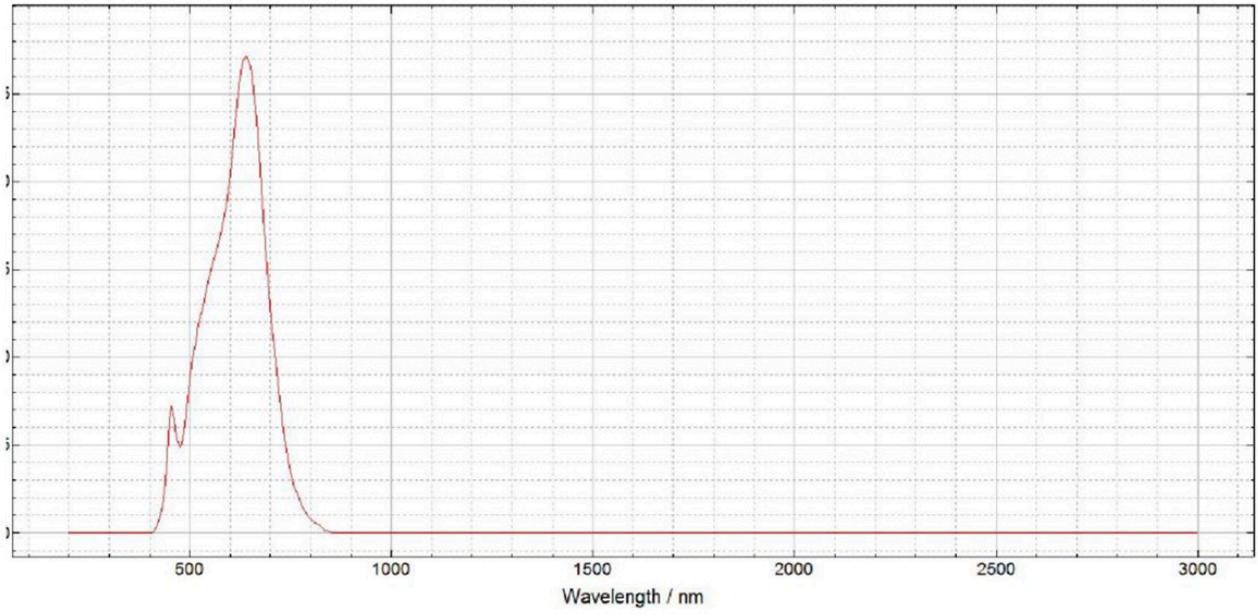
## Product parameters

| Parameter  | Value                | Parameter  | Value   |
|--|----------------------|--|---|
| <b>General product parameters:</b>   |                      |  |   |
| Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h), rounded up to the nearest integer  | 3                    | Energy efficiency class  | G   |
| 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°) | 190 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 | 4 000   |
| On-mode power ( $P_{on}$ ), expressed in W   | 3,0                  | 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               | 48   | Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load |
|  | Width                | 16   |   |
|  | Depth                | 16   |   |
|  |                      |  | See image in last page  |

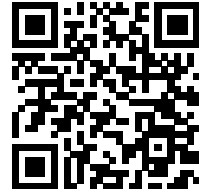
|   |      |                                       |                |
|---|------|---------------------------------------|----------------|
| parts and non-lighting control parts, if any (millimetre)   |      |                                       |                |
| Claim of equivalent power <sup>(a)</sup>  | Yes  | If yes, equivalent power (W)          | 25             |
|   |      | Chromaticity coordinates (x and y)    | 0,340<br>0,350 |
| <b>Parameters for LED and OLED light sources:</b>   |      |                                       |                |
| R9 colour rendering index value   | 60   | Survival factor                       | 1,00           |
| the lumen maintenance factor  | 0,94 |                                       |                |
| <b>Parameters for LED and OLED mains light sources:</b>   |      |                                       |                |
| displacement factor (cos $\phi_1$ )   | 0,91 | Colour consistency in McAdam ellipses | 5              |
| 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)      | 0,1            |

(a)-: not applicable;

(b)-: not applicable;



Model placed on the Union market from 08/09/2016



**EPREL registration number:** 888071

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/888071>

**Supplier:** Bramcke Hungary Kft. (Importer)

**Website:** <https://www.bramcke.com>

**Customer care service:**

**Name:** Bramcke Hungary Kft.

**Website:** <https://www.bramcke.hu/>

**Email:** [info@bramcke.com](mailto:info@bramcke.com)

**Phone:** + 3652794696

**Address:**

Kishatár utca 17  
4031 Debrecen  
Hungary

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Avide

**Anschrift des Lieferanten:** Bramcke Hungary Kft., Kishatár utca 17, 4031 Debrecen Hajdú-Bihar, HU

**Modellkennung:** ABG9NW-2.5W

## Art der Lichtquelle:

|   |      |                              |      |
|---|------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED  | Ungebündelt oder gebündelt:  | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | G9   |                              |      |
| 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 |

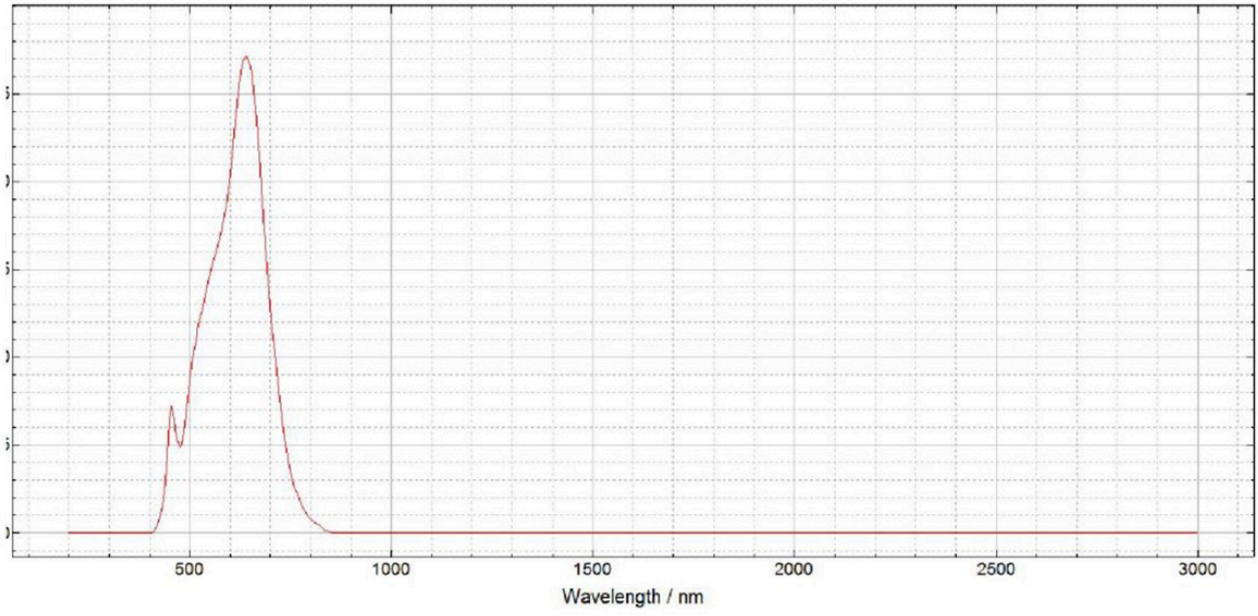
## Produktparameter

| Parameter  | Wert                         | Parameter   | Wert  |
|--|------------------------------|---|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>  |                              |   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet   | 3                            | Energieeffizienzklasse  | G     |
| 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 | 190 in Kugel ( $360^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 4 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W   | 3,0                          | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet  | 0,00  |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )   | -                            | Farbwiedergabeindex, auf die  | 80    |

|   |        |                   |   |                              |
|---|--------|-------------------|---|------------------------------|
| für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet   |        |                   | nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte |                              |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)                   | Höhe   | 48                | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast    | Siehe Bild auf letzter Seite |
|   | Breite | 16                |   |                              |
|   | Tiefe  | 16                |   |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   |        | Ja                | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                               | 25                           |
|   |        |                   | Farbwertanteile (x und y)   | 0,340<br>0,350               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |        |                   |   |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   |        | 60                | Lebensdauerfaktor   | 1,00                         |
| Lichtstromerhalt  |        | 0,94              |   |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>   |        |                   |   |                              |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )   |        | 0,91              | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen  | 5                            |
| Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt. |        | .. <sup>(b)</sup> | Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)                        | -                            |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)  |        | 0,1               | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                      | 0,1                          |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 08



**EPREL-Eintragungsnummer** 888071

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/888071>

**Lieferant:** Bramcke Hungary Kft. (Importeur)

**Website:** <https://www.bramcke.com>

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Bramcke Hungary Kft.

**Website:** <https://www.bramcke.hu/>

**E-Mail-Adresse:** [info@bramcke.com](mailto:info@bramcke.com)

**Telefonnummer:** + 3652794696

**Anschrift:**

Kishatár utca 17

4031 Debrecen

Ungarn

# Termékinformációs adatlap

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

**A szállító neve vagy védjegye:** Avide

**A szállító címe:** Bramcke Hungary Kft., Kishatár utca 17, 4031 Debrecen Hajdú-Bihar, HU

**Modellazonosító:** ABG9NW-2.5W

**A fényforrás típusa:**

|   |     |                                       |                |
|---|-----|---------------------------------------|----------------|
| Használt világítástechnológia:                            | LED | Nem irányított vagy irányított fényű: | Nem irányított |
| A fényforrás fejtípusa<br>(vagy más elektromos interfész) | G9  |                                       |                |
| Hálózati vagy nem hálózati:                               | MLS | Összekapcsolt fényforrás (CLS):       | Nem            |
| Állítható színű fényforrás:                               | Nem | Burkolat:                             | -              |
| Nagy fénysűrűségű fényforrás:                             | Nem |                                       |                |
| Vakításgátló:   | Nem | Szabályozható:                        | Nem            |

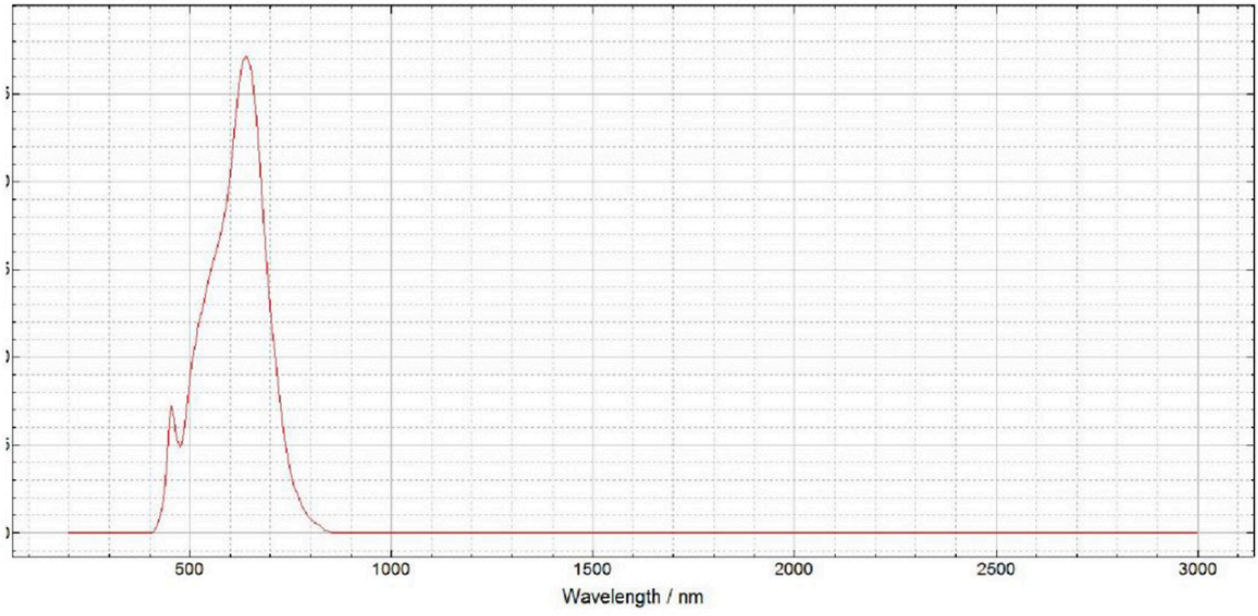
## Termékparaméterek

| Paraméter   | Érték                             | Paraméter   | Érték |
|---|-----------------------------------|---|-------|
| <b>Általános termékparaméterek:</b>   |                                   |   |       |
| Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (kWh/1000 óra), a legközelebbi egész számra felkerekítve  | 3                                 | Energiahatékonysági osztály   | G     |
| Hasznos fényáram ( $\Phi_{use}$ ), annak feltüntetésével, hogy az érték gömb (360°), széles kúp (120°) vagy keskeny kúp (90°) alakú fényáramra érvényes | 190 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 | 4 000 |
| A bekapcsolt üzemmód energiafogyasztása ( $P_{on}$ ), W-ban kifejezve   | 3,0                               | 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    |

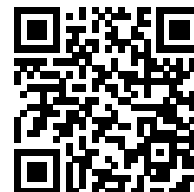
|  |           |      |  |                                   |
|--|-----------|------|--|-----------------------------------|
|  |           |      | beállítható<br>értéktartománya   |                                   |
| Külső<br>méretek,<br>adott esetben<br>a különálló<br>vezérlőegység,<br>a<br>világításvezérlő<br>alkotóelemek<br>és a nem<br>világító<br>alkotóelemek<br>nélkül<br>(milliméter) | Magasság  | 48   | 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 | 16   |  |                                   |
|  | Mélység   | 16   |  |                                   |
| Egyenértékű teljesítményre<br>való utalás <sup>(a)</sup>   |           | Igen | Ha igen, akkor<br>az egyenértékű<br>teljesítmény (W)   | 25                                |
|  |           |      | Színkoordináták (x<br>és y)  | 0,340<br>0,350                    |
| <b>LED- és OLED-fényforrások paramétereit:</b>   |           |      |  |                                   |
| R9 színvisszaadási index értéke  |           | 60   | Élettartam-tényező   | 1,00                              |
| Fényáram-stabilitási tényező   |           | 0,94 |  |                                   |
| <b>Hálózati LED- és OLED-fényforrások paramétereit:</b>  |           |      |  |                                   |
| Eltolási tényező (cos φ1)  |           | 0,91 | Színkonzisztencia<br>MacAdam-féle<br>ellipszisekben  | 5                                 |
| 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)   | 0,1                               |

(a): nem alkalmazandó;

(b): nem alkalmazandó;



A modellt forgalomba hozták az Unió piacán Legkorábbi időpont: 08/09/2016



**EPREL-nyilvántartási szám:** 888071

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/888071>

**Szállító:** Bramcke Hungary Kft. (Importőr)

**Weboldal:** <https://www.bramcke.com>

**Ügyfélszolgálat:**

**Név:** Bramcke Hungary Kft.

**Weboldal:** <https://www.bramcke.hu/>

**E-mail:** [info@bramcke.com](mailto:info@bramcke.com)

**Telefonszám:** + 3652794696

**Cím:**

Kishatár utca 17

4031 Debrecen

Magyarország