

# Product Information Sheet

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

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

**Supplier's address:** Customer service at Rusta AB, Kanalvägen 12, 194 61 Upplands Väsby, SE

**Model identifier:** 772602550202

**Type of light source:**

|                                                     |      |                                 |                            |
|-----------------------------------------------------|------|---------------------------------|----------------------------|
| Lighting technology used:                           | LED  | Non-directional or directional: | NDLS                       |
| Light source cap-type (or other electric interface) | /    |                                 |                            |
| 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:                       | Only with specific dimmers |

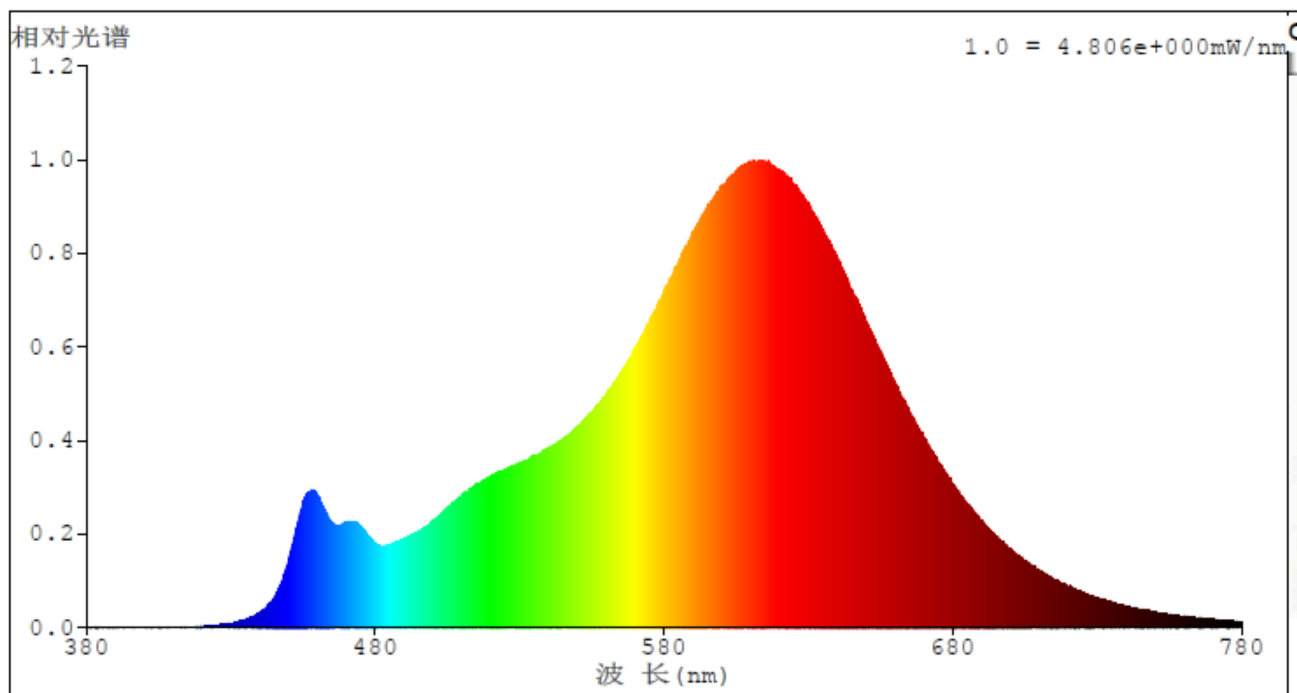
## Product parameters

| 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 ( $\phi_{\text{use}}$ ), indicating if it refers to the flux in a sphere (360°), in a wide cone (120°) or in a narrow cone (90°) | 200 in Sphere (360°) | Correlated colour temperature, rounded to the nearest 100 K, or the range of correlated colour temperatures, rounded to the nearest 100 K, that can be set | 2 500                  |
| On-mode power ( $P_{\text{on}}$ ), expressed in W                                                                                                     | 2,9                  | Standby power ( $P_{\text{sb}}$ ), expressed in W and rounded to the second decimal                                                                        | -                      |
| Networked standby power ( $P_{\text{net}}$ ) 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, light-                                                                                                | Height               | Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load                                                                                    | See image in last page |
|                                                                                                                                                       | Width                |                                                                                                                                                            |                        |
|                                                                                                                                                       | Depth                |                                                                                                                                                            |                        |

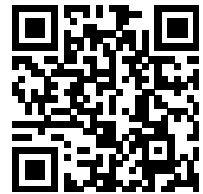
|                                                                       |      |                                    |                |  |
|-----------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|----------------|--|
| ing control parts and non-lighting control parts, if any (millimetre) |      |                                    |                |  |
| Claim of equivalent power <sup>(a)</sup>                              | -    | If yes, equivalent power (W)       | -              |  |
|                                                                       |      | Chromaticity coordinates (x and y) | 0,490<br>0,420 |  |
| <b>Parameters for LED and OLED light sources:</b>                     |      |                                    |                |  |
| R9 colour rendering index value                                       | 10   | Survival factor                    | 1,00           |  |
| the lumen maintenance factor                                          | 0,98 |                                    |                |  |

(a) '-': not applicable;

(b) '-': not applicable;



Model placed on the Union market from 26/05/2023



**EPREL registration number:** 1535186

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1535186>

**Supplier:** Rusta AB (Manufacturer)

**Website:** [www.rusta.com](http://www.rusta.com)

**Customer care service:**

**Name:** Customer service at Rusta AB

**Website:** [www.rusta.com](http://www.rusta.com)

**Email:** [customerservice@rusta.com](mailto:customerservice@rusta.com)

**Phone:** 0046-8-626 4300

**Address:**

Kanalvägen 12  
194 61 Upplands Väsby  
Sweden

# Produktinformationsblad

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) 2019/2015 vad gäller energimärkning av ljuskällor

**Leverantörens namn eller varumärke:** Rusta

**Leverantörens adress:** Customer service at Rusta AB, Kanalvägen 12, 194 61 Upplands Väsby, SE

**Modellbeteckning:** 772602550202

## Typ av ljuskälla:

|                                                                                   |      |                             |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|
| Belysningsteknik som används:                                                     | LED  | Rundstrålande eller riktad: | NDLS                        |
| Ljuskällans typ av sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)                     | /    |                             |                             |
| Ljuskälla som ansluts till elnätet eller ljuskälla som inte ansluts till elnätet: | NMLS | Uppkopplad ljuskälla (CLS): | Nej                         |
| Ljuskälla med valbar färg:                                                        | Nej  | Hölje:                      | -                           |
| Ljuskälla med högluminans:                                                        | Nej  |                             |                             |
| Bländningsskydd:                                                                  | Nej  | Kan användas med dimmer:    | Endast med särskilda dimrar |

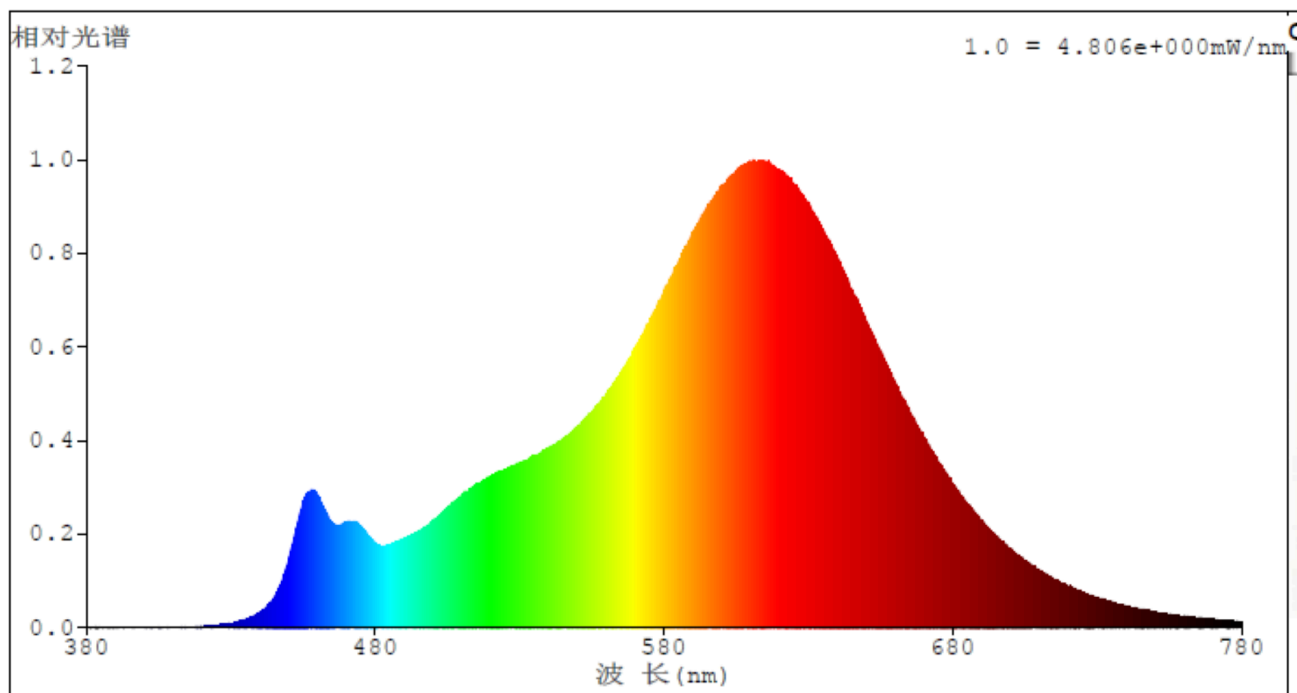
## Produktparametrar

| Parameter                                                                                                                                       | Värde             | Parameter                                                                                                                                                    | Värde |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Allmänna produktparametrar:</b>                                                                                                              |                   |                                                                                                                                                              |       |
| Energianvändning i påläge (kWh/1000 h), avrundad uppåt till närmaste heltal                                                                     | 3                 | Energieffektivitetsklass                                                                                                                                     | G     |
| Användbart ljusflöde ( $\phi_{use}$ ), med uppgift om huruvida det avser flödet i en sfär (360°), i en vid kon (120°) eller i en smal kon (90°) | 200 i Sfär (360°) | Korrelerad färgtemperatur, avrundad till närmaste 100 K, eller intervallet av korrelerade färgtemperaturer som kan ställas in, avrundat till närmaste 100 K. | 2 500 |
| Effekt i påläge ( $P_{on}$ ), uttryckt i W                                                                                                      | 2,9               | Effekt i standbyläge ( $P_{sb}$ ), uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.                                                                          | -     |
| Effekt i nätverksanslutet standbyläge ( $P_{net}$ ) för uppkopplad ljuskälla, uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.                  | -                 | Färgåtergivningssindex (CRI), avrundat till närmaste heltal, eller den skala med CRI-värden som kan ställas in.                                              | 80    |

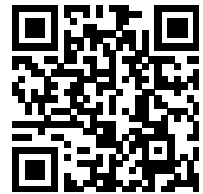
|                                                                                                               |       |       |                                                                          |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Yttermått utan separat drivdon, reglerdon för belysning och icke-belysningsdelar, i förekommande fall (i mm). | Höjd  | 1 500 | Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last | Se bild på sista sidan. |
|                                                                                                               | Bredd | 400   |                                                                          |                         |
|                                                                                                               | Djup  | 400   |                                                                          |                         |
| Påstående om ekvivalent effekt <sup>(a)</sup>                                                                 |       | -     | Om ja, ekvivalent effekt (W)                                             | -                       |
|                                                                                                               |       |       | Kromaticitetskoordinater (x och y)                                       | 0,490<br>0,420          |
| <b>Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:</b>                                                               |       |       |                                                                          |                         |
| R9-värde för färgåtergivningssindex                                                                           |       | 10    | Livslängdsfaktor                                                         | 1,00                    |
| Ljusflödesförhållande                                                                                         |       | 0,98  |                                                                          |                         |

(a) ”-”: ej tillämpligt.

(b) ”-”: ej tillämpligt.



Modell utsläppt på unionsmarknaden från 26/05/2023.



**EPREL-registreringsnummer:** 1535186

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1535186>

**Leverantör:** Rusta AB (Tillverkare)

**Webbplats:** [www.rusta.com](http://www.rusta.com)

**Kundsupport:**

**Namn:** Customer service at Rusta AB

**Webbplats:** [www.rusta.com](http://www.rusta.com)

**E-postadress:** [customerservice@rusta.com](mailto:customerservice@rusta.com)

**Telefon:** 0046-8-626 4300

**Adress:**

Kanalvägen 12  
194 61 Upplands Väsby  
Sverige

# Produktinformasjonsblad

KOMMISSJONENS DELEGERT FORORDNING (EU) 2019/2015 om energimerking av lyskilder

**Leverandørens navn eller merke:** Rusta

**Leverandørens adresse:** Rusta AB, Kanalvägen 12, 194 61 Upplands Väsby, SE

**Modellbetegnelse:** 772602550202

## Type lyskilde:

|                                                                                           |       |                                         |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|---------------------------|
| Lysteknologi brukt:                                                                       | LED   | Omnidireksjonell eller retningsbestemt: | NDLS                      |
| Type lyskildekontakt (eller annet elektrisk grensesnitt)                                  | /     |                                         |                           |
| Lyskilde som er koblet til strømnettet eller lyskilde som ikke er koblet til strømnettet: | NMLS  | Tilkoblet lyskilde (CLS):               | Ingen                     |
| Lyskilde med valgbar farge:                                                               | Ingen | Dekke:                                  | -                         |
| Lyskilde med høy luminans:                                                                | Ingen |                                         |                           |
| Antirefleks:                                                                              | Ingen | Kan brukes med dimmere:                 | Kun med spesielle dimmere |

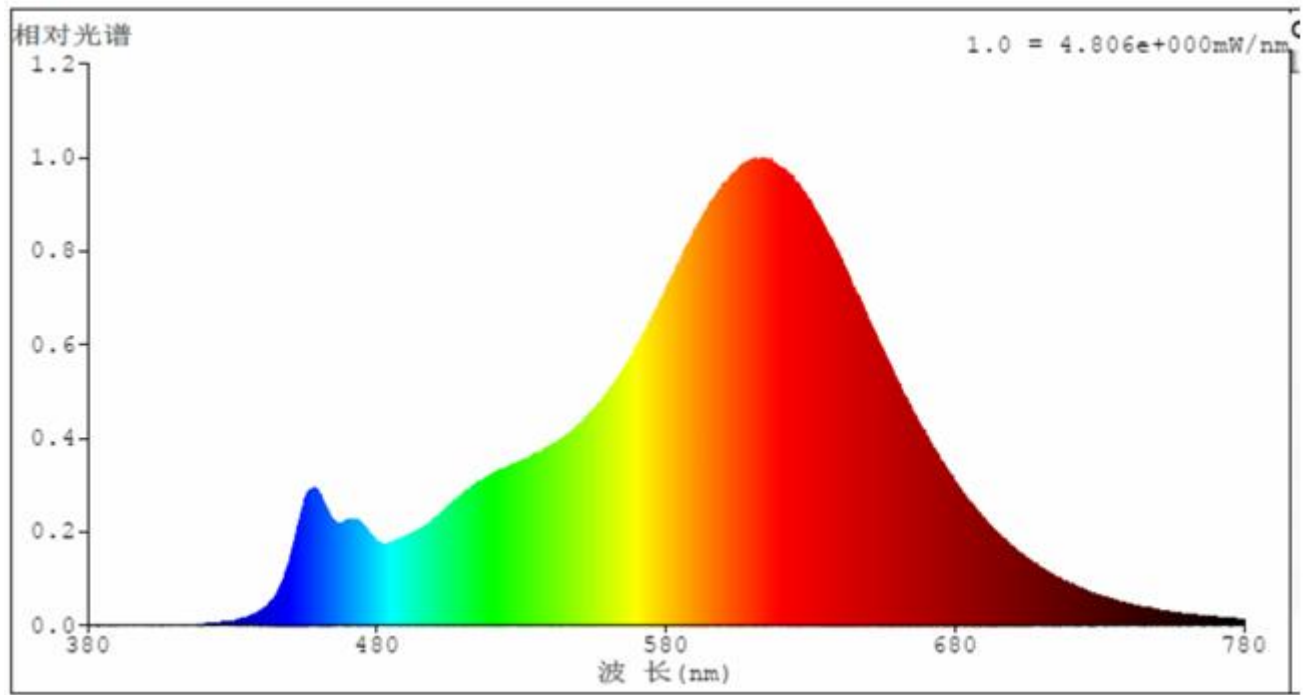
## Produktparametere

| Parameter                                                                                                                                  | Verdi             | Parameter                                                                                                                                            | Verdi |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Generelle produktparametere:</b>                                                                                                        |                   |                                                                                                                                                      |       |
| Energibruk i på-modus (kWh/1000 h), rundet opp til nærmeste hele tall                                                                      | 3                 | Energieffektivitetsklasse                                                                                                                            | G     |
| Brukbar lysstrøm (φuse), som indikerer om det refererer til fluksen i en kule (360°), i en bred kjegle (120°) eller i en smal kjegle (90°) | 200 i Kule (360°) | Korrelert fargetemperatur, avrundet til nærmeste 100 K, eller området med korrelerte fargetemperaturer som kan stilles, avrundet til nærmeste 100 K. | 2 500 |
| Power in on-posisjon ( $P_{on}$ ), uttrykt i W                                                                                             | 2,9               | Strøm i standby-modus ( $P_{sb}$ ), uttrykt i watt og avrundet til to desimaler.                                                                     | -     |

|                                                                                                                                    |        |       |                                                                                                          |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Strøm i nettverkstilkoblet standby-modus ( $P_{\text{net}}$ ) for tilkoblet lyskilde, uttrykt i watt og avrundet til to desimaler. |        | -     | Fargegjengivelsesindeks (CRI), avrundet til nærmeste heltall, eller skalaen av CRI-verdier som kan angis | 80                      |
| Ytre mål uten separat drivverk, styringsenhet for belysning og ikke-lysende deler, hvis aktuelt (i mm).                            | Høyde  | 1 500 | Spektral effektfordeling i området 250 nm til 800 nm ved full belastning                                 | Se bilde på siste side. |
|                                                                                                                                    | Bredde | 400   |                                                                                                          |                         |
|                                                                                                                                    | Dybde  | 400   |                                                                                                          |                         |
| Påstand om tilsvarende effekt <sup>(a)</sup>                                                                                       |        | -     | Hvis ja, ekvivalent effekt (W)                                                                           | -                       |
|                                                                                                                                    |        |       | Kromatisitetskoordinater (x og y)                                                                        | 0,490<br>0,420          |
| <b>Parametere for LED- og OLED-lyskilder:</b>                                                                                      |        |       |                                                                                                          |                         |
| R9-verdi for fargegjengivelsesindeks                                                                                               |        | 10    | Levetidsfaktor                                                                                           | 1,00                    |
| Lysstrømforhold                                                                                                                    |        | 0,98  |                                                                                                          |                         |

<sup>(a)</sup> "-": ikke aktuelt.

<sup>(b)</sup> "-": ikke aktuelt.



Modell utgitt på EU-markedet fra 26/05/2023



**EPREL-registreringsnummer:** 1535186

**Leverandør:** Rusta AB (Produsent)

<https://eprel.ec.europa.eu/gr/1535186>

**Nettsted:** [www.rusta.com](http://www.rusta.com)

**Kundestøtte:**

**Navn:** Rusta AB

**Nettsted:** [www.rusta.com](http://www.rusta.com)

**E-postadresse:** [customerservice@rusta.com](mailto:customerservice@rusta.com)

**Telefon:** 0046-8-626 4300

**Adresse:**

Kanalvägen 12

194 61 Upplands Väsby Sverige

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Rusta

**Anschrift des Lieferanten:** Customer service at Rusta AB, Kanalvägen 12, 194 61 Upplands Väsby, SE

**Modellkennung:** 772602550202

## Art der Lichtquelle:

|                                                                         |      |                              |                            |
|-------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|----------------------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED  | Ungebündelt oder gebündelt:  | NDLS                       |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | /    |                              |                            |
| 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:                     | Nur mit bestimmten Dimmern |

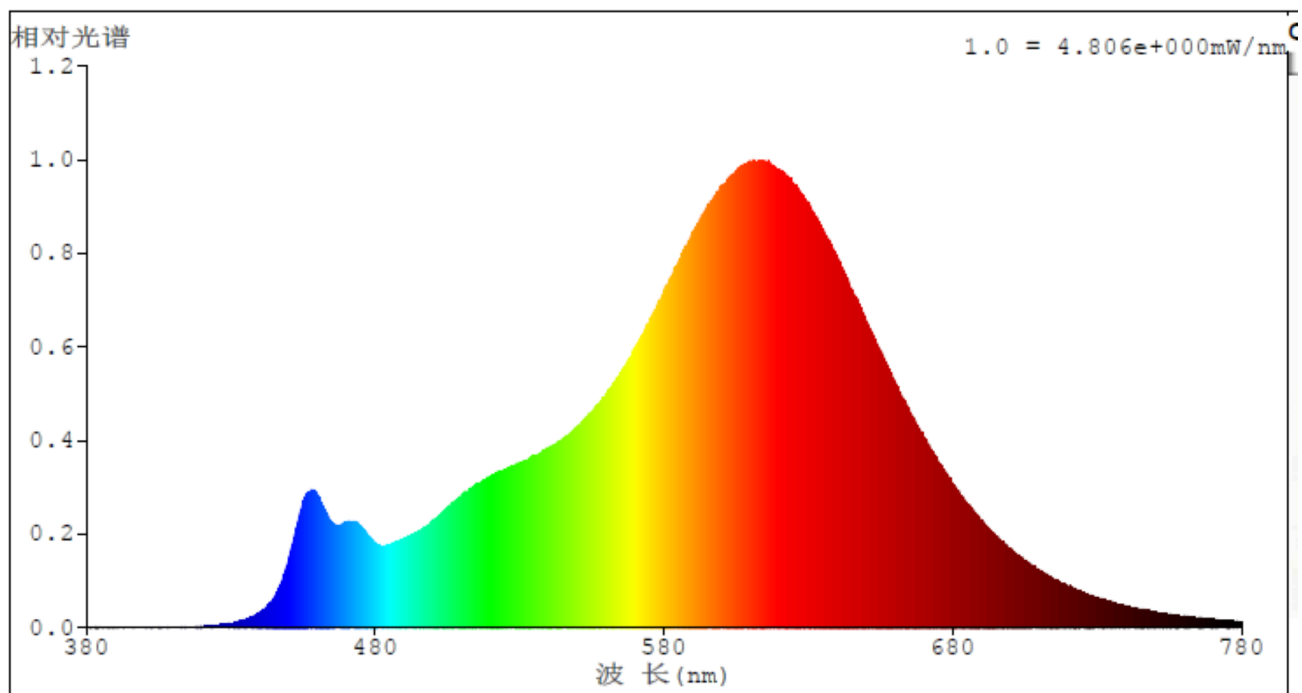
## Produktparameter

| 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°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht | 200 in Kugel (360°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2 500 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W                                                                                                                              | 2,9                 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                | -     |

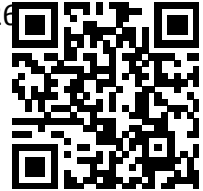
|                                                                                                                               |        |       |                                                                                                          |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{\text{net}}$ ) 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, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)   | Höhe   | 1 500 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast                                 | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                               | Breite | 400   |                                                                                                          |                              |
|                                                                                                                               | Tiefe  | 400   |                                                                                                          |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                               |        | -     | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                                                            | -                            |
|                                                                                                                               |        |       | Farbwertanteile (x und y)                                                                                | 0,490<br>0,420               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                              |        |       |                                                                                                          |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                               |        | 10    | Lebensdauerfaktor                                                                                        | 1,00                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                              |        | 0,98  |                                                                                                          |                              |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 26



**EPREL-Eintragungsnummer** 1535186

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1535186>

**Lieferant:** Rusta AB (Hersteller)

**Website:** [www.rusta.com](http://www.rusta.com)

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Customer service at Rusta AB

**Website:** [www.rusta.com](http://www.rusta.com)

**E-Mail-Adresse:** [customerservice@rusta.com](mailto:customerservice@rusta.com)

**Telefonnummer:** 0046-8-626 4300

**Anschrift:**

Kanalvägen 12  
194 61 Upplands Väsby  
Schweden

# Tuoteseloste

KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) 2019/2015 valonlähteiden energiamerkintöjen osalta

**Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki:** Rusta

**Tavarantoimittajan osoite:** Customer service at Rusta AB, Kanalvägen 12, 194 61 Upplands Väsby, SE

**Mallitunniste:** 772602550202

## Valonlähteen tyyppi:

|                                                     |      |                                    |                              |
|-----------------------------------------------------|------|------------------------------------|------------------------------|
| Käytetty valaistusteknologia:                       | LED  | Ympärisäteilevä tai suuntaava:     | Ympärisäteilevä valonlähde   |
| Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä) | /    |                                    |                              |
| Verkköjännitteinen tai ei:                          | NMLS | Tietoverkkoon liitetty valonlähde: | Ei                           |
| Värilämpötilaltaan säädettävä valonlähde:           | Ei   | Kupu:                              | -                            |
| Korkean luminanssin valonlähde:                     | Ei   |                                    |                              |
| Häikäisysuoja:                                      | Ei   | Himmennettävä:                     | Vain tietyillä himmentimillä |

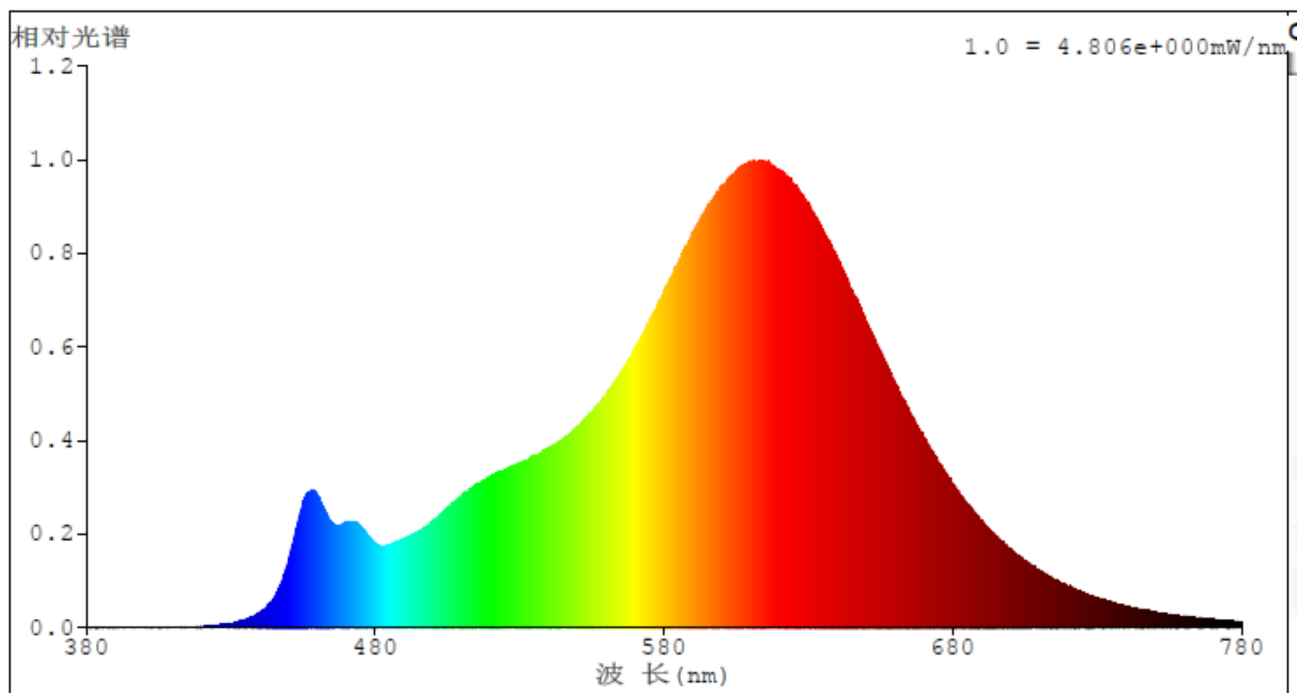
## Tuoteparametrit

| Parametri                                                                                                                                                                         | Arvo                               | Parametri                                                                                                                                               | Arvo                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Yleiset tuoteparametrit:</b>                                                                                                                                                   |                                    |                                                                                                                                                         |                                      |
| Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun                                                                                             | 3                                  | Energiatohokkuusluokka                                                                                                                                  | G                                    |
| Hyötyvalovirta ( $\phi_{use}$ ) ja ilmoitus siitä, viitataan sille valovirtaan pallossa ( $360^\circ$ ), leveässä kartiossa ( $120^\circ$ ) vai kapeassa kartiossa ( $90^\circ$ ) | 200 kuviossa Pallo ( $360^\circ$ ) | Ekvivalentti värilämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti värilämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin | 2 500                                |
| Päälle kytkettynä -tilan teho ( $P_{on}$ ), watteina                                                                                                                              | 2,9                                | Valmiustilateho ( $P_{sb}$ ), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin                                                                              | -                                    |
| Verkkovalmiustilateho ( $P_{net}$ ), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin                                                                                                 | -                                  | Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää                                                       | 80                                   |
| Ulkomitat ilman erillis-                                                                                                                                                          | Korkeus                            | 1 500                                                                                                                                                   | Spektrinen tehojakauma alueella 250– |
|                                                                                                                                                                                   |                                    |                                                                                                                                                         | Ks. kuva viimeisellä sivulla         |

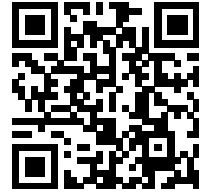
|                                                                                                                         |        |      |                              |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------|----------------|
| tä liitäntälaitetta, valaistuksen ohjauksen osia ja valaistukseen liittymättömiä osia, jos sellaisia on (millimetreinä) | Leveys | 400  | 800 nm täydellä kuormalla    |                |
|                                                                                                                         | Syvyys | 400  |                              |                |
| Väitetty tehovastaavuus <sup>(a)</sup>                                                                                  |        | -    | Jos kyllä, vastaava teho (W) | -              |
|                                                                                                                         |        |      | Värikoordinaatit (x ja y)    | 0,490<br>0,420 |
| <b>LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>                                                                         |        |      |                              |                |
| R9-värintoistoindeksin arvo                                                                                             |        | 10   | Eloonjäämiskerroin           | 1,00           |
| Valovirran alenemakerroin                                                                                               |        | 0,98 |                              |                |

(a) : ei sovelleta

(b) : ei sovelleta



Malli unionin markkinoilla alkaen 26/05/2023.



**EPREL-rekisterinumero** 1535186

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1535186>

**Tavarantoimittaja:** Rusta AB (Valmistaja)

**Verkkosivusto:** [www.rusta.com](http://www.rusta.com)

**Asiakaspalvelu:**

**Nimi:** Customer service at Rusta AB

**Verkkosivusto:** [www.rusta.com](http://www.rusta.com)

**Sähköposti:** [customerservice@rusta.com](mailto:customerservice@rusta.com)

**Puhelin:** 0046-8-626 4300

**Osoite:**

Kanalvägen 12  
194 61 Upplands Väsby  
Ruotsi