

# 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:** 911502012101

## Type of light source:

|                                                     |     |                                 |      |
|-----------------------------------------------------|-----|---------------------------------|------|
| Lighting technology used:                           | LED | Non-directional or directional: | NDLS |
| Light source cap-type (or other electric interface) | E27 |                                 |      |
| 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:                       | Yes  |

## Product parameters

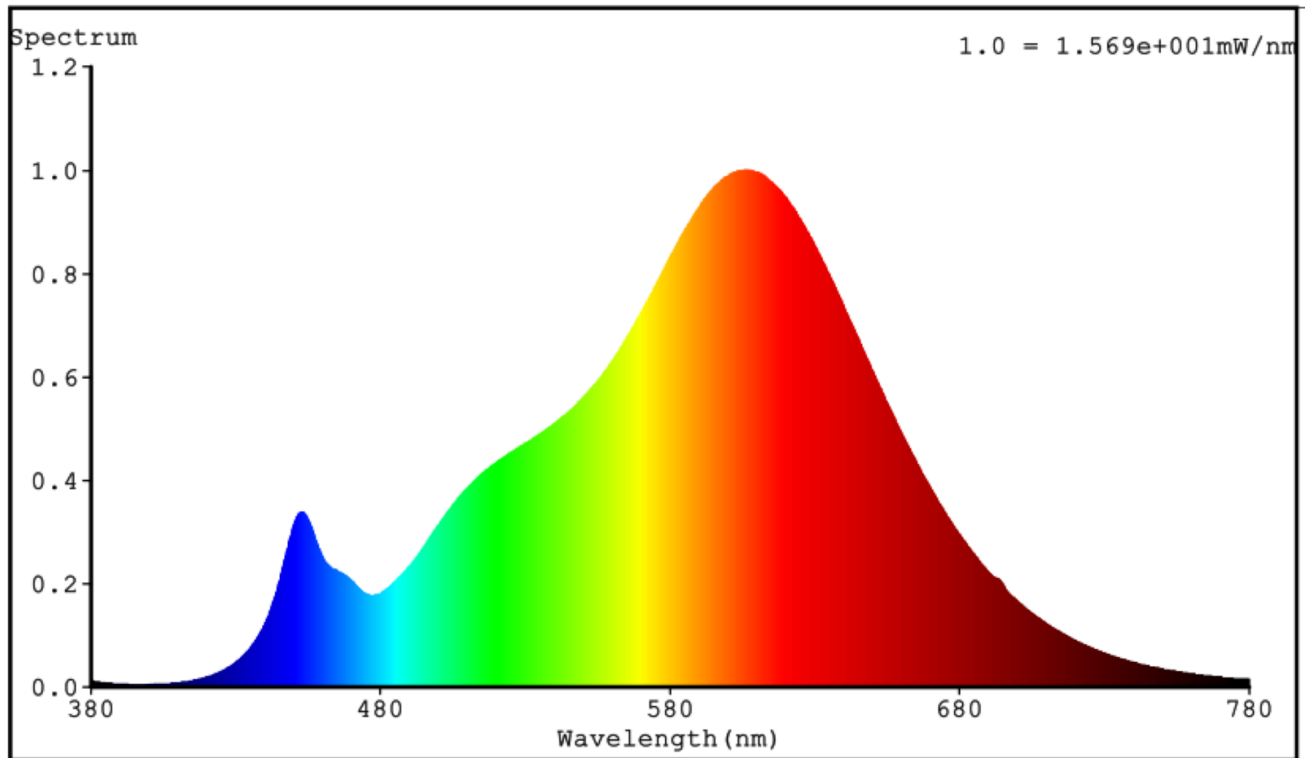
| Parameter                                                                                                                                      | Value                | Parameter                                                                                                                                                  | Value                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>General product parameters:</b>                                                                                                             |                      |                                                                                                                                                            |                        |
| Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h), rounded up to the nearest integer                                                                  | 6                    | Energy efficiency class                                                                                                                                    | E                      |
| 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°) | 700 in Sphere (360°) | Correlated colour temperature, rounded to the nearest 100 K, or the range of correlated colour temperatures, rounded to the nearest 100 K, that can be set | 2 700                  |
| On-mode power ( $P_{on}$ ), expressed in W                                                                                                     | 6,0                  | Standby power ( $P_{sb}$ ), expressed in W and rounded to the second decimal                                                                               | -                      |
| Networked standby power ( $P_{net}$ ) for CLS, expressed in W and rounded to the second decimal                                                | -                    | Colour rendering index, rounded to the nearest integer, or the range of CRI-values that can be set                                                         | 80                     |
| Outer dimensions without separate control gear, lighting control                                                                               | Height               | Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load                                                                                    | See image in last page |
|                                                                                                                                                | Width                |                                                                                                                                                            |                        |
|                                                                                                                                                | Depth                |                                                                                                                                                            |                        |

|                                                                                                                         |      |                                       |                |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|----------------|--|
| parts and non-lighting control parts, if any (millimetre)                                                               |      |                                       |                |  |
| Claim of equivalent power <sup>(a)</sup>                                                                                | -    | If yes, equivalent power (W)          | -              |  |
|                                                                                                                         |      | Chromaticity coordinates (x and y)    | 0,457<br>0,420 |  |
| <b>Parameters for LED and OLED light sources:</b>                                                                       |      |                                       |                |  |
| R9 colour rendering index value                                                                                         | 9    | Survival factor                       | 1,00           |  |
| the lumen maintenance factor                                                                                            | 1,00 |                                       |                |  |
| <b>Parameters for LED and OLED mains light sources:</b>                                                                 |      |                                       |                |  |
| displacement factor (cos $\phi_1$ )                                                                                     | 0,98 | Colour consistency in McAdam ellipses | 4              |  |
| Claims that an LED light source replaces a fluorescent light source without integrated ballast of a particular wattage. | -(b) | If yes then replacement claim (W)     | -              |  |
| Flicker metric (Pst LM)                                                                                                 | 0,0  | Stroboscopic effect metric (SVM)      | 0,0            |  |

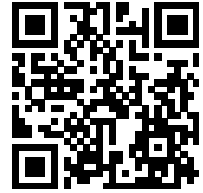
(a) '-': not applicable;

(b) '-': not applicable;

# Spectrum : High



Model placed on the Union market from 19/06/2023



**EPREL registration number:** 1597286

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1597286>

**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:** 911502012101

**Typ av ljuskälla:**

|                                                                                   |     |                             |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------|------|
| Belysningsteknik som används:                                                     | LED | Rundstrålande eller riktad: | NDLS |
| Ljuskällans typ av sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)                     | E27 |                             |      |
| Ljuskälla som ansluts till elnätet eller ljuskälla som inte ansluts till elnätet: | MLS | Uppkopplad ljuskälla (CLS): | Nej  |
| Ljuskälla med valbar färg:                                                        | Nej | Hölje:                      | -    |
| Ljuskälla med högluminans:                                                        | Nej |                             |      |
| Bländningsskydd:                                                                  | Nej | Kan användas med dimmer:    | Ja   |

## Produktparametrar

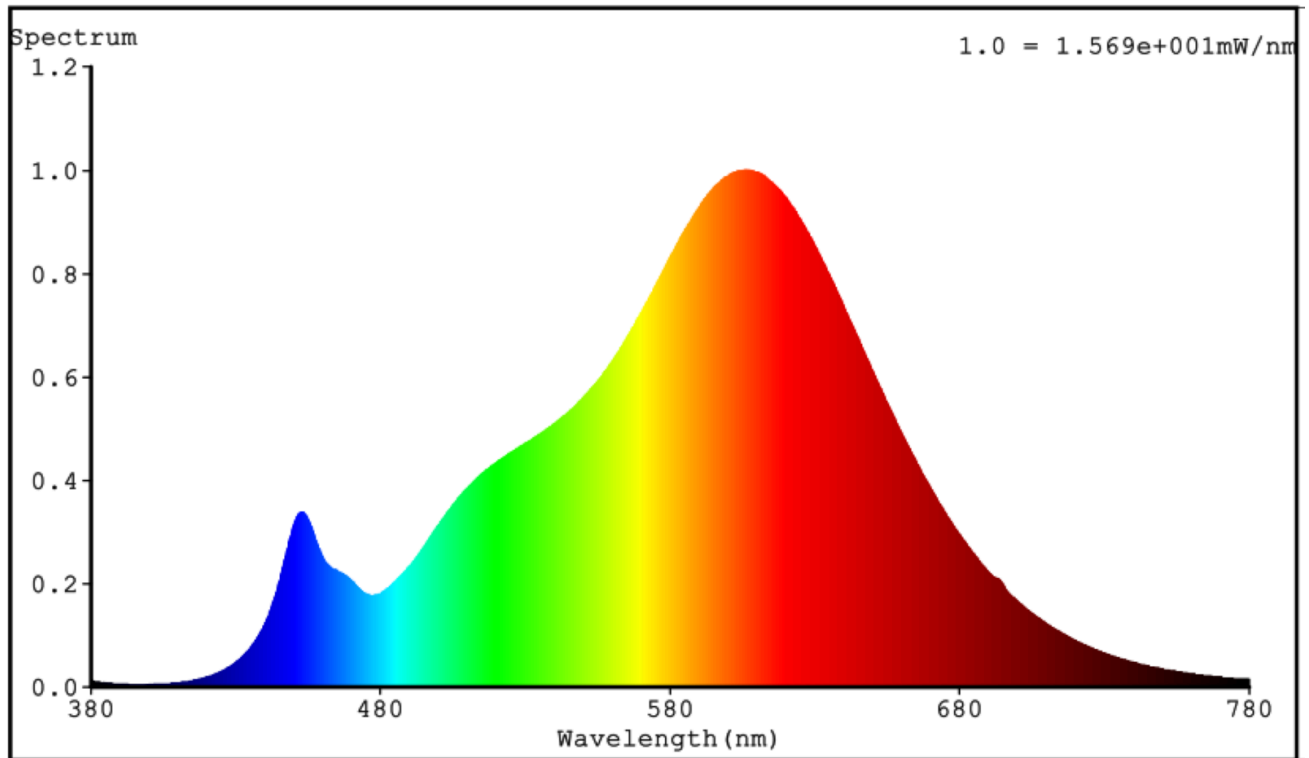
| Parameter                                                                                                                                       | Värde             | Parameter                                                                                                                                                    | Värde |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Allmänna produktparametrar:</b>                                                                                                              |                   |                                                                                                                                                              |       |
| Energianvändning i påläge (kWh/1000 h), avrundad uppåt till närmaste heltal                                                                     | 6                 | Energieffektivitetsklass                                                                                                                                     | E     |
| 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°) | 700 i Sfär (360°) | Korrelerad färgtemperatur, avrundad till närmaste 100 K, eller intervallet av korrelerade färgtemperaturer som kan ställas in, avrundat till närmaste 100 K. | 2 700 |
| Effekt i påläge ( $P_{on}$ ), uttryckt i W                                                                                                      | 6,0               | 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.                  | -                 | Färgåtergivningindex (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  | 145  | Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last | Se bild på sista sidan. |
|                                                                                                                      | Bredd | 125  |                                                                          |                         |
|                                                                                                                      | Djup  | 125  |                                                                          |                         |
| Påstående om ekvivalent effekt <sup>(a)</sup>                                                                        |       | -    | Om ja, ekvivalent effekt (W)                                             | -                       |
|                                                                                                                      |       |      | Kromaticitetskoordinater (x och y)                                       | 0,457<br>0,420          |
| <b>Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:</b>                                                                      |       |      |                                                                          |                         |
| R9-värde för färgåtergivningssindex                                                                                  |       | 9    | Livslängdsfaktor                                                         | 1,00                    |
| Ljusflödesförhållande                                                                                                |       | 1,00 |                                                                          |                         |
| <b>Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor som ansluts till elnätet:</b>                                             |       |      |                                                                          |                         |
| Fasfaktor (cos $\phi_1$ )                                                                                            |       | 0,98 | Konsekvent färgåtergivning i McAdam-ellipser                             | 4                       |
| Påstående om att en LED-ljuskälla ersätter en fluorescerande ljuskälla utan inbyggt förkopplingsdon med viss effekt. |       | _(b) | Om ja, påstådd ersatt effekt (W)                                         | -                       |
| Flimmermått (Pst LM)                                                                                                 |       | 0,0  | Mått på stroboskopisk effekt (SVM)                                       | 0,0                     |

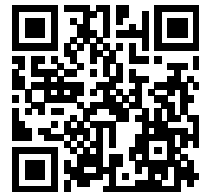
(a) "-": ej tillämpligt.

(b) "-": ej tillämpligt.

# Spectrum : High



Modell utsläppt på unionsmarknaden från 19/06/2023



**EPREL-registreringsnummer:** 1597286

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1597286>

**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:** 911502012101

## Type lyskilde:

|                                                                                           |       |                                         |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|-------|
| Lysteknologi brukt:                                                                       | LED   | Omnidireksjonell eller retningsbestemt: | NDLS  |
| Type lyskildekontakt (eller annet elektrisk grensesnitt)                                  | E27   |                                         |       |
| Lyskilde som er koblet til strømnettet eller lyskilde som ikke er koblet til strømnettet: | MLS   | Tilkoblet lyskilde (CLS):               | Ingen |
| Lyskilde med valgbar farge:                                                               | Ingen | Dekke:                                  | -     |
| Lyskilde med høy luminans:                                                                | Ingen |                                         |       |
| Antirefleks:                                                                              | Ingen | Kan brukes med dimmere:                 | Ja    |

## Produktparametere

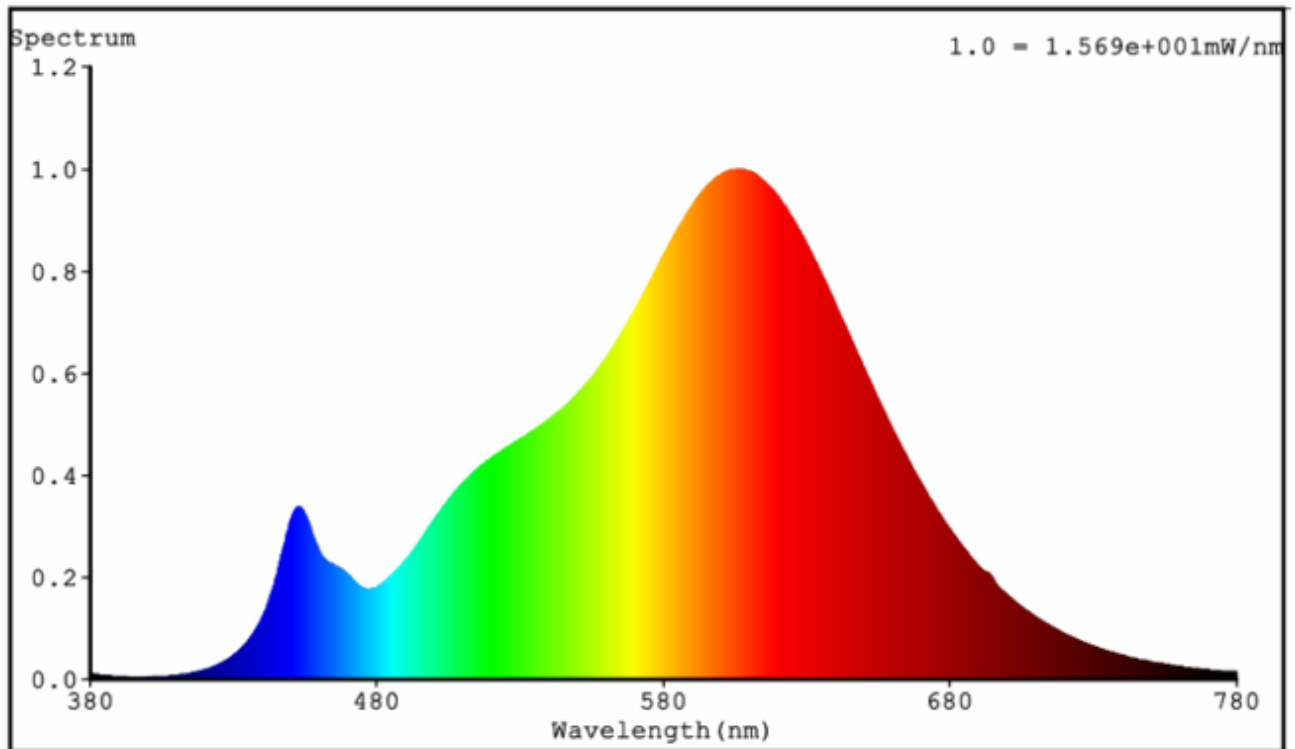
| Parameter                                                                                                                                  | Verdi             | Parameter                                                                                                                                            | Verdi |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Generelle produktparametere:</b>                                                                                                        |                   |                                                                                                                                                      |       |
| Energibruk i på-modus (kWh/1000 h), rundet opp til nærmeste hele tall                                                                      | 6                 | Energieffektivitetsklasse                                                                                                                            | E     |
| 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°) | 700 i Kule (360°) | Korrelert fargetemperatur, avrundet til nærmeste 100 K, eller området med korrelerte fargetemperaturer som kan stilles, avrundet til nærmeste 100 K. | 2 700 |
| Power in on-posisjon ( $P_{on}$ ), uttrykt i W                                                                                             | 6,0               | 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  | 145  | Spektral effektfordeling i området 250 nm til 800 nm ved full belastning                                 | Se bilde på siste side. |
|                                                                                                                                    | Bredde | 125  |                                                                                                          |                         |
|                                                                                                                                    | Dybde  | 125  |                                                                                                          |                         |
| Påstand om tilsvarende effekt <sup>(a)</sup>                                                                                       |        | -    | Hvis ja, ekvivalent effekt (W)                                                                           | -                       |
|                                                                                                                                    |        |      | Kromatisitetskoordinater (x og y)                                                                        | 0,457<br>0,420          |
| <b>Parametere for LED- og OLED-lyskilder:</b>                                                                                      |        |      |                                                                                                          |                         |
| R9-verdi for fargegjengivelsesindeks                                                                                               |        | 9    | Levetidsfaktor                                                                                           | 1,00                    |
| Lysstrømforhold                                                                                                                    |        | 1,00 |                                                                                                          |                         |
| <b>Parametere for LED- og OLED-lyskilder koblet til strømnettet:</b>                                                               |        |      |                                                                                                          |                         |
| Fasefaktor ( $\cos \phi$ )                                                                                                         |        | 0,98 | Konsekvent fargegjengivelse i McAdam-ellipser                                                            | 4                       |
| Påstå at en LED-lyskilde erstatter en lysrørkilde uten innebygd ballast med en viss effekt.                                        |        | -(b) | Hvis ja, oppgitt erstatningseffekt (W)                                                                   | -                       |
| Flimmermåling (Pst LM)                                                                                                             |        | 0,0  | Stroboskopisk effektmåling (SVM)                                                                         | 0,0                     |

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

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

# Spectrum : High



Modell utgitt på EU-markedet fra 19/06/2023



**EPREL-registreringsnummer:** 1597286

**Leverandør:** Rusta AB (Produsent)

<https://eprel.ec.europa.eu/gr/1597286>

**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:** 911502012101

## Art der Lichtquelle:

|                                                                         |      |                              |      |
|-------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED  | Ungebündelt oder gebündelt:  | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | E27  |                              |      |
| 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:                     | Ja   |

## Produktparameter

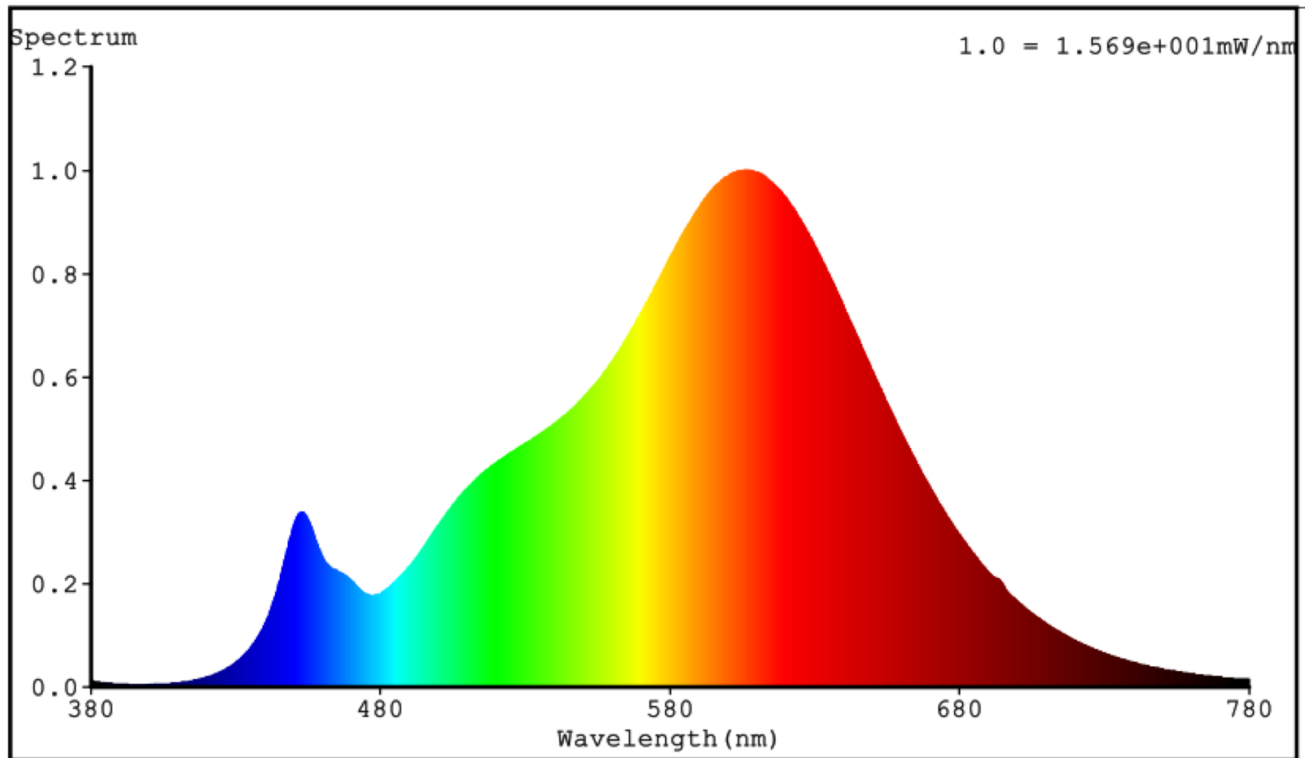
| Parameter                                                                                                                                                                                                  | Wert                         | Parameter                                                                                                                                                         | Wert  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>                                                                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                                   | 6                            | Energieeffizienzklasse                                                                                                                                            | E     |
| 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 | 700 in Kugel ( $360^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2 700 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W                                                                                                                                                         | 6,0                          | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                | -     |
| 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   | 145               | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast    | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                                               | Breite | 125               |                                                                             |                              |
|                                                                                                                                               | Tiefe  | 125               |                                                                             |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                                               |        | -                 | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                               | -                            |
|                                                                                                                                               |        |                   | Farbwertanteile (x und y)                                                   | 0,457<br>0,420               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                                              |        |                   |                                                                             |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                                               |        | 9                 | Lebensdauerfaktor                                                           | 1,00                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                                              |        | 1,00              |                                                                             |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>                                                                                 |        |                   |                                                                             |                              |
| Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )                                                                                                         |        | 0,98              | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                          | 4                            |
| 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)                                                                                                                    |        | 0,0               | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                      | 0,0                          |

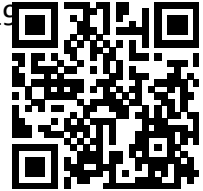
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

# Spectrum : High



Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 19



**EPREL-Eintragungsnummer** 1597286

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1597286>

**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

KOMISSIION 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:** 911502012101

## Valonlähteen tyyppi:

|                                                     |     |                                    |                            |
|-----------------------------------------------------|-----|------------------------------------|----------------------------|
| Käytetty valaistusteknologia:                       | LED | Ympärisäteilevä tai suuntaava:     | Ympärisäteilevä valonlähde |
| Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä) | E27 |                                    |                            |
| Verkojännitteinen tai ei:                           | MLS | Tietoverkkoon liitetty valonlähde: | Ei                         |
| Värilämpötilaltaan säädettävä valonlähde:           | Ei  | Kupu:                              | -                          |
| Korkean luminanssin valonlähde:                     | Ei  |                                    |                            |
| Häikäisysoja:                                       | Ei  | Himmennettävä:                     | Kyllä                      |

## Tuoteparametrit

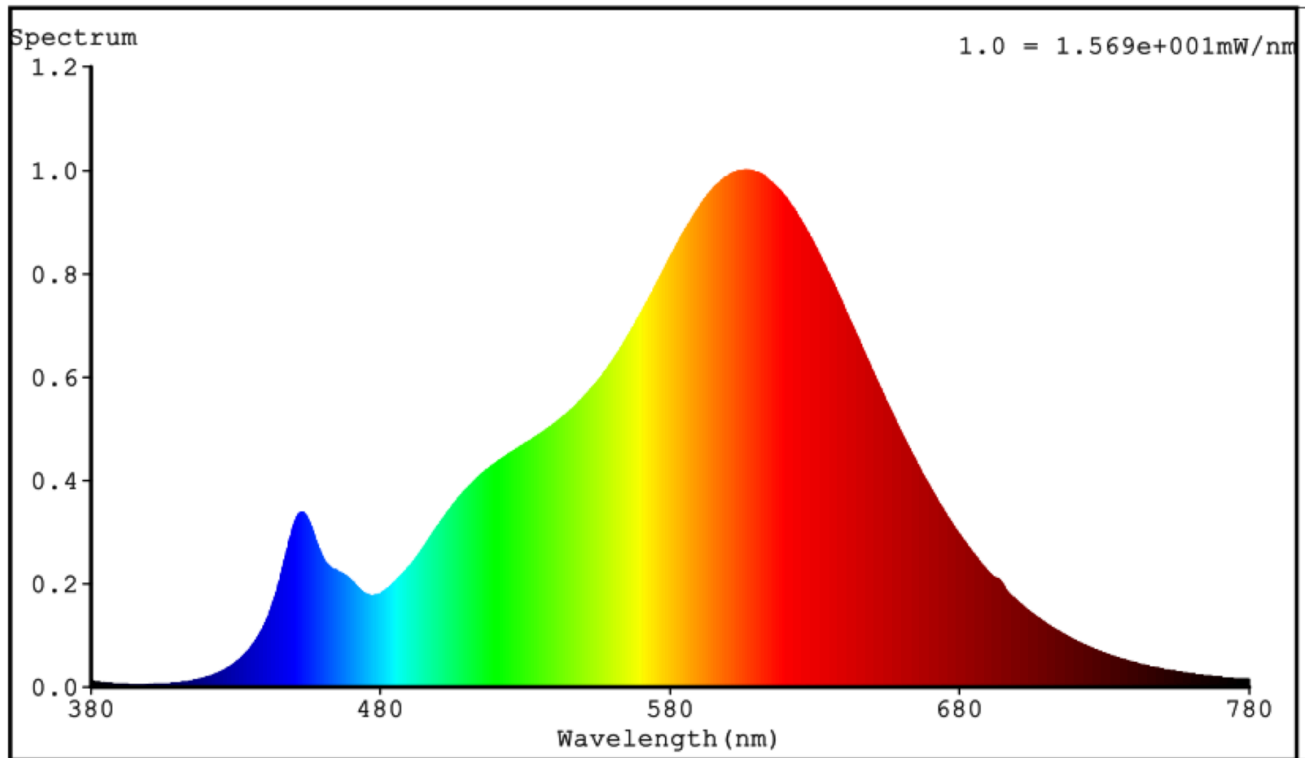
| Parametri                                                                                                                                      |         | Arvo                      | Parametri                                                                                                                                               | Arvo                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Yleiset tuoteparametrit:                                                                                                                       |         |                           |                                                                                                                                                         |                              |
| Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun                                                          |         | 6                         | Energiatehokkuusluokka                                                                                                                                  | E                            |
| Hyötyvalovirta (ϕuse) ja ilmoitus siitä, viitataanko sillä valovirtaan pallossa (360º), leveässä kartiossa (120º) vai kapeassa kartiossa (90º) |         | 700 kuviossa Pallo (360º) | Ekvivalentti värilämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti värilämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin | 2 700                        |
| Päälle kytkettynä -tilan teho (Pon), watteina                                                                                                  |         | 6,0                       | Valmiustilateho (Psb), watteina ja pyöristettynä kahteen desimaaliin                                                                                    | -                            |
| Verkkovalmiustilateho (Pnet), watteina ja pyöristettynä kahteen desimaaliin                                                                    |         | -                         | Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää                                                       | 80                           |
| Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta                                                                                                     | Korkeus | 145                       | Spektrinen tehojakauma alueella 250–                                                                                                                    | Ks. kuva viimeisellä sivulla |
|                                                                                                                                                | Leveys  | 125                       |                                                                                                                                                         |                              |
|                                                                                                                                                | Syvyys  | 125                       |                                                                                                                                                         |                              |

|                                                                                                                                             |      |                                                |                              |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------------------------------|--|
| tetta, valais-<br>tuksen oh-<br>jauksen osia<br>ja valaistuk-<br>seen liittymät-<br>tömiä osia,<br>jos sellaisia<br>on (millimet-<br>reinä) |      |                                                | 800 nm täydellä<br>kuormalla |  |
| Väitetty tehovastaavuus <sup>(a)</sup>                                                                                                      | -    | Jos kyllä, vastaava<br>teho (W)                | -                            |  |
|                                                                                                                                             |      | Värikoordinaatit (x<br>ja y)                   | 0,457<br>0,420               |  |
| <b>LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>                                                                                             |      |                                                |                              |  |
| R9-värintoistoindeksin arvo                                                                                                                 | 9    | Eloonjäämiskerroin                             | 1,00                         |  |
| Valovirran alenemakerroin                                                                                                                   | 1,00 |                                                |                              |  |
| <b>Verkkojännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>                                                                         |      |                                                |                              |  |
| Perusaallon tehokerroin (cos<br>φ1)                                                                                                         | 0,98 | Värin yhtenäisyys<br>MacAdamin ellipsei-<br>nä | 4                            |  |
| Väite, että LED-valonlähde kor-<br>vaa tietyn wattiluvun loisteva-<br>lonlähteen, jossa ei ole sisäistä<br>virranrajoitinta                 | _(b) | Jos kyllä, niin korvaa-<br>vuusväite (W)       | -                            |  |
| Välkynnän mitta-arvo (Pst LM)                                                                                                               | 0,0  | Stroboskooppi-il-<br>miön mitta-arvo<br>(SVM)  | 0,0                          |  |

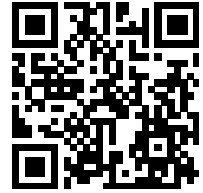
(a) : ei sovelleta

(b) : ei sovelleta

# Spectrum : High



Malli unionin markkinoilla alkaen 19/06/2023



**EPREL-rekisterinumero** 1597286

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1597286>

**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