

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: 911502010601

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

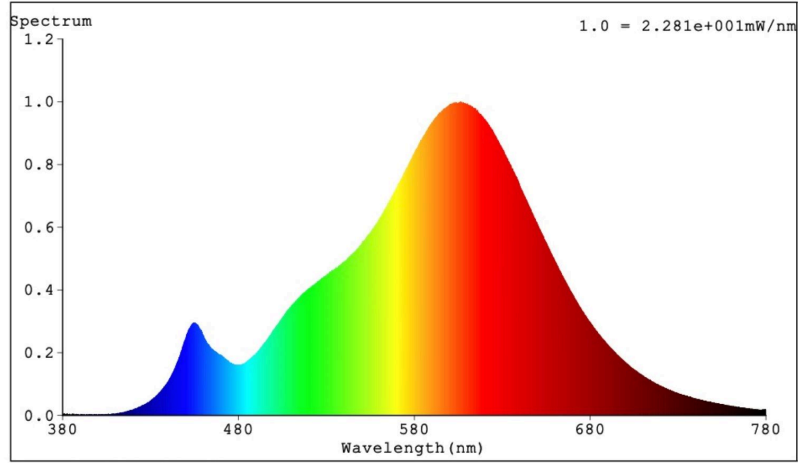
Parameter	Value	Parameter	Value
General product parameters:			
Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h), rounded up to the nearest integer	11	Energy efficiency class	F
Useful luminous flux (ϕ_{use}), indicating if it refers to the flux in a sphere (360°), in a wide cone (120°) or in a narrow cone (90°)	1 055 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	11,0	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 ^(a)	-	If yes, equivalent power (W)	-	
		Chromaticity coordinates (x and y)	0,465 0,421	
Parameters for LED and OLED light sources:				
R9 colour rendering index value	79	Survival factor	1,00	
the lumen maintenance factor	0,98			
Parameters for LED and OLED mains light sources:				
displacement factor (cos ϕ_1)	0,82	Colour consistency in McAdam ellipses	1	
Claims that an LED light source replaces a fluorescent light source without integrated ballast of a particular wattage.	-(b)	If yes then replacement claim (W)	-	
Flicker metric (Pst LM)	0,0	Stroboscopic effect metric (SVM)	0,1	

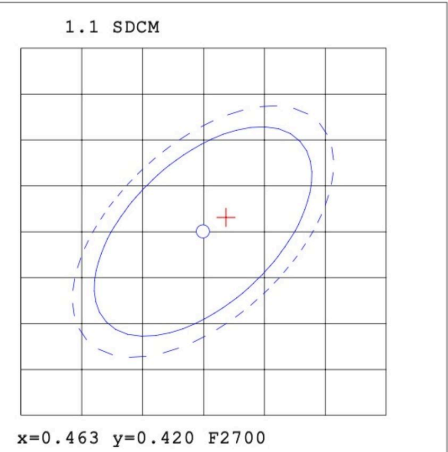
(a) '-': not applicable;

(b) '-': not applicable;

Spectrum

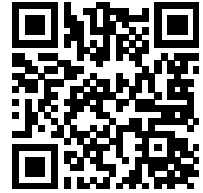


Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

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



EPREL registration number: 1593849

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1593849>

Supplier: Rusta AB (Manufacturer)

Website: www.rusta.com

Customer care service:

Name: Customer service at Rusta AB

Website: www.rusta.com

Email: 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: 911502010601

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

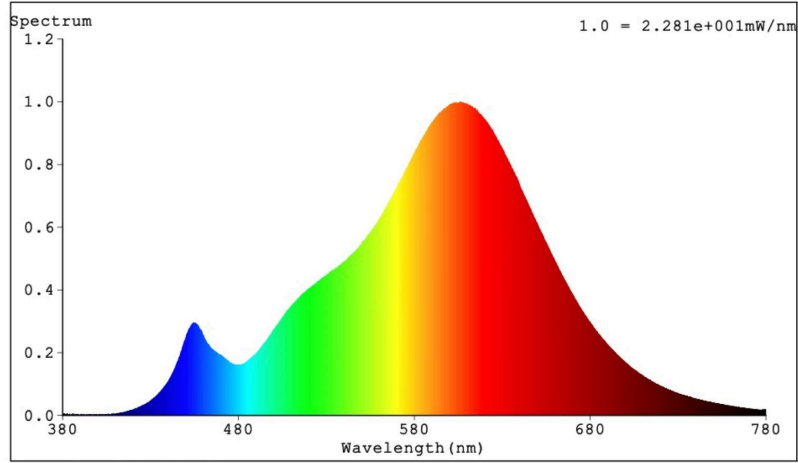
Parameter	Värde	Parameter	Värde
Allmänna produktparametrar:			
Energianvändning i påläge (kWh/1000 h), avrundad uppåt till närmaste heltal	11	Energieffektivitetsklass	F
Användbart ljusflöde (ϕ_{use}), med uppgift om huruvida det avser flödet i en sfär (360°), i en vid kon (120°) eller i en smal kon (90°)	1 055 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	11,0	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	133	Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last	Se bild på sista sidan.
	Bredd	77		
	Djup	77		
Påstående om ekvivalent effekt ^(a)		-	Om ja, ekvivalent effekt (W)	-
			Kromaticitetskoordinater (x och y)	0,465 0,421
Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:				
R9-värde för färgåtergivningssindex		79	Livslängdsfaktor	1,00
Ljusflödesförhållande		0,98		
Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor som ansluts till elnätet:				
Fasfaktor (cos ϕ_1)		0,82	Konsekvent färgåtergivning i McAdam-ellipser	1
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)	0,1

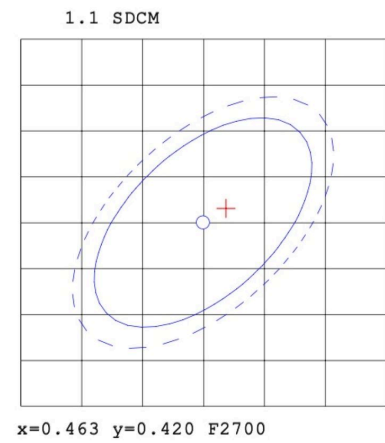
(a) "-": ej tillämpligt.

(b) "-": ej tillämpligt.

Spectrum

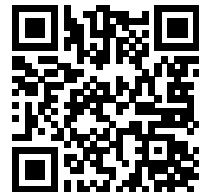


Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

Modell utsläppt på unionsmarknaden från 19/06/2023



EPREL-registreringsnummer: 1593849

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1593849>

Leverantör: Rusta AB (Tillverkare)

Webbplats: www.rusta.com

Kundsupport:

Namn: Customer service at Rusta AB

Webbplats: www.rusta.com

E-postadress: 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: 911502010601

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

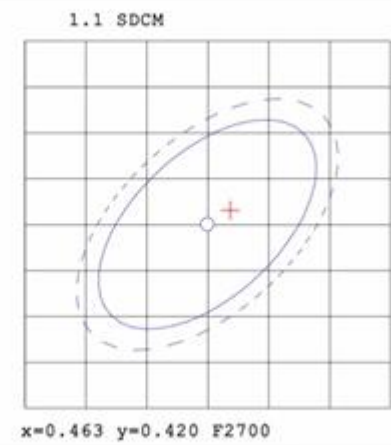
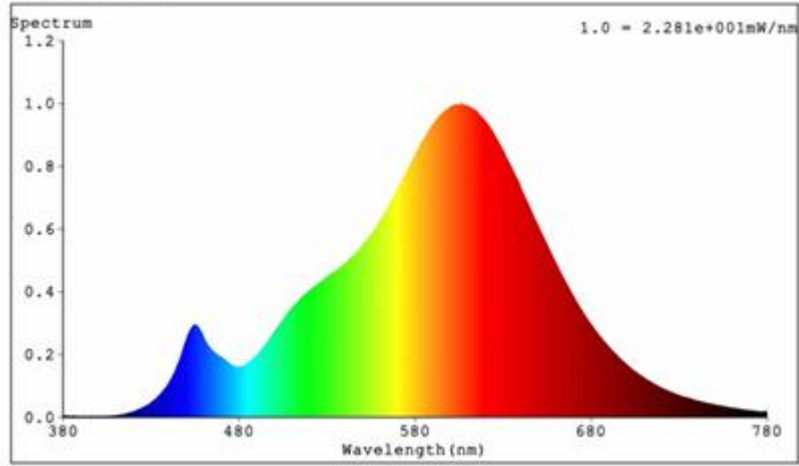
Parameter	Verdi	Parameter	Verdi
Generelle produktparametere:			
Energibruk i på-modus (kWh/1000 h), rundet opp til nærmeste hele tall	11	Energieffektivitetsklasse	F
Brukbar lysstrøm (φuse), som indikerer om det refererer til fluksen i en kule (360°), i en bred kjegle (120°) eller i en smal kjegle (90°)	1 055 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	11,0	Strøm i standby-modus (P_{sb}), uttrykt i watt og avrundet til to desimaler.	-

Strøm i nettverkstilkoblet standby-modus (P_{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	133	Spektral effektfordeling i området 250 nm til 800 nm ved full belastning	Se bilde på siste side.
	Bredde	77		
	Dybde	77		
Påstand om tilsvarende effekt ^(a)		-	Hvis ja, ekvivalent effekt (W)	-
			Kromatisitetskoordinater (x og y)	0,465 0,421
Parametere for LED- og OLED-lyskilder:				
R9-verdi for fargegjengivelsesindeks		79	Levetidsfaktor	1,00
Lysstrømforhold		0,98		
Parametere for LED- og OLED-lyskilder koblet til strømnettet:				
Fasefaktor ($\cos \phi$)		0,82	Konsekvent fargegjengivelse i McAdam-ellipser	1
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)	0,1

^(a) "-": ikke aktuelt.

^(b) "-": ikke aktuelt.

Spectrum



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



EPREL-registreringsnummer: 1593849

Leverandør: Rusta AB (Produsent)

Kundestøtte:

Navn: Rusta AB

E-postadresse: customerservice@rusta.com

Adresse:

Kanalvägen 12

194 61 Upplands Väsby Sverige

<https://eprel.ec.europa.eu/gr/1593849>

Nettsted: www.rusta.com

Nettsted: www.rusta.com

Telefon: 0046-8-626 4300

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: 911502010601

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

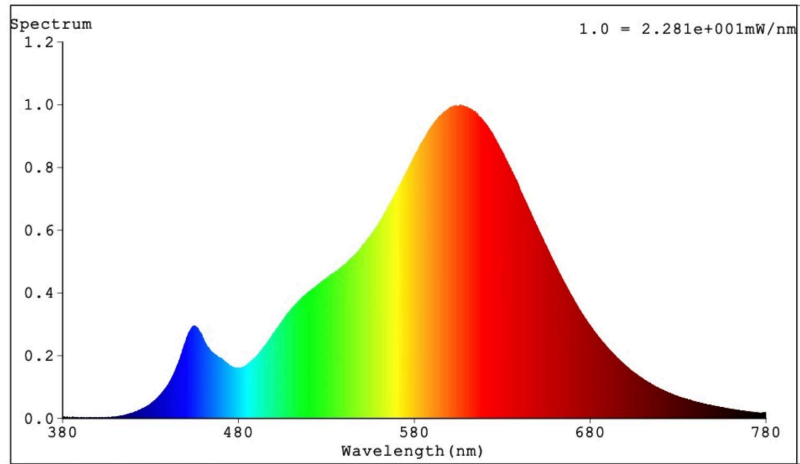
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	11	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	1 055 in Kugel (360°)	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	11,0	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	133	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	77		
	Tiefe	77		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,465 0,421
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		79	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,98		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,82	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	1
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		.. ^(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

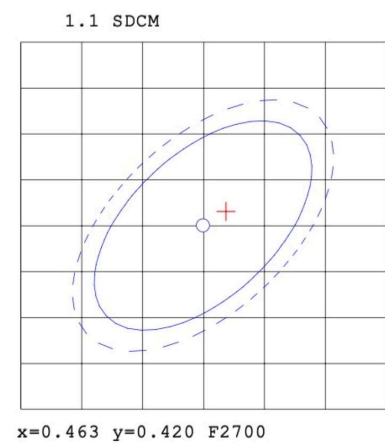
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectrum

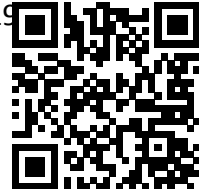


Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

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



EPREL-Eintragungsnummer 1593849

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1593849>

Lieferant: Rusta AB (Hersteller)

Website: www.rusta.com

Kundenbetreuung:

Name: Customer service at Rusta AB

Website: www.rusta.com

E-Mail-Adresse: 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: 911502010601

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

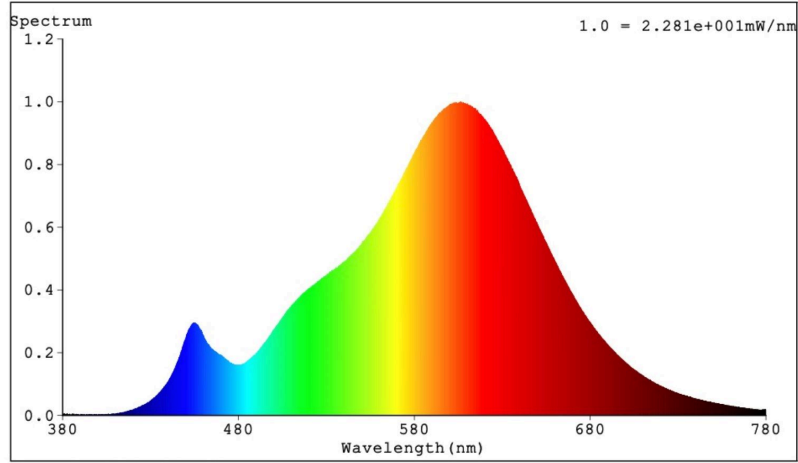
Parametri		Arvo	Parametri	Arvo
Yleiset tuoteparametrit:				
Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun		11	Energiatehokkuusluokka	F
Hyötyvalovirta (ϕuse) ja ilmoitus siitä, viitataanko sillä valovirtaan pallossa (360º), leveässä kartiossa (120º) vai kapeassa kartiossa (90º)		1 055 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		11,0	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	133	Spektrinen tehojakauma alueella 250–	Ks. kuva viimeisellä sivulla
	Leveys	77		
	Syvyys	77		

tetta, valais- tuksen oh- jauksen osia ja valaistuk- seen liittymät- tömiä osia, jos sellaisia on (millimet- reinä)			800 nm täydellä kuormalla	
Väitetty tehovastaavuus ^(a)	-	Jos kyllä, vastaava teho (W)	-	
		Värikoordinaatit (x ja y)	0,465 0,421	
LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:				
R9-värintoistoindeksin arvo	79	Eloonjäämiskerroin	1,00	
Valovirran alenemakerroin	0,98			
Verkkojännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:				
Perusaallon tehokerroin (cos φ1)	0,82	Värin yhtenäisyys MacAdamin ellipsei- nä	1	
Väite, että LED-valonlähde kor- vaa tietyn wattiluvun loisteva- lonlähteen, jossa ei ole sisäistä virranrajoitinta	_(b)	Jos kyllä, niin korvaa- vuusväite (W)	-	
Välkynnän mitta-arvo (Pst LM)	0,0	Stroboskooppi-il- miön mitta-arvo (SVM)	0,1	

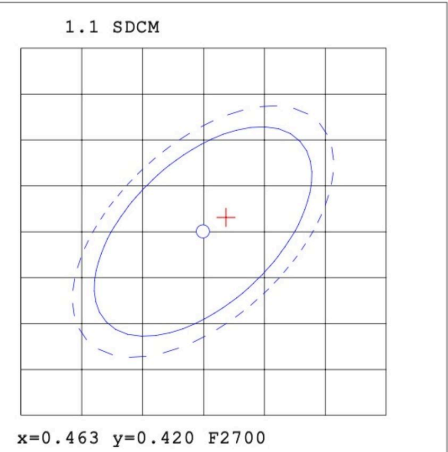
(a) : ei sovelleta

(b) : ei sovelleta

Spectrum

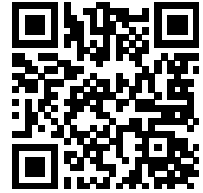


Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

Malli unionin markkinoilla alkaen 19/06/2023



EPREL-rekisterinumero 1593849

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1593849>

Tavarantoimittaja: Rusta AB (Valmistaja)

Verkkosivusto: www.rusta.com

Asiakaspalvelu:

Nimi: Customer service at Rusta AB

Verkkosivusto: www.rusta.com

Sähköposti: customerservice@rusta.com

Puhelin: 0046-8-626 4300

Osoite:

Kanalvägen 12
194 61 Upplands Väsby
Ruotsi