

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: 911502010701

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:	No

Product parameters

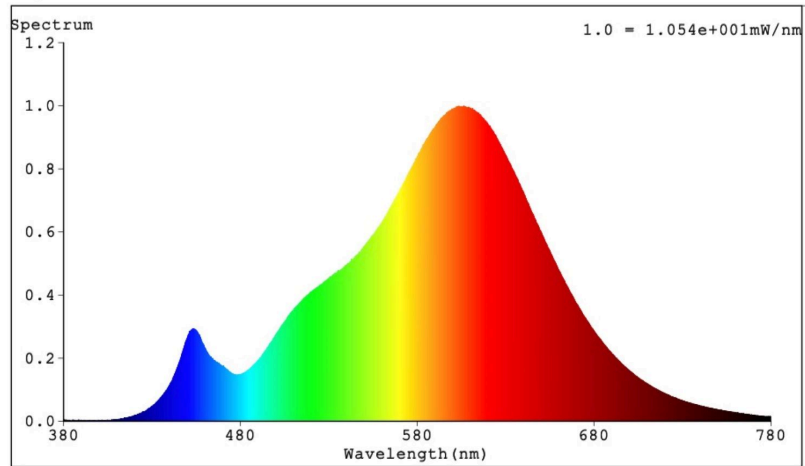
Parameter	Value	Parameter	Value
General product parameters:			
Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h), rounded up to the nearest integer	5	Energy efficiency class	F
Useful luminous flux (ϕ_{use}), indicating if it refers to the flux in a sphere (360°), in a wide cone (120°) or in a narrow cone (90°)	470 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	4,9	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 0,423	
Parameters for LED and OLED light sources:				
R9 colour rendering index value	77	Survival factor	1,00	
the lumen maintenance factor	0,98			
Parameters for LED and OLED mains light sources:				
displacement factor (cos ϕ_1)	0,98	Colour consistency in McAdam ellipses	1	
Claims that an LED light source replaces a fluorescent light source without integrated ballast of a particular wattage.	-(b)	If yes then replacement claim (W)	-	
Flicker metric (Pst LM)	0,0	Stroboscopic effect metric (SVM)	0,0	

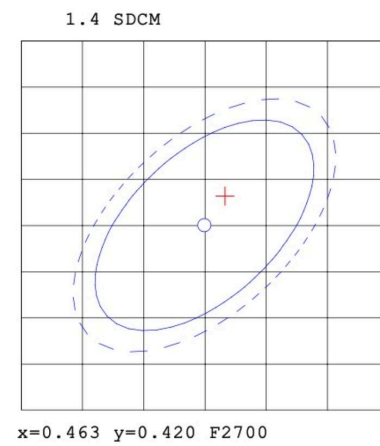
(a) '-': not applicable;

(b) '-': not applicable;

Spectrum



Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

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



EPREL registration number: 1593853

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1593853>

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: 911502010701

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:	Nej

Produktparametrar

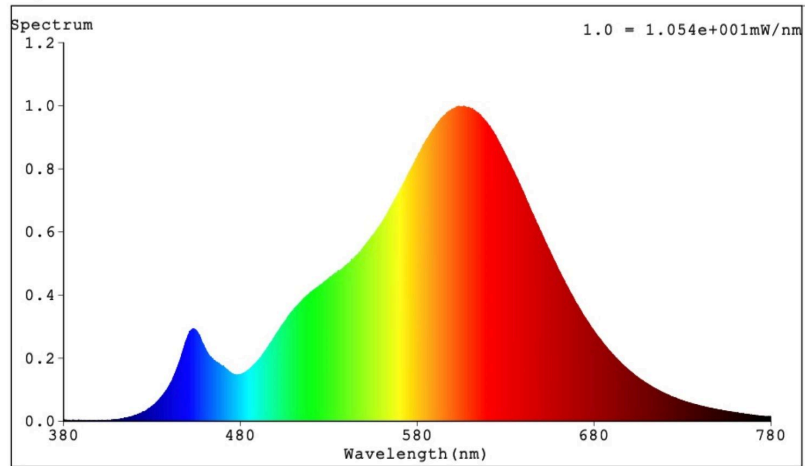
Parameter	Värde	Parameter	Värde
Allmänna produktparametrar:			
Energianvändning i påläge (kWh/1000 h), avrundad uppåt till närmaste heltal	5	Energieffektivitetsklass	F
Användbart ljusflöde (ϕ_{use}), med uppgift om huruvida det avser flödet i en sfär (360°), i en vid kon (120°) eller i en smal kon (90°)	470 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	4,9	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.	-	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	105	Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last	Se bild på sista sidan.
	Bredd	60		
	Djup	60		
Påstående om ekvivalent effekt ^(a)		-	Om ja, ekvivalent effekt (W)	-
			Kromaticitetskoordinater (x och y)	0,465 0,423
Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:				
R9-värde för färgåtergivningssindex		77	Livslängdsfaktor	1,00
Ljusflödesförhållande		0,98		
Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor som ansluts till elnätet:				
Fasfaktor (cos ϕ_1)		0,98	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)	0,0

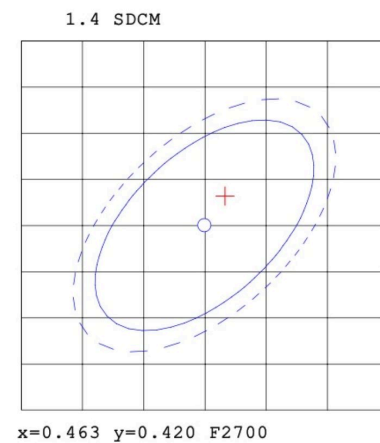
(a) "-": ej tillämpligt.

(b) "-": ej tillämpligt.

Spectrum

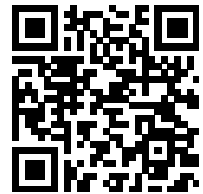


Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

Modell utsläppt på unionsmarknaden från 19/06/2023



EPREL-registreringsnummer: 1593853

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1593853>

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: 911502010701

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:	Ingen

Produktparametere

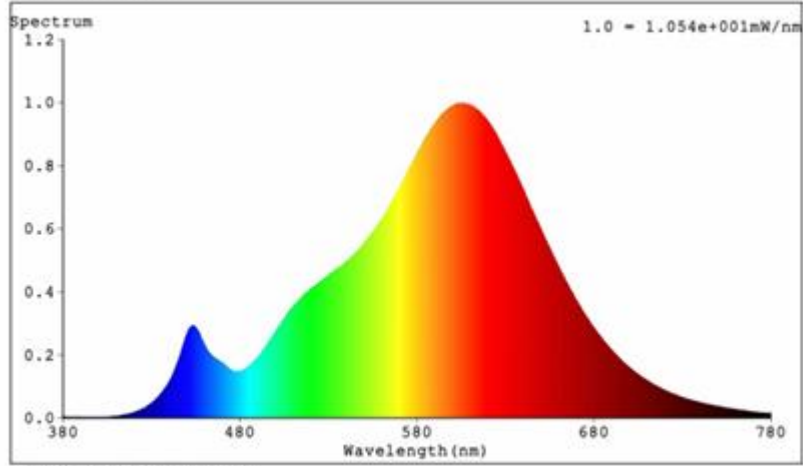
Parameter	Verdi	Parameter	Verdi
Generelle produktparametere:			
Energibruk i på-modus (kWh/1000 h), rundet opp til nærmeste hele tall	5	Energieffektivitetsklasse	F
Brukbar lysstrøm (φuse), som indikerer om det refererer til fluksen i en kule (360°), i en bred kjegle (120°) eller i en smal kjegle (90°)	470 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	4,9	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	105	Spektral effektfordeling i området 250 nm til 800 nm ved full belastning	Se bilde på siste side.
	Bredde	60		
	Dybde	60		
Påstand om tilsvarende effekt ^(a)		-	Hvis ja, ekvivalent effekt (W)	-
			Kromatisitetskoordinater (x og y)	0,465 0,423
Parametere for LED- og OLED-lyskilder:				
R9-verdi for fargegjengivelsesindeks		77	Levetidsfaktor	1,00
Lysstrømforhold		0,98		
Parametere for LED- og OLED-lyskilder koblet til strømnettet:				
Fasefaktor ($\cos \phi$)		0,98	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)	0,0

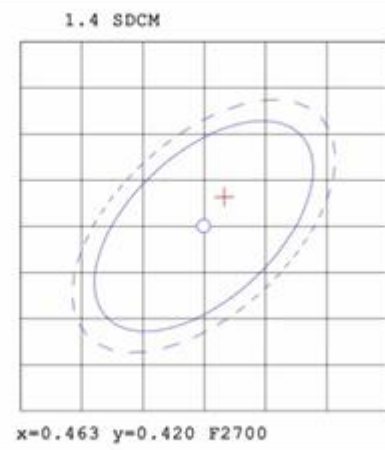
^(a) "-": ikke aktuelt.

^(b) "-": ikke aktuelt.

Spectrum



Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

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



EPREL-registreringsnummer: 1593853

Leverandør: Rusta AB (Produsent)

<https://eprel.ec.europa.eu/gr/1593853>

Nettsted: www.rusta.com

Kundestøtte:

Navn: Rusta AB

Nettsted: www.rusta.com

E-postadresse: 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: 911502010701

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:	Nein

Produktparameter

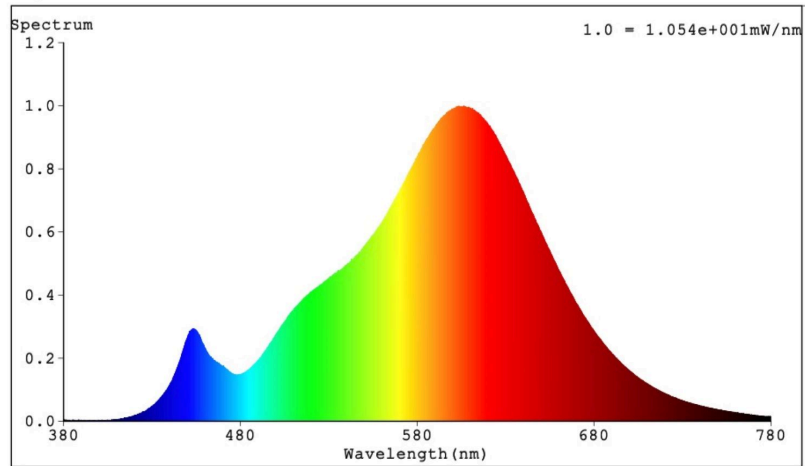
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	5	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	470 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	4,9	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	105	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	60		
	Tiefe	60		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,465 0,423
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		77	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,98		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,98	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	1
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		.. ^(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,0

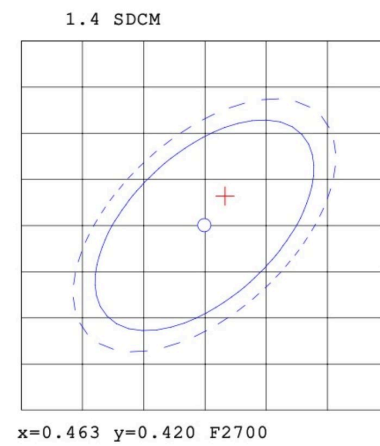
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectrum

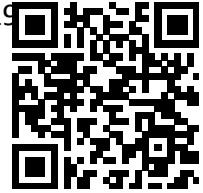


Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

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



EPREL-Eintragungsnummer 1593853

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1593853>

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

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: 911502010701

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:	Ei

Tuoteparametrit

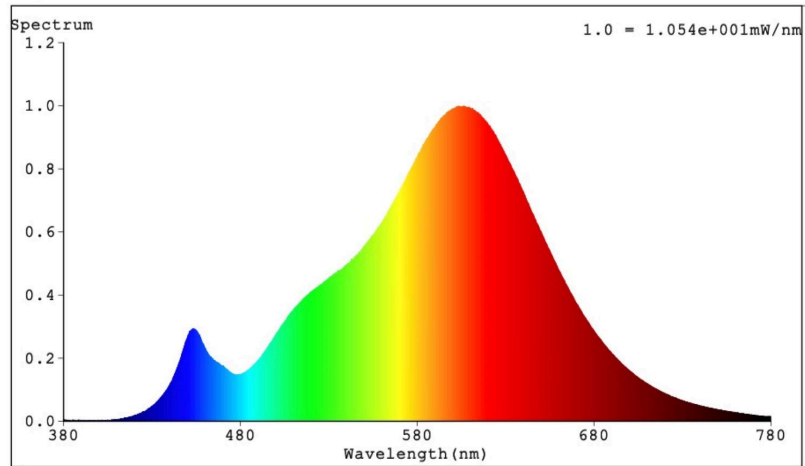
Parametri		Arvo	Parametri	Arvo
Yleiset tuoteparametrit:				
Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun		5	Energiatehokkuusluokka	F
Hyötyvalovirta (φuse) ja ilmoitus siitä, viitataanko sillä valovirtaan pallossa (360º), leveässä kartiossa (120º) vai kapeassa kartiossa (90º)		470 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 (P _{on}), watteina		4,9	Valmiustilateho (P _{sb}), watteina ja pyöristettynä kahteen desimaaliin	-
Verkkovalmiustilateho (P _{net}), watteina ja pyöristettynä kahteen desimaaliin		-	Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää	80
Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta	Korkeus	105	Spektrinen tehojakauma alueella 250–	Ks. kuva viimeisellä sivulla
	Leveys	60		
	Syvyys	60		

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 0,423	
LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:				
R9-värintoistoindeksin arvo	77	Eloonjäämiskerroin	1,00	
Valovirran alenemakerroin	0,98			
Verkkojännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:				
Perusaallon tehokerroin (cos φ1)	0,98	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)	0,0	

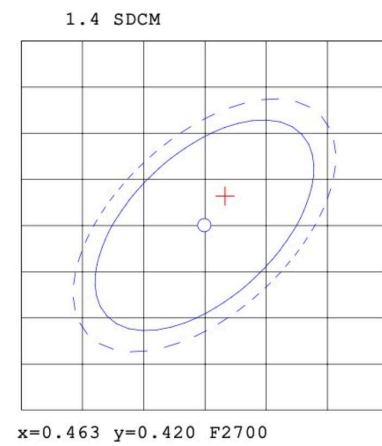
(a) : ei sovelleta

(b) : ei sovelleta

Spectrum



Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

Malli unionin markkinoilla alkaen 19/06/2023



EPREL-rekisterinumero 1593853

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1593853>

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