

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: LUXULA

Anschrift des Lieferanten: ENOVATEK GmbH, Sillensteder Straße 213, 26441 Jever, DE

Modellkennung: LX400222

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	SMD 2835		
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	30	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	3 000 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	30,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	80

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	143	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	108		
	Tiefe	55		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		80	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
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)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,9

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

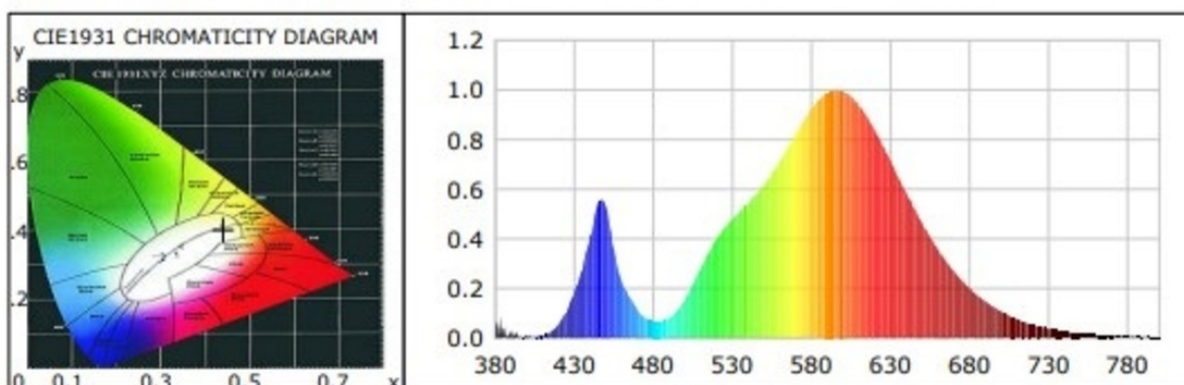
Product Information

Product Category: LED FLOOD LIGHT
Product Spec: 3000K

Product Type: LX400222
Product Number: 3

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4394$ $y=0.4026$ $u(u')=0.2528$ $v=0.3475$ $v'=0.5212$
CCT: $T_c=2946K$ ($duv=-0.00092$) Color Ratio: $R=0.216$ $G=0.770$ $B=0.014$
Peak Wavelength: 595.2nm Half Bandwidth: 114.0nm
Dominant Wavelength: 583.4nm Color Purity: 0.527
CRI: $R_a=70.9$ TM30: $R_f=69$, $R_g=96$
 $R1=67$ $R2=80$ $R3=92$ $R4=68$ $R5=67$ $R6=73$ $R7=76$ $R8=43$
 $R9=-34$ $R10=55$ $R11=63$ $R12=47$ $R13=70$ $R14=95$ $R15=60$
Color Quality Scale: $Q_a=70.7$, $Q_f=71.1$, $Q_p=74.3$, $Q_g=90.1$
 $Q1=66$ $Q2=96$ $Q3=69$ $Q4=65$ $Q5=69$ $Q6=68$ $Q7=68$ $Q8=76$
 $Q9=95$ $Q10=79$ $Q11=74$ $Q12=72$ $Q13=72$ $Q14=59$ $Q15=61$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2697.58 lm
EEI: 0.15

Efficiency: 88.16 lm/W
Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Radiant Power: 7.680 W

Electric Parameters

Voltage: 231.50V
Power Factor: 0.9790

Current: 0.1350A
Frequency: 50.00Hz

Power: 30.60W

Test Information

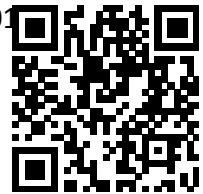
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 ms
Max of Signal: 11987 (37311)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4T
CCD Integration Time: 79.48 ms

Condition: $T_x:0.0^{\circ}C$, $T_i:0.0^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventive CMS-2S (Plus)
Test Time:
Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.



EPREL-Eintragungsnummer 1855292

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1855292>

Lieferant: ENOVATEK GmbH (Importeur)

Website: www.enovatek.de

Kundenbetreuung:

Name: ENOVATEK GmbH

Website: www.enovatek.de

E-Mail-Adresse: info@enovatek.de

Telefonnummer: +49 4461 / 7464233

Anschrift:

Sillensteder Straße 213
26441 Jever
Deutschland

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: LUXULA

Anschrift des Lieferanten: ENOVATEK GmbH, Sillensteder Straße 213, 26441 Jever, DE

Modellkennung: LX400222

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	SMD 2835		
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	30	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	3 000 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	30,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	80

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungssteile (Millimeter)	Höhe	143	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	108		
	Tiefe	55		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		80	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
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)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,9

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

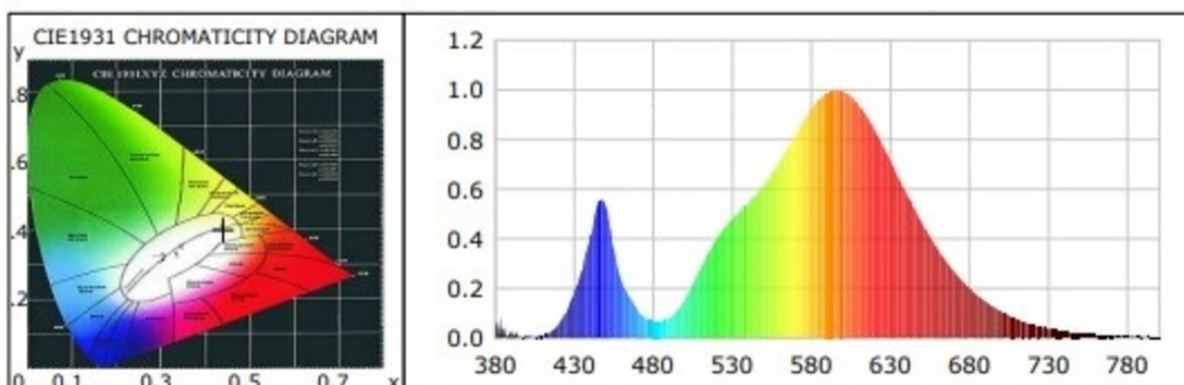
Product Information

Product Category: LED FLOOD LIGHT
Product Spec: 3000K

Product Type: LX400222
Product Number: 3

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4394$ $y=0.4026$ $u(u')=0.2528$ $v=0.3475$ $v'=0.5212$
CCT: $T_c=2946K$ ($duv=-0.00092$) Color Ratio: $R=0.216$ $G=0.770$ $B=0.014$
Peak Wavelength: 595.2nm Half Bandwidth: 114.0nm
Dominant Wavelength: 583.4nm Color Purity: 0.527
CRI: $R_a=70.9$ TM30: $R_f=69$, $R_g=96$
 $R1=67$ $R2=80$ $R3=92$ $R4=68$ $R5=67$ $R6=73$ $R7=76$ $R8=43$
 $R9=-34$ $R10=55$ $R11=63$ $R12=47$ $R13=70$ $R14=95$ $R15=60$
Color Quality Scale: $Q_a=70.7$, $Q_f=71.1$, $Q_p=74.3$, $Q_g=90.1$
 $Q1=66$ $Q2=96$ $Q3=69$ $Q4=65$ $Q5=69$ $Q6=68$ $Q7=68$ $Q8=76$
 $Q9=95$ $Q10=79$ $Q11=74$ $Q12=72$ $Q13=72$ $Q14=59$ $Q15=61$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2697.58 lm
EEI: 0.15

Efficiency: 88.16 lm/W

Radiant Power: 7.680 W

Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 231.50V
Power Factor: 0.9790

Current: 0.1350A
Frequency: 50.00Hz

Power: 30.60W

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 ms
Max of Signal: 11987 (37311)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4T
CCD Integration Time: 79.48 ms

Condition: $T_x:0.0^{\circ}C$, $T_i:0.0^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventive CMS-2S (Plus)
Test Time:
Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.



EPREL-Eintragungsnummer 1855292

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1855292>

Lieferant: ENOVATEK GmbH (Importeur)

Website: www.enovatek.de

Kundenbetreuung:

Name: ENOVATEK GmbH

Website: www.enovatek.de

E-Mail-Adresse: info@enovatek.de

Telefonnummer: +49 4461 / 7464233

Anschrift:

Sillensteder Straße 213
26441 Jever
Deutschland