

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: Ledomec

Anschrift des Lieferanten: mec-light GmbH & Co. KG, Aachener Str. 420, D-41069 Mönchengladbach

Modellkennung: LM-COB-480-24

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	Type Y		
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:	Nein

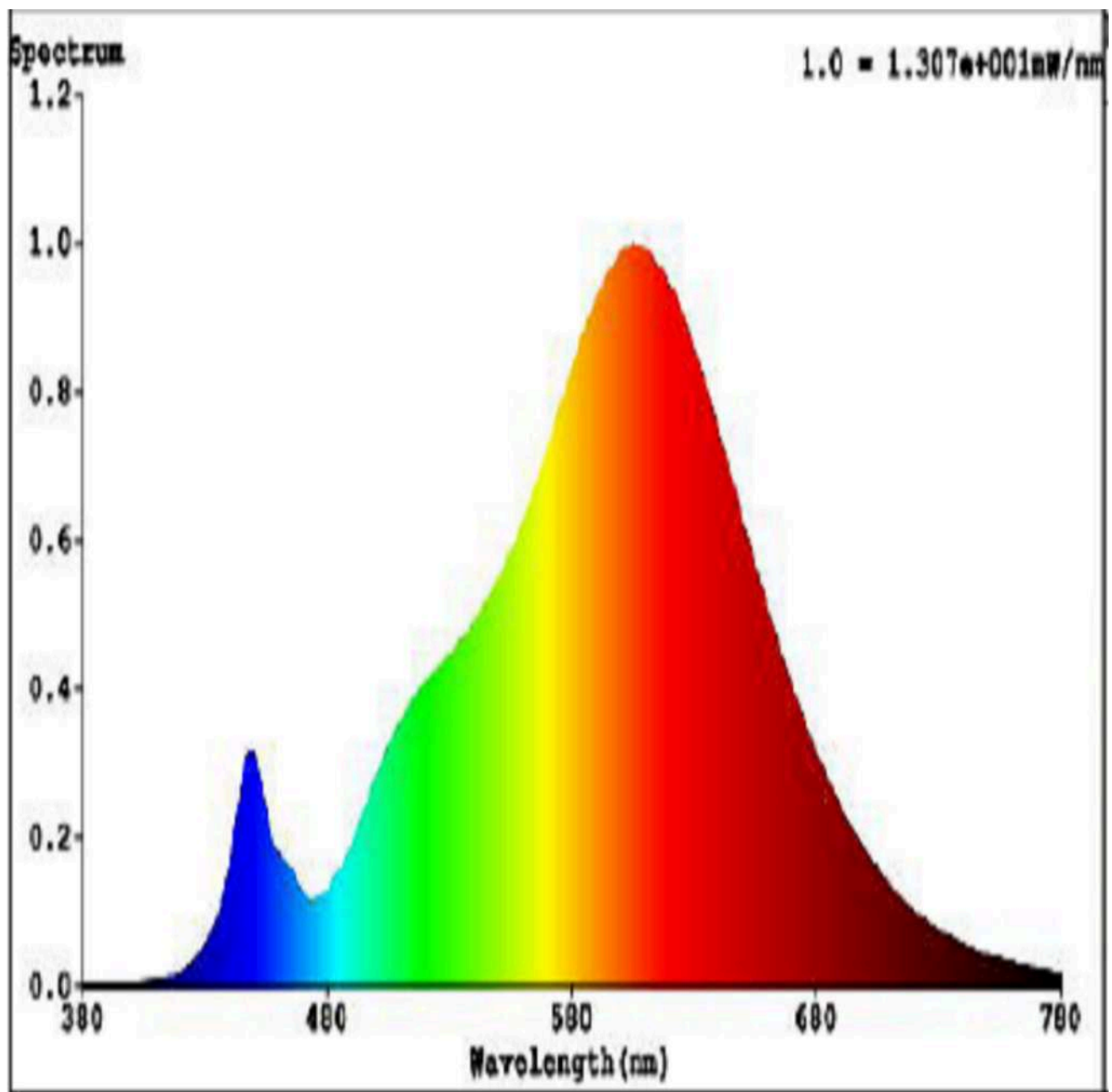
Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	7	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	660 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 oder 3 000 oder 4 000 oder 5 000 oder 6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	7,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	82

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	1 000	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	5		
	Tiefe	3		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,467 0,423
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		5	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,97		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;





BST A RELIABLE TESTING FOR TRUST

GLOBAL TESTING AND CERTIFICATION PRECISION SERVICE CLOUD FACTORY

Certificate of Compliance

Certificate No. : XDX41230216102601EC

Applicant : **NEWSMART LED LIMITED**
1 building MingJinghai Industrial Park, Shiyan Town, Bao'an, Shenzhen, China

Manufacturer : **NEWSMART LED LIMITED**
1 building MingJinghai Industrial Park, Shiyan Town, Bao'an, Shenzhen, China

Product Name : **Flexible led Strip light**

Trademark : **NEWSMART**

Main Test Model : **NS-2835-120-24-1**

Additional Model : NS-COB-320-12/24, NS-COB-480-12/24, NS-COB-528-12/24, NS-COB-608-12/24, NS-COB-810-12, NS-COB-840-24, NS-COB-1080-24, NS-COB-784-24, NS-COB-840-24-Z, NS-COB-480-24-L, NS-COB-480-24-N, NS-COB-AA-12/24, NS-COB-ZZ-12/24, NS-COB-480-12/24-M, NS-COB-378-24, NS-COB-576-24, NS-COB-528-12/24-F, NS-COB-360-24, NS-COB-X-24, NS-COB-720-24-D, NS-COB-576-24, NS-COB-784-24-D, NS-2835-288-24, NS-2835-400-24, NS-5050-288-24-A, NS-5050-288-24-B, NS-2835-252-24, NS-5050-288-24-C, NS-2835-60-12/24, NS-2835-120-12/24, NS-2835-AA-12/24, NS-2835-ZZ-12/24, NS-2835-240-12/24, NS-2835-168-12/24, NS-2835-192-12/24, NS-5050-60-12/24, NS-5050-30-12/24, NS-5050-60-12/24-A, NS-5050-120-12/24-A, NS-5050-60-12/24-B, NS-5050-120-12/24-B, NS-5050-60-12/24-C, NS-2835-128-24, NS-2835-160-24-A, NS-2835-160-24-B, NS-2835-120-24-CC, NS-2835-130-48, NS-3014-60-12/24, NS-3014-120-12/24, NS-2835-48-24, NS-5050-24-24, NS-2216-224-24, NS-2835-60-12/24-S, NS-2835-126-12-WF, NS-2835-120-24-WF, NS-5050-60-24-A-DMX, NS-5050-60-24-B-DMX, NS-5050-60-12/24-A-A, NS-2835-120-12/24-A-A, NS-5050-60-12/24-A-B, NS-5050-60-12/24-B-C, NS-5050-60-5-A-C, NS-5050-60-5-B-C, NS-5050-60-12-A-D, NS-5050-60-12-A-E, NS-5050-60-12-A-F, NS-2216-240-24, NS-2216-300-24, NS-3528-60-12/24, NS-3528-120-12/24, NS-3528-240-12/24, NS-5730-60-12/24, NS-5730-120-12/24

Test Standard : **EN IEC 55015:2019+A11:2020, EN 61547:2009**
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A2:2021/AC:2022-01

As shown in the Test Report No. : **XDX41230216102601ER**

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council EMC directive 2014/30/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this EMC Directive.

The certificate applies to the tested sample above mentioned only and shall not imply an assessment of the whole production.



Christina Deng
Manager
Oct. 26, 2023

BST Testing(Shenzhen) Co., Ltd.

Add: No.7, New Era Industrial Zone, Guantian, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

Certificate Search: <http://www.bst-lab.com>, Tel: 400-882-6168, 8009990305, E-mail: christina@bst-lab.com



BST A RELIABLE TESTING FOR TRUST

GLOBAL TESTING AND CERTIFICATION PRECISION SERVICE CLOUD FACTORY

Certificate of Compliance

Certificate No. : BSTDGX41230216102601CC

Applicant : NEWSMART LED LIMITED

1 building MingJinghai Industrial Park, Shiyan Town, Bao'an, Shenzhen, China

Manufacturer : NEWSMART LED LIMITED

1 building MingJinghai Industrial Park, Shiyan Town, Bao'an, Shenzhen, China

Product Name : Flexible led Strip light

Trademark : NEWSMART

Main Test Model : NS-2835-120-24-1

NS-COB-320-12/24, NS-COB-480-12/24, NS-COB-528-12/24, NS-COB-608-12/24,
NS-COB-810-12, NS-COB-840-24, NS-COB-1080-24, NS-COB-784-24, NS-COB-840-24-Z,
NS-COB-480-24-L, NS-COB-480-24-N, NS-COB-AA-12/24, NS-COB-ZZ-12/24,
NS-COB-480-12/24-M, NS-COB-378-24, NS-COB-576-24, NS-COB-528-12/24-F,
NS-COB-360-24, NS-COB-X-24, NS-COB-720-24-D, NS-COB-576-24, NS-COB-784-24-D,
NS-2835-288-24, NS-2835-400-24, NS-5050-288-24-A, NS-5050-288-24-B, NS-2835-252-24,
NS-5050-288-24-C, NS-2835-60-12/24, NS-2835-120-12/24, NS-2835-AA-12/24,
NS-2835-ZZ-12/24, NS-2835-240-12/24, NS-2835-168-12/24, NS-2835-192-12/24,
NS-5050-60-12/24, NS-5050-30-12/24, NS-5050-60-12/24-A, NS-5050-120-12/24-A,
NS-5050-60-12/24-B, NS-5050-120-12/24-B, NS-5050-60-12/24-C, NS-2835-128-24,
NS-2835-160-24-A, NS-2835-160-24-B, NS-2835-120-24-CC, NS-2835-130-48,
NS-3014-60-12/24, NS-3014-120-12/24, NS-2835-48-24, NS-5050-24-24, NS-2216-224-24,
NS-2835-60-12/24-S, NS-2835-126-12-WF, NS-2835-120-24-WF, NS-5050-60-24-A-DMX,
NS-5050-60-24-B-DMX, NS-5050-60-12/24-A-A, NS-2835-120-12/24-A-A,
NS-5050-60-12/24-A-B, NS-5050-60-12/24-B-C, NS-5050-60-5-A-C, NS-5050-60-5-B-C,
NS-5050-60-12-A-D, NS-5050-60-12-A-E, NS-5050-60-12-A-F, NS-2216-240-24,
NS-2216-300-24, NS-3528-60-12/24, NS-3528-120-12/24, NS-3528-240-12/24,
NS-5730-60-12/24, NS-5730-120-12/24

Additional Model :

Test Standard : IEC 62321-4:2013+AMD1:2017, IEC 62321-5:2013,

IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015,

IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-8:2017

As shown in the Test Report No. : BSTDGX41230216102601CR

The EUT described above has been tested by us and found in compliance with the council RoHS 2 Directive 2011/65/EU Annex II (EU) 2015/863 as last amended by Directive (EU) 2017/2102. This certificate is only valid in conjunction with the test report.



RoHS



Christina Deng
Manager
Oct. 26, 2023

Dongguan BST Testing Co., Ltd

Add: 4/F., No.1, Chaomei Industrial Park, No.445, Donghai Road, Yantian District, Shenzhen, Guangdong, China

Certificate Search: <http://www.bst-lab.com>, Tel: 400-962-6168, 800-9990305, E-mail: christina@bst-lab.com