

# Karta informacyjna produktu

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2019/2015 w odniesieniu do etykietowania energetycznego źródeł światła

**Nazwa dostawcy lub znak towarowy:** Buster+Punch

**Adres dostawcy:** Buster and Punch Ltd, St. Peters Street 29, PE9 2PF Stamford, UK

**Identyfikator modelu:** BU-TD-E27-LED-FCR-A

## Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	NDLS
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	E27		
Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym:	MLS	Połączone źródło światła (CLS):	Nie
Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła:	Nie	Bańka:	-
Źródło światła o wysokiej luminancji:	Nie		
Ośłona przeciwośnieniowa:	Nie	Funkcja ściemniania:	Tak

## Parametry produktu

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
<b>Ogólne parametry produktu:</b>			
Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1 000 h), zaokrąglone w górę do najbliższej liczby całkowitej	3	Klasa efektywności energetycznej	F
Użyteczny strumień świetlny ( $\phi_{use}$ ) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°)	380 w Kuli (360°)	Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić	2 700
Moc w trybie włączenia ( $P_{on}$ ), podana w W	3,5	Moc w trybie czuwania ( $P_{sb}$ ), podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku	0,00
Moc w trybie podłączenia do sieci ( $P_{net}$ ), dla CLS podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku	-	Wskaźnik oddawania barw, zaokrąglony do najbliższej liczby całkowitej, lub za-	80

			kres wartości CRI, jakie można ustawić	
Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm)	Wysokość	145	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	70		
	Głębokość	70		
Deklaracja równoważnej mocy <sup>a)</sup>		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,463 0,420
<b>Parametry źródeł światła LED i OLED:</b>				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		10	Współczynnik trwałości	1,00
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego		0,96		
<b>Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:</b>				
Współczynnik przesuwu fazowego (cos $\phi$ 1)		0,90	Jednolitość barwy w elipsach McAdama	6
Deklaracje, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy		- <sup>b)</sup>	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, deklaracja dotycząca zastąpienia (W)	-
Wskaźnik migotania (Pst LM)		1,0	Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM)	0,1

a) „-” : nie dotyczy;

b) „-” : nie dotyczy;

# Report of Spectroradiometric & Electric Analysis for Light Source

Model No.:

Sample SN:

Manufacturer:

Tested By: Lucky

Description:

Test Report No.:

Date: 09-04-2021

Reviewed By: Ian Luo

## Test Condition

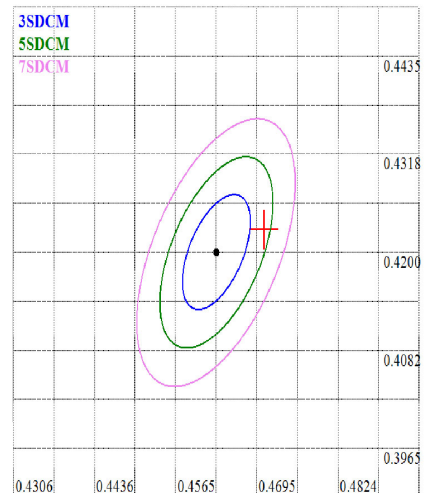
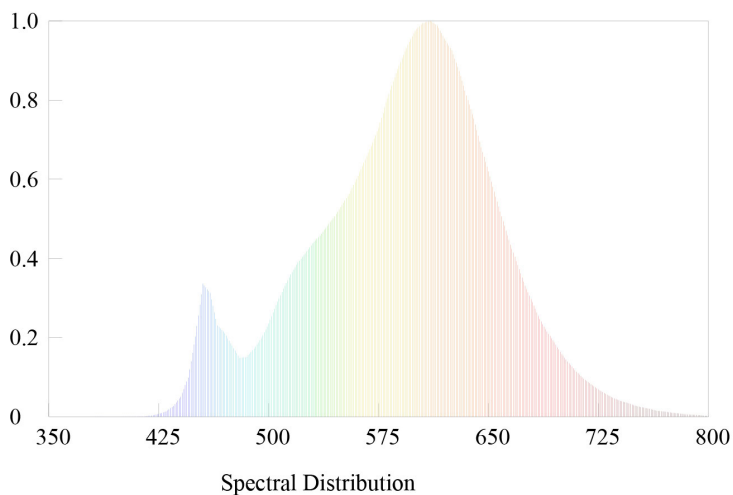
Temperature: °C

RH: %

Spectrum Range: 380-800 nm

Scan Step: 5 nm

## Spectroradiometric Parameters



Chromaticity Coordinates:  $x=0.4706$   $y=0.4227$   $u'=0.264$   $v'=0.5335$

Correlated Color Temperature: 2647 K

Dominant Wavelength: 582.0 nm(E)

Colour Fidelity Index:  $R_f=82$

Gamut Index:  $R_g=91$

Luminous Flux: 529.27 lm

Purity: 0.6838

Chromaticity Difference:  $+0.00353$ Duv

Peak Wavelength: 610.0 nm

Color Ratio:  $K_r=48.2\%$   $K_g=45.7\%$   $K_b=6.2\%$

Color Tolerance(SDCM): 4.4

Bandwidth: 111.7nm

Radiant Flux: 1.785 W

Photosynthetically Active Radiation(PAR): 1.73W

Photosynthetic Photon Flux(PPF):8.56 $\mu$ mol/s

Rendering Index:  $R_a=82.9$

R1=81 R2=91 R3=97 R4=80 R5=81 R6=91 R7=83 R8=58

R9=9 R10=80 R11=80 R12=69 R13=85 R14=99 R15=73 Re=77

## Electric Parameters

Voltage: 230.14 V

Current: 0.0178 A

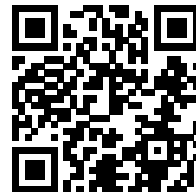
Power Factor: 0.9170

Power: 3.75 W

Luminous Efficacy: 141.1 lm/W

SENSING Instruments Co.,Ltd

Model placed on the Union market from 09/05/2017



**EPREL registration number:** 920411

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/920411>

**Supplier:** Ning Pan (Manufacturer)

**Website:** <https://www.busterandpunch.com/>

**Customer care service:**

**Name:** Buster and Punch Ltd

**Website:**

**Email:** [info@busterandpunch.com](mailto:info@busterandpunch.com)

**Phone:** +442074070888

**Address:**

St. Peters Street 29  
PE9 2PF Stamford  
Zjednoczone Królestwo