

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Buster+Punch

**Anschrift des Lieferanten:** Buster and Punch Ltd, St. Peters Street 29, PE9 2PF Stamford, UK

**Modellkennung:** BB-TU28-E27-ND-CR-B

## 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

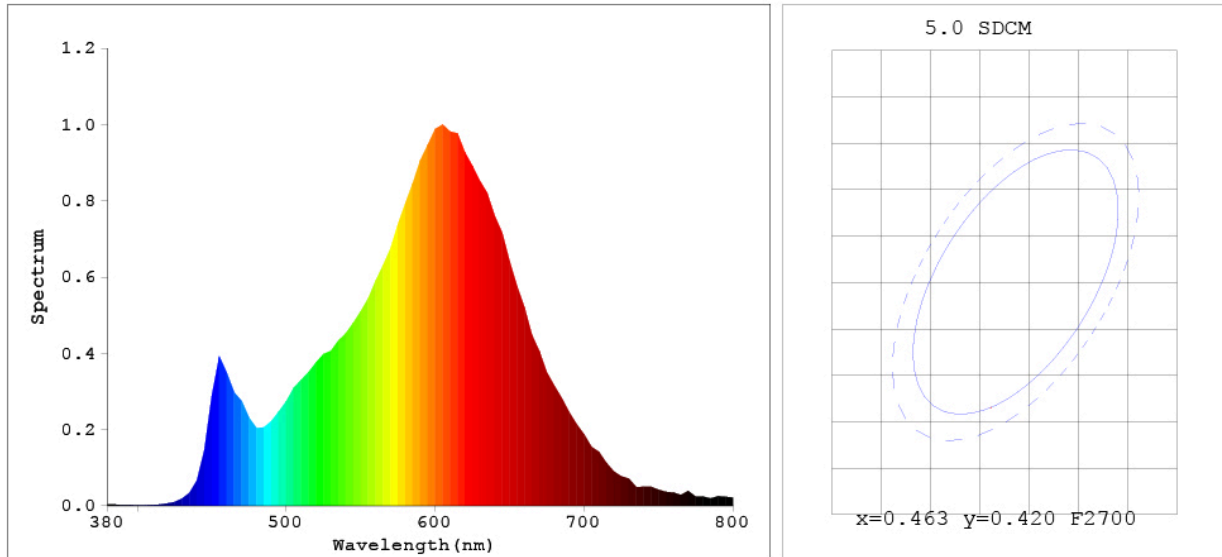
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	2	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	110 in Kugel ( $360^\circ$ )	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	2,0	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-	83

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	349	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	55		
	Tiefe	55		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,463 0,420
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		10	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,60	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		.. <sup>(b)</sup>	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

### Light Source Test Report



#### Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:  $x=0.4608$   $y=0.4092$  /  $u'=0.2638$   $v'=0.5269$   
Tc=2675K Dominant WL:Ld=584.5nm Purity=61.1% Centroid WL:598.0nm  
Ratio:R=27.6% G=70.1% B=2.3% Peak WL:Lp=605.0nm HWL:113.1nm  
Render Index:Ra=83.5  
R1 =83 R2 =95 R3 =92 R4 =80 R5 =84 R6 =95 R7 =80  
R8 =58 R9 =13 R10=89 R11=81 R12=78 R13=87 R14=96 R15=75

#### Photo Parameters:

Flux: 108.43 lm Fe: 0.34408 W Efficacy:49.55 lm/W  
LEVEL: WHITE:ANSI\_2700K

#### Electrical Parameters:

Luminaire: U=221.2V I=0.01932A P=2.188W PF=0.5121

#### Instrument Status:

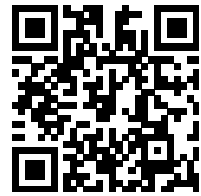
Scan Range:380.0nm-800.0nm Interval:5.0nm[0] Ip=8298 (G=6,D=85)  
REF=4602 (R=4) %=-0.067% PMT: 32.4 centigrade [56.8]

---

Product Type:BB-TU28-E27-ND-CR-B  
Number:12  
Temperature:25.3 deg  
Test Operator:01  
Software:V2.00.100

Manufacturer:  
Test Department:TTC  
Humidity:65.0%  
Test Date:2021-08-18 10:34:27  
Instrument:PMS-80\_V1 (SN:1010017)

Model placed on the Union market from 30/10/2015



**EPREL registration number:** 920373

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/920373>

**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  
Vereinigtes Königreich