

# 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, Sand Martin House Bittern Way, PE2 8TY Peterborough Peterborough, UK

**Modellkennung:** RFB-011579

## 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:                     | Ja   |

## Produktparameter

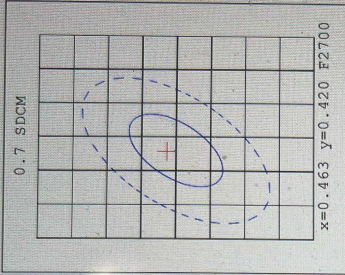
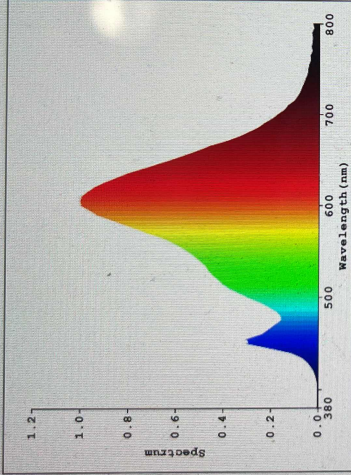
| Parameter                                                                                                                                                                                                  | Wert                         | Parameter                                                                                                                                                         | Wert  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>                                                                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                                   | 5                            | 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 | 380 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                                                                                                                                                         | 5,0                          | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                | 0,00  |
| 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   | 128               | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast    | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                                               | Breite | 37                |                                                                             |                              |
|                                                                                                                                               | Tiefe  | 37                |                                                                             |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                                               |        | -                 | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                               | -                            |
|                                                                                                                                               |        |                   | Farbwertanteile (x und y)                                                   | 0,463<br>0,420               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                                              |        |                   |                                                                             |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                                               |        | 7                 | Lebensdauerfaktor                                                           | 1,00                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                                              |        | 0,96              |                                                                             |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>                                                                                 |        |                   |                                                                             |                              |
| Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )                                                                                                         |        | 0,94              | 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)                                                                                                                    |        | 0,1               | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                      | 0,1                          |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Light Source Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:  $x=0.4628$   $y=0.4213$   $u'=0.2597$   $v'=0.5318$   
Tc=2741K Dominant WL: 582.9nm Purity=65.4% Centroid WL: 597.0nm  
Ratio: R=26.6% G=71.5% B=1.9% Peak WL: 605.0nm HWL: 119.5nm  
Render Index: Ra=83.1  
R1 =81 R2 =91 R3 =97 R4 =82 R5 =82 R6 =91 R7 =83  
R8 =58 R9 =7 R10=81 R11=82 R12=74 R13=84 R14=99 R15=72

Photo Parameters:

Flux: 383.51 lm Fe: 1.1170 W Efficacy: 77.69 lm/W

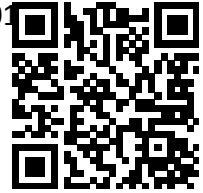
Electrical Parameters:

Luminaire: U=229.9V I=0.02438A P=4.936W PF=0.8804  
Instrument Status:  
Scan Range: 380.0nm-800.0nm Interval: 5.0nm [0]  
REF=9231 (R=4)  $\lambda=0.110\%$  Ip=6763 (G=6, D=61)  
PMT: 27.6 centigrade [118.6]

0.9

EU Buster Bulb Forked  
Item Code: RFB-371578  
Sample #: 1  
Test Operator: KR  
Manufacturer: KRHT  
Test Department: KR  
Humidity: 35%  
Test Date: KR  
Instrument: PMS-80\_V1 (SN: 1001015)

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



**EPREL-Eintragungsnummer** 1110252

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1110252>

**Lieferant:** Buster and Punch AB (Hersteller)

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

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Buster and Punch Ltd

**Website:**

**E-Mail-Adresse:** [info@busterandpunch.com](mailto:info@busterandpunch.com)

**Telefonnummer:** +442074070888

**Anschrift:**

Sand Martin House Bittern Way  
PE2 8TY Peterborough  
Vereinigtes Königreich