

# Ficha de información del producto

REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DE LA COMISIÓN en lo relativo al etiquetado energético de las fuentes luminosas

**Nombre o marca comercial del proveedor:** Buster+Punch

**Dirección del proveedor:** Buster and Punch Ltd, St. Peters Street 29, PE9 2PF Stamford, UK

**Identificador del modelo:** RFB-371578

## Tipo de fuente luminosa:

|   |     |                                  |      |
|---|-----|----------------------------------|------|
| Tecnología de iluminación utilizada:                                | LED | No direccional o direccional:    | NDLS |
| Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica) | E27 |                                  |      |
| De red o no de red:   | MLS | Fuente luminosa conectada (CLS): | No   |
| Fuente luminosa de color variable:                                  | No  | Envolvente:                      | -    |
| Fuente luminosa de alta luminancia:                                 | No  |                                  |      |
| Protección antideslumbramiento:                                     | No  | Atenuable:                       | Sí   |

## Parámetros del producto

| Parámetro | Valor | Parámetro | Valor |
|-----------|-------|-----------|-------|
|-----------|-------|-----------|-------|

### Parámetros generales del producto:

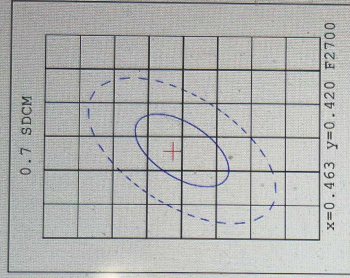
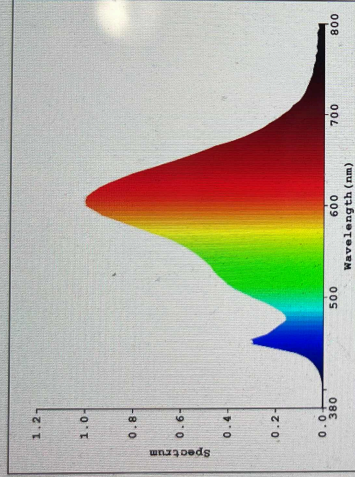
|   |                      |  |       |
|---|----------------------|--|-------|
| Consumo de energía en modo encendido (kWh / 1 000 h), redondeado al entero más próximo  | 5                    | Clase de eficiencia energética   | G     |
| Flujo luminoso útil ( $\phi_{use}$ ), indicando si se refiere al flujo en una esfera (360°), en un cono amplio (120°) o en un cono estrecho (90°) | 380 en Esfera (360°) | Temperatura de color correlacionada, redondeada a los 100 K más próximos, o intervalo de temperaturas de color correlacionadas, redondeado a los 100 K más próximos, que puede regularse | 2 700 |
| Potencia en modo encendido ( $P_{encendido}$ ), expresada en W  | 5,0                  | Potencia en modo de espera ( $P_{sb}$ ), expresada en W y redondeada al segundo decimal  | 0,00  |
| Potencia en modo de espera en red ( $P_{red}$ ) para CLS, expresada   | -                    | Índice de rendimiento de color, redondeado al entero más   | 80    |

|  |             |      |   |                                     |
|--|-------------|------|---|-------------------------------------|
| en W y redondeada al segundo decimal   |             |      | próximo, o intervalo de valores CRI que puede regularse                                 |                                     |
| Dimensiones exteriores sin mecanismo de control independiente, piezas de control de la iluminación ni piezas ajenas a la iluminación, de haberlos (milímetros) | Altura      | 200  | Distribución espectral de la potencia en el intervalo de 250 nm a 800 nm, a plena carga | Véase la imagen en la última página |
|  | Anchura     | 37   |   |                                     |
|  | Profundidad | 37   |   |                                     |
| Declaración de potencia equivalente <sup>(a)</sup>   |             | -    | En caso afirmativo, potencia equivalente (W)  | -                                   |
|  |             |      | Coordenadas cromáticas (x e y)  | 0,463<br>0,420                      |
| <b>Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:</b>  |             |      |   |                                     |
| Valor del índice de rendimiento de color R9  |             | 80   | Factor de supervivencia   | 1,00                                |
| Factor de mantenimiento del flujo luminoso   |             | 0,96 |   |                                     |
| <b>Parámetros de fuentes luminosas de red de LED y OLED:</b>   |             |      |   |                                     |
| factor de desplazamiento (cos $\phi_1$ )   |             | 0,94 | Consistencia cromática en elipses de MacAdam  | 6                                   |
| Declaración de que una fuente luminosa de LED sustituye a una fuente luminosa fluorescente sin balasto integrado de un determinado vataje.                     |             | -(b) | En caso afirmativo, declaración de sustitución (W)                                      | -                                   |
| Unidad de medida del parpadeo (Pst LM)   |             | 0,1  | Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM)  | 0,1                                 |

(a)-: no aplicable;

(b)-: no aplicable;

## Light Source Test Report



## Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:  $x=0.4628$   $y=0.4213/u'=0.2597$   $v'=0.5318$   
 $Tc=2741K$  Dominant WL:  $Id=582.9nm$  Purity:  $65.4\%$  Centroid WL:  $597.0nm$   
 Ratio:  $R=26.6\%$   $G=71.5\%$   $B=1.9\%$  Peak WL:  $Lp=605.0nm$  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:

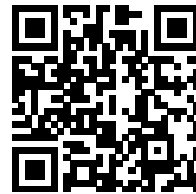
Scan Range:  $380.0nm-800.0nm$  Interval:  $5.0nm[0]$   $Ip=6763(G=6,D=61)$   
 $REF=9231(R=4)$   $\$=0.110\%$   $PMT: 27.6$  centigrade  $[118.6]$

0.9

EU Buster Bulb Forked  
 Item Code:  $REB-371578$   
 Sample #:  $1$   
 Test Operator:  $KR$

Manufacturer:  $KRHT$   
 Test Department:  $KR$   
 Humidity:  $35\%$   
 Test Date:  $KR$   
 Instrument:  $FMS-80_V1$  (SN:  $1001015$ )

Model placed on the Union market from 01/01/2022



**EPREL registration number:** 1110233

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1110233>

**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  
Reino Unido