

# Ficha de informação do produto

REGULAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DA COMISSÃO respeitante à etiquetagem energética das fontes de luz

**Marca comercial ou nome do fornecedor:** Buster+Punch

**Endereço do fornecedor:** Buster and Punch Ltd, St. Peters Street 29, PE9 2PF Stamford, UK

**Identificador de modelo:** RFB-371578

## Tipo de fonte de luz:

Tecnologia de iluminação utilizada:	LED	Não direcional ou direcional:	NDLS
Tipo de casquilho (ou outra interface elétrica) da fonte de luz	E27		
De rede ou fora da rede:	MLS	Fonte de luz conectada (CLS):	Não
Fonte de luz de cor regulável:	Não	Invólucro:	-
Fonte de luz de alta luminância:	Não		
Proteção contra encandeamento:	Não	Atenuável:	Sim

## Parâmetros do produto

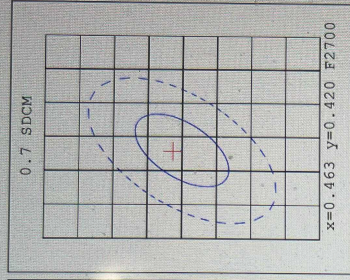
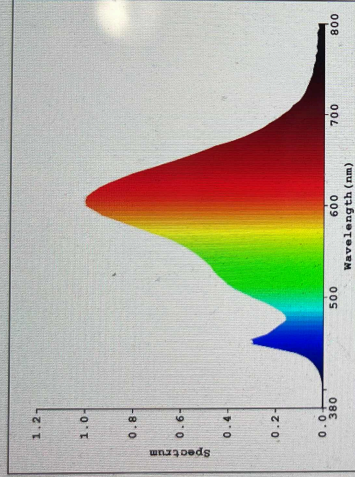
Parâmetro	Valor	Parâmetro	Valor
<b>Parâmetros gerais do produto:</b>			
Consumo de energia no modo ligado (kWh/1 000 h), arredondado por excesso às unidades	5	Classe de eficiência energética	G
Fluxo luminoso útil ( $\phi_{\text{útil}}$ ), indicando se é o fluxo numa esfera (360 °), num cone de ângulo largo (120 °) ou num cone de ângulo estreito (90 °);	380 em Esfera (360°)	Temperatura de cor correlacionada, arredondada à centena de graus kelvin, ou a gama de temperaturas de cor correlacionadas, arredondadas à centena de graus kelvin, que podem ser reguladas	2 700
Potência no modo ligado ( $P_{\text{lig}}$ ), expressa em W	5,0	Potência em espera ( $P_{\text{esp}}$ ), expressa em W e arredondada às centésimas	0,00
Potência em espera em rede ( $P_{\text{rede}}$ ) para CLS, expressa em W e arredondada às centésimas	-	Índice de reprodução cromática, arredondado às unidades, ou gama de valores de IRC que podem ser regulados	80

Dimensões exteriores, sem dispositivo de comando separado, elementos de comando da iluminação e elementos de comando sem função de iluminação, caso existam (em milímetros)	Altura	200	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	37		
	Profundidade	37		
Alegação de potência equivalente <sup>(a)</sup>	-	-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,463 0,420
<b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:</b>				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9	80		Fator de sobrevivência	1,00
Fator de conservação do fluxo luminoso	0,96			
<b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:</b>				
Fator de desfasamento (cos $\phi$ 1)	0,94		Coerência cromática, em elipses de MacAdam	6
Alegação de que a fonte de luz LED substitui fontes de luz fluorescentes sem balastro integrado de potência determinada.	-(b)		Em caso afirmativo, a alegação de substituição (W)	-
Medida de cintilação (Pst LM)	0,1		Medida de efeito estroboscópico (SVM)	0,1

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

## 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:

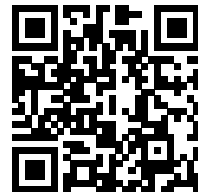
Scan Range:  $380.0nm-800.0nm$  Interval:  $5.0nm[0]$   $Ip=6763(G=6,D=61)$   
 $REF=9231(R=4)$   $\$=0.110\%$   $PMT: 27.6$  centigrade  $[118.6]$

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