

# 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:** CPB-141506

## 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 encandeamen- to:	Não	Atenuável:	Sim

## Parâmetros do produto

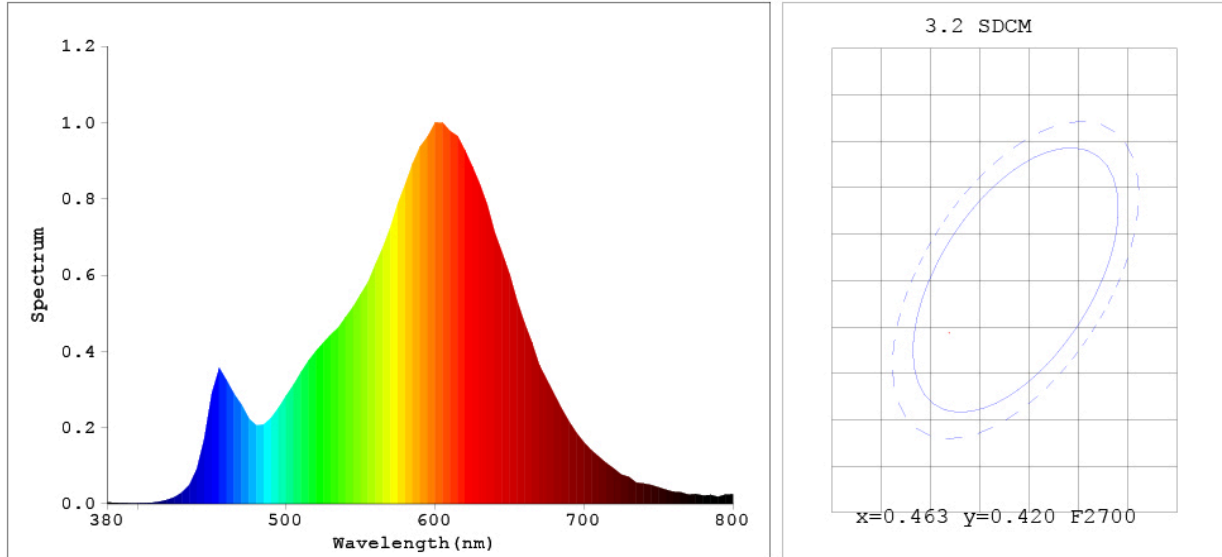
Parâmetro	Valor	Parâmetro	Valor
<b>Parâmetros gerais do produto:</b>			
Consumo de energia no modo ligado (kWh/1 000 h), arredondado por excesso às unidades	5	Classe de eficiência energética	G
Fluxo luminoso útil ( $\phi_{\text{útil}}$ ), indicando se é o fluxo numa esfera (360 °), num cone de ângulo largo (120 °) ou num cone de ângulo estreito (90 °);	420 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	82

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	100	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	58		
	Profundidade	58		
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	5		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)	0,50		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)	1,0		Medida de efeito estroboscópico (SVM)	0,9

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

### Light Source Test Report



#### Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:  $x=0.4572$   $y=0.4154$   $u'=0.2587$   $v'=0.5288$   
Tc=2775K Dominant WL:Ld=583.2nm Purity=61.9% Centroid WL:595.0nm  
Ratio:R=26.2% G=71.6% B=2.2% Peak WL:Lp=600.0nm HWL:116.0nm  
Render Index:Ra=81.6  
R1 =80 R2 =92 R3 =94 R4 =78 R5 =80 R6 =91 R7 =81  
R8 =56 R9 =3 R10=82 R11=77 R12=73 R13=83 R14=97 R15=72

#### Photo Parameters:

Flux: 415.13 lm Fe: 1.2704 W Efficacy:85.60 lm/W  
LEVEL: WHITE:ANSI\_2700K

#### Electrical Parameters:

Luminaire: U=221.2V I=0.02608A P=4.849W PF=0.8409

#### Instrument Status:

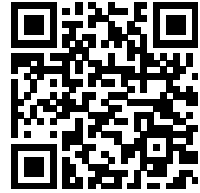
Scan Range:380.0nm-800.0nm Interval:5.0nm[0] Ip=31706(G=6,D=85)  
REF=17320(R=4) %=0.250% PMT: 32.9 centigrade [57.9]

---

Product Type:CPB-141506  
Number:06  
Temperature:25.3 deg  
Test Operator:01  
Software:V2.00.100

Manufacturer:  
Test Department:TTC  
Humidity:65.0%  
Test Date:2021-08-18 09:35:59  
Instrument:PMS-80\_V1 (SN:1010017)

Model placed on the Union market from 30/10/2020



**EPREL registration number:** 920408

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/920408>

**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