

# Tuoteseloste

KOMISSIION DELEGOITU ASETUS (EU) 2019/2015 valonlähteiden energiamerkintöjen osalta

**Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki:** Buster+Punch

**Tavarantoimittajan osoite:** Buster and Punch Ltd, St. Peters Street 29, PE9 2PF Stamford, UK

**Mallitunniste:** RFB-371578

## Valonlähteen tyyppi:

Käytetty valaistusteknologia:	LED	Ympärisäteilevä tai suuntaava:	Ympärisäteilevä valonlähde
Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä)	E27		
Verkköjännitteinen tai ei:	MLS	Tietoverkkoon liitetty valonlähde:	Ei
Väriämpötilaltaan säädettävä valonlähde:	Ei	Kupu:	-
Korkean luminanssin valonlähde:	Ei		
Häikäisysooja:	Ei	Himmennettävä:	Kyllä

## Tuoteparametrit

Parametri	Arvo	Parametri	Arvo
-----------	------	-----------	------

### Yleiset tuoteparametrit:

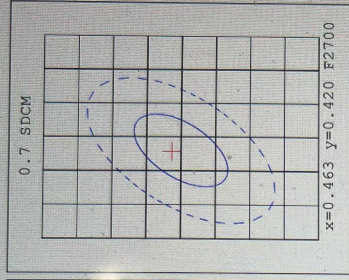
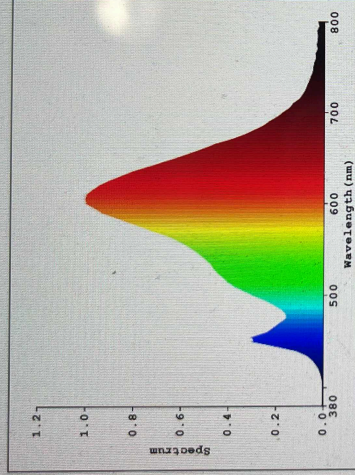
Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun	5	Energiatohokkuusluokka	G	
Hyötyvalovirta ( $\phi_{use}$ ) ja ilmoitus siitä, viitataan ko sille valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°)	380 kuviossa Pallo (360°)	Ekvivalentti väriämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti väriämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin	2 700	
Päälle kytkettynä -tilan teho ( $P_{on}$ ), watteina	5,0	Valmiustilateho ( $P_{sb}$ ), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin	0,00	
Verkkovalmiustilateho ( $P_{net}$ ), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin	-	Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää	80	
Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta, valais-	Korkeus	200	Spektrinen tehojakauma alueella 250–800 nm täydellä kuormalla	Ks. kuva viimeisellä sivulla
	Leveys	37		
	Syvyys	37		

tuksen ohjauksen osia ja valaistukseen liittyviä osia, jos sellaisia on (millimetreinä)			
Väitetty tehovastaavuus <sup>(a)</sup>	-	Jos kyllä, vastaava teho (W)	-
		Värikoordinaatit (x ja y)	0,463 0,420
<b>LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>			
R9-värintoistoindeksin arvo	80	Eloonjäämiskerroin	1,00
Valovirran alenemakerroin	0,96		
<b>Verkköjännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>			
Perusaallon tehokerroin (cos $\phi_1$ )	0,94	Väriin yhtenäisyys MacAdamin ellipsinä	6
Väite, että LED-valonlähde korvaa tietyn wattiluvun loistevalonlähteen, jossa ei ole sisäistä virranrajoitinta	.. <sup>(b)</sup>	Jos kyllä, niin korvaavuusväite (W)	-
Välkynnän mitta-arvo (Pst LM)	0,1	Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo (SVM)	0,1

<sup>(a)</sup>.. : ei sovelleta

<sup>(b)</sup>.. : ei sovelleta

### 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:

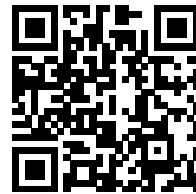
Scan Range:380.0nm-800.0nm Interval:5.0nm[0]  
REF=9231(R=4)  $\delta=0.110\%$   
Ip=6763(G=6,D=61)  
PMT: 27.6 centigrade (119.6)

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:PMS-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

Yhdistynyt kuningaskunta