

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, St. Peters Street 29, PE9 2PF Stamford, UK

Modellkennung: BB-TD-E27-ND-GO-B

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: | Nein |

Produktparameter

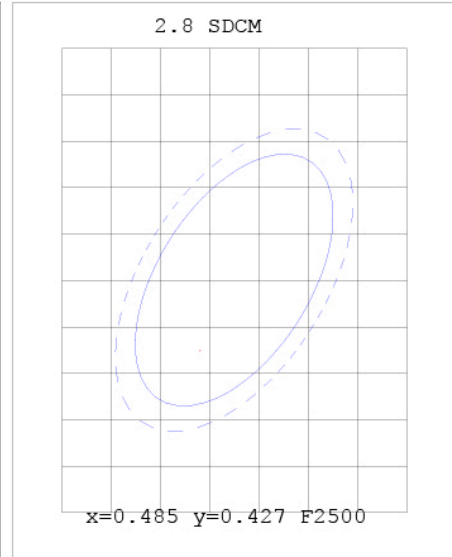
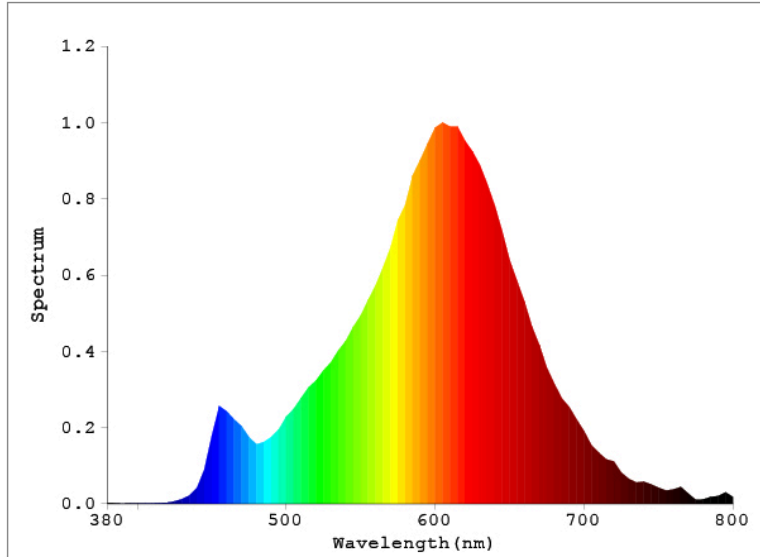
| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
|--|------------------------------|---|-------|
| Allgemeine Produktparameter: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 2 | Energieeffizienzklasse | G |
| Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht | 100 in Kugel (360°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2 400 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W | 2,0 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | 0,00 |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) | - | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan- | 81 |

| | | | | |
|---|--------|------|--|------------------------------|
| für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | | | ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte | |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter) | Höhe | 170 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 65 | | |
| | Tiefe | 65 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,485 0,427 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 10 | Lebensdauerfaktor | 1,00 |
| Lichtstromerhalt | | 0,96 | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1) | | 0,50 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen | 6 |
| Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt. | | -(b) | Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W) | - |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | | 1,0 | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0,1 |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Light Source Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.4821$ $y=0.4209$ / $u'=0.2721$ $v'=0.5345$
 Tc=2492K Dominant WL:Ld=584.7nm Purity=71.0% Centroid WL:602.0nm
 Ratio:R=28.7% G=69.5% B=1.8% Peak WL:Lp=605.0nm HWL:111.6nm
 Render Index:Ra=80.9
 R1 =79 R2 =92 R3 =94 R4 =77 R5 =79 R6 =91 R7 =80
 R8 =54 R9 =4 R10=82 R11=75 R12=73 R13=82 R14=97 R15=71

Photo Parameters:

Flux: 94.641 lm Fe: 0.29641 W Efficacy:43.33 lm/W
 LEVEL: WHITE:ANSI_2700K

Electrical Parameters:

Luminaire: U=221.4V I=0.01928A P=2.184W PF=0.5115

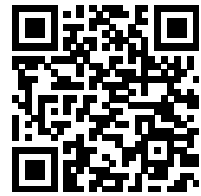
Instrument Status:

Scan Range:380.0nm-800.0nm Interval:5.0nm[0] Ip=7222 (G=6,D=85)
 REF=4036 (R=4) %=0.076% PMT: 32.6 centigrade [56.6]

Product Type:BB-TD-E27-ND-GO-B
 Number:10
 Temperature:25.3 deg
 Test Operator:01
 Software:V2.00.100

Manufacturer:
 Test Department:TTC
 Humidity:65.0%
 Test Date:2021-08-18 10:23:08
 Instrument:PMS-80_V1 (SN:1010017)

Model placed on the Union market from 30/10/2015



EPREL registration number: 919659

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/919659>

Supplier: Ning Pan (Manufacturer)

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

Customer care service:

Name: Buster and Punch Ltd

Website:

Email: info@busterandpunch.com

Phone: +442074070888

Address:

St. Peters Street 29
PE9 2PF Stamford
Vereinigtes Königreich