

| | | Art. Nr. : | 463084 | |
|--------------|---------|--|-----------------------|------------------------|
| EU 1194/2012 | | Item description: | LED TUBE 1200MM 3000K | |
| 1 | | Energieeffektivitetsklass Energieeffektivitetsklasse Energiatohokkuusluokka Energieeffektivitetsklasse <i>Energy Efficiency Class</i> | A+ | |
| 2 | 3.1.2 a | Nominellt ljusflöde Nominell lysmengde Nimellinen valovirta Nominel lyskildeeffekt <i>Nominal useful luminous flux</i> | 2340lm | |
| 3 | 3.1.2 b | Nominell livslängd Nominell levetid Nimellinen käyttöikä Lyskildens nominelle levetid <i>Nominal life time of the lamp in hours</i> | 25000h | |
| 4 | 3.1.2 c | Färgtemperatur Fargetemperatur Värlämpötila Farvetemperatur <i>Colour temperature</i> | 3000K | |
| 5 | 3.1.2 d | Antal tändcykler (gångar) Antall tennsykluser (ganger) Sytytyskertojen määrä (kertaa) Antal tænd-sluk (gange) <i>Number of switching cycles before premature failure</i> | 100 000 | |
| 6 | 3.1.2 e | Oppvärmningstid till > 60 % Oppvarmingstid til > 60 % Lämpenemisaika yli 60 %:iin Opvarmingstid (til 60% af lysstrøm er opnået) <i>Warm-up time up to 60 % of the full light output</i> | <1s | |
| 7 | 3.1.2 f | Dimbar Himmennettävä Dæmpbar <i>Dimable</i> | | Ja Kyllä Yes |
| | | | NO | Nej Nei Ei No |
| 8 | 3.1.2 g | Avsedd för annat än standardförhållanden Beregnet for annet enn standardforhold Tarkoitettu normaalista poikkeaviin olosuhteisiin Beregnet til andet end standard-forhold <i>Designed for use in non-standard conditions</i> | | Ja Kyllä Yes |
| | | | NO | Nej Nei Ei No |
| 9 | 3.1.2 h | Dimension (l x b) Dimensjon (l x b) Mitat (p x l) Dimensioner (l x b) <i>Lamp dimensions in millimetres (length and largest diameter)</i> | 1198mm x 26.7mm | |

| | | | | |
|----|---------|---|---------|------------------------|
| 10 | 3.1.2 i | Nominel spridningsvinkel Nomineell spredningsvinkel Nimellinen sirontakulma Nominel spredningsvinkel <i>Nominal beam angle in degree</i> | 200° | |
| 11 | 3.1.2 j | Lämplig som accentbelysning Egnet som aksentbelysning Soveltuu kohdevaloksi Egnet til spotbelysning <i>Suitable for accent lighting</i> | yes | Ja Kyllä Yes |
| | | | | Nej Nei Ei No |
| 12 | 3.1.2 k | Socket Sokkel Kanta <i>Lamp base</i> | G13 | |
| 13 | 3.1.2 l | Referensljusflöde Referanselysmengde Vertailuvalovirta Referencelysstyrke <i>Reference luminous flux</i> | 2340lm | |
| 14 | 3.1.2 m | Motsvarar traditionell lampa i watt Tilsvarer tradisjonell lyspære i watt Vastaa perinteistä lampua watteina Svarer til traditionel pære i watt <i>Corresponding reference luminous (W)</i> | 130lm/W | |
| 15 | 3.1.2 a | Kvikksilverbmängd Kvikksølvmenge Elohopeamäärä Oplyst kvikksølvindhold <i>Mercury content</i> | 0 mg | |
| 16 | 3.1.3 b | Faktiskt effekt Faktisk effekt Todellinen teho <i>Rated power</i> | 18W | |
| 17 | 3.1.3 c | Faktiskt ljusflöde Faktisk lysmengde Todellinen valovirta Faktisk nyttelysström <i>Rated useful luminous flux</i> | 2340lm | |
| 18 | 3.1.3 d | Faktiskt livslängd (timmar) Faktisk levetid (timer) Todellinen käyttöikä (tuntia) Faktisk lyskildelevetid (timer) <i>Rated lamp life time</i> | 25000 h | |
| 19 | 3.1.3 e | Ljuskällans effektfaktor (cos) Lyskildens effektfaktor (cos) Valonlähteen tehokerroin (cos) Lyskildens effekt-faktor (power factor) <i>Lamp power factor</i> | >0.9 | |

| | | | | |
|----|---------|---|----------------------|--|
| 20 | 3.1.3 f | Ljusflödesbibehållningsfaktor Lyskildens vedlikeholds faktor Valovirran alenemakerruin Vedligholdifaktor <i>Lumen maintenance factor at the end of the nominal life (except for filament lamps)</i> | $\geq 80\%$ | |
| 21 | 3.1.3 g | Starttid Syttymisaika Tændtid <i>Starting time</i> | $< 0.5s$ | |
| 22 | 3.1.3 h | Färgåtergivning (Ra) Fargegjengivelse (Ra) Värintoisto (Ra) Farvegengivelse (Ra) <i>Colour rendering</i> | ≥ 80 | |
| 23 | 3.1.3 i | Konsekvent färgåtergivning Konsekvent fargegjengivelse Värien yhdenmukaisuus Farvekonstans <i>Colour consistency (only for LEDs)</i> | \leq SIX-STEP SDCM | |
| 24 | 3.1.3 j | Faktiskt peakintensitet (cd) Faktisk toppintensitet (cd) Todellinen suurin valovoima (cd) Faktisk Peak-intensitet (cd) <i>Rated peak intensity in candela (cd)</i> | 420 | |
| 25 | 3.1.3 k | Faktiskt spridningsvinkel Faktisk spredningsvinkel Todellinen sirontakulma Faktisk spredningsvinkel <i>Rated beam angle</i> | 200° | |
| 26 | | Uppvärmningstid till 95 % Oppvarmingstid til 95 % Lämpenemisaika 95 %:iin Opvarmingstid til 95 % <i>Lamp warm-up time to 95 % ϕ</i> | $< 2s$ | |
| 27 | | För utomhusbruk For utendørs bruk Ulkokäyttöön Anvendt til udendørs <i>For outdoor use</i> | YES | Ja, enbart i utomhusarmaturer Ja, kun i utendørsarmaturer Kyllä, vain ulkovalaisimiin Ja, kun i udendørs armaturer Yes |
| | | | | Nej Nei Ei No |
| 28 | 3.1.3 l | För industriellt bruk For industriell bruk Teolliseen käyttöön Til industriel brug <i>For industrial use</i> | | Ja Kyllä Yes |
| | | | | Nej Nei Ei No |
| 29 | | Omgivningstemperatur Omgivelsestemperatur Ympäristön lämpötila Omgivelsestemperatur <i>Ambient temperature</i> | $-20^{\circ} C$ | |

| | | | |
|----|---------|--|--------------------|
| 30 | | Yttemperatur Overflatetemperatur Pintalämpötila Overfladetemperatur <i>Surface temperature</i> | +45° C |
| 31 | | Viktad energiförbrukning Vektet energiforbruk Painotettu energiankulutus Vægtet energiforbrug <i>Weighted energy consumption</i> | 18kwh/1000h |
| 32 | | Spänning Spänning Jännite Spænding <i>Voltage</i> | 220V-240V, 50/60Hz |
| 33 | | Strömstyrka Strømstyrke Sähkövoima <i>Amperage</i> | 90mA |
| 34 | | Energibesparing Energisparing Energiansäästö Energibesparelse <i>Energy Savings</i> | 85% |
| 35 | 3.1.3 m | Spektraleffektfordelning i intervallet 180-800 nm Spektraleffektfordeling i intervallet 180-800 nm Spektrisen tehon jakautuminen välillä 180 - 800 nm Spektraleffektfordeling i intervallet 180-800 nm <i>Spectral power distribution in the range 180-800 nm</i> | |
| 36 | 3.1.3 o | För hantering av lampa som beter sig konstigt, behöver bytas, är uttjänt eller rester av en trasig lampa se: http://www.biltema.se/sv/Kundservice/Information-om-lampor/ For håndtering av lyspære som oppfører seg rart, trenger å skiftes, er oppbrukt eller rester av en defekt lyspære, no: http://www.biltema.no/no/Kundeservice/Informasjon-om-parer/ Oudosti käyttäytyvän, vaihdettavan, loppuun käytetyn tai rikkoutuneen lampun käsittely, katso: http://www.biltema.fi/fi/Asiakaspalvelu/Tietoja-energiansaastolampuista/ Behandling af pærer, der reagerer mærkeligt, skal udskiftes, er udtjente, eller rester af en knust pære: http://www.biltema.dk/da/Kundeservice/Information-om-parer/ | |

