

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Supplier's name or trademark: | Anslut                                 |
| Supplier's address:           | Jula AB, Box 363, 532 24 Skara, Sweden |
| Model identifier:             | 032159                                 |
| Type of light source:         |  |

|  |     |                                |      |
|--|-----|--------------------------------|------|
| Lighting technology used   | LED | Non-directional or directional | NDLS |
| Light source cap-type (or other electric interface)                                  | E27 |                                |      |
| Light source connected to mains supply or light source not connected to mains supply | MLS | Connected light source (CLS)   | No   |
| Colour-tuneable light source   | No  | Envelope                       | -    |
| High luminance light source  | No  |                                |      |
| Anti-glare shield  | No  | Dimmable                       | No   |

**Product parameters**

| Parameter | Value | Parameter | Value |
|-----------|-------|-----------|-------|
|-----------|-------|-----------|-------|

**General product parameters**

|  |                            |  |   |
|--|----------------------------|--|---|
| Energy consumption in on-mode (kWh/1000h), rounded to the nearest integer  | 3                          | Energy efficiency class  | E   |
| Useful luminous flux ( $\Phi_{use}$ ), indicating if it refers to the flux in a sphere (360°), in a wide cone (120°) or in a narrow cone (90°) | 250<br>in sphere<br>(360°) | Correlated colour temperature, rounded to the nearest 100K, or the range of correlated colour temperatures, rounded to the nearest 100K, that can be set | 2 700   |
| On-power mode ( $P_{on}$ ), expressed in W   | 2,2                        | Standby power ( $P_{st}$ ), expressed in W and rounded to the second decimal   | 0,00  |
| Networked standby power ( $P_{net}$ ) for CLS, expressed in W and rounded to the second decimal  | -                          | Colour rendering index, rounded to the nearest integer, or the range of CRI-values that can be set   | 80  |
| Outer dimensions without separate control gear, lighting control parts and non-lighting control parts, if any (millimetre)                     | Height                     | 77   | Spectral power distribution in the range 250nm to 800 nm at full-load<br><br>See image in last page |
|  | Width                      | 45   |   |
|  | Depth                      | 45   |   |
| Claim of equivalent power  | Yes                        | If yes, equivalent power (W)   | 25  |
|  |                            | Chromaticity coordinates (x and y)   | 0,458<br>0,410  |

**Parameters for LED and OLED light sources**

|                                 |      |                 |      |
|---------------------------------|------|-----------------|------|
| R9 colour rendering index value | 7    | Survival factor | 0,90 |
| The lumen maintenance factor    | 0,96 |                 |      |

**Parameters for LED and OLED mains light sources**

|  |      |  |     |
|--|------|--|-----|
| Displacement factor ( $\cos \Phi_1$ )  | 0,70 | Colour consistency on macadam ellipses | 4   |
| Claims that an LED light source replaces a fluorescent light source without integrated ballast of particular wattage | Yes  | If yes then replacement claim (W)      | 25  |
| Flicker metric ( $P_{st} LM$ )   | 1,0  | Stroboscopic effect metric (SVM)       | 0,4 |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Leverantörens namn eller varumärke: | Anslut                                 |
| Leverantörens adress:               | Jula AB, Box 363, 532 24 Skara, Sweden |
| Modellbeteckning:                   | 032159                                 |
| Typ av ljuskälla:                   |  |

|  |     |                            |      |
|--|-----|----------------------------|------|
| Belysningsteknik som används   | LED | Rundstrålande eller riktad | NDLS |
| Ljuskällans typ av sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)                        | E27 |                            |      |
| Ljuskälla som anslutits till elnätet eller ljuskälla som inte anslutits till elnätet | MLS | Uppkopplad ljuskälla (CLS) | Nej  |
| Ljuskälla med valbar färg  | Nej | Hölje                      | -    |
| Ljuskälla med högluminans  | Nej |                            |      |
| Bländningsskydd  | Nej | Kan användas med dimmer    | Nej  |

**Produktparametrar**

| Parameter | Värde | Parameter | Värde |
|-----------|-------|-----------|-------|
|-----------|-------|-----------|-------|

**Allmänna produktparametrar**

|   |                      |  |  |
|---|----------------------|--|--|
| Energianvändning i påläge (kWh/1000h), avrundad uppåt till närmaste heltal  | 3                    | Energieffektivitetsklass   | E  |
| Användbart ljusflöde ( $\Phi_{use}$ ), med uppgift om hurvida det avser flödet i en sfär (360°), i en vid kon (120°) eller smal kon (90°) | 250<br>i sfär (360°) | Korrelerad färgtemperatur, avrundad till närmaste 100K, eller intervallet av korrelerande färgtemperaturer som kan ställas in, avrundat till närmaste 100K | 2700   |
| Effekt i påläge ( $P_{on}$ ), uttryckt i watt   | 2,2                  | Effekt i standbyläge ( $P_{st}$ ), uttryckt i watt och avrundat till två decimaler   | 0  |
| Effekt i nätverksanslutet standbyläge ( $P_{net}$ ) för en uppkopplad ljuskälla (CLS), uttryckt i watt och avrundat till två decimaler    | -                    | Färgåtergivningsindex (CRI), avrundat till närmaste heltal eller den skala med CRI värden som kan ställas in   | 80   |
| Yttermått utan separat drivdon, drivdon för belysning och ickebelysnings-delar, i förekommande fall (i mm)                                | Höjd                 | 77   | Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last<br><br>Se bild på sista sidan |
|   | Bredd                | 45   |  |
|   | Djup                 | 45   |  |
| Påstående om ekvivalent effekt  | Ja                   | Om ja, ekvivalent effekt (W)   | 25   |
|   |                      | Kromatisitets-kordinater (x och y)   | 0,458<br>0,41  |

**Parametrar för ljuskällor av LED- och OLED-typ**

|                                    |      |                  |     |
|------------------------------------|------|------------------|-----|
| R9-värde för färgåtergivningsindex | 7    | Livslängdsfaktor | 0,9 |
| Ljusflödesförhållande              | 0,96 |                  |     |

**Parametrar för ljuskällor av LED- och OLED-typ som ansluts till elnätet**

|  |     |   |     |
|--|-----|---|-----|
| Fasfaktor ( $\cos \Phi_1$ )  | 0,7 | Konsekvent färgåtergivning i McAdamellipser | 4   |
| Påstående om att en ljuskälla av LED-typ ersätter en fluorescerande ljuskälla utan inbyggd förkopplingsdon med viss effekt | Ja  | Om ja, påstådd ersatt effekt (W)            | 25  |
| Flimmermått ( $P_{st LM}$ )  | 1   | Mått på stroboskopisk effekt (SVM)          | 0,4 |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Leverandørens navn eller varemerke: | Anslut                                 |
| Leverandørens adresse:              | Jula AB, Box 363, 532 24 Skara, Sweden |
| Modellbetegnelse:                   | 032159                                 |
| Type lyskilde:                      |  |

|  |     |                           |      |
|--|-----|---------------------------|------|
| Belysningsteknologi som brukes   | LED | Rundstrålede eller rettet | NDLS |
| Lyskildens type sokkel (eller annet elektrisk grensesnitt)                           | E27 |                           |      |
| Lyskilde som kobles till strømmettet eller lyskilde som ikke kobles till strømmettet | MLS | Oppkoblet lyskilde (CLS)  | Nei  |
| Lyskilde med valgfri farge   | Nei | Deksel                    | -    |
| Lyskilde med høy luminans  | Nei |                           |      |
| Blandet beskyttelse  | Nei | Kan brukes med dimmer     | Nei  |

**Produktparametere**

| Parameter | Verdi | Parameter | Verdi |
|-----------|-------|-----------|-------|
|-----------|-------|-----------|-------|

**Generelle produktparametere**

|   |                       |  |   |
|---|-----------------------|--|---|
| Energiforbruk i på-modus (kWh/1000h), rundet opp til nærmeste heltall   | 3                     | Energieffektivitetsklasse  | E   |
| Anvendbar lysstrøm ( $\Phi_{use}$ ), med opplysning om det gjelderstrømmen i en sfære (360°), i en vid kjegle (120°) eller i en smal kjegle (90°) | 250<br>i sfære (360°) | Korrelet gargetemperatur, avrundet til nærmeste 100K, eller intervallet av korrelerte fargetemperatur som kan stilles in, avrundet til nærmeste 100K | 2 700   |
| Effekt i på-modus ( $P_{on}$ ), uttrykk i watt  | 2,2                   | Effekt i standby-modus ( $P_{st}$ ), uttrykk i watt og avrundet til to desimaler   | 0,00  |
| Effekt i nettverkstilkoblet standby-modus ( $P_{net}$ ) for en tilkoblet lyskilde (CLS), uttrykt i watt og avrundet til to desimaler              | -                     | Fargegjengivelsesindeks (CRI), avrundet til nærmeste heltall, eller den skalaen med CRI-verdier som kan stilles inn                                  | 80  |
| Utvendige mål uten separat drivenhet, drivenhet for belysning og ikke-belysningsdeler, avhengig av hva som gjelder (i mm)                         | Høyde                 | 77   | Spektral effektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm ved full last.<br><br>Se bilde på siste side |
|   | Bredde                | 45   |   |
|   | Dybde                 | 45   |   |
| Påstand om ekvivalent effekt  | Ja                    | Hvis ja, ekvivalent effekt (W)   | 25  |
|   |                       | Kromatisitets-kordinater (x og y)  | 0,458<br>0,41   |

**Parametere for lyskilder av LED- og OLED-typen**

|                                   |      |                 |     |
|-----------------------------------|------|-----------------|-----|
| R9-verdi for fargegjenningsindeks | 7    | Livlengdefaktor | 0,9 |
| Lysstrømforhold                   | 0,96 |                 |     |

**Parametere for lyskilder av LED- og OLED-typen som kobles til strømmettet**

|   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| Fasefaktor ( $\cos \Phi_1$ )  | 0,7 | Konsekvent fargegjengivelse i McAdam-ellipser | 4   |
| Påstand om at en lyskilde av LED-typen erstatter en fluorescerende lyskilde uten innebygd forkoblingsenhet med en viss effekt | Ja  | Hvis ja, påstått erstattet effekt (W)         | 25  |
| Flimmermål ( $P_{st LM}$ )  | 1   | Mål på stroboskopisk effekt (SVM)             | 0,4 |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Leverandørens navn eller varemærke: | Anslut                                 |
| Leverandørens adresse:              | Jula AB, Box 363, 532 24 Skara, Sweden |
| Modelidentifikation:                | 032159                                 |
| Lyskildetype:                       |  |

|  |     |   |      |
|--|-----|---|------|
| Anvendt belysningsteknologi                                | LED | Ikke-retningsbestemt (NDSL) eller retningsbestemt (DLS) | NDSL |
| Sokkeltype (eller anden elektrisk komponent)               | E27 |   |      |
| Netspændings- (MLS) eller ikke-netspændingslyskilde (NMLS) | MLS | Tilsluttet lyskilde (CLS)                               | Nej  |
| Farveindstillelig lyskilde                                 | Nej | Kolbe   | -    |
| Højluminanslyskilde  | Nej |   |      |
| Blændingsafskærmning                                       | Nej | Dæmpbar   | Nej  |

**Produktparametre**

| Parametre | Værdi | Parametre | Værdi |
|-----------|-------|-----------|-------|
|-----------|-------|-----------|-------|

**Generelle produktparametre**

|  |                    |  |  |
|--|--------------------|--|--|
| Energiforbrug i tændt tilstand (kWh/1000h), rundet op til nærmeste hele tal  | 3                  | Energieffektivitetsklasse  | E  |
| Nyttelysstrøm ( $\Phi_{use}$ ), med angivelse af om der er tale om lysstrømmen i en kugle (360°), i en bred kegle (120°) eller i en smal kegle (90°) | 250 i kugle (360°) | Korreleret farvetemperatur, afrundet til nærmeste 100 K, eller intervallet af korrelerede farvetemperaturer, der kan indstilles, afrundet til nærmeste 100 K | 2 700  |
| Tændt tilstand ( $P_{on}$ ), udtrykt i W   | 2,2                | Standbytilstand ( $P_{st}$ ), udtrykt i W og afrundet til anden decimal  | 0,00   |
| Netværksstandbyeffekt ( $P_{net}$ ), for CLS udtrykt i W og afrundet til anden decimal   | -                  | Farvegengivelsesindeks (CRI), afrundet til nærmeste hele tal, eller intervallet af CRI-værdier, der kan indstilles   | 80   |
| De ydre dimensioner uden separat styreanordning, lysstyringsdele og ikke-belysningsdele (i mm)   | Højde              | 77   | Spektraleffektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm, ved fuld belastning |
|  | Bredde             | 45   |  |
|  | Dybde              | 45   |  |
| Angivelse af ækvivalent effekt   | Ja                 | Hvis ja, ækvivalent effekt (W)   | 25   |
|  |                    | Farvekoordinater (x og y)  | 0,458<br>0,41  |

**Parametre for LED- og OLED-lyskilder**

|                                 |      |                  |     |
|---------------------------------|------|------------------|-----|
| R9-farvegengivelsesindeksværdi  | 7    | Overlevelseshæft | 0,9 |
| Lysstrømsvedligeholdelsesfaktor | 0,96 |                  |     |

**Parametre for LED- og OLED-netspændingslyskilder**

|   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| Faseforskydningsfaktor ( $\cos \Phi_1$ )  | 0,7 | Farvekonsistens i McAdam-ellipser                 | 4   |
| Angivelse af, at en LED-lyskildeerstat et lysstofrør uden indbygget forkobling med et bestemt wattforbrug | Ja  | Hvis ja, angives det pågældende wattforbrug (i W) | 25  |
| Flimmer ( $P_{st}$ LM)  | 1   | Stroboskopeffekt (SVM)                            | 0,4 |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Nazwa dostawcy lub znak towarowy: | Anslut                                 |
| Adres dostawcy:                   | Jula AB, Box 363, 532 24 Skara, Sweden |
| Identyfikator modelu:             | 032159                                 |
| Rodzaj źródła światła:            |  |

|   |     |  |      |
|---|-----|--|------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa                       | LED | Bez kierunkowe lub kierunkowe źródło światła | NDLS |
| Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne) | E27 |  |      |
| Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym | MLS | Połączone źródło światła (CLS)               | Nie  |
| Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła           | Nie | Bańka  | -    |
| Źródło światła o wysokiej luminancji                        | Nie |  |      |
| Ostona przeciwolśnieniowa                                   | Nie | Funkcja ściemniania                          | Nie  |

**Parametry produktu**

| Parametr | Wartość | Parametr | Wartość |
|----------|---------|----------|---------|
|----------|---------|----------|---------|

**Ogólne parametry produktu**

|  |                     |   |  |                                |
|--|---------------------|---|--|--------------------------------|
| Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1000h), zaokrąglone w górę do najbliższej liczby całkowitej  | 3                   | Klasa efektywności energetycznej  | E  |                                |
| Użyteczny strumień świetlny ( $\Phi_{use}$ ) wskazujący, czy odno si się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°).         | 250 w sferze (360°) | Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić | 2 700  |                                |
| Moc w trybie włączenia ( $P_{on}$ ), podana w W  | 2,2                 | Moc w trybie czuwania ( $P_{st}$ ), podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku   | 0,00   |                                |
| Moc w trybie podłączenia do sieci ( $P_{net}$ ), dla CLS podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku   | -                   | Wskaźnik oddawania barw, zaokrąglony do najbliższej liczby całkowitej, lub zakres wartości CRI, jakie można ustawić   | 80   |                                |
| Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm) | Wysokość            | 77  | Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu | Zob. rys. na ostatniej stronie |
|  | Szerokość           | 45  |  |                                |
|  | Głębokość           | 45  |  |                                |
| Deklaracja równoważnej mocy  | Tak                 | W przypadku odpo wiedzy twierdzącej, równoważna moc (W)   | 25   |                                |
|  |                     | Współrzędne chromatyczności (x i y)   | 0,458<br>0,41  |                                |

**Parametry źródeł światła LED i OLED**

|   |      |                        |     |
|---|------|------------------------|-----|
| Wartość wskaźnika oddawania barw R9           | 7    | Współczynnik trwałości | 0,9 |
| Współczynnik zachowania strumienia świetlnego | 0,96 |                        |     |

**Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED**

|  |     |  |     |
|--|-----|--|-----|
| Współczynnik przesuwu fazowego ( $\cos \Phi_1$ )   | 0,7 | Jednolitość barwy w elipsach McAdama                                     | 4   |
| Deklaracje, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy | Tak | W przypadku odpowiedzi twierdzącej, deklaracja dotycząca zastąpienia (W) | 25  |
| Wskaźnik migotania ( $P_{st LM}$ )   | 1   | Wskaźnik efektu stroboskopowego(SVM)                                     | 0,4 |

|   |  |
|---|--|
| Name oder Handelsmarke des Lieferanten: | Anslut                                 |
| Anschrift des Lieferanten:              | Jula AB, Box 363, 532 24 Skara, Sweden |
| Modellkennung:                          | 032159                                 |
| 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 |

**Productparameter**

| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
|-----------|------|-----------|------|
|-----------|------|-----------|------|

**Allgemeine produktparameter**

|   |                        |  |  |
|---|------------------------|--|--|
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet  | 3                      | Energieeffizienzklasse   | E  |
| Nutzlichtstrom ( $\Phi_{use}$ ) 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 | 250<br>in Kugel (360°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächst liegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2 700  |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ), in W.  | 2,2                    | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{st}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet   | 0,00   |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ ) für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet  | -                      | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte   | 80   |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nichtbeleuchtungs teile (Millimeter)   | Höhe                   | 77   | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast |
|   | Breite                 | 45   |  |
|   | Tiefe                  | 45   |  |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme  | Ja                     | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)  | 25   |
|   |                        | Farbwertanteile (x und y)  | 0,458<br>0,41  |

**Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen**

|                                 |      |                  |     |
|---------------------------------|------|------------------|-----|
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | 7    | Lichtstromerhalt | 0,9 |
| Lichtstromerhalt                | 0,96 |                  |     |

**Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen**

|  |     |  |     |
|--|-----|--|-----|
| Verschiebungsfaktor ( $\cos \Phi_1$ )  | 0,7 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                   | 4   |
| Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt | Ja  | Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W) | 25  |
| Flimmer-Messgröße ( $P_{st}$ LM)   | 1   | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)               | 0,4 |

|   |  |
|---|--|
| Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki: | Anslut                                 |
| Tavarantoimittajan osoite:                | Jula AB, Box 363, 532 24 Skara, Sweden |
| Mallitunniste:                            | 032159                                 |
| Valonlähteen tyyppi:                      |  |

|  |     |                                   |      |
|--|-----|-----------------------------------|------|
| Käytetty valaistusteknologia                           | LED | Ympärisäteilevä tai suuntaava     | NDLS |
| Valonlähteen kannan tyyppi:<br>(tai muu sähköliitäntä) | E27 |                                   |      |
| Verkköjännitteinen tai ei                              | MLS | Tietoverkkoon liitetty valonlähde | Ei   |
| Väriämpötilaltaan säädettävä valonlähde                | Ei  | Kupu                              | -    |
| Korkean luminanssin valonlähde                         | Ei  |                                   |      |
| Häikäisysoja   | Ei  | Himmennettävä                     | Ei   |

#### Tuoteparametrit

| Parametri | Arvo | Parametri | Arvo |
|-----------|------|-----------|------|
|-----------|------|-----------|------|

#### Yleiset tuoteparametrit

|   |                                       |  |   |
|---|---------------------------------------|--|---|
| Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun   | 3                                     | Energiatehokkuusluokka   | E   |
| Hyötyvalovirta ( $\Phi_{use}$ ), ja ilmoitussiiitä, viitataanko sillä valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°) | 250<br>valovirtaan<br>pallossa (360°) | Ekvivalentti väriämpötila pyöristettynälähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti väriämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin | 2 700   |
| Päälle kytkettynä -tilan teho ( $P_{on}$ ), watteina  | 2,2                                   | Valmiustilateho ( $P_{st}$ ), watteina ja pyöristettynä kahteen desimaaliin  | 0,00  |
| Verkkovalmiustilateho ( $P_{net}$ ) watteina ja pyöristettynä kahteen desimaaliin   | -                                     | Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää  | 80  |
| Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta, valaistuksen ohjauksen osia ja valaistukseen liittymättömiä osia, jos sellaisia on (millimetreinä)            | Korkeus                               | 77   | Spektrinen tehojakauma alueella 250–800 nm täydellä kuormalla |
|   | Leveys                                | 45   |   |
|   | Syvyys                                | 45   |   |
| Väitetty tehovastaavuus   | Kyllä                                 | Jos kyllä, vastaava teho (W)   | 25  |
|   |                                       | Värikoordinaatit (x ja y)  | 0,458<br>0,41   |

#### LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit

|                             |      |                    |     |
|-----------------------------|------|--------------------|-----|
| R9-värintoistoindeksin arvo | 7    | Eloonjäämiskerroin | 0,9 |
| Valovirran alenemakerroin   | 0,96 |                    |     |

#### Verkköjännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit

|  |       |  |     |
|--|-------|--|-----|
| Perusaallon tehokerroin ( $\cos \Phi_1$ )  | 0,7   | Värin yhtenäisyys MacAdamin ellipseinä | 4   |
| Väite, että LED-valonlähde korvaa tietyn wattiluvun loistevalonlähteen, jossa ei ole sisäistä virranrajoitinta | Kyllä | Jos kyllä, niin korvaavuusväite (W)    | 25  |
| Välkynnän mitta-arvo ( $P_{st LM}$ )   | 1     | Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo (SVM)  | 0,4 |

|   |  |
|---|--|
| Nom du fournisseur ou marque commerciale: | Anslut                                 |
| Adresse du fournisseur:                   | Jula AB, Box 363, 532 24 Skara, Sweden |
| Référence du modèle:                      | 032159                                 |
| Type de source lumineuse:                 |  |

|  |     |                                  |      |
|--|-----|----------------------------------|------|
| Technologie d'éclairage utilisée                                       | LED | Non-dirigée ou dirigée           | NDLS |
| Type de culot de la source lumineuse (ou d'autre interface électrique) | E27 |                                  |      |
| Secteur ou non secteur   | MLS | Source lumineuse connectée (CLS) | Non  |
| Source lumineuse réglable en couleur                                   | Non | Enveloppe                        | -    |
| Source lumineuse à luminance élevée                                    | Non |                                  |      |
| Protection anti-éblouissement  | Non | Utilisation avec un variateur    | Non  |

**Paramètres du produit**

| Paramètre | Valeur | Paramètre | Valeur |
|-----------|--------|-----------|--------|
|-----------|--------|-----------|--------|

**Paramètres généraux du produit**

|  |                            |  |  |                                    |
|--|----------------------------|--|--|------------------------------------|
| Consommation d'énergie en modemarche (kWh/1000 h), arrondie à l'entier supérieur le plus proche  | 3                          | Classe d'efficacité énergétique  | E  |                                    |
| Flux lumineux utile ( $\Phi_{use}$ ), avec indication qu'il se réfère au flux dans une sphère (360°), dans un cône large (120°) ou dans un cône étroit (90°)     | 250 dans une sphère (360°) | Température de couleur proximale, arrondie à la centaine de K la plus proche, ou la plage de températures de couleur proximales qui peuvent être réglées | 2 700  |                                    |
| Puissance en mode «marche» ( $P_{on}$ ), exprimée en W   | 2,2                        | Puissance en mode veille ( $P_{st}$ ), exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale  | 0,00   |                                    |
| Puissance en mode veille ( $P_{net}$ ) pour SLC, exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale  | -                          | Indice de rendu des couleurs, arrondi à l'entier le plus proche, ou la plage de valeurs d'IRC qui peuvent être réglées                                   | 80   |                                    |
| Dimensions extérieures en mm, sans appareillage de commande séparé, éléments de régulation de l'éclairage ni éléments sans fonction d'éclairage (le cas échéant) | Hauteur                    | 77   | Distribution de la puissance spectrale dans la plage de 250 nm à 800 nm, à pleine charge | Voir l'image de la page précédente |
|  | Largeur                    | 45   |  |                                    |
|  | Profondeur                 | 45   |  |                                    |
| Déclaration de puissance équivalente   | Oui                        | Si oui, puissance équivalente (W)  | 25   |                                    |
|  |                            | Coordonnées chromatiques (x et y)  | 0,458<br>0,41  |                                    |

**Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED**

|   |      |                   |     |
|---|------|-------------------|-----|
| R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs | 7    | Facteur de survie | 0,9 |
| Facteur de conservation du flux lumineux    | 0,96 |                   |     |

**Paramètres pour les sources lumineuses secteur LED et OLED**

|   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| Facteur de déphasage ( $\cos \Phi_1$ )  | 0,7 | Constance des couleurs dans les ellipses de MacAdam | 4   |
| Déclaration qu'une source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente sans ballast intégré d'une puissance en watts particulière | Oui | Si oui, déclaration relative au remplacement (W)    | 25  |
| Mesure du papillotement ( $P_{st LM}$ )   | 1   | Mesure de l'effet stroboscopique (SVM)              | 0,4 |

|   |  |
|---|--|
| Naam van de leverancier of handelsmerk: | Anslut                                 |
| Adres van de leverancier:               | Jula AB, Box 363, 532 24 Skara, Sweden |
| Typeaanduiding:                         | 032159                                 |
| Lichtbrontype:                          |  |

|  |     |                                |      |
|--|-----|--------------------------------|------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie                              | LED | Niet-gericht of gericht        | NDLS |
| Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting) | E27 |                                |      |
| Netspanning of niet-netspanning                                | MLS | Geconnecteerde lichtbron (CLS) | -    |
| Lichtbron met regelbare kleur                                  | Nee | Omhulsel                       | Nee  |
| Lichtbron met hoge luminantie                                  | Nee |                                |      |
| Antiverblindingscherm  | Nee | Dimbaar                        | Nee  |

**Productparameters**

| Parameter | Waarde | Parameter | Waarde |
|-----------|--------|-----------|--------|
|-----------|--------|-----------|--------|

**Algemene productparameters**

|   |                   |  |                                     |
|---|-------------------|--|-------------------------------------|
| Energieverbruik in de gebruiksstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal   | 3                 | Energie-efficiëntieklasse  | E                                   |
| Nuttige lichtstroom ( $\Phi_{use}$ ), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°), of in een smalle kegel (90°) | 250 in bol (360°) | Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld | 2 700                               |
| Energie in gebruiksstand ( $P_{on}$ ), uitgedrukt in W  | 2,2               | Energie in stand-by stand ( $P_{st}$ ), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen  | 0,00                                |
| Energie in netwerkgebonden stand-by ( $P_{net}$ ) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen   | -                 | Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waarden die kunnen worden ingesteld  | 80                                  |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en nietverlichtings onderdelen, in voorkomend geval (in millimeter)                 | Hoogte            | 77   | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
|   | Breedte           | 45   |                                     |
|   | Diepte            | 45   |                                     |
| Beweerd equivalent vermogen   | Ja                | Indien ja, equivalent vermogen (W)   | 25                                  |
|   |                   | Kleurcoördinaten (x en y)  | 0,458<br>0,410                      |

**Parameters voor led- en oledlichtbronnen**

|                    |      |                   |     |
|--------------------|------|-------------------|-----|
| R9-waarde          | 7    | Overlevingsfactor | 0,9 |
| Lumenbehoudsfactor | 0,96 |                   |     |

**Parameters voor led- en olednetspanningslichtbronnen**

|  |     |   |     |
|--|-----|---|-----|
| Verschuivingsfactor ( $\cos \Phi_1$ )  | 0,7 | Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen                             | 4   |
| Beweringen dat een ledlichtbron een vervanging vormt voor een fluorescentielichtbron zonder geïntegreerde ballast van een bepaalde wattage | Ja  | Indien ja, dan bewering dat de lichtbron een vervanging vormt (W) | 25  |
| Metriek voor flikkering ( $P_{st} LM$ )  | 1   | Metriek voor stroboscopisch effect (SVM)                          | 0,4 |

