

# PRODUK TINFORMATION SBLAD

|                                                                                                                                                  |                                |                                                                                                                                                              |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Leverantörens namn eller varumärke:                                                                                                              | Anslut                         |                                                                                                                                                              |                         |
| Leverantörens adress (*):                                                                                                                        | Jula AB, Box 363, 532 24 SKARA |                                                                                                                                                              |                         |
| Modellbeteckning:                                                                                                                                | 019641                         |                                                                                                                                                              |                         |
| Typ av ljuskälla:                                                                                                                                | LED                            |                                                                                                                                                              |                         |
| Belysningsteknik som används:                                                                                                                    | LED                            | Rundstrålande eller riktad:                                                                                                                                  | NDLS                    |
| Ljuskällans typ av sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)                                                                                    | E14                            |                                                                                                                                                              |                         |
| Ljuskälla som ansluts till elnätet eller ljuskälla som inte ansluts till elnätet:                                                                | MLS                            | Uppkopplad ljuskälla (CLS):                                                                                                                                  | nej                     |
| Ljuskälla med valbar färg:                                                                                                                       | nej                            | Hölje:                                                                                                                                                       | –                       |
| Ljuskälla med högluminans:                                                                                                                       | nej                            |                                                                                                                                                              |                         |
| Bländningsskydd:                                                                                                                                 | nej                            | Kan användas med dimmer:                                                                                                                                     | ja                      |
| <b>Produktparametrar</b>                                                                                                                         |                                |                                                                                                                                                              |                         |
| Parameter                                                                                                                                        | Värde                          | Parameter                                                                                                                                                    | Värde                   |
| <b>Allmänna produktparametrar:</b>                                                                                                               |                                |                                                                                                                                                              |                         |
| Energianvändning i påläge (kWh/1 000 h), avrundad uppåt till närmaste heltal                                                                     | 4                              | Energieffektivitetsklass                                                                                                                                     | G                       |
| Användbart ljusflöde ( $\Phi_{use}$ ), med uppgift om huruvida det avser flödet i en sfär (360°), i en vid kon (120°) eller i en smal kon (90°). | 310 i Sfär (360°)              | Korrelerad färgtemperatur, avrundad till närmaste 100 K, eller intervallet av korrelerade färgtemperaturer som kan ställas in, avrundat till närmaste 100 K. | 2 100                   |
| Effekt i påläge ( $P_{on}$ ), uttryckt i watt.                                                                                                   | 4,0                            | Effekt i standbyläge ( $P_{sb}$ ), uttryckt i watt och avrundad till två decimaler.                                                                          | –                       |
| Effekt i nätverksanslutet standbyläge ( $P_{net}$ ) för en uppkopplad ljuskälla (CLS), uttryckt i watt och avrundad till två decimaler.          | –                              | Färgåtergivningsindex (CRI), avrundat till närmaste heltal, eller den skala med CRI-värden som kan ställas in.                                               | 80                      |
| Ytermått utan separat drivdon, drivdon för belysning och ickebelysnings-delar, i förekommande fall (i mm).                                       | Höjd                           | Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last.                                                                                    | Se bild på sista sidan. |
|                                                                                                                                                  | Bredd                          |                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                  | Djup                           |                                                                                                                                                              |                         |
| Påstående om ekvivalent effekt (*).                                                                                                              | ja                             | Om ja, ekvivalent effekt (W)                                                                                                                                 | 29                      |
|                                                                                                                                                  |                                | Kromaticitets-koordinater (x och y)                                                                                                                          | 0,516<br>0,410          |
| <b>Parametrar för ljuskällor av LED- och OLED-typ:</b>                                                                                           |                                |                                                                                                                                                              |                         |
| R9-värde för färgåtergivningsindex                                                                                                               | 14                             | Livslängdsfaktor                                                                                                                                             | 0,90                    |
| Ljusflödesförhållande                                                                                                                            | 0,96                           |                                                                                                                                                              |                         |
| <b>Parametrar för ljuskällor av LED- och OLED-typ som ansluts till elnätet:</b>                                                                  |                                |                                                                                                                                                              |                         |
| Fasfaktor ( $\cos \phi_1$ )                                                                                                                      | 0,50                           | Konsekvent färgåtergivning i McAdamellipser                                                                                                                  | 6                       |
| Påstående om att en ljuskälla av LED-typ ersätter en fluorescerande ljuskälla utan inbyggt förkopplingsdon med viss effekt.                      | — <sup>(b)</sup>               | Om ja, påstådd ersatt effekt (W)                                                                                                                             | –                       |
| Flimmermått (Pst LM)                                                                                                                             | 1,0                            | Mått på stroboskopisk effekt (SVM)                                                                                                                           | 0,4                     |

(a) "–": ej tillämpligt.

(b) "–": ej tillämpligt.

# PRODUKTINFORMASJONSBLAD

|                                                                                                                                                     |                    |                                                                                                                                                             |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Leverandørens navn eller varemerke:                                                                                                                 |                    | Anslut                                                                                                                                                      |                         |
| Leverandørens adresse (*):                                                                                                                          |                    | Jula AB, Box 363, 532 24 SKARA                                                                                                                              |                         |
| Modellbetegnelse:                                                                                                                                   |                    | 019641                                                                                                                                                      |                         |
| Type lyskilde:                                                                                                                                      |                    | LED                                                                                                                                                         |                         |
| Belysningsteknologi som brukes:                                                                                                                     | LED                | Rundstrålende eller rettet:                                                                                                                                 | NDLS                    |
| Lyskildens type sokkel (eller annet elektrisk grensesnitt).                                                                                         | E14                |                                                                                                                                                             |                         |
| Lyskilde som kobles til strømnettet eller lyskilde som ikke kobles til strømnettet:                                                                 | MLS                | Oppkoblet lyskilde (CLS):                                                                                                                                   | nei                     |
| Lyskilde med valgfri farge:                                                                                                                         | nei                | Deksel:                                                                                                                                                     | -                       |
| Lyskilde med høy luminans:                                                                                                                          | nei                |                                                                                                                                                             |                         |
| Blandet beskyttelse:                                                                                                                                | nei                | Kan brukes med dimmer:                                                                                                                                      | ja                      |
| <b>Produktparametere</b>                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                                             |                         |
| Parameter                                                                                                                                           | Verdi              | Parameter                                                                                                                                                   | Verdi                   |
| <b>Generelle produktparametere:</b>                                                                                                                 |                    |                                                                                                                                                             |                         |
| Energiforbruk i på-modus (kWh/1 000 h, rundet opp til nærmeste heltall.                                                                             | 4                  | Energieffektivitetsklasse                                                                                                                                   | G                       |
| Anvendbar lysstrøm ( $\Phi_{use}$ ), med opplysning om det gjelder strømmen i en sfære (360°), i en vid kjegle (120°) eller i en smal kjegle (90°). | 310 i sfære (360°) | Korrelert fargetemperatur, avrundet til nærmeste 100 K, eller intervallet av korrelerte fargetemperaturer som kan stilles inn, avrundet til nærmeste 100 K. | 2 100                   |
| Effekt i på-modus ( $P_{on}$ ), uttrykk i watt.                                                                                                     | 4,0                | Effekt i standby-modus ( $P_{sb}$ ), uttrykk i watt og avrundet til to desimaler.                                                                           | —                       |
| 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              | Spektral effektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm ved full last.                                                                                     | Se bilde på siste side. |
|                                                                                                                                                     | Bredde             |                                                                                                                                                             |                         |
|                                                                                                                                                     | Dybde              |                                                                                                                                                             |                         |
| Påstand om ekvivalent effekt (°)                                                                                                                    | ja                 | Hvis ja, ekvivalent effekt (W)                                                                                                                              | 29                      |
|                                                                                                                                                     |                    | Kromatisitets-koordinater (x og y)                                                                                                                          | 0,516<br>0,410          |
| <b>Parametere for lyskilder av LED- og OLED-typen:</b>                                                                                              |                    |                                                                                                                                                             |                         |
| R9-verdi for fargegjengivningsindeks                                                                                                                | 14                 | Livslengdefaktor                                                                                                                                            | 0,90                    |
| Lysstrømforhold                                                                                                                                     | 0,96               |                                                                                                                                                             |                         |
| <b>Parametere for lyskilder av LED- og OLED-typen som kobles til strømnettet:</b>                                                                   |                    |                                                                                                                                                             |                         |
| Fasefaktor ( $\cos \varphi_1$ )                                                                                                                     | 0,50               | Konsekvent fargegjengivelse i McAdam-ellipser                                                                                                               | 6                       |
| Påstand om at en lyskilde av LED-typen erstatter en fluorescerende lyskilde uten innebygd forkoblingsenhet med en viss effekt.                      | — <sup>(b)</sup>   | Hvis ja, påstått erstattet effekt (W)                                                                                                                       | —                       |
| Flimmermål (Pst LM)                                                                                                                                 | 1,0                | Mål på stroboskopisk effekt (SVM)                                                                                                                           | 0,4                     |

(a) "—": ikke aktuelt.

(b) "—": ikke aktuelt.

# PRODUKTIINFORMATIONSBLAD

|                                                                                                                                                                      |                   |                                                                                                                                                                           |                                                                     |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Nazwa dostawcy lub znak towarowy:                                                                                                                                    |                   | Anslut                                                                                                                                                                    |                                                                     |                                 |
| Adres dostawcy <sup>(a)</sup> :                                                                                                                                      |                   | Jula AB, Box 363, 532 24 SKARA                                                                                                                                            |                                                                     |                                 |
| Identyfikator modelu:                                                                                                                                                |                   | 019641                                                                                                                                                                    |                                                                     |                                 |
| Rodzaj źródła światła:                                                                                                                                               |                   | LED                                                                                                                                                                       |                                                                     |                                 |
| Zastosowana technologia oświetleniowa:                                                                                                                               | LED               | Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:                                                                                                                              | NDLS                                                                |                                 |
| Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)                                                                                                          | E14               |                                                                                                                                                                           |                                                                     |                                 |
| 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               |                                                                                                                                                                           |                                                                     |                                 |
| Ośłona przeciwośnieniowa:                                                                                                                                            | nie               | Funkcja ściemniania:                                                                                                                                                      | tak                                                                 |                                 |
| Parametry produktu                                                                                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                           |                                                                     |                                 |
| Parametr                                                                                                                                                             | Wartość           | Parametr                                                                                                                                                                  | Wartość                                                             |                                 |
| Ogólne parametry produktu:                                                                                                                                           |                   |                                                                                                                                                                           |                                                                     |                                 |
| Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/ 1 000 h), zaokrąglone w górę do najbliższej liczby całkowitej                                                               | 4                 | Klasa efektywności energetycznej                                                                                                                                          | G                                                                   |                                 |
| Użyteczny strumień świetlny ( $\Phi_{use}$ ) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°)           | 310 w kuli (360°) | Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić | 2 100                                                               |                                 |
| Moc w trybie włączenia ( $P_{on}$ ), wyrażona w W                                                                                                                    | 4,0               | Moc w trybie czuwania ( $P_{sb}$ ), wyrażona w W, i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku                                                                          | —                                                                   |                                 |
| Moc w trybie czuwania przy podłączeniu do sieci ( $P_{net}$ ) dla CLS, wyrażona 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          | 96                                                                                                                                                                        | Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu; | Zob. rys. na ostatniej stronie. |
|                                                                                                                                                                      | Szerokość         | 35                                                                                                                                                                        |                                                                     |                                 |
|                                                                                                                                                                      | Głębokość         | 35                                                                                                                                                                        |                                                                     |                                 |
| Deklaracja równoważnej mocy <sup>(c)</sup>                                                                                                                           | tak               | W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)                                                                                                                    | 29                                                                  |                                 |
|                                                                                                                                                                      |                   | Współrzędne chromatyczności (x i y);                                                                                                                                      | 0,516<br>0,410                                                      |                                 |
| Parametrar för ljuskällor av LED- och OLED-typ:                                                                                                                      |                   |                                                                                                                                                                           |                                                                     |                                 |
| Wartość wskaźnika oddawania barw R9                                                                                                                                  | 14                | Współczynnik trwałości                                                                                                                                                    | 0,9                                                                 |                                 |
| Współczynnik zachowania strumienia świetlnego                                                                                                                        | 0,96              |                                                                                                                                                                           |                                                                     |                                 |
| Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:                                                                                                              |                   |                                                                                                                                                                           |                                                                     |                                 |
| Współczynnik przesuwu fazowego (cos $\varphi$ 1)                                                                                                                     | 0,50              | Jednolitość barwy w elipsach McAdama                                                                                                                                      | 6                                                                   |                                 |
| Deklaracje, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy.                                            | — <sup>(b)</sup>  | W przypadku odpowiedzi twierdzącej, deklaracja dotycząca zastąpienia (W)                                                                                                  | —                                                                   |                                 |
| Flimmermått (Pst LM)                                                                                                                                                 | 1,0               | Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM)                                                                                                                                     | 0,4                                                                 |                                 |

(a)“–”: nie dotyczy;

(b)“–”: nie dotyczy

## PRODUCT INFORMATION SHEET

|                                                                                                                                                        |                      |                                                                                                                                                             |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Supplier's name or trademark:                                                                                                                          |                      | Anslut                                                                                                                                                      |                         |
| Supplier's address (a):                                                                                                                                |                      | Jula AB, Box 363, 532 24 SKARA                                                                                                                              |                         |
| Model identifier:                                                                                                                                      |                      | 019641                                                                                                                                                      |                         |
| Type of light source:                                                                                                                                  |                      | LED                                                                                                                                                         |                         |
| Lighting technology used:                                                                                                                              | LED                  | Non-directional or directional:                                                                                                                             | NDLS                    |
| Light source cap-type<br>(or other electric interface)                                                                                                 | E14                  |                                                                                                                                                             |                         |
| 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:                                                                                                                                                   | yes                     |
| <b>Product parameters</b>                                                                                                                              |                      |                                                                                                                                                             |                         |
| Parameter                                                                                                                                              | Value                | Parameter                                                                                                                                                   | Value                   |
| <b>General product parameters:</b>                                                                                                                     |                      |                                                                                                                                                             |                         |
| Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h), rounded up to the nearest integer                                                                          | 4                    | Energy efficiency class                                                                                                                                     | G                       |
| Useful luminous flux ( $\Phi_{\text{use}}$ ), indicating if it refers to the flux in a sphere (360°), in a wide cone (120°) or in a narrow cone (90°). | 310 in sphere (360°) | Correlated colour temperature, rounded to the nearest 100 K, or the range of correlated colour temperatures, rounded to the nearest 100 K, that can be set. | 2 100                   |
| On-mode power ( $P_{\text{on}}$ ), expressed in W.                                                                                                     | 4,0                  | Standby power ( $P_{\text{sb}}$ ), expressed in W and rounded to the second decimal.                                                                        | —                       |
| Networked standby power ( $P_{\text{net}}$ ) 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               | Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load.                                                                                    | See image in last page. |
|                                                                                                                                                        | Width                |                                                                                                                                                             |                         |
|                                                                                                                                                        | Depth                |                                                                                                                                                             |                         |
| Claim of equivalent power (c)                                                                                                                          | yes                  | If yes, equivalent power (W)                                                                                                                                | 29                      |
|                                                                                                                                                        |                      | Chromaticity coordinates (x and y)                                                                                                                          | 0.516<br>0.410          |
| <b>Parameters for LED and OLED light sources:</b>                                                                                                      |                      |                                                                                                                                                             |                         |
| R9 colour rendering index value                                                                                                                        | 14                   | Survival factor                                                                                                                                             | 0.90                    |
| The lumen maintenance factor                                                                                                                           | 0.96                 |                                                                                                                                                             |                         |
| <b>Parameters for LED and OLED mains light sources:</b>                                                                                                |                      |                                                                                                                                                             |                         |
| Displacement factor ( $\cos \varphi_1$ )                                                                                                               | 0.50                 | Colour consistency in macadam ellipses                                                                                                                      | 6                       |
| Claims that an LED light source replaces a fluorescent light source without integrated ballast of a particular wattage.                                | —(b)                 | If yes then replacement claim (W)                                                                                                                           | —                       |
| Flicker metric (Pst LM)                                                                                                                                | 1.0                  | Stroboscopic effect metric (SVM)                                                                                                                            | 0.4                     |

(a) "—": not applicable;

(b) "—": not applicable;

# PRODUKTINFORMATIONSBLETT

|                                                                                                                                                                                              |                     |                                                                                                                                                             |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Name des Anbieters oder Marke:                                                                                                                                                               |                     | Anslut                                                                                                                                                      |                                                                            |
| Adresse des Lieferanten (a):                                                                                                                                                                 |                     | Jula AB, Box 363, 532 24 SKARA                                                                                                                              |                                                                            |
| Modellkennung:                                                                                                                                                                               |                     | 019641                                                                                                                                                      |                                                                            |
| Leuchtmitteltyp:                                                                                                                                                                             |                     | LED                                                                                                                                                         |                                                                            |
| Verwendete Beleuchtungstechnik:                                                                                                                                                              | LED                 | Rundstrahlend oder Richtstrahl:                                                                                                                             | NDLS                                                                       |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)                                                                                                                      | E14                 |                                                                                                                                                             |                                                                            |
| Leuchtmittel an Netzstrom angeschlossen oder Leuchtmittel nicht an Netzstrom angeschlossen:                                                                                                  | MLS                 | Angeschlossenes Leuchtmittel (CLS):                                                                                                                         | nein                                                                       |
| Leuchtmittel mit Farbwahl:                                                                                                                                                                   | nein                | Gehäuse:                                                                                                                                                    | —                                                                          |
| Leuchtmittel mit hoher Leuchtdichte:                                                                                                                                                         | nein                |                                                                                                                                                             |                                                                            |
| Blendschutz:                                                                                                                                                                                 | nein                | Verwendung mit Dimmer:                                                                                                                                      | ja                                                                         |
| <b>Produktparameter</b>                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                             |                                                                            |
| Parameter                                                                                                                                                                                    | Wert                | Parameter                                                                                                                                                   | Wert                                                                       |
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                             |                                                                            |
| Stromverbrauch im Betrieb (kWh/1.000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                          | 4                   | Energieeffizienzklasse                                                                                                                                      | G                                                                          |
| Nutzbare Lichtleistung ( $\Phi_{use}$ ), die angibt, ob sie sich auf den Lichtstrom in einer Kugel (360 120), in einem breiten Kegel (90 Grad) oder in einem schmalen Kegel ( Grad) bezieht. | 310 in Kugel (360°) | Korrelierte Farbtemperatur, gerundet auf die nächsten 100 K, oder der Bereich der wählbaren korrelierten Farbtemperaturen, gerundet auf die nächsten 100 K. | 2 100                                                                      |
| Leistung im Betrieb ( $P_{on}$ ), angegeben in Watt.                                                                                                                                         | 4,0                 | Standby-Leistung ( $P_{sb}$ ), angegeben in Watt und auf zwei Dezimalstellen gerundet.                                                                      | —                                                                          |
| Leistung im Standby mit Netzwerkanschluss ( $P_{net}$ ) für ein angeschlossenes Leuchtmittel (CLS), angegeben in Watt und auf zwei Dezimalstellen gerundet.                                  | —                   | Farbwiedergabeindex (CRI), gerundet auf die nächste Ganzzahl oder die Skala der CRI-Werte, die eingestellt werden können.                                   | 80                                                                         |
| Außenabmessungen ohne separaten Treiber, Beleuchtungstreiber und ggf. nicht beleuchtbare Komponenten (in mm).                                                                                | Höhe                | 96                                                                                                                                                          | Spektrale Leistungsverteilung im Bereich von 250 nm bis 800 nm bei Vollast |
|                                                                                                                                                                                              | Breite              | 35                                                                                                                                                          |                                                                            |
|                                                                                                                                                                                              | Tiefe               | 35                                                                                                                                                          |                                                                            |
| Anspruch mit äquivalenter Wirkung (c).                                                                                                                                                       | ja                  | Wenn ja, äquivalente Leistung (W)                                                                                                                           | 29                                                                         |
|                                                                                                                                                                                              |                     | Chromatizitäts-Koordinaten (x und y)                                                                                                                        | 0,516<br>0,410                                                             |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Leuchtmittel:</b>                                                                                                                                             |                     |                                                                                                                                                             |                                                                            |
| R9-Wert für Farbwiedergabeindex                                                                                                                                                              | 14                  | Faktor der Lebensdauer                                                                                                                                      | 0,90                                                                       |
| Lichtstromverhältnis                                                                                                                                                                         | 0,96                |                                                                                                                                                             |                                                                            |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Leuchtmittel, die ans Stromnetz angeschlossen werden:</b>                                                                                                     |                     |                                                                                                                                                             |                                                                            |
| Phasenfaktor ( $\cos \varphi_1$ )                                                                                                                                                            | 0,50                | Konsistente Farbwiedergabe in McAdamellipser                                                                                                                | 6                                                                          |
| Die Behauptung, dass ein LED-Leuchtmittel ein fluoreszierendes Leuchtmittel ohne eingebautes Vorschaltgerät mit etwas Leistung ersetzt.                                                      | —(b)                | Wenn ja, angegebene Ersatzleistung (W)                                                                                                                      | —                                                                          |
| Flimmermaß (Pst LM)                                                                                                                                                                          | 1,0                 | Maß des Stroboskopeffekts (SVM)                                                                                                                             | 0,4                                                                        |

(a) "—": nicht zutreffend;

(b) "—": nicht zutreffend;

## TUOTETIETOSIVU

|                                                                                                                                                                  |         |                                     |                                                                                                                                                       |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Toimittajan nimi tai tavaramerkki:                                                                                                                               |         | Anslut                              |                                                                                                                                                       |                               |
| Toimittajan osoite (°):                                                                                                                                          |         | Jula AB, Box 363, 532 24 SKARA      |                                                                                                                                                       |                               |
| Mallitunniste:                                                                                                                                                   |         | 019641                              |                                                                                                                                                       |                               |
| Valonlähteen tyyppi:                                                                                                                                             |         | LED                                 |                                                                                                                                                       |                               |
| Käytetty valaistustekniikka:                                                                                                                                     | LED     | Ympäri säteilevä tai suunnattu:     | NDLS                                                                                                                                                  |                               |
| Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä)                                                                                                              | E14     |                                     |                                                                                                                                                       |                               |
| Valonlähde, joka kytketään sähköverkkoon tai valonlähde, jota ei kytketä sähköverkkoon:                                                                          | MLS     | Yhdistetty valonlähde (CLS):        | ei                                                                                                                                                    |                               |
| Valonlähde, jonka väri voidaan valita:                                                                                                                           | ei      | Kotelo:                             | —                                                                                                                                                     |                               |
| Korkea valotiheys:                                                                                                                                               | ei      |                                     |                                                                                                                                                       |                               |
| Häikäisy suoja:                                                                                                                                                  | ei      | Voidaan käyttää himmentimen kanssa: | kyllä                                                                                                                                                 |                               |
| Tuotteen parametrit                                                                                                                                              |         |                                     |                                                                                                                                                       |                               |
| Parametri                                                                                                                                                        | Arvo    | Parametri                           | Arvo                                                                                                                                                  |                               |
| Yleiset tuoteparametrit:                                                                                                                                         |         |                                     |                                                                                                                                                       |                               |
| Päällä-tilan energiankulutus (kWh/1 000 h), pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun.                                                                              |         | 4                                   | Energiatehokkuusluokka                                                                                                                                | G                             |
| Käytettävissä oleva valovirta (Φ <sub>use</sub> ), sekä tieto tarkoitetaanko valovirtaa pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°). |         | 310 pallossa (360°)                 | Korreloitu värilämpötila, pyöristettynä lähimpään 100 K:een, tai asetettavien korreloitujen värilämpötilojen alue, pyöristettynä lähimpään 100 K:een. | 2 100                         |
| Teho päällä-tilassa (P <sub>on</sub> ), (W).                                                                                                                     |         | 4,0                                 | Teho valmiustilassa (P <sub>sb</sub> ), (W), pyöristettynä kahteen desimaaliin.                                                                       | —                             |
| Teho verkkoon yhdistetyssä valmiustilassa (P <sub>net</sub> ) yhdistetylle valonlähteelle, (W), pyöristettynä kahteen desimaaliin.                               |         | —                                   | Värintoistoindeksi (CRI) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai asetettavien CRI-arvojen asteikko.                                                | 80                            |
| Ulkomitat ilman erillistä ohjausyksikköä, valaistuksen ohjauslaitetta ja muita kuin valaisevia osia (mm).                                                        | Korkeus | 96                                  | Spektrinen tehojakauma välillä 250–800 nm täydellä kuormituksella.                                                                                    | Ks. kuva viimeisellä sivulla. |
|                                                                                                                                                                  | Leveys  | 35                                  |                                                                                                                                                       |                               |
|                                                                                                                                                                  | Syvyys  | 35                                  |                                                                                                                                                       |                               |
| Väittäjä koskien ekvivalenttia tehoa <sup>(c)</sup> .                                                                                                            |         | kyllä                               | Jos kyllä, ekvivalentti teho (W)                                                                                                                      | 29                            |
|                                                                                                                                                                  |         |                                     | Värikoordinaatit (x ja y)                                                                                                                             | 0,516<br>0,410                |
| LED- ja OLED-tyyppisten valonlähteiden parametrit:                                                                                                               |         |                                     |                                                                                                                                                       |                               |
| R9-arvo värintoistoindeksiä varten                                                                                                                               |         | 14                                  | Elinikäkerroin                                                                                                                                        | 0,90                          |
| Valovirran suhde                                                                                                                                                 |         | 0,96                                |                                                                                                                                                       |                               |
| Sähköverkkoon kytkettyjen LED- ja OLED-tyyppisten valonlähteiden parametrit:                                                                                     |         |                                     |                                                                                                                                                       |                               |
| Vaihekerroin (cos ϕ1)                                                                                                                                            |         | 0,50                                | Tasainen värintoisto McAdam-ellipseissä                                                                                                               | 6                             |
| Väittäjä, että LED-tyyppinen valonlähde korvaa loistelampun ilman sisäänrakennettua liitäntälaitetta tietyllä teholla.                                           |         | — <sup>(b)</sup>                    | Jos kyllä, väitetty korvattu teho (W)                                                                                                                 | —                             |
| Välkyntämitta (Pst LM)                                                                                                                                           |         | 1,0                                 | Stroboskooppinen näkyvyysmitta (SVM)                                                                                                                  | 0,4                           |

(a)”—”: ei sovelleta.

(b)”—”: ei sovelleta.

## FICHE PRODUIT

|                                                                                                                                                                    |            |                                |                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom ou marque du fournisseur :                                                                                                                                     |            | Anslut                         |                                                                                                                                                                                                         |
| Adresse du fournisseur (a) :                                                                                                                                       |            | Jula AB, Box 363, 532 24 SKARA |                                                                                                                                                                                                         |
| Référence du modèle :                                                                                                                                              |            | 019641                         |                                                                                                                                                                                                         |
| Type de source lumineuse :                                                                                                                                         |            | LED                            |                                                                                                                                                                                                         |
| Technologie d'éclairage utilisée :                                                                                                                                 |            | LED                            | Non dirigée ou dirigée :<br>NDLS                                                                                                                                                                        |
| Type de culot de la source lumineuse (ou d'autre interface électrique)                                                                                             |            | E14                            |                                                                                                                                                                                                         |
| Source lumineuse secteur (SLS) ou source lumineuse non-secteur (SLNS) :                                                                                            |            | SLS                            | Source lumineuse connectée (SLC) :<br>non                                                                                                                                                               |
| Source lumineuse avec couleur réglable :                                                                                                                           |            | non                            | Boîtier :<br>—                                                                                                                                                                                          |
| Source lumineuse à luminance élevée :                                                                                                                              |            | non                            |                                                                                                                                                                                                         |
| Protection anti-éblouissement :                                                                                                                                    |            | non                            | Utilisation possible avec un variateur :<br>oui                                                                                                                                                         |
| Paramètres du produit                                                                                                                                              |            |                                |                                                                                                                                                                                                         |
| Paramètre                                                                                                                                                          |            | Valeur                         | Paramètre<br>Valeur                                                                                                                                                                                     |
| Paramètres généraux du produit :                                                                                                                                   |            |                                |                                                                                                                                                                                                         |
| Consommation d'énergie en marche (kWh/1 000 h), arrondie à l'entier supérieur le plus proche.                                                                      |            | 4                              | Classe d'efficacité énergétique<br>G                                                                                                                                                                    |
| Flux lumineux utile (Φ <sub>use</sub> ), avec indication qu'il se réfère au flux dans une sphère (360°), dans un cône large (120°) ou dans un cône étroit (90°).   |            | 310 sphérique (360°)           | Température de couleur proximale, arrondie à la centaine de K la plus proche, ou plage de températures de couleur proximales pouvant être réglées, arrondie à la centaine de K la plus proche.<br>2 100 |
| Puissance en marche (P <sub>on</sub> ), exprimée en W.                                                                                                             |            | 4,0                            | Puissance en mode veille (P <sub>sb</sub> ), exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale.<br>—                                                                                                     |
| Puissance en mode veille avec connexion au réseau (P <sub>net</sub> ) pour les SLC, exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale.                              |            | —                              | Indice de rendu des couleurs (IRC), arrondi à l'entier le plus proche, ou la plage de valeurs d'IRC pouvant être réglées.<br>80                                                                         |
| Dimensions extérieures sans unité d'entraînement séparée, unité d'entraînement pour l'éclairage et éléments sans fonction d'éclairage le cas échéant (en mm).      | Hauteur    | 96                             | Distribution de la puissance spectrale dans la plage de 250 nm à 800 nm, à pleine charge.<br>Voir l'image de la page précédente.                                                                        |
|                                                                                                                                                                    | Largeur    | 35                             |                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                    | Profondeur | 35                             |                                                                                                                                                                                                         |
| Déclaration de puissance équivalente (c).                                                                                                                          |            | oui                            | Si oui, puissance équivalente (W)<br>29                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                    |            |                                | Coordonnées chromatiques (x et y)<br>0,516<br>0,410                                                                                                                                                     |
| Paramètres des sources lumineuses LED et OLED :                                                                                                                    |            |                                |                                                                                                                                                                                                         |
| Valeur R9 de l'indice de rendu des couleurs                                                                                                                        |            | 14                             | Facteur de durée de vie<br>0,90                                                                                                                                                                         |
| Rapport de flux lumineux                                                                                                                                           |            | 0,96                           |                                                                                                                                                                                                         |
| Paramètres pour les sources lumineuses de type LED et OLED raccordées au secteur :                                                                                 |            |                                |                                                                                                                                                                                                         |
| Facteur de phase (cos φ1)                                                                                                                                          |            | 0,50                           | Constance des couleurs dans les ellipses de MacAdam<br>6                                                                                                                                                |
| Déclaration selon laquelle une source lumineuse de type LED remplace une source lumineuse fluorescente sans ballast intégré d'une puissance en watts particulière. |            | —(b)                           | Si oui, déclaration relative au remplacement (W)<br>—                                                                                                                                                   |
| Mesure du papillotement (Pst LM)                                                                                                                                   |            | 1,0                            | Mesure de l'effet stroboscopique (SVM)<br>0,4                                                                                                                                                           |

(a) "—": sans objet;

(b) "—": sans objet;

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

|                                                                                                                                                                              |                  |                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Naam of merk van de fabrikant:                                                                                                                                               |                  | EKVIP                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |                                      |
| Adres van de fabrikant (a):                                                                                                                                                  |                  | Jula AB, Box 363, 532 24 SKARA                                                                                                                                                               |                                                                                       |                                      |
| Modelaanduiding:                                                                                                                                                             |                  | 019641                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |                                      |
| Type lichtbron:                                                                                                                                                              |                  | LED                                                                                                                                                                                          |                                                                                       |                                      |
| Gebruikte verlichtingstechniek:                                                                                                                                              | LED              | Omnidirectioneel of directioneel:                                                                                                                                                            | NDLS                                                                                  |                                      |
| Type fitting van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting).                                                                                                           | E14              |                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                      |
| Lichtbron die wordt aangesloten op het lichtnet of lichtbron die niet wordt aangesloten op het lichtnet:                                                                     | MLS              | Aangesloten lichtbron (CLS):                                                                                                                                                                 | nee                                                                                   |                                      |
| Lichtbron met instelbare kleur:                                                                                                                                              | nee              | Behuizing:                                                                                                                                                                                   | —                                                                                     |                                      |
| Lichtbron met hoge luminantie:                                                                                                                                               | nee              |                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                      |
| Bescherming tegen verblinding:                                                                                                                                               | nee              | Geschikt voor gebruik met dimmer:                                                                                                                                                            | ja                                                                                    |                                      |
| Productparameters                                                                                                                                                            |                  |                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                      |
| Parameter                                                                                                                                                                    | Waarde           | Parameter                                                                                                                                                                                    | Waarde                                                                                |                                      |
| Algemene productparameters:                                                                                                                                                  |                  |                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                      |
| Energieverbruik in bedrijf (kWh/1000 h), afgerond tot op het dichtstbijzijnde gehele getal.                                                                                  | 4                | Energie-efficiëntieklasse                                                                                                                                                                    | G                                                                                     |                                      |
| Bruikbare lichtstroom (Φ <sub>use</sub> ), waarbij wordt aangegeven of het gaat om de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°). | 310 i bol (360°) | Gecorreleerde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van gecorreleerde kleurtemperaturen die kunnen worden ingesteld, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K. | 2 100                                                                                 |                                      |
| Vermogen in ingeschakelde stand (P <sub>on</sub> ), uitgedrukt in Watt.                                                                                                      | 4,0              | Vermogen in stand-by (P <sub>sb</sub> ), uitgedrukt in Watt en afgerond op twee decimalen.                                                                                                   | —                                                                                     |                                      |
| Vermogen van de aangesloten lichtbron in stand-by (P <sub>net</sub> ) wanneer aangesloten op een netwerk (CLS), uitgedrukt in Watt en afgerond op twee decimalen.            | —                | Kleurweergave-index (CRI), afgerond op het dichtstbijzijnde hele getal, of de schaal van CRI-waarden die kan worden ingesteld.                                                               | 80                                                                                    |                                      |
| Buitenmaten (in mm), exclusief afzonderlijke voedingseenheid, voedingseenheid voor verlichting en niet-lichtgevende delen, indien van toepassing.                            | Hoogte           | 96                                                                                                                                                                                           | Spectrale vermogensverdeling in het bereik 250 nm tot 800 nm bij volledige belasting. | Zie afbeelding op de laatste pagina. |
|                                                                                                                                                                              | Breedte          | 35                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |                                      |
|                                                                                                                                                                              | Diepte           | 35                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |                                      |
| Verklaring omtrent equivalent vermogen (c).                                                                                                                                  | ja               | Indien ja, equivalent vermogen (W)                                                                                                                                                           | 29                                                                                    |                                      |
|                                                                                                                                                                              |                  | Chromaticiteitscoördinaten (x en y)                                                                                                                                                          | 0,516<br>0,410                                                                        |                                      |
| Parameters voor lichtbronnen van het type led en oled:                                                                                                                       |                  |                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                      |
| R9-waarde voor kleurweergave-index                                                                                                                                           | 14               | Levensverwachtingsfactor                                                                                                                                                                     | 0,90                                                                                  |                                      |
| Lichtstroomverhouding                                                                                                                                                        | 0,96             |                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                      |
| Parameters voor lichtbronnen van het type led en oled die worden aangesloten op het elektriciteitsnet:                                                                       |                  |                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                      |
| Fasefactor (cos φ1)                                                                                                                                                          | 0,50             | Consistente kleurweergave in McAdam-ellipsen                                                                                                                                                 | 6                                                                                     |                                      |
| Bewering dat een lichtbron van het type led een fluorescentielichtbron zonder ingebouwd voorschakelapparaat met een bepaald vermogen vervangt.                               | —(b)             | Indien ja, opgegeven vervangen vermogen (W)                                                                                                                                                  | —                                                                                     |                                      |
| Flikkermeting (Pst LM)                                                                                                                                                       | 1,0              | Maat voor stroboscopisch vermogen (SVM)                                                                                                                                                      | 0,4                                                                                   |                                      |

(a)“—”: niet van toepassing.

(b)“—”: niet van toepassing.



Spectrum

1.0=9.883mW/nm

