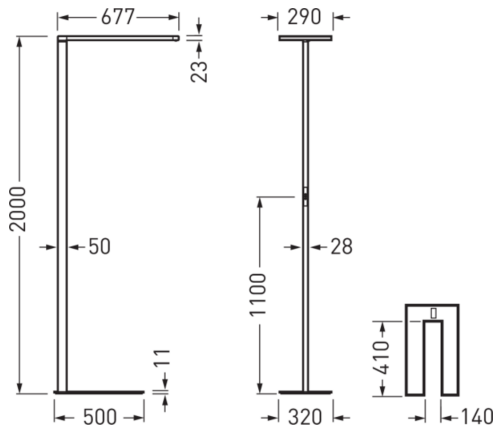
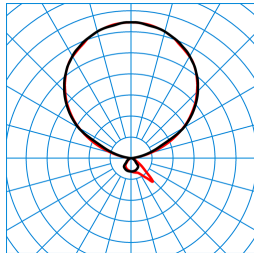



**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

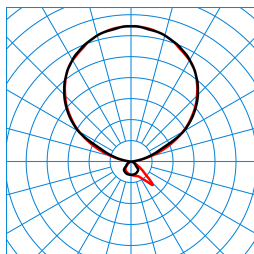
|                                           |                                                                                                                                                                                                                   |          |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Armatuurtype                              | Exclusieve staande LED-armatuur met directe en indirecte lichtcomponent.                                                                                                                                          |          |
| Montagewijzen                             | Oprichten                                                                                                                                                                                                         |          |
| Armatuuroptiek                            | De directe component van de armatuur zorgt met zijn brede, lichtjes asymmetrische lichtverdeling voor een zeer gelijkmatige verlichting van het bureaublad.                                                       |          |
| Light Engine                              | CH 1 ww                                                                                                                                                                                                           | CH 2 cw  |
| Kleurtemperatuur                          | 2700 K                                                                                                                                                                                                            | 6000 K   |
| Opgegeven lichtstroom                     | 15300 lm                                                                                                                                                                                                          | 15300 lm |
| Aangesloten vermogen                      | 118,00 W                                                                                                                                                                                                          | 104,00 W |
| Lichtrendement                            | 130 lm/W                                                                                                                                                                                                          | 147 lm/W |
| Levensduur                                | L80 (25 °C) = 50.000 h                                                                                                                                                                                            |          |
| Kleurweergave-index                       | 80                                                                                                                                                                                                                |          |
| Kleurtolerantie                           | 3 SDCM                                                                                                                                                                                                            |          |
| Fotobiologische klasse                    | Groep 0 - geen risico                                                                                                                                                                                             |          |
| Armatuurkleur                             | RAL9006 Blank aluminiumkleurig                                                                                                                                                                                    |          |
| Armatuurbehuizing                         | Armatuurbehuizing van profiel uit geëxtrudeerd aluminium en componenten uit spuitgietaluminium. Armatuurvoet in U-vorm. Hellingshoek van armatuurhoofd in lengte- en dwarsrichting regelbaar met twee stiftappen. |          |
| Elektrische uitvoering                    | Met elektronisch voorschakelapparaat, dimbaar (geïntegreerd)                                                                                                                                                      |          |
| Soort aansluiting                         | Netstekker                                                                                                                                                                                                        |          |
| Dimbereik                                 | 1 - 100 %                                                                                                                                                                                                         |          |
| nominale frequentie                       | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                          |          |
| nominale spanning                         | 220 - 240 V                                                                                                                                                                                                       |          |
| Totale harmonische vervorming (THD) < %   | 14 %                                                                                                                                                                                                              |          |
| Beschermklasse                            | IP20                                                                                                                                                                                                              |          |
| Beschermklasse aan de zijde van de ruimte | IP20                                                                                                                                                                                                              |          |
| Beschermcategorie                         | I                                                                                                                                                                                                                 |          |
| Slagvastheid (IK)                         | IK02                                                                                                                                                                                                              |          |
| Gloeidraadbestendigheid                   | 650 °C                                                                                                                                                                                                            |          |
| Omgevingstemperatuur                      | 25 °C                                                                                                                                                                                                             |          |
| Max. Armaturen en B10                     | 7                                                                                                                                                                                                                 |          |
| Max. Armaturen B16                        | 12                                                                                                                                                                                                                |          |
| Max. Armaturen C10                        | 12                                                                                                                                                                                                                |          |
| Max. Armaturen C16                        | 20                                                                                                                                                                                                                |          |
| Lengte net                                | 677 mm                                                                                                                                                                                                            |          |
| Breedte-net                               | 320 mm                                                                                                                                                                                                            |          |
| Hoogte net                                | 2.000 mm                                                                                                                                                                                                          |          |
| Gewicht                                   | 16,9 kg                                                                                                                                                                                                           |          |

**Light Engine Titel**

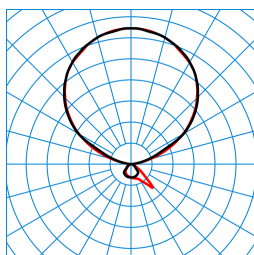
| Light Engine | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen<br>waarde type | Lichtrendement |
|--------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| CH 1 ww      | 2700 K            | 15300 lm             | 118,00 W                        | 130 lm/W       |
| ww + cw      | 4000 K            | 15300 lm             | 110,00 W                        | 139 lm/W       |
| CH 2 cw      | 6000 K            | 15300 lm             | 104,00 W                        | 147 lm/W       |

**light distribution curve**

**Luceos Act S G2 PAW-IL 150 ETDI 03+LLWP (ActDWW)  
TX299617**

 DIN 5040: E43  
 UTE: 0,10 D + 0,90 T  
 DLOR: 10 %  
 ULOR: 90 %  
 CEN Flux Code: 52 86 97 10 100 49 82 98 90

 C0 - C180  
 C90 - C270

**Luceos Act S G2 PAW-IL 150 ETDI 03+LLWP (ActDCW)  
TX299615**

 DIN 5040: E43  
 UTE: 0,10 D + 0,90 T  
 DLOR: 10 %  
 ULOR: 90 %  
 CEN Flux Code: 52 86 97 10 100 49 82 98 90

 C0 - C180  
 C90 - C270

**Luceos Act S G2 PAW-IL 150 ETDI 03+LLWP (ActDSU)  
TX299616**

 DIN 5040: E43  
 UTE: 0,10 D + 0,90 T  
 DLOR: 10 %  
 ULOR: 90 %  
 CEN Flux Code: 52 86 97 10 100 49 82 98 90

 C0 - C180  
 C90 - C270

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                          | Omschrijving                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>LiveLink WP EASYFIT EWSSB<br/>7508400</b> | Batterij- en draadloze radiografische toets 1x voor de aansturing van armaturen met LiveLink-Workplace-uitrusting (+LLWP). |

**Aanbestedingstekst**

Exclusieve staande LED-armatuur met directe en indirecte lichtcomponent. Voor de normconforme verlichting van individuele en dubbele werkplekken. Met geïntegreerd lichtmanagement voor de synchrone tijdstip- en seizoensafhankelijke sturing van de lichtkleur (circadiaanse besturing) van beide lichtuitstralingsniveaus. Met Smart Connect-uitrusting voor combinatie met een LiveLink Lightgrid Controller. De armatuur beschikt over een geïntegreerde daglicht- en HF-aanwezigheidssensor met detectie van de bewegingsrichting. Armaturen in LiveLink Workplace-uitvoering kunnen binnen een ruimte via Bluetooth met elkaar verbonden worden tot een interactieve armaturengroep. Zodra een willekeurige armatuur binnen de groep een beweging detecteert, worden alle deelnemers van de groep ingeschakeld op basislichtniveau (ca. 300 lux, indirecte component). Als er vervolgens weer een beweging gedetecteerd wordt nabij een armatuur, gaat deze over in de werkplekmodus door inschakeling van de directe component. Binnen de armaturengroep worden de lichtkleur en HCL-curve van de indirecte component geharmoniseerd. De parameters van de Smart Connect-functies worden ingesteld via een smartphone-app en zijn beveiligd met een wachtwoord. De verlichtingsfuncties zijn te bedienen via drie bedieningselementen en door middel van een smartphone-app. De communicatie tussen de verbonden armaturen en de smartphone gebeurt door middel van Bluetooth Low Energy v 5.0. Individuele armaturen en ook armaturengroepen kunnen worden aangestuurd met maximaal 4 batterij- en draadloze radiografische knoppen, die afzonderlijk besteld dienen te worden als toebehoren. Qua vormgeving en lichttechnische eigenschappen harmonieert de staande armatuur met pendel- en opbouwarmaturen en andere versies van staande armaturen in het project. De armatuur wordt geleverd in 4 verpakkingen ter bescherming van de individuele componenten. De directe component van de armatuur zorgt met zijn brede, lichtjes asymmetrische lichtverdeling voor een zeer gelijkmatige verlichting van het bureaublad. De indirecte component met Lambertiaanse lichtverdeling resulteert in een optimale verlichting van de ruimte. Met symmetrische beperkt brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) overeenkomstig UGR < 19. Geschikt voor beeldschermwerkplekken overeenkomstig EN 12464-1 Met HCL-apparatuur voor het regelen van de lichtkleur door middel van een aparte bedieningseenheid (DT8). Armatuurlichtstroom 15300 lm, aansluitvermogen 118 W, maximale lichtrendement van de armatuur 147 lm/W. Lichtkleur variabel (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT) variabel (2700 K - 6000 K), algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L80(t_a 25^\circ C) = 50.000$  h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing van profiel uit geëxtrudeerd aluminium en componenten uit spuitgietaluminium. Armatuurvoet in U-vorm. Hellingshoek van armatuurhoofd in lengte- en dwarsrichting regelbaar met twee stiftappen. Oppervlak zilvergrijs gecoat (RAL 9006). andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar.

Armatuurhoogte: 2000 mm, Lengte/breedte voet: 500 mm / 320 mm, Lengte/breedte armatuurhoofd: 677 mm x 290 mm, Hoogte armatuurhoofd: 23 mm.  
Afmetingen standprofiel: 50 mm x 28 mm. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK02, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 16,9 kg. Aansluiting door middel van flexibele aansluitkabel 3 x 1 mm<sup>2</sup> (geaarde contactdoos en vrouwelijke C14-connector), lengte ca. 3000 mm. Er zijn alternatieve stekkertypes beschikbaar: Aansluitstekker type J SEV, Zwitserland, Aansluitstekker type BS, British Standard 1363. Met aansluitkabel. Met elektronisch voorschakelapparaat, dimbaar (geïntegreerd) Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. Armatuur nog verkrijgbaar 10 jaar, reserveonderdelen (LED-module, hulpapparaat, optisch systeem) 15 jaar na factuurdatum, onder voorbehoud van verdedigbare wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang.

Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>