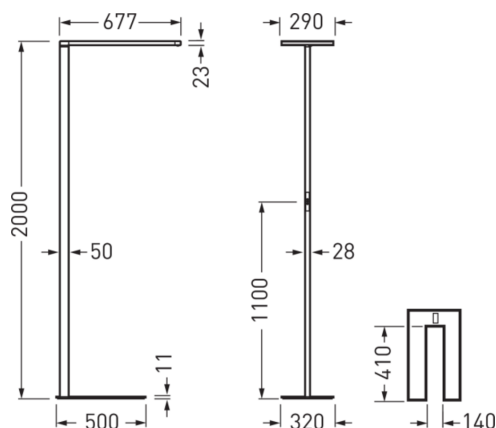
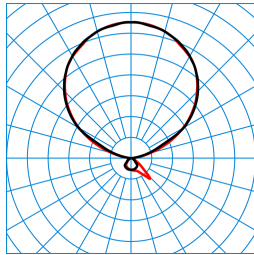



**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                           |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                              | Normaal product                                                                                                                                                                                                   |
| Kleurtemperatuur                          | 3000 K                                                                                                                                                                                                            |
| Opgegeven lichtstroom                     | 15300 lm                                                                                                                                                                                                          |
| Aangesloten vermogen                      | 109,00 W                                                                                                                                                                                                          |
| Lichtrendement                            | 140 lm/W                                                                                                                                                                                                          |
| Levensduur                                | L80 (25 °C) = 50.000 h                                                                                                                                                                                            |
| Kleurweergave-index                       | 80                                                                                                                                                                                                                |
| Kleurtolerantie                           | 3 SDCM                                                                                                                                                                                                            |
| Fotobiologische klasse                    | Groep 0 - geen risico                                                                                                                                                                                             |
| Armatuurkleur                             | RAL9005 Gitzwart                                                                                                                                                                                                  |
| 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 spanning                         | 220 - 240 V                                                                                                                                                                                                       |
| nominale frequentie                       | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                          |
| 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 distribution curve**

**Luceos S G2 PAW-IL 150-830 ETDI 05 +LLWP  
TX299623**

 DIN 5040: E03  
 UTE: 0.08 D + 0.91 T  
 DLOR: 8 %  
 ULOR: 92 %  
 CEN Flux Code: 53 86 96 8 100 49 82 98 92

 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 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. Tafelarmaturen in Smart-Connect-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. 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 De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 15300 lm, aansluitvermogen 109 W, maximale lichtrendement van de armatuur 140 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{80}(t_{90} 25^\circ\text{C}) = 50.000$  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 stiftpennen. Oppervlak zwart (RAL 9005). 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 stekker en vrouwelijke C14-connector), lengte ca. 3000 mm. Geaarde stekker compatibel met contactdozen van het type E en F. Stekkeruitvoering: omgebogen. 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. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur. 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>