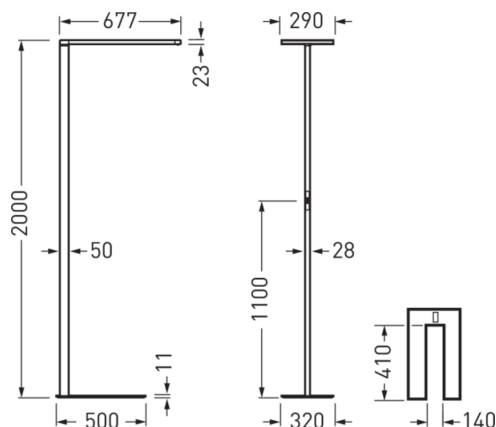
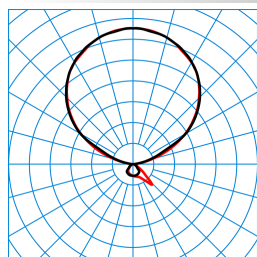



**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                         |                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                       |
| Aangesloten vermogen                    | 90 W                                                                                                                                                                                                              |
| Power factor                            | 0,95                                                                                                                                                                                                              |
| Kleurtemperatuur                        | 3.000 K                                                                                                                                                                                                           |
| Opgegeven lichtstroom                   | 14.500 lm                                                                                                                                                                                                         |
| Lichtrendement                          | 161 lm/W                                                                                                                                                                                                          |
| Verwisselbaarheid van lichtbronnen      | Yes - interchangeable                                                                                                                                                                                             |
| 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 2 elektronische hulpapparaten, digitaal dimbaar (DALI).                                                                                                                                                       |
| Soort aansluiting                       | Netstekker                                                                                                                                                                                                        |
| Dimbereik                               | 1 - 100 %                                                                                                                                                                                                         |
| nominale frequentie                     | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                          |
| nominale spanning                       | 220 - 240 V                                                                                                                                                                                                       |
| Totale harmonische vervorming (THD) < % | 14 %                                                                                                                                                                                                              |
| Beschermklasse                          | 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 ETDS 05**  
**TX299602**

 CO - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: E03  
 UTE: 0,08 D + 0,91 T  
 CEN Flux Code: 53 86 96 8 100 49 82 98 92

**Aanbestedingstekst**

Exclusieve staande LED-armatuur met directe en indirecte lichtcomponent. Voor de normconforme verlichting van individuele en dubbele werkplekken. Met geïntegreerde PIR-aanwezigheidsmelder en daglichtsensor. 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. Verdeling van de totale lichtuitstraling (direct/indirect): 10 / 90 %. Verblindingswaarde (EN 12464-1) overeenkomstig UGR < 16. Geschikt voor beeldschermwerkplekken overeenkomstig EN 12464-1. Armatuurlichtstroom 14500 lm, aansluitvermogen 90,00 W, lichtrendement van de armatuur 161 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Gemiddelde opgegeven levensduur  $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000$  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 stiftappen. Kleur zwart, oplosmiddelvrij gepoederlakt, (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 contactdoos en vrouwelijke C14-connector), lengte ca. 3000 mm. Er zijn alternatieve stekertypes beschikbaar: Aansluitstekker type J SEV, Zwitserland, Aansluitstekker type BS, British Standard 1363. Met aansluitkabel. Met 2 elektronische hulpapparaten, digitaal dimbaar (DALI). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Via de tweeweg knop directe en de indirecte component afzonderlijk geschakeld en gedimd worden. De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering.

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