



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Armatuurtype	Multivariabele en moderne buisarmatuur met profieldiameter 75 mm.
Montagewijzen	Opbouw/Pendelophanging
Armatuuroptiek	Cilindervormig profiel met prismastructuur dat een lichttechnische functie vervult als secundaire optiek.
Light Engine	Normaal product
Kleurtemperatuur	3000 K
Opgegeven lichtstroom	10000 lm
Aangesloten vermogen	77,00 W
Lichtrendement	130 lm/W
Levensduur	L80 (25 °C) = 100.000 h
Kleurweergave-index	90
Kleurtolerantie	3 SDCM
Fotobiologische klasse	Groep 0 - geen risico
Armatuurkleur	RAL7035 Lichtgrijs
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, schakelbaar.
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting
nominale spanning	220 - 240 V
nominale frequentie	50/60 Hz
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %
IFS-markering	Ja
Beschermklasse	IP66
Beschermklasse aan de zijde van de ruimte	IP66
Beschermcategorie	I
Slagvastheid (IK)	IK10
Gloeidraadbestendigheid	850 °C
Omgevingstemperatuur	-40 - 40 °C
Max. Armaturen en B10	18
Max. Armaturen B16	30
Max. Armaturen C10	31
Max. Armaturen C16	51
Lengte net	1.568 mm
Breedte-net	75 mm
Hoogte net	75 mm
Buitendiameter	75 mm
Gewicht	2,3 kg

light distribution curve

**TugraHE+ 15 PW 100-930 ET PC 23
TX558375**

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 UGR I = 23,1
 UGR q = 21,9
 DIN 5040: B40
 UTE: 0.86 D + 0.14 T
 DLOR: 86 %
 ULOR: 14 %
 CEN Flux Code: 53 82 94 86 100 12 31 65 14

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 Profil Tugra 15 PL PC Ersatz 8492700	Reserveprofiel voor Tugra 15 PL PC... . Lengte: 1485 mm.
 Profil Tugra 15 PXX PC Ersatz 8492800	Reserveprofiel voor Tugra 15 PXX PC... . Lengte: 1485 mm.
 Profil Tugra 15 PXX Ersatz 8493000	Reserveprofiel voor Tugra 15 PXX... . Lengte: 1485 mm.
Tugra Ks 24 Alu 23 Set old 9829100	Eindkappen uit aluminium met matte oppervlaktestructuur. De voeding met handhaving van de beschermklasse (IP66) gebeurt via een voedingspunt aan de kopse zijde met een wurgnippel. Kleur: lichtgrijs.
 Tugra L-Connector Alu 23 9829500	L-verbingsstuk voor het mechanisch verbinden van twee armaturen in een lichtlijn. uit aluminium met matte oppervlaktestructuur. Kleur: lichtgrijs.
 Tugra X-Connector Alu 23 9829800	X-verbingsstuk voor het mechanisch verbinden van vier armaturen in een lichtlijn. uit aluminium met matte oppervlaktestructuur. Kleur: lichtgrijs.
 Tugra I-Connector Alu 23 9830000	I-verbingsstuk voor het mechanisch verbinden van twee armaturen in een lichtlijn. uit aluminium met matte oppervlaktestructuur. Kleur: lichtgrijs.
 Tugra T-Connector Alu 23 9830100	T-verbingsstuk voor het mechanisch verbinden van drie armaturen in een lichtlijn. uit aluminium met matte oppervlaktestructuur. Kleur: lichtgrijs.

Aanbestellingstekst

Multivariabele en moderne buisarmatuur met profieldiameter 75 mm. Geschikt voor gebruik in ondernemingen die gecertificeerd zijn conform HACCP, IFS en/of BRC Global Standard Food. Met beperkte oppervlaktetemperatuur, geschikt voor gebruik in brandgevaarlijke ruimten volgens DIN EN 60598-2-24. Voor wand- en plafondmontage. Standaard rvs montageklemmen (2 stuks, V2A) met triangel meegeleverd. Optioneel toebehoren maakt aanvullende montageconcepten mogelijk. Als individuele of lichtlijnarmatuur. De doorlopende montagegoot van de armatuurbehuizing biedt een zeer grote flexibiliteit bij de positionering van de bevestigingspunten. De verpakking bestaat uit recyclebaar golfkarton, vrij van kunststof. Meervoudige verpakking met 28 armaturen en projectverpakkingen met 108 armaturen per verpakkingseenheid reduceren aanzienlijk het totale hulpbronnenverbruik van het hele proces. Cilindervormig profiel met prismastructuur dat een lichttechnische functie vervult als secundaire optiek. Met opaalkleurig profieldeel boven en translucide profieldeel onder de montagegoot. Met symmetrische brede lichtverdeling. Met overwegend directe component. Met een zachte indirecte component voor een oppervlakteverlichting. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 10000 lm, aansluitvermogen 77 W, maximale lichtrendement van de armatuur 130 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 90$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur $L80(t_q 25^\circ C) = 100.000$ h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Kleur van de eindkappen grijs (RAL 7035). Standaard eindkappen inbegrepen in de levering. Armatuurlengte 1568 mm, Armatuurhoogte 75 mm, Ø Armatuurbehuizing 75 mm. De apparatendrager is aan het armatuurprofiel bevestigd met transparant toebehoren om schaduwvorming te voorkomen. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta) $-40^\circ C - 40^\circ C$. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK10, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: $850^\circ C$. Gewicht: 2,3 kg. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De ENEC-certificering door een onafhankelijk testlaboratorium is in voorbereiding. 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>
EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering
Energie-efficiëntieklasse
Typeaanduiding

E	85400998-00
E	85400984-00