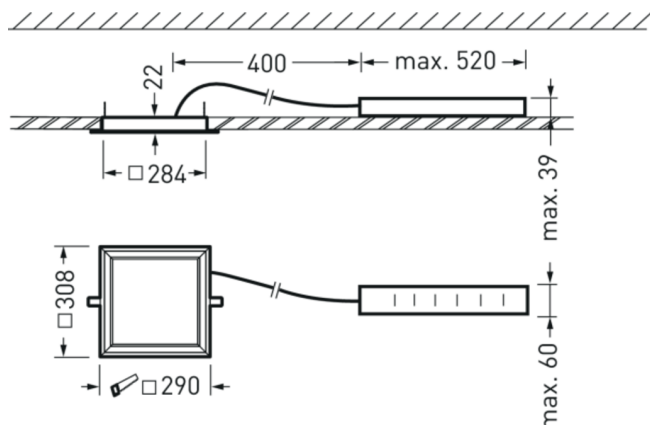


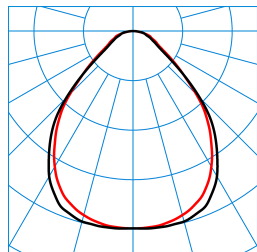

Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Kantoren Banken Foyers Verkoopruimten Lokettenhallen Showrooms Leslokalen		
Armatuurtype	Vierkante LED-inbouwarmatuur met microprismatische afscherming PW.		
Lichtbron	Ledpanels uitgerust met leds in de lichtkleuren warmwit en daglichtwit.		
Montagewijzen	Inbouw		
Armatuuroptiek	Het optische systeem bestaat uit een hoogefficiënte afscherming van PMMA met microprisma's. PW (prismatic wide).		
LED-systeem	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2	HCL-MAX
Aangesloten vermogen	21 W	19 W	21 W
Kleurtemperatuur	2.700 K	6.000 K	4.000 K
Opgegeven lichtstroom	2.000 lm	2.000 lm	2.000 lm
Lichtrendement	95 lm/W	105 lm/W	95 lm/W
Verwisselbaarheid van lichtbronnen	Yes - interchangeable		
Levensduur	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h		
Kleurweergave-index	80		
Kleurtolerantie	3 SDCM		
Fotobiologische klasse	Groep 0 - geen risico		
Armatuurkleur	RAL9016 Verkeerswit		
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing van profiel uit geëxtrudeerd aluminium.		
Elektrische uitvoering	Met een extern, elektronisch hulpapparaat voor schakelen, dimmen en regelen van de lichtkleur via een DALI-Device Type 8-compatibel stuurapparaat.		
DALI-2-Standard EN 62386	Ja		
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting		
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	IP40		
Beschermcategorie	II		
Slagvastheid (IK)	IK03		
Gloeidraadbestendigheid	650 °C		
Omgevingstemperatuur	25 °C		
Max. Armaturen en B10	12		
Max. Armaturen B16	20		
Max. Armaturen C10	20		
Max. Armaturen C16	34		
Lengte net	308 mm		
Breedte-net	308 mm		
Hoogte net	22 mm		
Inbouwlengte	287 mm		
Inbouwbreedte	297 mm		
Inbouwhoogte	100 mm		
Gewicht	1,5 kg		

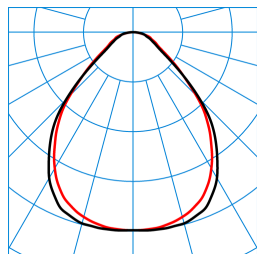
light distribution curve

ArimoFit G2 Act M52 PW 20-8 ETDD8 (ActDWW)
TX376495

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 21,1
 UGR q = 21,1
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0

ArimoFit G2 Act M52 PW 20-8 ETDD8 (ActDCW)
TX376429

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 21,1
 UGR q = 21,1
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0

ArimoFit G2 Act M52 PW 20-8 ETDD8 (ActDSU)
TX376496

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 21,1
 UGR q = 21,1
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0

Aanbestedingstekst

Vierkante LED-inbouwarmatuur met microprismatische afscherming PW. Uitvoering M52 (312,5 mm x 312,5 mm). Armatuur met Active-uitrusting voor de regeling van de lichtkleur door middel van afzonderlijk stuurapparaat. Optioneel kan de armatuur uitgerust worden met een noodverlichtingssysteem voor plafondinbouw met 3 uur autonomie. In noodverlichtingsmodus bedraagt de armatuurlichtstroom 475 lm. Een dieper ruimte-effect. Armaturen alleen geschikt voor gezaagde plafondopeningen, montagebehoeften meegeleverd. Het optische systeem bestaat uit een hoogefficiënte afscherming van PMMA met microprisma's. PW (prismatic wide). Het oppervlak met microprisma's van het optische systeem van PMMA beperkt verblinding, vergeelt niet en wordt niet troebel. Met diep-brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) UGR < 22. Harmonieus lichteffect door gelijkmatig verlichte lichtuitstraling. Individuele vormgeving van het lichtuitstralingsvlak (bijvoorbeeld door bedrukking) en andere oplossingen op maat zijn op aanvraag mogelijk. Ledpanels uitgerust met leds in de lichtkleuren warmwit en daglichtwit. De hierna genoemde gegevens met betrekking tot de armatuurlichtstroom en het opgenomen systeemvermogen gelden bij gebruik van de armatuur met dynamisch instelbare lichtkleur (HCL) met de lichtkleur warmwit (2700 K). Armatuurlichtstroom 2000 lm, aansluitvermogen 21,00 W, lichtrendement van de armatuur 95 lm/W. Lichtkleur variabel (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT) variabel (2700 K - 6000 K), algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Gemiddelde opgegeven levensduur $L80(t_{q 25^\circ C}) = 100.000$ h, gemiddelde opgegeven levensduur $L90(t_{q 25^\circ C}) = 50.000$ h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing van profiel uit geëxtrudeerd aluminium. wit gepoederlakt frame (RAL 9016). Armatuurafmetingen (L x B x H): 308 mm, 308 mm, 22 mm. De rondomlopende rand van het frameprofiel vergemakkelijkt de montage. Om een diepte-effect te creëren in het plafond is het armatuurframe driedimensionaal geprofileerd. Armatuur kan worden bekleed met isolatiemateriaal bij $t_a 25^\circ C$, $t_a 35^\circ C$ zonder isolatiemateriaal ook bruikbaar. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, Beschermklasse aan de zijde van de ruimte: IP40, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: $650^\circ C$. Gewicht: 1,5 kg. Tegen verkeerde polariteit beveiligde aansluiting met doorlusvoorziening voor bedrading tot $\varnothing 2,5 \text{ mm}^2$. Aansluiting van het voorschakelapparaat op de armatuur door middel van stekerverbinding (plug-and-play). Het verpakkingsconcept maakt het mogelijk het hulpapparaat afzonderlijk uit de verpakking te nemen en vooraf te monteren, terwijl de overige bestanddelen van de armatuur beschermd in de verpakking blijven tot ook zij gemonteerd worden. Met een extern, elektronisch hulpapparaat voor schakelen, dimmen en regelen van de lichtkleur via een DALI-Device Type 8-compatibel stuurapparaat. Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Hulpapparaat nullastbestendig en beveiligd tegen verkeerde aansluiting, kortsluiting, overbelasting en oververhitting. uitgangsimpedantie van het hulpapparaat $\leq 4\%$ voor de effectieve aansturing van het LED-systeem en flikkervrij licht. De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. De armatuur maakt deel uit van een assortiment van inbouw-, opbouw- en pendelarmaturen die qua uiterlijk op elkaar afgestemd zijn. Uitvoeringen met verschillende lumenpakketten, lichtverdelingscurven en beschermklassen vergroten de ruime gebruiksmogelijkheden van de productserie. Op aanvraag kan het basisassortiment uitgebreid worden met projectspecifieke armatuurkenmerken.

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

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
D	85401085-00