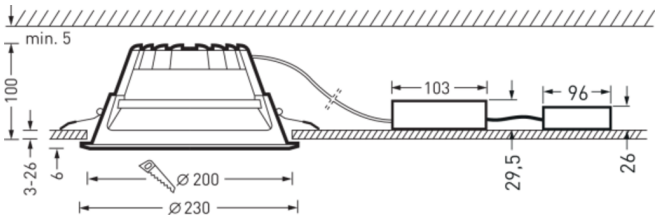
# Amatris G3 C07 HR-19 2000-830 ETDD 01

TOC: 7633651



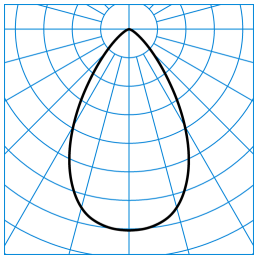
## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

| | |
|---|---|
| **Toepassingsgebieden** | Verkoopruimten\|Foyers\|Gangen\|Vergaderzalen\|Horeca\|Woonruimten |
| **Armatuurtype** | Ronde LED-downlighter met hoogglanzende reflector. |
| **Montagewijzen** | inbouw |
| **Armatuuroptiek** | Met gesloten diffusor uit PMMA met prismastructuur. Reflector, hoogglanzend. |
| **Light Engine** | Normaal product |
| **Kleurtemperatuur** | 3000 K |
| **Opgegeven lichtstroom** | 2000 lm |
| **Aangesloten vermogen** | 18,00 W |
| **Lichtrendement** | 111 lm/W |
| **Levensduur** | L80 (25 °C) = 50.000 h |
| **Kleurweergave-index** | 80 |
| **Kleurtolerantie** | 4 SDCM |
| **Fotobiologische klasse** | Groep 0 - geen risico |
| **Armatuurkleur** | RAL9016 Verkeerswit |
| **Armatuurbehuizing** | Plafondring en koellichaam uit spuitgietaluminium. |
| **Elektrische uitvoering** | Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). |
| **DALI-2-Standard EN 62386** | Ja |
| **Soort aansluiting** | Plug-in aansluiting |
| **TouchDim-compatibel** | Ja |
| **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** | IP44 |
| **Beschermcategorie** | II |
| **Slagvastheid (IK)** | IK03 |
| **Gloeidraadbestendigheid** | 650 °C |
| **Omgevingstemperatuur** | -20 - 25 °C |
| **Max. Armaturen en B10** | 82 |
| **Max. Armaturen B16** | 130 |
| **Max. Armaturen C10** | 130 |
| **Max. Armaturen C16** | 221 |
| **Hoogte net** | 106 mm |
| **Buitendiameter** | 230 mm |
| **Inbouwhoogte** | 105 mm |
| **Gewicht** | 0,8 kg |
| **Inbouwdiameter** | 200 mm |



Alle technische gegevens, inclusief gewicht en afmetingen, zijn met de grootse zorg samengesteld. Fouten en wijzigingen voorbehouden. Productafbeeldingen zijn voorbeelden en kunnen van het origineel afwijken. Veranderingen, die vooruitstrevend zijn, behouden wij voor ons.

## light distribution curve



**Amatris G3 C07 HR-19 2000-830 01**
**TX194410**

C0 - C180
C90 - C270

UGR I = 17.8
UGR q = 17.8
DIN 5040: A60
UTE: 1,00 B
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 83 98 100 100 100

## Verkrijgbaar toebehoren

| | Artikel | Omschrijving |
|---|---|---|
| | **Amatris C07 AI-PC**<br>6857400 | Mat afdekglas uit PC met binnenwelving. |
| | **Amatris C07 RK-PC**<br>6857500 | Matglanzende, conische decoratiering uit PC. Voor leddownlighter Amatris C07. |
| | **Amatris C07 Z-HR**<br>7634340 | Vervangreflector voor LED-downlighter Reflector, hoogglanzend. |

## Aanbestedingstekst

Ronde LED-downlighter met hoogglanzende reflector. Inbouw in het plafond zonder gereedschap dankzij snelmontageveren. Plafondopening Ø 200 mm, Inbouwdiepte 105 mm. Met gesloten diffusor uit PMMA met prismastructuur. Reflector, hoogglanzend. Met rotatiesymmetrische diep-brede lichtverdeling. Geschikt voor beeldschermwerk conform EN 12464-1 door beperkte luminantie L ≤ 3000 cd/m $^2$ voor uitstralingshoek boven 65° rondom. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 2000 lm, aansluitvermogen 18,00 W, lichtrendement van de armatuur 111 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a$ > 80. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 4 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur $L_{80}$ ($t_q$ 25 °C) = 50.000 h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Plafondring en koellichaam uit spuitgietaluminium. Plafondring wit gepoederlakt (RAL 9016). Inclusief decoratiering voor de bevestiging van accessoires. Buitenafmetingen plafondring Ø 230 mm, armatuurhoogte 106 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): - +25 °C. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, Beschermklasse aan de zijde van de ruimte: IP44, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 0,8 kg. Voorgemonteerde aansluitbox met doorlusfunctie. Opgegeven spanning 220 - 240 V (50/60 Hz). Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Armatuur schakel- en dimbaar door toetsfunctie via DALI-stuurklemmen (Touch DIM). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Afzonderlijk hulpapparaat met geïntegreerde trekontlasting. 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.

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

## EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---|---|
| D | T-468-0-830 |



Alle technische gegevens, inclusief gewicht en afmetingen, zijn met de grootse zorg samengesteld. Fouten en wijzigingen voorbehouden. Productafbeeldingen zijn voorbeelden en kunnen van het origineel afwijken. Veranderingen, die vooruitstrevend zijn, behouden wij voor ons.