


# LUGI FAST VIT 2,7/3/4K DIM 6P

E7475353

Lugi är en fast downlight IP54 för både utom- och inomhusbruk som är godkänd för montage direkt mot isolering. Armaturen ger möjlighet att ställa färgtemperatur 2700K, 3000K och 4000K med hjälp av dip-switch. Flimmerfritt ljus enl. IEE1789. Stomme av vitlackerad aluminium, bländskydd av opal polykarbonat. Kopplingsbox gjord i biokomposit innehållande återvunna organiska material som bl.a bambu. Spridningsvinkel 90°. Monteras infällt i undertak taktjocklek 2-25 mm. Verktygslös inkoppling. Levereras komplett med dimbart drivdon (IP20) med instickplint 2x2x2,5 mm² och kopplingsbox med 3-polig instickssplint samt dragavlastning för kabel eller 16mm flexslang. Armaturen är dimbar med extern dimmer med fram- alt. bakkantsreglering. Lugi kan kompletteras med en opal dekorring i polykarbonat som även ger en behaglig ljusatmosfär. Levereras i förpackning om 6 st.

Byggvarubedömd

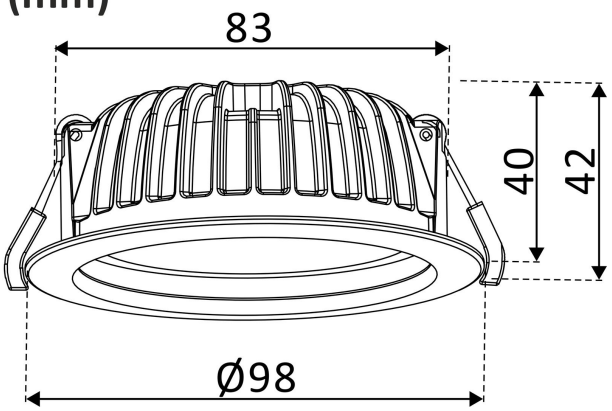
CARDI

| Ljustekniska data | |
|---|---|
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 81 % |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) | 91 % |
| Flimmervärde Pst LM | 0.1 |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse) | SDCM3 |
| Färgtemperatur | 2700...4000 K |
| Färgtemperatur justerbar | Lägen |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra) | 80-89 |
| Ljusfördelare/spridare | Diffusorlins/-optik/-panel |
| Ljusfördelning | Symmetrisk |
| Ljuskälla | LED (ej utbytbar) |
| Ljusspridningsvinkel | >80° (extremt bredstrålande) |
| Ljusuttag | Direkt |
| Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1 | -20...50 °C |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) | 810...0 lm |
| Reflektorfärg | Silver |
| **Elektriska data** | |
| Distorsion (THD) | 15 % |
| Drivdon | LED-drivdon (konstantström) |
| Drivdon ingår | Ja |
| Effektfaktor | 0.95 |
| Justering ljusflöde | Steglöst reglerbar |
| Ljusutbyte | 81...0 lm/W |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB) | 135 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB) | 220 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB) | 240 |
| Max. antal don MCB C10A | 150 |
| Max. systemeffekt | 10 W |
| Märkspänning | 220...240 V |
| Märkström | 230 mA |
| Spänningstyp | AC |
| Stroboskopeffektvärde SVM | 0.1 |
| **Dimensioner** | |
| Diameter (yttermått) | 98 mm |
| Höjd/Djup | 42 mm |

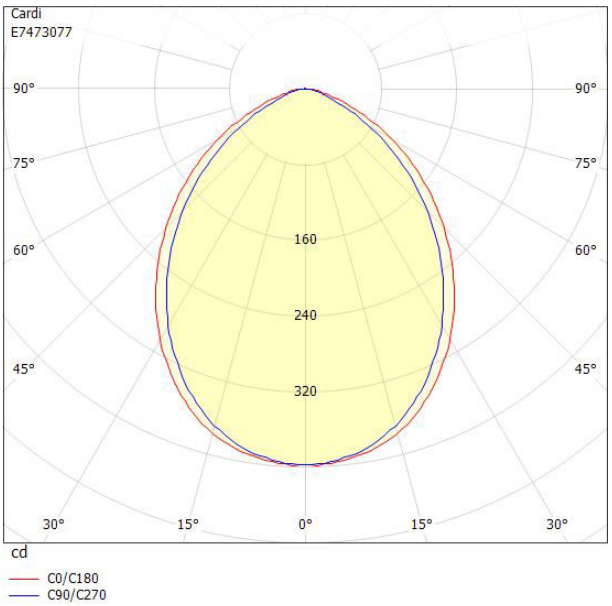
| Dimensioner (forts) | |
|---|---|
| Inbyggnadsdiameter | 83 mm |
| Inbyggnadshöjd | 40...0 mm |
| Armatur med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Nej |
| Bluetoothstyrd | Nej |
| Dimmer med tryckknapp | Nej |
| Dimning bakkant (phase cut-off) | Ja |
| Dimning DALI-2 | Nej |
| Dimning framkant (phase cut-on) | Ja |
| Dimning potentiometer (integrerad) | Nej |
| Dimningsbar | Ja |
| Kapslingsklass (IP) baksida | IP20 |
| Kapslingsklass (IP) framsida | IP54 |
| Skyddsklass (IEC 61140) | II |
| Utbytbart drivdon | Ja |
| Övertäckning med isolering | Ja |
| Anslutningsbar ledararea | 2.5 mm² |
| Antal poler | 2 |
| Färg hus/kapsling/stomme | Vit |
| Justerbarhet | Ej justerbar |
| Lämplig för inbyggt/infällt montage | Ja |
| Lämplig för takmontering | Ja |
| Material hus/kapsling/stomme | Aluminium |
| Material Kupa/Kåpa | Plast (opal) |
| Med ljuskälla | Ja |
| Med rörelsesensor | Nej |
| RAL-nummer | 9003 |
| Typ anslutning | Instickskläma (snabbklämma) |
| Typ av kabeldragning | Lämplig för genomgående ledning |
| Vikt | 0.2 kg |
| Ytskydd | Pulverlackerad |

## Måttritning

**(mm)**




## Ljusfördelningskurva




## UGR-tabell

**Beräkning av bländning enligt UGR**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ρ Tak | | 80 | 70 | 70 | 50 | 50 | 80 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| ρ Vägg | | 60 | 50 | 30 | 50 | 30 | 60 | 50 | 30 | 50 | 30 |
| ρ Golv | | 30 | 20 | 20 | 20 | 20 | 30 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Rumsstorlek X | Y | Blickriktning tvärs till tvärsaxel | | | | | Blickriktning längs till tvärsaxel | | | | |
| 2H | 2H | 25.8 | 27.5 | 28.7 | 27.8 | 28.9 | 24.7 | 26.5 | 27.6 | 26.7 | 27.8 |
| 2H | 3H | 26.6 | 28.3 | 29.4 | 28.6 | 29.6 | 25.1 | 26.9 | 27.9 | 27.2 | 28.2 |
| 2H | 4H | 26.7 | 28.5 | 29.5 | 28.9 | 29.8 | 25.2 | 27.0 | 28.0 | 27.3 | 28.2 |
| 2H | 6H | 26.9 | 28.6 | 29.5 | 29.0 | 29.8 | 25.3 | 27.1 | 28.0 | 27.4 | 28.2 |
| 2H | 8H | 26.9 | 28.7 | 29.6 | 29.1 | 29.9 | 25.2 | 27.0 | 27.9 | 27.4 | 28.2 |
| 2H | 12H | 26.9 | 28.7 | 29.6 | 29.1 | 29.9 | 25.2 | 27.0 | 27.8 | 27.4 | 28.1 |
| 4H | 2H | 26.0 | 27.8 | 28.8 | 28.2 | 29.1 | 25.2 | 26.9 | 27.9 | 27.3 | 28.2 |
| 4H | 3H | 26.9 | 28.7 | 29.6 | 29.1 | 29.9 | 25.7 | 27.5 | 28.3 | 27.8 | 28.6 |
| 4H | 4H | 27.2 | 29.0 | 29.7 | 29.4 | 30.1 | 25.8 | 27.6 | 28.4 | 28.0 | 28.7 |
| 4H | 6H | 27.4 | 29.2 | 29.8 | 29.6 | 30.2 | 25.9 | 27.8 | 28.4 | 28.2 | 28.7 |
| 4H | 8H | 27.4 | 29.3 | 29.9 | 29.7 | 30.3 | 25.9 | 27.8 | 28.3 | 28.2 | 28.7 |
| 4H | 12H | 27.5 | 29.4 | 29.9 | 29.8 | 30.3 | 25.8 | 27.7 | 28.2 | 28.2 | 28.6 |
| 8H | 4H | 27.2 | 29.0 | 29.6 | 29.5 | 30.0 | 25.9 | 27.7 | 28.3 | 28.2 | 28.7 |
| 8H | 6H | 27.4 | 29.3 | 29.8 | 29.8 | 30.2 | 26.0 | 27.9 | 28.4 | 28.4 | 28.8 |
| 8H | 8H | 27.5 | 29.5 | 29.8 | 29.9 | 30.3 | 26.0 | 27.9 | 28.3 | 28.4 | 28.8 |
| 8H | 12H | 27.6 | 29.6 | 29.9 | 30.0 | 30.4 | 26.0 | 27.9 | 28.2 | 28.4 | 28.7 |
| 12H | 4H | 27.1 | 29.0 | 29.5 | 29.5 | 29.9 | 25.8 | 27.7 | 28.2 | 28.2 | 28.6 |
| 12H | 6H | 27.4 | 29.3 | 29.7 | 29.8 | 30.1 | 26.0 | 27.9 | 28.3 | 28.4 | 28.8 |
| 12H | 8H | 27.5 | 29.4 | 29.8 | 29.9 | 30.3 | 26.0 | 27.9 | 28.3 | 28.4 | 28.7 |

Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S

| | | |
|---|---|---|
| S = 1.0H | +0.2 / -0.3 | +0.3 / -0.5 |
| S = 1.5H | +0.5 / -0.9 | +0.7 / -1.5 |
| S = 2.0H | +1.1 / -1.6 | +1.5 / -2.8 |
| Standardtabell | BK03 | BK02 |
| Korrektionsfaktor | 11.8 | 10.0 |

Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr | Benämning | Monteringsmetod | Typ av betäckning | Utförande lock/kåpa | Med lås | Höjd |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E7910493 | KOPPLINGSBOX LINECT 3-POLIG | Utanpåliggande montage | Lock/Kåpa | Med ursparing | Nej | 27 mm |