# Frost




LED-lampa

Lamporna i Frost-serien är särskilt utvecklade för kalla miljöer. LED-frostlampan behåller sin driftsäkerhet året runt. Driftstemperaturområdet är exceptionellt brett, från –40 °C till +40 °C. Lampornas tekniska data presenteras tydligt på förpackningarna. Standardkupade lampor (A60) finns med varmvit ljusfärg 2800 K eller kallvit 4000 K. De cylindriska Tubular-lamporna (TUB37) passar utmärkt i smala utomhusarmaturer. Tubular-lamporna ger vitt ljus 3000 K eller kallvitt ljus 4000 K.

Opal normal LED-ljuskälla för kalla förhållanden, -40 °C, 8,5W 4000K E27 840lm 25000h 60x106mm, kartongförpackning. Frekvens ~50/60Hz.

Lagerhållen: Ja

| E-NUMMER | KOD | KG | PRODUKTLINJE |
|---|---|---|---|
| 8290155 | 4711395 | 0.04 | Frost |

EC001959 Ljuskälla LED

| Elektrotekniska data | |
|---|---|
| Märkspänning från (V) | 220 V |
| Märkspänning till (V) | 240 V |
| Märkström (min) (mA) | 52 mA |
| Märkström (max) (mA) | 52 mA |
| Effektfaktor | 0.5 |
| Effekt ljuskälla (min) (W) | 8.5 W |
| Effekt ljuskälla (max) (W) | 8.5 W |
| Spänningstyp | AC |

| ETIM | |
|---|---|
| Lämplig för elektronisk förkopplingsdon | Nej |
| Lämplig för magnetisk ballast | Nej |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62612) (lm) | 840 lm |
| Lampeffektivitet (lm/W) | 99 lm/W |
| Lampform | Rund/klot |
| Filament lamp | Nej |
| Glastyp | Opal |
| Sockel | E27 |
| Energieffektivitetsklass (EU 2019/2015) | F |
| Lamp designation | A-type |
| Min. number of switching cycles | 1000000 |
| Viktad energiförbrukning under 1000 timmar (kWh) | 9 kWh |
| Medellivslängd (h) | 25000 h |

| Fotometriska data | |
|---|---|
| Ljusflöde (min) (lm) | 840 lm |
| Ljusflöde (max) (lm) | 840 lm |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra) | 80-89 |
| Ljusfärg enligt EN 12464-1 | Neutral 3300-5300 K |
| Färgtemperatur (min) (K) | 4000 K |
| Färgtemperatur (max) (K) | 4000 K |
| Strålningsvinkel (min) (°) | 200 ° |
| Strålningsvinkel (max) (°) | 200 ° |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse) | SDCM6 |
| Fotobiologisk säkerhet (EN 62471) | RG1 |

| Struktur | |
|---|---|
| Material ljuskälla | Plast |
| Färg | Vit |
| Färg hus/kapsling/stomme | Vit |

| Dimning och kontroll | |
|---|---|
| Dimningsbar | Nej |
| Dimning bakkant (phase cut-off) | Nej |
| Dimning framkant (phase cut-on) | Nej |
| Dimning med touch | Nej |
| Dimning Zigbee | Nej |
| Dimning Bluetooth | Nej |
| Dimning WiFi | Nej |
| Dimmerfunktion saknas | Ja |
| Fjärrstyrning möjlig | Nej |
| Med rörelsesensor | Nej |
| Med fjärrstyrning | Nej |
| Med skymningsrelä | Nej |
| Kompatibel med Apple HomeKit | Nej |
| Kompatibel med Google Assistant | Nej |
| Kompatibel med Amazon Alexa | Nej |
| Med stöd för IFTTT | Nej |

| Mått | |
|---|---|
| Diameter (mm) | 60 mm |
| Längd (mm) | 106 mm |

| Montering | |
|---|---|
| Kapslingsklass (IP) | IP20 |