



# LED IR

kantoor • onderwijs • zorg • sportaccommodatie

Helvar

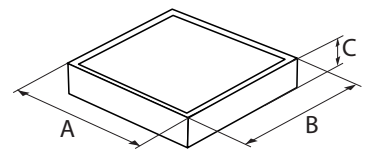
SAMSUNG

100.000 uur

| Type       | Watt* | Lumen** | Lm/W*** | A   | B   | C  | Kg  | Code |
|------------|-------|---------|---------|-----|-----|----|-----|------|
| LED IR 300 | 12    | 1596    | 133     | 286 | 286 | 62 | 1,2 | IR03 |
| LED IR 550 | 45    | 6386    | 142     | 550 | 550 | 62 | 1,9 | IR05 |

\* Lager vermogen is altijd mogelijk door het toepassen van alternatieve LED drivers  
 \*\* Opgave 09-2024. Gemeten bij 4000K, tolerantie van 10% van toepassing conform richtlijnen IEC  
 \*\*\* Systeemefficiëntie

## Maatvoering in mm



| Specificaties        |   |
|----------------------|---|
| Behuizing            | Aluminium                                       |
| RAL kleur            | 9016  |
| Beschermingsklasse   | IP40  |
| Productgarantie      | 7 jaar productgarantie****                      |
| Levensduur           | 100.000 uur (L80B50) / 50.000 uur (L90B50)***** |
| Lichtkleur           | 4000K   |
| Kleurweergave        | CRI >80   |
| Kleurafwijking       | Mac Adam <3 SDCM                                |
| Verblindingsfactor   | <19 UGR   |
| Afscherming          | Microprisma                                     |
| Stralingshoek        | 89°   |
| Flicker              | <2%   |
| Spanning             | 220-240V  |
| Powerfactor          | >0,95Pf   |
| Omgevingstemperatuur | -20 tot +35 °C                                  |
| LED                  | SAMSUNG   |
| Driver               | HELVAR of vergelijkbaar                         |

\*\*\*\* Max Tc temperatuur 65°C gemeten bij Ta 25°C

\*\*\*\*\* Conform Lighting Europe "Evaluating the performance of LED based luminaires", volledige uitval (C) is max. 10% bij 100.000 uur.

## Montage



Opbouw

## Slimme uitbreidingen



DALI driver



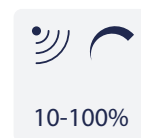
Noodpakket



Autom. aan/uit



Autom. dimmen



10-100%

Dimregeling

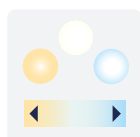
## Maatwerk mogelijkheden



RAL-kleur



CRI>90



3000K-6500K