# DATASHEET

## EV150B1204 - Evolve2 150W 4000K 120gr zwart ENEC

Evolve 2 is de opvolger van de populaire Evolve straler en de referentie onder de led stralers vanwege zijn hoge kwaliteit, duurzaamheid en gebruiksgemak. Evolve 2 is uitgerust met Lumileds SMD3030 chips met een efficiëntie tot 150lm/W bij 4000K en een levensduur L90 >60.000u . De aluminium IP66 behuizing, geschikt voor corrosieve omgevingen en zeezout, is voorzien van een Interpon coating en standaard voorzien van L316 schroeven, een mat veiligheidsglas en een interne 120° reflector. De leds worden aangestuurd door een interne dubbel geïsoleerde en flickervrije kwaliteitsdriver. Evolve 2 is aan de achterzijde voorzien van een ruime connectiebox met M20 in- en uitgang en toolless aansluitklemmen. Geen gedoe meer met aparte aftakdozen op de muur. Door de M20 eindstop te vervangen door een extra wartel (ref. EV2M20) is het toestel eveneens geschikt voor doorvoerbedrading! Met de toolless schroeven met richthoek aanduiding kan Evolve 2 eenvoudig gericht worden. Verschillende toebehoren voor grond- of paalmontage zijn beschikbaar alsook verschillende symmetrische/asymmetrische lenzen. 5 jaar garantie. Op aanvraag leverbaar met dimbare driver 1-10V/DALI.

| IP | IK | | Garantie | lm/W | PF | | Flicker-Free | | CCT | DIM | | | ENEC | STOCK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IP66 | IK08 | 120 | 5 | tot 144 | 0,98 | > 60.000 L90 | JA | 82 | 4000 | NEE | SMD3030 | 30 | JA | JA |

### Technische eigenschappen

| | |
|---|---|
| Referentie | EV150B1204 |
| EAN code | 5420076283759 |
| ETIM code | EC001744 |

### Elektrische eigenschappen

| | |
|---|---|
| Systeem vermogen (W) | 150,83 |
| LED vermogen (W) | 149,6 |
| Aansluitspanning (Vac) | 220~240 |
| Frequentie (Hz) | 50/60 |
| Driver inbegrepen | ja |
| Driver intern/extern | intern |
| Driver merk | TCL |
| Driver type | 150H-48V |
| Dimbaar | nee |
| Flicker free | ja |
| Power factor | 0,98 |
| THD | <10% |
| Driver output (V) | |
| Driver output (mA) | |
| Isolatieklasse | I |
| Energie klasse | D |
| Aantal op 16A B curve | 3 |
| Aantal op 16A C curve | 7 |
| Aantal op 16A D curve | 11 |
| Inrush current driver | 145A 322µs |

### Garantie en certificatie

| | | |
|---|---|---|
| ENEC | ja | |
| Garantie (jaar) | 5 | (exclusief batterijen) |

### Lichttechnische eigenschappen

| | |
|---|---|
| Lichtbundel(°) | 120 |
| Kleurtemperatuur (K) | 4000 |
| Kleurweergave CRI | 82 |
| UGR | 30 |
| Kleurvastheid SDCM | 3 |
| Lumen output (Lm) | 21673 |
| Lm/W | 144 |
| Flux code | 50 85 98 100 108 |
| Ledchip | SMD3030 |
| Ledfabrikant | Lumileds |
| Aantal LEDs | 248 |
| Fotobiologische klasse | RG1 |

### Afmeting en materiaal eigenschappen

| | |
|---|---|
| Afmetingen (LxBxH) | 418x74x333mm |
| Gewicht (kg) | 5,36 |
| Kleur | zwart |
| Werktemperatuur (°C) | -30~+45 |
| IP waarde | IP66 |
| IK waarde | IK08 |
| UV bestendig | ja |
| | |
| UL 94 | |
| Aantal in bulk | 3 |
| Aantal op pallet | |
| Minimum bestelaantal | 1 |
| Stockartikel | ja |

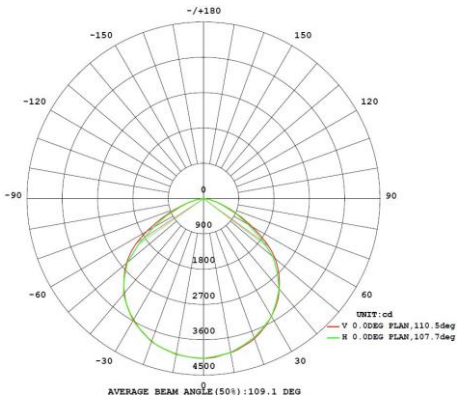


Bezoek onze website voor alle testrapporten LM-79 / LM-80 / TM-21 en elumdat bestanden, onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving.
Op herlaadbare batterijen (lood of NiCd) die deel uitmaken van een verlichtingstoestel geldt steeds een garantie van één jaar!

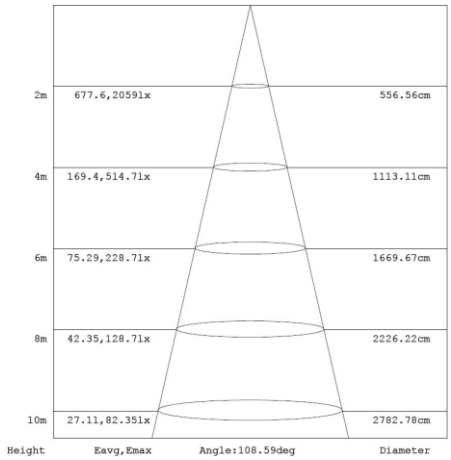
# DATASHEET

## EV150B1204 - Evolve2 150W 4000K 120gr zwart ENEC

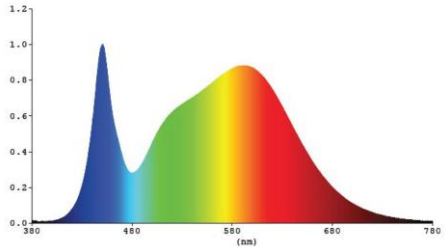
### Lumen distribution




### Distance curve:




### Spectrum distribution




### Lumendrop

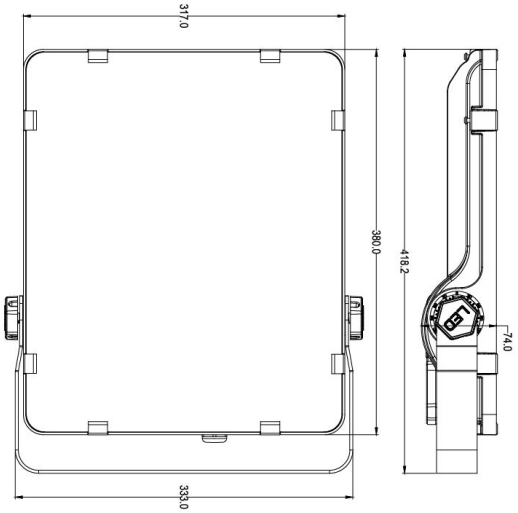
| Model: | EV25B4 | EV45B4 | EV75B4 | EV100B4 |
|---|---|---|---|---|
| Time (t) at which to estimate lumen maintenance (hours): | 50000 | 50000 | 50000 | 50000 |
| Lumen maintenance at time (t) (%): | 94.72% | 94.72% | 94.72% | 94.72% |
| Reported L90 (hours): | >60000 | >60000 | >60000 | >60000 |
| Reported L70 (hours): | >60000 | >60000 | >60000 | >60000 |

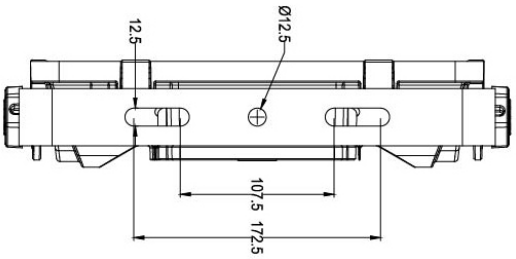
| Model: | EV150B4 | EV200B4 | EV240B4 | EV240HOB4 |
|---|---|---|---|---|
| Time (t) at which to estimate lumen maintenance (hours): | 50000 | 50000 | 50000 | 50000 |
| Lumen maintenance at time (t) (%): | 94.72% | 94.72% | 94.72% | 94.72% |
| Reported L90 (hours): | >60000 | >60000 | >60000 | >60000 |
| Reported L70 (hours): | >60000 | >60000 | >60000 | >60000 |



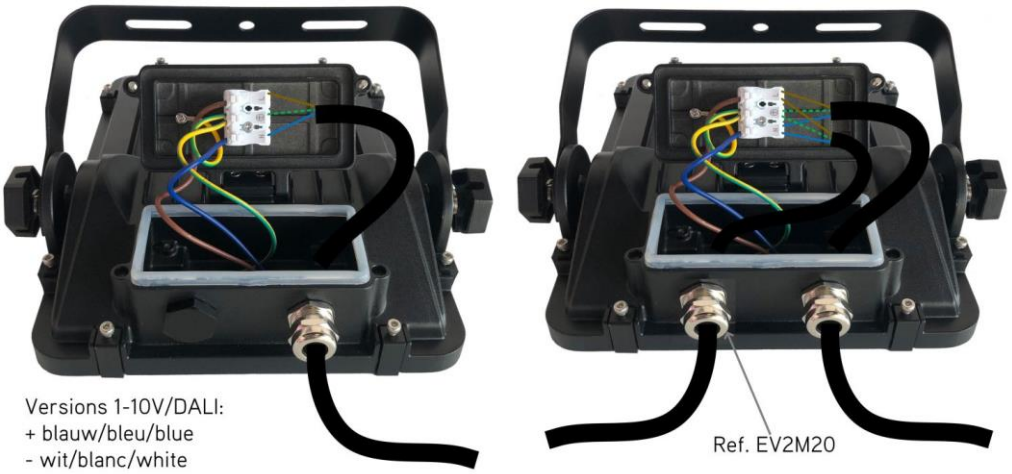

Bezoek onze website voor alle testrapporten LM-79 / LM-80 / TM-21en elumdat bestanden, onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving.
Op herlaadbare batterijen (lood of NiCd) die deel uitmaken van een verlichtingstoestel geldt steeds een garantie van één jaar!

## Afmetingen




## Aansluitschema






Bezoek onze website voor alle testrapporten LM-79 / LM-80 / TM-21 en elumdat bestanden, onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving.
Op herlaadbare batterijen (lood of NiCd) die deel uitmaken van een verlichtingstoestel geldt steeds een garantie van één jaar!