
















## ITST1803B2 - Streetlight L 180W 3000K CLO 1-10V zwart 160x95



Streetlight met lens type 2 160x95° voor openbare verlichting en parkeergarages. Aluminium IP66 behuizing met zeezout coating en met verstelbare bevestiging voor horizontale of verticale paalmontage 60mm. Uitgerust met Lumileds 5050 met levensduur L90 >60.000u. Dimbare 1-10V driver met voorgeprogrammeerde CLO functie. De behuizing kan toolless geopend worden. Bij openen van de behuizing wordt de spanning onderbroken door de ingebouwde messchakelaar. Aansluitspanning 100~240V 50/60Hz, overspanningsbeveiliging 10kV, bedrijfstemperatuur -40 ~+50°C. Isolatieklasse I. Verschillende montage toebehoren zijn beschikbaar. Mogelijke opties: daglichtsensor, bewegingsmelder.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IP66  | IK10  | 160X95  | 5   | tot 160   | 0,95  | > 60.000<br>L90   | JA  | 70  | 3000  | 1-10V  | SMD5050   |   | NEE   | NEE   |

### Technische eigenschappen

|            |               |
|------------|---------------|
| Referentie | ITST1803B2    |
| EAN code   | 5420076293116 |
| ETIM code  | EC000062      |

### Elektrische eigenschappen

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Systeem vermogen (W)   | 184           |
| LED vermogen (W)       | 181           |
| Aansluitspanning (Vac) | 100~240       |
| Frequentie (Hz)        | 50/60         |
| Driver inbegrepen      | ja            |
| Driver intern/extern   | intern        |
| Driver merk            | Inventronics  |
| Driver type            | EUM-200S105DG |
| Dimbaar                | 1-10V         |
| Flicker free           | ja            |
| Power factor           | 0,95          |
| THD                    | 5,92          |
| Driver output (V)      |               |
| Driver output (mA)     |               |
| Isolatieklasse         | I             |
| Energie klasse         | C             |
| Aantal op 16A B curve  |               |
| Aantal op 16A C curve  |               |
| Aantal op 16A D curve  |               |
| Inrush current driver  |               |

### Garantie en certificatie

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

### Lichttechnische eigenschappen

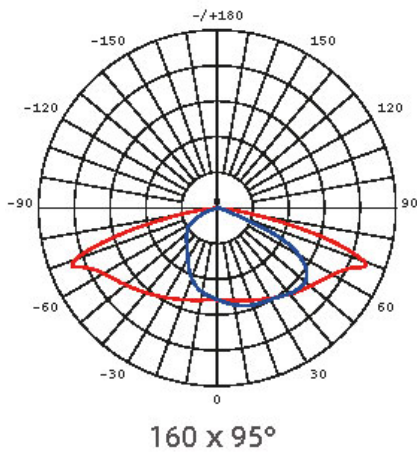
|                        |          |
|------------------------|----------|
| Lichtbundel(°)         | 160x95   |
| Kleurtemperatuur (K)   | 3000     |
| Kleurweergave CRI      | 70       |
| UGR                    |          |
| Kleurvastheid SDCM     | <5       |
| Lumen output (Lm)      | 25575    |
| Lm/W                   | 160      |
| Flux code              |          |
| Ledchip                | SMD5050  |
| Ledfabrikant           | Lumileds |
| Aantal LEDs            |          |
| Fotobiologische klasse | RG1      |

### Afmeting en materiaal eigenschappen

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Afmetingen (LxBxH)   | 762x290x143mm |
| Gewicht (kg)         | 8,1           |
| Kleur                | zwart RAL9005 |
| Werktemperatuur (°C) | -40~+50       |
| IP waarde            | IP66          |
| IK waarde            | IK10          |
| UV bestendig         | ja            |
| Zeewater bestendig   | ja            |
| UL 94                |               |
| Aantal in bulk       | 1             |
| Aantal op pallet     | 0             |
| Minimum bestelaantal | 1             |
| Stockartikel         | nee           |
| EPA                  | 0,265         |

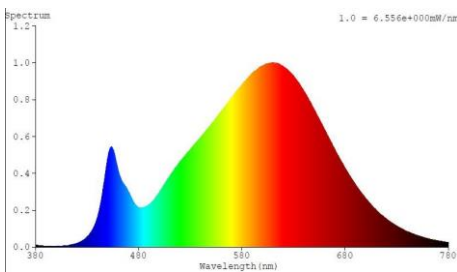
## ITST1803B2 - Streetlight L 180W 3000K CLO 1-10V zwart 160x95

### Lumen distributie



### Distance curve:

### Spectrum distributie



### Lumendrop

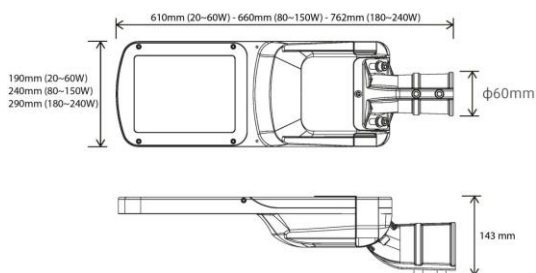
| <b>In-Situ Inputs</b>   |         |
|---|---------|
| Drive current for each LED package/array/module (mA):                             | 101.48  |
| In-situ case temperature (T <sub>c</sub> , °C):                                   | 87.3    |
| Percentage of initial lumens to project to (e.g. for L <sub>70</sub> , enter 70): | 90      |
| <b>Results</b>  |         |
| Time (t) at which to estimate lumen maintenance (hours):                          | 121,500 |
| Lumen maintenance at time (t) (%):  | 90.01%  |
| Reported L90 (hours):   | >60000  |

### Accessoires

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| LDAT-B    | Streetlight muurbeugel T 60mm zwart              |  |
| LDAL-B    | Streetlight muurbeugel type L 60mm zwart RAL9005 |  |
| LDA8060-B | Streetlight adapter 60/80mm zwart RAL9005        |  |
| LDA4060-B | Streetlight adapter 60/40mm zwart RAL9005        |  |
| LDA2-B    | Streetlight adapter 2x 60mm zwart RAL9005        |  |
| LDA4-B    | Streetlight adapter 4x 60mm zwart RAL9005        |  |
| LDAS-B    | Streetlight adapter S105/R60mm zwart RAL9005     |  |
| LDAS4-B   | Streetlight adapter S105/4x60mm zwart RAL9005    |  |

## ITST1803B2 - Streetlight L 180W 3000K CLO 1-10V zwart 160x95

### Afmetingen



### Aansluitschema

