LEDLINES®
redefine light

# DATASHEET

## SMART-IE

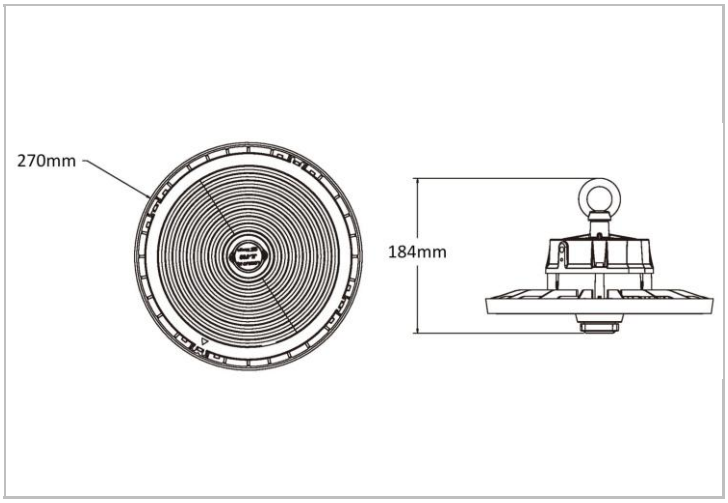
S3E100BDA

Highbay Smart-IE S3 60/80/100W 3CCT 80/90/110gr DALI2

Industrial Line - Highbays

Highbay Smart-IE S3 met instelbare kleurtemperatuur 3000/4000 of 5000K en instelbaar vermogen 60/80 of 100W. Instelbare lens 70/90 of 110gr. Extreem efficiënt tot 200 lm/W bij CRI80. Uitgerust met DC connector voor eenvoudige uitbreiding met noodunit.







Opbouw


Wand


Pendel



IP65

IK08

80/90/110°

200Lm/W

CRI80

-30 ~ +50 °C


< 5

5

P switch


3000~5000K

DALI2



DOWNLOAD

| Elektrische eigenschappen | |
|---|---|
| Voeding (Vac) | 200~240 |
| Voeding (Vdc) | 140~270 |
| Frequentie (Hz) | 50~60 |
| Systeem vermogen (W) | 100 |
| Max. led vermogen (W) | 95 |
| Min. systeem vermogen (W) | 60 |
| Vermogen instelbaar | Ja |
| Power factor (full load) | 0,95 |
| Merk driver | Lifud |
| Driver inbegrepen | Ja |
| Driver referentie | LF-FHB |
| Driver CC/CV | CC |
| Isolatieklasse | 1 |
| Driver in/extern | Extern |
| Doorvoerbedrading | Nee |
| Met aansluitkabel | H05RNF |
| Kabel lengte (m) | 1,5 |
| Lekstroom (mA) | 0,75 |
| Driver efficiëntie (%) | 95 |
| Driver THD < (%) | 15 |
| Dimbaar | DALI2 |
| Flicker free | Ja |
| Amplitude dimming (CCR) | Nee |
| PstLM flicker index < | 1 |
| SVM strobo effect < | 0,4 |
| Inrush current @ 230Vac | 80A 350µs |
| B16 # | 5 |
| C16 # | 8 |
| Bev. overspanning (kV) | 6 |
| ENEC | Ja |

| Lichttechnische eigenschappen | |
|---|---|
| Reflector (°) | 80/90/110 |
| CCT instelbaar | Ja |
| CCT (K) | 3000~5000 |
| CRI > | 80 |
| UGR 4H8H< (full load) | 30 |
| SDCM < | 5 |
| Fotobio klasse | RG1 |
| Energie klasse | B |
| Flux code | 55 89 98 100 100 |
| Garantie (jaar) | 5 |
| Levensduur L90B50 | 37.000 |
| Levensduur L80B50 | 77.000 |
| Ledchip | SMD2835 |
| Merk ledchip | Lumileds |
| Lm/W tot | 200 |
| Max. Lumen output (Lm | 19608 |
| Min. Lumen output (Lm) | 12605 |

| Eigenschappen behuizing | |
|---|---|
| Behuizing | Aluminium |
| Afmeting (mm) | L270 x B270 x H184 |
| Kleur | Zwart |
| Vorm | Rond |
| Buitendiameter (mm) | 270 |
| RAL kleur | 9017 |
| Kleur glansniveau | Level 4 (20-35) |
| Kleur glans graad | 30 |
| Diffuser | PC transparant |
| Bulkverpakking | 1 |
| Bruto gewicht (kg) | 3,6864 |
| IP waarde | 65 |
| IK waarde | 08 |
| Ta (°C) | -30~+50 |
| UV bestendig | Ja |
| Glow wire test (°C) | 850 |

ek onze website voor alle testrapporten en ldt bestanden, onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving. UGR waarde slechts ter referentie bij standaard lokaal 4H/8H 70/

LEDLINES®
redefine light

# DATASHEET

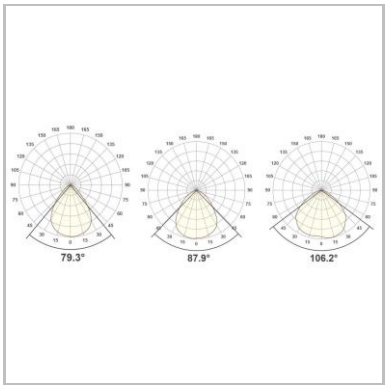
## SMART-IE

S3E100BDA

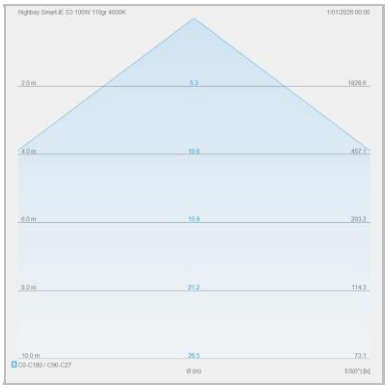
Highbay Smart-IE S3 60/80/100W 3CCT 80/90/110gr DALI2

Industrial Line - Highbays

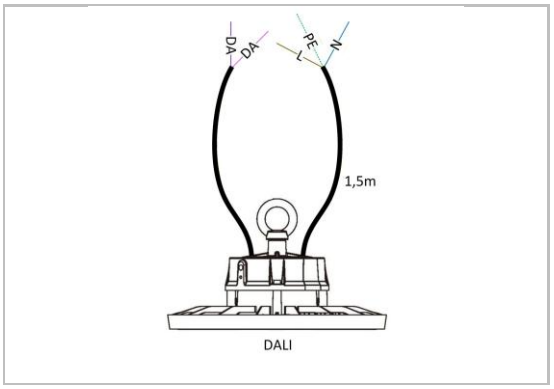
Lumen distributie




Distance curve



Aansluitschema




Lumen tabel

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3000K | 60W | 12223Lm | - | - |
| 4000K | 60W | 13266Lm | - | - |
| 5000K | 60W | 12725Lm | - | - |
| 3000K | 80W | 15088Lm | - | - |
| 4000K | 80W | 16376Lm | - | - |
| 5000K | 80W | 16350Lm | - | - |
| 3000K | 100W | 18066Lm | - | - |
| 4000K | 100W | 19608Lm | CO 25,8 | C90 25,8 |
| 5000K | 100W | 19585Lm | - | - |

**Toebehoren**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| S3EBRC | Plafond/wandbeugel voor highbay Smart-IE S3 270/330mm |  | S3ERFL270A | Reflector 75gr alu voor highbay Smart-IE S3 100W 270mm |  |
| S3ERFL270PC | Reflector microprisma 70gr voor Smart-IE S3 100W 270mm |  | S3EM3H8WAT | Noodunit extern voor Smart-IE 3h 8W autotest |  |

Highbay Smart-IE S3 met instelbare kleurtemperatuur 3000/4000 of 5000K en instelbaar vermogen 60/80 of 100W. Instelbare lens 70/90 of 110gr. Dimbare DALI2 driver. Extreem efficiënt tot 200 lm/W bij CRI80. Uitgerust met DC connector voor eenvoudige uitbreiding met noodunit. (zonder Zhaga fitting)

ek onze website voor alle testrapporten en ldt bestanden, onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving. UGR waarde slechts ter referentie bij standaard lokaal 4H/8H 70/5