

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SF BLKH 300 P EM 15W 830 BK IP65

SURFACE BULKHEAD 300 EMERGENCY | Robuust wand- en plafondarmatuur met IP65 bescherming en geïntegreerde noodverlichtingsfunctie



### Toepassingsgebieden

- Noodverlichting van vluchtwegen
- Antipaniek verlichting
- Gebouwen die tot 3 uur noodverlichting nodig hebben
- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Gangen, trappen, ontvangsthallen
- Doorgangen, onderdoorgangen
- Publieke zones

### Productvoordelen

- Naadloze integratie van armaturen met noodverlichtingsfunctie in algemene verlichting
- Eenvoudig te bedraden dankzij inbegrepen voorbedrade driver en batterij voor noodverlichtingsfunctie
- Eenvoudig testen van armaturen met noodverlichtingsfunctie dankzij geïntegreerde automatische testfunctie
- Afzonderlijke afdekkingen beschikbaar voor een esthetisch en functioneel productontwerp
- 3 jaar garantie
- Hoog lichtrendement in normale werking
- Handige visualisatie van resultaten van automatische test met een meegeleverde controle LED
- Werking van geïntegreerde noodverlichtingsfunctie met LiFePO4 batterij met 3 uur werkingstijd
- Geschikt voor gebruik in stoffige en vochtige ruimtes dankzij de hoge IP-classificatie
- Geschikt voor gebruik in openbare ruimtes dankzij de hoge IK-waarde
- Meerdere montagepatronen voor gemakkelijke installatie
- Energiebesparing van maximaal 50% (vergeleken met armaturen die fluorescentielampen gebruiken)

### Productkenmerken

- Goedgekeurd volgens Europese normen (EN 60598-1: 2015; EN 60598-2-22: 2014)
- Armatuur geschikt voor normale verlichting en noodverlichting
- Autonome armaturen
- Noodverlichtingsfunctie: batterijwerkingstijd tot 3 uur
- Functioneringstest van noodverlichting: automatisch (AT)

- Batterijtechnologie: LiFePO4
- Omgevingstemperatuur in bedrijf: 5 °...+ 40 ° C
- UV-gestabiliseerde polycarbonaat (PC) behuizing, PC-diffuser
- Slagvastheid: IK10
- Steekklemmen voor gereedschapvrije aansluiting
- Doorvoerbedrading mogelijk
- IP-klasse: IP65

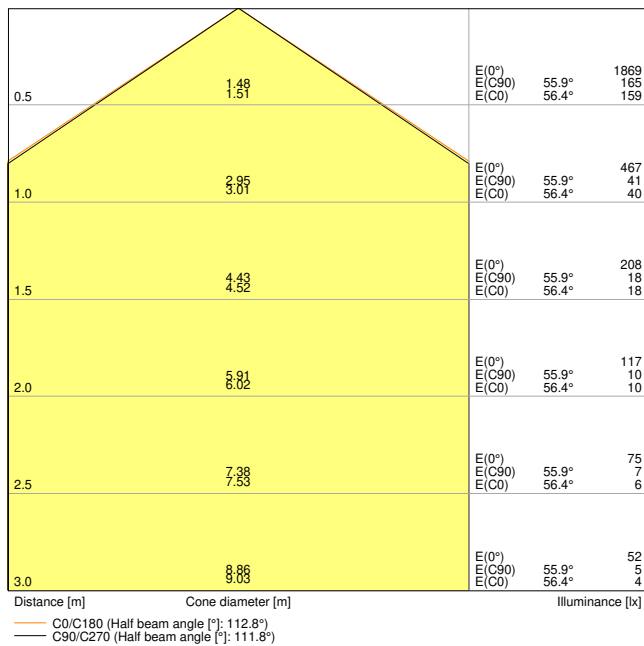
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

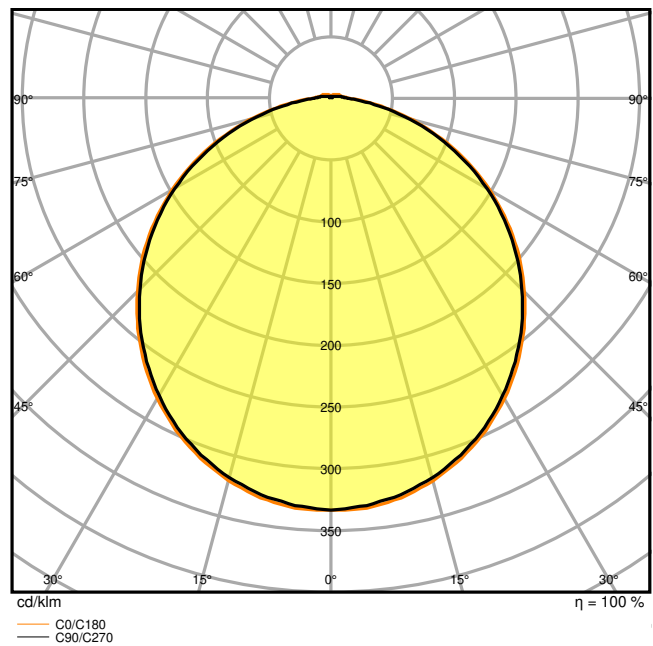
|   |                       |
|---|-----------------------|
| Nominale vermogen   | 15,00 W               |
| Nominale spanning   | 220...240 V           |
| Netfrequentie   | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom   | 350,000 mA            |
| Inschakelstroom   | 3,47 A                |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 490 $\mu$ s           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 48                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 48                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 78                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | $\geq 0,7$            |
| Totale harmonische vervorming                               | < 8 %                 |
| Veiligheidsklasse   | II                    |
| Bedrijfsmodus   | Integrated LED driver |

## Fotometrische gegevens

|  |                      |
|--|----------------------|
| Lichtstroom                              | 1400 lm              |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 93 lm/W              |
| Kleurtemperatuur                         | 3000 K               |
| Lichtkleur                               | Warm White           |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 80                 |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | < 5 sdc <sub>m</sub> |
| Lichtsterkte                             | -                    |
| Flikkervrij                              | Ja                   |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | -                    |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | -                    |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                  |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG0                  |
| Stralingshoek                            | 120 °                |



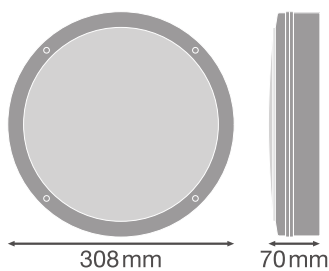
SF BLKH 300 P 15W 830 BK IP65 EM



SF BLKH 300 P 15W 830 BK IP65 EM

### AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 300,00 mm |
| Hoogte          | 70,00 mm  |
| Product gewicht | 1000,00 g |



SF BLKH 300 15W IP65 EM

### MATERIALEN & KLEUREN

|  |                    |
|--|--------------------|
| Kleur van het product                    | Zwart              |
| Kleur behuizing                          | Zwart              |
| Body materiaal                           | Polycarbonate (PC) |
| Materiaal afdekking                      | Polycarbonate (PC) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Polycarbonaat (pc) |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12    | 850 °C             |

|             |        |
|-------------|--------|
| Kwikgehalte | 0.0 mg |
|-------------|--------|

## TOEPASSING & MONTAGE

|   |                      |
|---|----------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik               | +5...+40 °C          |
| Type aansluiting                          | Schroefloze terminal |
| Type bescherming                          | IP65                 |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM]) | IK10                 |
| Dimbaar                                   | Nee                  |
| Montagetype                               | Surface              |
| Montagelocatie                            | Plafond / Muur       |
| Toepassingsomgeving                       | Buiten               |
| Vervangbare LED module                    | Niet vervangbaar     |
| Met lichtbron                             | Ja                   |

## Levensduur

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 20000 h               |
| Aantal schakelcycli        | 100000                |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Uitgangsstroom: | 350 mA |
|-----------------|--------|

## BATTERIJ

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Type batterij                   | LiFePO4  |
| Batterijformaat                 | Others   |
| Nominale spanning van batterij: | 3,2 V    |
| Nominale capaciteit batterij    | 4500 mAh |
| Oplaadtijd batterij             | < 24 h   |

## NOODVERLICHTING

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Gebied van noodtoepassing:            | Anti-paniekverlichting / Vluchtwegverlichting |
| Type noodverlichting                  | Onderhouden / Niet onderhouden                |
| Type noodbedieningstest               | Geen  |
| Wattage in continue bedrijfsmodus     | 16,5 W  |
| Wattage in noodbedrijf                | 3,0 W   |
| Lichtstroom in continue bedrijfsmodus | 1400 lm                                       |
| Lichtstroom in noodwerking            | 350 lm  |
| Levensduur batterij in noodbedrijf    | 3 h   |

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Geïntegreerde testschakelaar | Nee |
|------------------------------|-----|













## CERTIFICATEN & NORMEN






|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Normen                              | CE / CB |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee     |
| Balschot veilig                     | Nee     |



## Technische uitrusting


- Extra afdekkingen in verschillende uitvoeringen beschikbaar
- Inclusief schroeven en pluggen

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten   |                                 | Naam document                    |
|--|---------------------------------|----------------------------------|
|    | User instruction                | SF BLKH 250, 300 P IP65 EM       |
|   | Addon Technical Information     | LS Insert SF Bulkhead P EM       |
|  | Packaging insert                | Legal Insert SF BLKH EM          |
|  | Declarations Of Conformity CE   | EC declaration SF BLKH EM LUM    |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | SF BLKH P IP65 EM                |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | SF BLKH P IP65 EM                |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden  |                                 | Naam document                    |
|  | IES file (IES)                  | SF BLKH 300 15W 3000K BK IP65 EM |
|  | IES file (IES)                  | SF BLKH 300 15W 3000K BK IP65 EM |
|  | IES file (IES)                  | SF BLKH 300 15W 3000K BK IP65 EM |
|  | LDT file (Eulumdat)             | SF BLKH 300 15W 3000K BK IP65 EM |
|  | LDT file (Eulumdat)             | SF BLKH 300 15W 3000K BK IP65 EM |
|  | LDT file (Eulumdat)             | SF BLKH 300 15W 3000K BK IP65 EM |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden   |                      | Naam document                    |
|---|----------------------|----------------------------------|
|  | ULD file (DIALux)    | SF BLKH 300 P 15W 830            |
|  | ROLF file (RELUX)    | SF BLKH 300 P 15W 830            |
|  | UGR file (UGR table) | SF BLKH 300 P 15W 830 BK IP65 EM |
|  | LDC typ cone         | SF BLKH 300 P 15W 830 BK IP65 EM |
|  | LDC typ polar        | SF BLKH 300 P 15W 830 BK IP65 EM |

| CAD/BIM-bestanden   |              | Naam document |
|---|--------------|---------------|
|  | BIM_Revit_3D | SF BLKH 300 P |
|  | CAD_STEP_3D  | SF BLKH 300   |



























































































































































| Aanbestedingsteksten   |                   | Naam document                                     |
|--|-------------------|---|
|  | Tender documenten | SURFACE BULKHEAD 300 EMERGENCY 15W 830 BK IP65-NL |

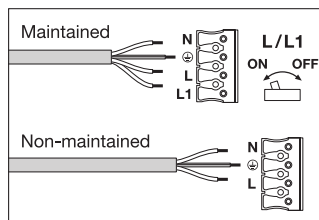
LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4058075647664 | Vouwdoos<br>1                             | 322 mm x 312 mm x 74 mm                | 1105.00 g    | 7.43 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075647671 | Verzenddoos<br>8                          | 650 mm x 335 mm x 315 mm               | 9561.00 g    | 68.59 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE

| Luminaire Status         | Control LED   |
|--------------------------|---|
| Normal                   | Green:   |
| Emergency                | Green:   |
| Testing                  | Green:                                       |
| Battery connection fault | Red:                                         |
| Battery capacity fault   | Red:                                         |
| Luminaire fault          | Red:                                         |



Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.