

# PRODUKTDATABLAD

## LN SF IP44 600 P 18W 840 WT

LINEAR SURFACE IP44 | Robusta IP44-armaturer med direkt ljusfördelning och integrerat drivdon för montering dikt tak, upp till 137 lm/W



### Användningsområden

- Effektiv ersättning av traditionella armaturer med T8- och T5-lysrör
- Allmänna byggnader
- Allmänbelysning
- Libraries, schools

### Produktfördelar

- Låga underhåll- och driftskonstnader
- Skydd mot stöld och skadegörelse tack vare säkerhetsskruvar
- Kabelingång på baksidan av armaturen och på varje ändlock för enkel anslutning
- Snabb och enkel installation
- Lågt flimmer tack vare speciellt elektroniskt drivdon
- 5 års garanti

### Produktegenskaper

- Ytmonterade armaturer med direkt ljus
- Kapslingsklass: IP44
- Slagtålighet: IK08
- Finns i 3 olika längder: 600 mm, 1200 mm och 1500 mm
- Hög effektivitet: upp till 137 lm/W
- Förberedd för genomkoppling



- Livslängd (L80/B10): 70 000 timmar (vid 25 °C)
- Armaturhus i vitlackerat stål (som RAL: 9003)
- Diffusor i UV-stabilt polykarbonat
- Ändlock (i polykarbonat) fastskruvat i armaturhuset

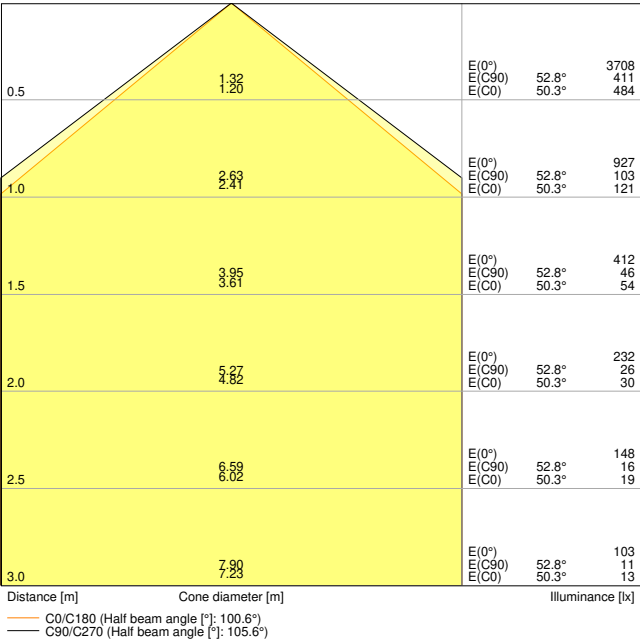
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

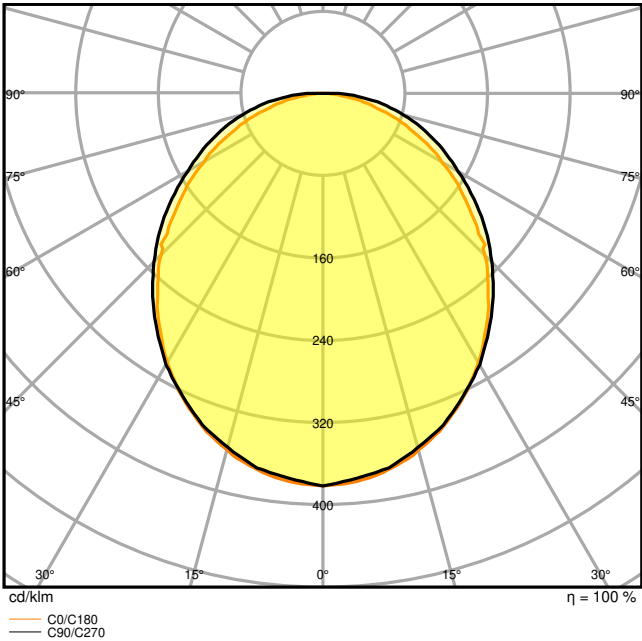
|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Nominell watttal                            | 18,00 W               |
| Nominell märkspänning                       | 220...240 V           |
| Nätfrekvens                                 | 50...60 Hz            |
| Märkström                                   | 90,000 mA             |
| IP Inkopplingsström                         | 11 A                  |
| Startström tid T <sub>h50</sub>             | 100 µs                |
| Max antal armaturer per säkring B16 A       | 49                    |
| Max antal armaturer per säkring C10 A       | 30                    |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C16 | 49                    |
| Effektfaktor λ                              | > 0,90                |
| Total övertonshalt                          | < 20 %                |
| Skyddsklass                                 | I                     |
| Typ av drift                                | Integrated LED driver |

Fotometriska data

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Ljusflöde                                | 2430 lm  |
| Ljusutbyte                               | 135 lm/W |
| Färgtemperatur                           | 4000 K   |
| Ljusfärg (angiven)                       | Kallvit  |
| Färgåtergivningsindex Ra                 | > 80     |
| SDCM Standardavvikelse färgmatchning     | < 3 sdcm |
| Flimmerfri                               | Ja       |
| Flimmervärde (Pst LM)                    | < 1      |
| Stroboskopisk effekt (SVM)               | < 0.4    |
| Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778 | RG0      |
| Spridningsvinkel                         | 110 °    |



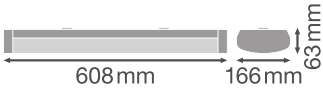
LN SF 600 P 18W 840 WT IP44



LN SF 600 P 18W 840 WT IP44

MÅTT & VIKT

|             |           |
|-------------|-----------|
| Längd       | 608,00 mm |
| Bredd       | 166,00 mm |
| Höjd        | 63,00 mm  |
| produktvikt | 1400,00 g |



LN SF 600 P 18W WT IP44

MATERIAL & FÄRGER

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Produktfärg                           | Wit                |
| Färg på armaturhus                    | Wit                |
| RAL number [PIM]                      | RAL 9003           |
| Material i kroppen                    | Stål               |
| Material i höljet                     | Polycarbonate (PC) |
| Yttermaterial som släpper igenom ljus | Polykarbonat (PC)  |
| Glödtrådtest enligt IEC 60695-2-12    | 650 °C             |
| Kvikksilverb mängd                    | 0.0 mg             |

APPLIKATION & MONTERING

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Omgivningstemperaturområde             | -20...+40 °C                 |
| Förvaringstemperatur                   | -40...+80 °C                 |
| Anslutningstyp                         | Snabbkopplingsplint, 3-polig |
| Skyddstyp                              | IP44                         |
| Skyddsklass IK (Elektrisk chock) [PIM] | IK08                         |
| Ljusreglerbar                          | Nej                          |
| Monteringstyp                          | Surface                      |
| Lämplig användningsområde              | Vägg / Tak                   |
| Applikationsområde                     | IndoorIndoor                 |
| Justerbar                              | Nej                          |
| Med ljuskälla                          | Ja                           |
| Utbytbar ljuskälla                     | Nej                          |

Livslängd

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Livslängd L70/B50 @ 25 °C   | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Livslängd L80/B10 @ 25 °C   | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Livslängd L80/B50 vid 25 °C | 70000 h               |
| Livslängd L90/B10 @ 25 °C   | 51000 h               |
| Antal tändcykler            | 100000                |

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

DRIVDON

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Utström                    | 440 mA |
| Drivdon - rippelström (ut) | < 10 % |

CERTIFIKAT & STANDARDER

|                                |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| Standarder                     | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD |
| Begränsad ytemperatur, D-märkt | Ja                                          |
| Bollsäker                      | Nej                                         |
| EPD                            | LEDV-00047-V01.01-EN                        |
| LED-modul, utbytbar            | Ej utbytbar                                 |

Tillbehör

- Utrustad med genomgående kabel och anslutning
- Verktygslös kabeldragavlastning ingår

NEDLADDNINGSBARA FILER

| Dokument och certifikat                                                             |                                              | Dokumentnamn                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
|    | Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner | UI LN SF P                                |
|    | Juridisk information                         | Light Source Insert LN SF P WT IP44       |
|  | Juridisk information                         | Legal insert                              |
|  | Juridisk information                         | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG        |
|  | CE-deklaration                               | LN SF IP44                                |
|  | UKCA-deklaration                             | UKCA Declaration of conformity LN SF IP44 |
|  | Certifikat                                   | ENEC LN SF IP44 ONOFF                     |
|  | EPD                                          | EPD EN LINEAR SURFACE IP44                |
| Fotometriska och ljusberäkningsfiler                                                |                                              | Dokumentnamn                              |
|  | IES-fil (IES)                                | LN SF 600 P 18W 840 WT IP44               |
|  | LDT-fil (Eulumdat)                           | LN SF 600 P 18W 840 WT IP44               |
|  | ULD-fil (DIALux)                             | LN SF 600 P 18W 840                       |

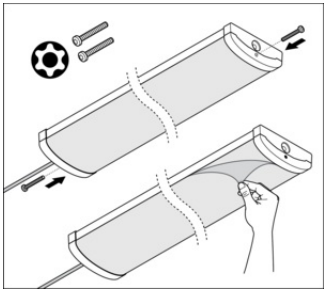
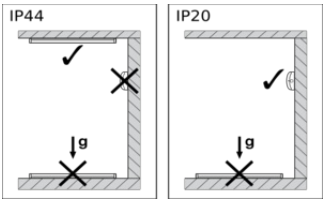
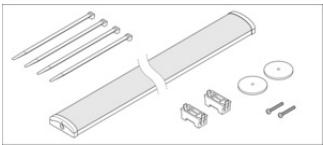
| Fotometriska och ljusberäkningsfiler                                              |                           | Dokumentnamn                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|
|  | ROLF-fil (RELUX)          | LN SF 600 P 18W 840                     |
|  | UGR-fil (UGR-tabell)      | LN SF 600 P 18W 840 WT IP44             |
|  | Ljufördelningskurva kon   | LN SF 600 P 18W 840 WT IP44             |
|  | Ljufördelningskurva polar | LN SF 600 P 18W 840 WT IP44             |
| CAD/BIM filer                                                                     |                           | Dokumentnamn                            |
|  | BIM Revit 3D              | Linear Surface IP44 G2                  |
|  | CAD STEP 3D               | LN ST IP44 G2 600                       |
| Upphandlingstexter                                                                |                           | Dokumentnamn                            |
|  | Offerter                  | LINEAR SURFACE IP44 600 P 18W 840 WT-SV |

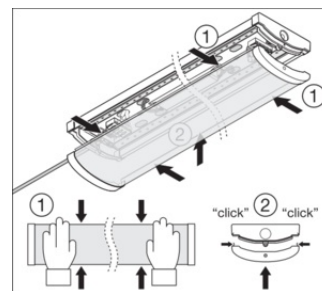
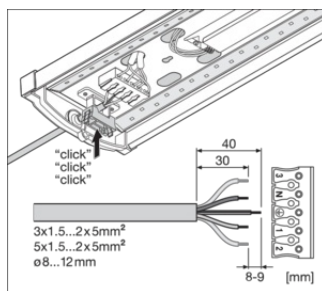
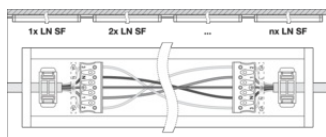
LOGISTIKDATA

| Produktkod    | Förpackningsenhet (Styck/Enhet) | Dimensioner (längd x bredd x höjd) | Bruttovikt | Volym     |
|---------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075733107 | Transportförpackning<br>4       | 635 mm x 302 mm x 200 mm           | 8020.00 g  | 38.35 dm³ |

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

YTTERLIGARE KATALOGINFORMATION





## Referenser / Länkar

– Gå till [www.ledvance.se/garanti](http://www.ledvance.se/garanti) för detaljerade garantivillkor

## FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.