# PRODUKTDATABLAD
# LN SF IP44 1500 P 45W 830 WT

LINEAR SURFACE IP44 | Robuste IP44-armaturer med direkte lysutslipp og integrert driver for overflateapplikasjoner, opptil 137 lm/W



PERFOR-
MANCE
CLASS

## Bruksområder

- Effektiv erstatning for tradisjonelle T8- og T5-armaturer
- Offentlige bygninger
- Generell belysning
- Biblioteker, skoler

## Produktfordeler

- Lave vedlikeholds- og driftskostnader
- Sikkerhetsskruer beskytter mot tyveri, hærverk og at dekselet faller av
- Kabelinnføring på baksiden av armaturen og i hvert endestykke for enkel elektrisk tilkobling
- Enkel og rask installasjon
- Lav flimmergrad takket være spesialutviklet elektronisk forkobling
- 5 års garanti

## Produktfunksjoner

- Utenpåliggende armaturer med direkte lys
- Kapslingsgrad: IP44
- Slagfasthet: IK08
- Tilgjengelig i 3 forskjellige lengder: 600 mm, 1200 mm og 1500 mm
- Høy lyseffekt: opptil 137 lm/W
- Gjennomgående kabling installert




© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Levetid (L80/B10): 70 000 t (ved 25 °C)
- Hvitmalt ståldeksel (som RAL: 9003)
- Diffusormateriale: UV-stabilt polykarbonat
- Endekapper i polykarbonat skrudd fast til kapslingen


© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## Tekniske data

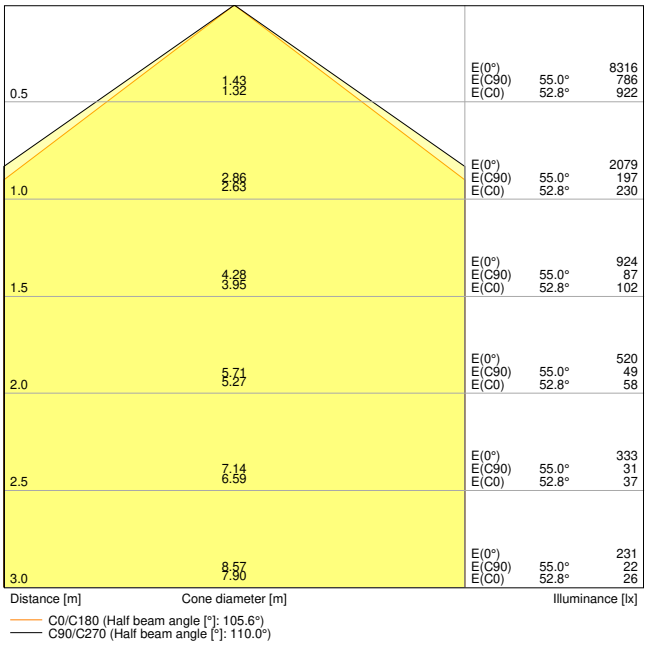
### ELEKTRISK INFORMASJON

| | |
|---|---|
| Nominell effekt | 45,00 W |
| Nominell spenning | 220…240 V |
| Nettfrekvensen | 50…60 Hz |
| Nominell strøm | 210,000 mA |
| Startstrøm | 24 A |
| Startsstrøm tid $T_{h50}$ | 100 µs |
| Maks. armaturer på automatsikring. B16 A | 22 |
| Maks. armaturer på automatsikring. C10 A | 14 |
| Maks. armaturer på automatsikring. C16 A | 22 |
| Effektfaktor λ | > 0,90 |
| Total harmonisk forvrengning | < 20 % |
| Beskyttelsesklasse | I |
| Driftsmodus | Integrated LED driver |

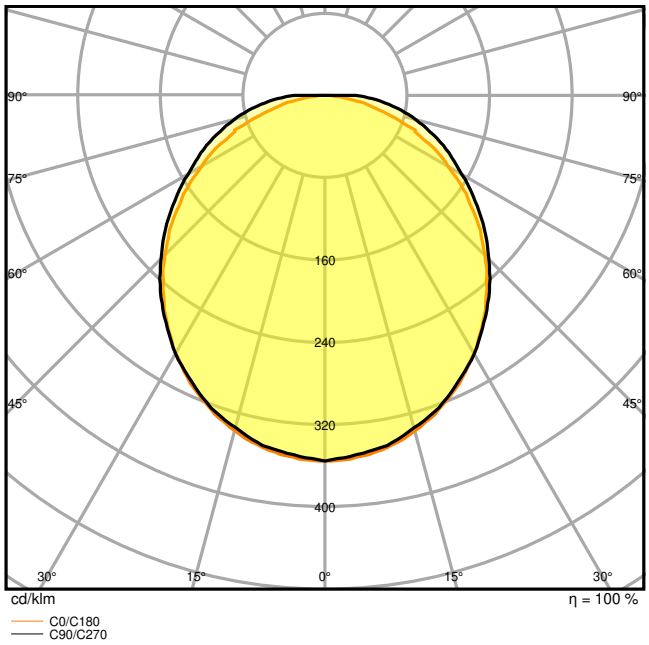
## Fotometriske filer

| | |
|---|---|
| Lysstrøm | 5850 lm |
| Lysutbytte | 130 lm/W |
| Fargetemperatur | 3000 K |
| Lysfarge (betegnelse) | Varmhvit |
| Fargegjengivelsesindeks Ra | > 80 |
| Standardavvik av fargeavstemning | < 3 sdcm |
| Flimmerfri | Ja |
| Flimmerverdi (Pst LM) | < 1 |
| Stroposkop effektverdi (SVM) | < 0.4 |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG0 |
| Utstrålingsvinkel | 110 ° |


© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



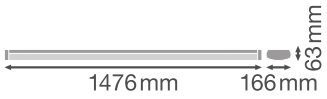

LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44




LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44

## DIMENSJONER & VEKT

| | |
|---|---|
| Lengde | 1476,00 mm |
| Bredde | 166,00 mm |
| Høyde | 63,00 mm |
| Produktvekt | 3000,00 g |




LN SF 1500 P 45W WT IP44

## MATERIALER & FARGER


© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Produktfarge | Hvit |
| Farge på deksel | Hvit |
| RAL-nummer [PIM] | RAL 9003 |
| Materiale | Steel |
| Kapslingsmateriale | Polycarbonate (PC) |
| Matr. brukt til lysemitteringsoverflate | Polykarbonat (PC) |
| Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Lyskildens kvikksølvinnhold | 0.0 mg |

## BRUK & MONTERING

| | |
|---|---|
| Omgivelsestemperatur-område | -20…+40 °C |
| Temperaturområde ved lagring | -40…+80 °C |
| Type tilkobling | Skrueløs terminal, 3 polet |
| Beskyttelses type | IP44 |
| Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM] | IK08 |
| Dimbar | Nei |
| Monteringstype | Surface |
| Monteringsplassering | Vegg / Tak |
| Bruksområde | Innendørs |
| Mekanisk justerbar | Nei |
| Med lyskilde | Ja |
| Utskiftbar lyskilde | Nei |

## Levetid

| | |
|---|---|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C | 70000 h [1)] |
| Levetid L80/B10 @ 25 °C | 70000 h [1)] |
| Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C | 70000 h |
| Levetid L90/B10 @ 25 °C | 43000 h |
| Antall tenn sykluser | 100000 |

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

## FORKOBLING

| | |
|---|---|
| Utgangsstrøm | 1070 mA |
| ECG - Utgangsrippelstrøm | < 10 % |

## SERTIFIKATER & STANDARDER


© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Standarder | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD |
| Begrenset overflatetemperatur | Ja |
| Ballskuddsikker | Nei |
| EPD | LEDV-00047-V01.01-EN |
| Utskiftbar LED modul | Kan ikke byttes |

## Utstyr/tilbehør

- Utstyrt med gjennomgående kabler og kontakter
- Verktøyfrie kabelstrekkavlastere inkludert

## Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av kvalifisert fagperson
- Advarsel: fare for elektrisk støt
- Produkt i beskyttelsesklasse I. Alle elektrisk ledende metalldeler i kapslingen som kan bli spenningsførende under drift eller ved feil, skal være kontinuerlig tilkoblet beskyttelsesjord.

## NEDLASTNINGER

| | Dokumenter og sertifikater | Dokumentnavn |
|---|---|---|
| PDF | Brukerveiledning / sikkerhetsinstrukser | UI LN SF P |
| PDF | Juridisk informasjon | Light Source Insert LN SF P WT IP44 |
| PDF | Juridisk informasjon | Legal insert |
| PDF | Juridisk informasjon | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Samsvarserklæringer | LN SF IP44 |
| PDF | Samsvarserklæringer UKCA | UKCA Declaration of conformity LN SF IP44 |
| PDF | Sertifikater | ENEC LN SF IP44 ONOFF |
| PDF | EPD | EPD EN LINEAR SURFACE IP44 |


© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | Fotometriske og lysdesignfiler | Dokumentnavn |
|---|---|---|
| | IES-fil (IES) | LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44 |
| | LDT-fil (Eulumdat) | LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44 |
| | ULD-fil (DIALux) | LN SF 1500 P 45W 830 |
| | ROLF-fil (RELUX) | LN SF 1500 P 45W 830 |
| | UGR-fil (UGR-tabell) | LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44 |
| | Lysfordelingskurve, type kjegle | LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44 |
| | Lysfordelingskurve, type polar | LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44 |

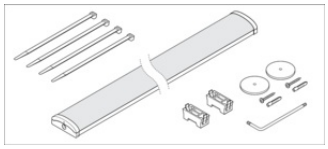
| | CAD/BIM filer | Dokumentnavn |
|---|---|---|
| | BIM Revit 3D | Linear Surface IP44 G2 |
| | CAD STEP 3D | LN SF IP44 G2 1500 |

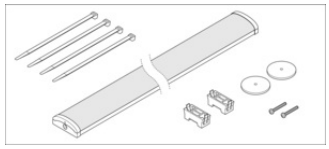
## LOGISTIKK INFORMASJON

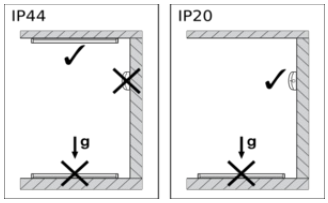
| Produktkode | Forpaknings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum |
|---|---|---|---|---|
| 4058075733190 | Sammenleggbar eske<br>1 | 1,489 mm x 172 mm x 70 mm | 3730.00 g | 17.93 $dm^3$ |
| 4058075733206 | Shipping box<br>4 | 1,503 mm x 302 mm x 200 mm | 16105.00 g | 90.78 $dm^3$ |

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

## YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON

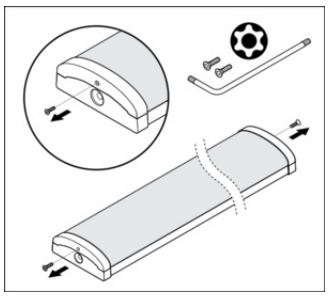


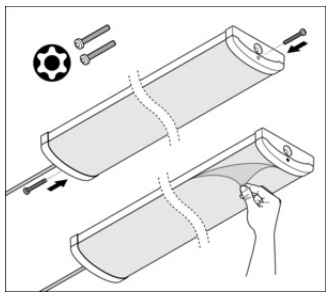


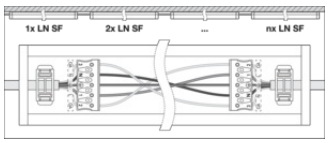


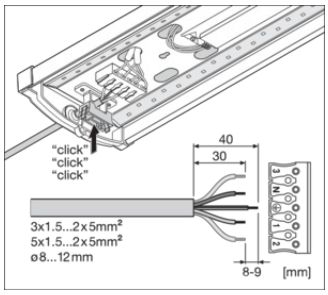


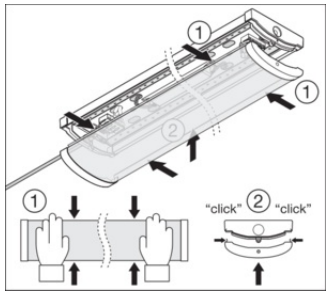
© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.








## Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

## ANSVARSFRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.


© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.