PRODUKTDATABLAD
LN SF IP44 600 P 18W 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

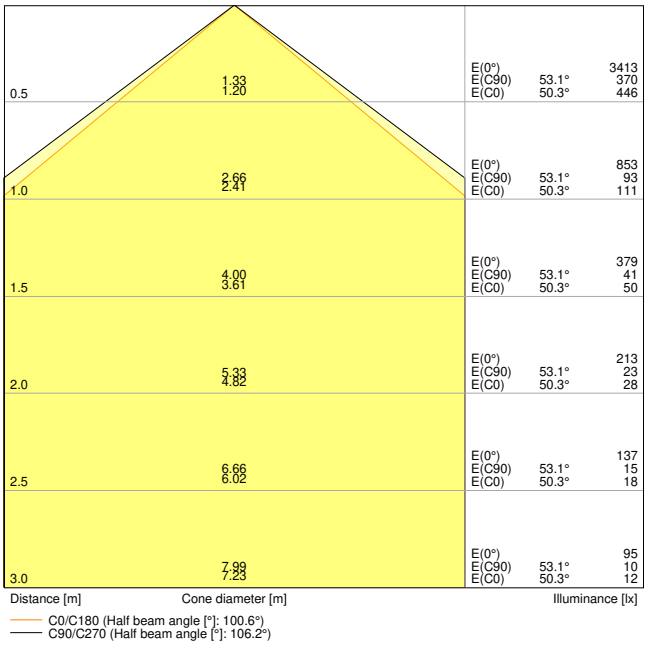
Nominell effekt	18,00 W
Nominell spenning	220…240 V
Nettfrekvensen	50…60 Hz
Nominell strøm	90,000 mA
Startstrøm	11 A
Startsstrøm tid T_{h50}	100 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	49
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	30
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	49
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Driftsmodus	Integrated LED driver

Fotometriske filer

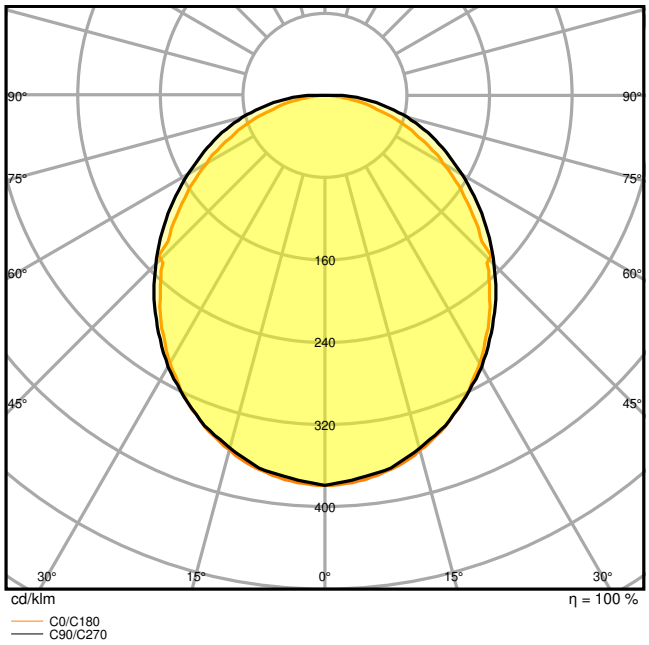
Lysstrøm	2250 lm
Lysutbytte	125 lm/W
Fargetemperatur	3000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	< 3 sdcm
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	< 1
Stroposkop effektverdi (SVM)	< 0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Utstrålingsvinkel	110 °

503 Service Temporarily Unavailable

nginx



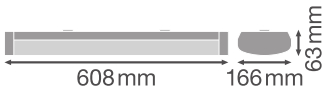
LN SF 600 P 18W 830 WT IP44



LN SF 600 P 18W 830 WT IP44

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	608,00 mm
Bredde	166,00 mm
Høyde	63,00 mm
Produktvekt	1400,00 g



LN SF 600 P 18W 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	51000 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	440 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	< 10 %

SERTIFIKATER & STANDARDER

503 Service Temporarily Unavailable

nginx

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

503 Service Temporarily Unavailable

nginx

	Fotometriske og lysdesignfiler	Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44
	LDT-fil (Eulumdat)	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44
	ULD-fil (DIALux)	LN SF 600 P 18W 830
	ROLF-fil (RELUX)	LN SF 600 P 18W 830
	UGR-fil (UGR-tabell)	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44
	Lysfordelingskurve, type kjegle	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44
	Lysfordelingskurve, type polar	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44

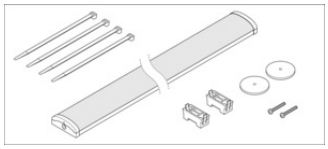
	CAD/BIM filer	Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	Linear Surface IP44 G2
	CAD STEP 3D	LN ST IP44 G2 600

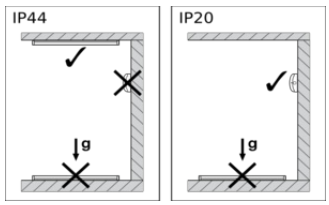
LOGISTIKK INFORMASJON

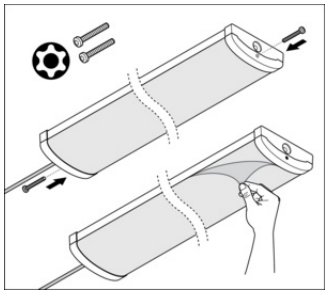
Produktkode	Forpaknings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075733152	Sammenleggbar eske 1	621 mm x 172 mm x 70 mm	1850.00 g	7.48 dm^3
4058075733169	Shipping box 4	635 mm x 302 mm x 200 mm	8020.00 g	38.35 dm^3

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.

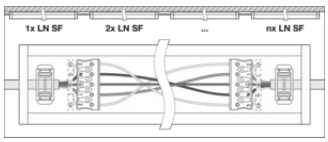
YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON

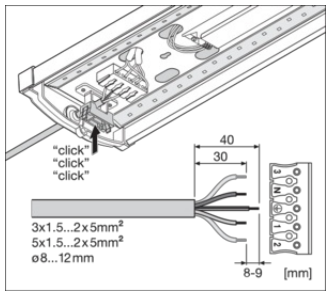


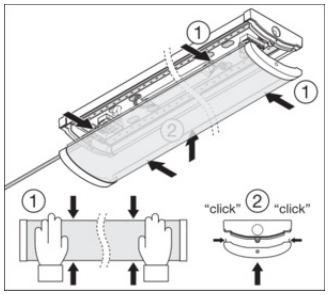




503 Service Temporarily Unavailable







Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARSFRASKRIVELSE

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

503 Service Temporarily Unavailable

nginx