

LED-ARMATUR
LED-ARMATUR
LED-VALAISIN
LED-ARMATUR
IP65



LED-ARMATUR, IP65

1. INTRODUKTION

Denna manual ska läsas före montering och användning, och ska sparas för framtida bruk. Var särskilt uppmärksam på säkerhetsföreskrifterna och varningar.

2. TEKNISKA DATA

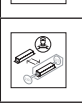
ARTIKEL	48-670	48-671	48-672	48-673	48-674
Ljusflöde	2850 lm	2700 lm	3400 lm	5400 lm	6750 lm
Livslängd	25 000 h	25 000 h	25 000 h	25 000 h	25 000 h
Färgtemperatur	4000 K	4000 K	4000 K	4000 K	4000 K
Antal tändcykler	> 20 000	> 20 000	> 20 000	> 20 000	> 20 000
Uppvärmningstid 95 %	< 1 s	< 1 s	< 1 s	< 1 s	< 1 s
Dimbar	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Dimensioner	525 x 54 x 54 mm	1125 x 54 x 54 mm	1500 x 54 x 54 mm	1125 x 54 x 54 mm	1500 x 54 x 54 mm
Omgivningstemperatur	-20 – +45 °C	-20 – +45 °C	-20 – +45 °C	-20 – +45 °C	-20 – +45 °C
Strömstyrka	165 mA	165mA	210mA	180mA	235mA
Kapslingsklass	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Färgåtergivning (Ra)	> 80	> 80	> 80	> 80	> 80
Spänning	220 – 240 V~	220 – 240 V~	220 – 240 V~	220 – 240 V~	220 – 240 V~
Effekt	19 W	19 W	24 W	39 W	49 W
Effekt faktor (cos)	> 0,5	> 0,5	> 0,5	> 0,9	> 0,9
Max antal ihopkopplade	9	9	8	5	5

Denna produkt innehåller en ljuskälla med energieffektivitets-klass D.

3. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

LED-armatur för applikationer inomhus och utomhus. Lämplig för användning i miljöer där konduktivt damm kan ansamlas på armaturen.

4. SÄKERHET

	Risk för elektrisk stöt
	För utrymmen med förhöjd brandrisk. Maxtemperatur hölje: 90 °C.
	Dubbelisolerad
	Ljuskällan är utbytbar av behörig elektriker.
	Drivenheten är utbytbar av behörig elektriker.

Läs alltid säkerhetsföreskrifterna före användning.

- **OBS!** Ljuskälla och drivdon får endast bytas ut av behörig elektriker.
- Armaturen får inte modifieras.
- Kontrollera att produkten är hel. Använd aldrig produkten om någon del är skadad.

- **Du får själv** byta ut el-material såsom sladdar, lamp-hållare och stickproppar i flyttbara bruksföremål och vägguttag, samt strömbrytare i fast installation om du säkert vet hur du ska göra. Felmontering kan innebära livsfara och brandrisk. **Endast behörig installatör** får utföra nyinstallation eller utökning av befintlig installation (montera fast el-materiel i eller på väggar och tak) samt byta ut fast el-materiel i våta utrymmen, t.ex. i badrum eller utomhus.

5. INSTALLATION

OBS!

- Rekommenderad installationskabel: 1,0 – 2,5 mm² (Ø 7 – 10 mm).
- I armaturens ända finns en snabbkoppling för vidarekoppling (2 st. kabelförskruvning medföljer). Beroende på modell kan flera armaturer sammankopplas, se Tekniska data.

6. SKÖTSEL

- Torka av höljets med en lätt fuktad trasa om det är smutsigt.
- Sänk aldrig ner produkten i vatten eller annan vätska och skölj den inte under rinnande vatten.

El-avfall

 Förbrukade elektriska och elektroniska produkter, däribland alla typer av batterier, ska lämnas till avsett insamlingsställe för återvinning. (Enligt direktiv 2012/19/EU och 2006/66/EC).

LED-ARMATUR, IP65

1. INTRODUKSJON

Les denne bruksanvisningen før montering og bruk.
Ta også vare på den for fremtidig bruk. Legg spesielt merke til sikkerhetsforskriftene og advarslene.

2. TEKNISKE DATA

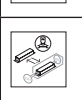
ARTIKKEL	48-670	48-671	48-672	48-673	48-674
Lysstyrke	2850 lm	2700 lm	3400 lm	5400 lm	6750 lm
Levetid	25 000 t	25 000 t	25 000 t	25 000 t	25 000 t
Fargetemperatur	4000 K	4000 K	4000 K	4000 K	4000 K
Antall tennsykluser	> 20 000	> 20 000	> 20 000	> 20 000	> 20 000
Oppvarmingstid 95 %	< 1 s	< 1 s	< 1 s	< 1 s	< 1 s
Kan dimmes	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Dimensjoner	525 x 54 x 54 mm	1125 x 54 x 54 mm	1500 x 54 x 54 mm	1125 x 54 x 54 mm	1500 x 54 x 54 mm
Omgivelsestemperatur	-20 til +45 °C	-20 til +45 °C	-20 til +45 °C	-20 til +45 °C	-20 til +45 °C
Strømstyrke	165 mA	165 mA	210 mA	180 mA	235 mA
Kapslingsgrad	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Fargegjengivelse (Ra)	> 80	> 80	> 80	> 80	> 80
Spennning	220 – 240 V~	220 – 240 V~	220 – 240 V~	220 – 240 V~	220 – 240 V~
Effekt	19 W	19 W	24 W	39 W	49 W
Effektfaktor (cos)	> 0,5	> 0,5	> 0,5	> 0,9	> 0,9
Maks antall sammenkoblet	9	9	8	5	5

Dette produktet innehold ei lyskjelde i energieffektivitetsklasse D.

3. BRUKSOMRÅDE

LED-armatur for bruk innendørs og utendørs. Egnet for bruk i miljøer der det kan samle seg ledende støv på armaturen.

4. SIKKERHET

	Fare for elektrisk støt
	For rom med høyere brannfare. Makstemperatur deksel: 90 °C.
	Dobbeltisolert
	Lyskilden kan byttes av en kvalifisert elektriker.
	Drivenheten kan byttes av en kvalifisert elektriker.

Les alltid sikkerhetsforskriftene for bruk.

- **OBS!** Lyskilden og driver skal bare byttes av elektriker.
- Armaturen må ikke modifiseres.
- Kontroller at produktet er helt. Produktet må ikke brukes hvis det er skadet.

- **Du har lov til** å bytte ut elektrisk materiell som skjøte-kontakter, apparatkontakter og støpsler på apparater med bevegelig ledning, samt skifte deksel på brytere, stikkontakter og koblingsbokser. Feil montering kan føre til livsfare og brannfare. **Kun kvalifisert montør kan** utføre nyinstallasjon eller utvidelse av eksisterende installasjon (montere fast elmateriell i eller på vegger og tak) samt bytte ut fast elmateriell i våtrom, for eksempel baderom, eller utendørs.

5. INSTALLASJON

OBS!

- Anbefalt installasjonskabel: 1,0 – 2,5 mm² (Ø 7 – 10 mm).
- I enden av armaturen er det en hurtigkobling for videre-kobling (to kabelgjennomføringer medfølger). Avhengig av modell kan flere armaturer sammen-kobles, se Tekniske data.

6. VEDLIKEHOLD

- Tørk av utsiden med en lett fuktet klut hvis den er skitten.
- Produktet må aldri senkes ned i vann eller annen væske. Det må heller ikke skylles under rennende vann.

EE-avfall



Brukte elektriske og elektroniske produkter, deriblant alle typer batterier, skal leveres til gjenvinning på eget innsamlingssted. (I henhold til direktiv 2012/19/EU og 2006/66/EC).

LED-VALAISIN, IP65

1. JOHDANTO

Lue käyttöohje ennen tuotteen asentamista ja käyttämistä, ja säästä se tulevaa tarvetta varten. Kiinnitä erityistä huomiota turvallisuusmääräyksiin ja varoituksiin.

2. TEKNISET TIEDOT

TUOTE	48-670	48-671	48-672	48-673	48-674
Valovirta	2850 lm	2700 lm	3400 lm	5400 lm	6750 lm
Käyttöikä	25 000 t	25 000 t	25 000 t	25 000 t	25 000 t
Värilämpötila	4000 K	4000 K	4000 K	4000 K	4000 K
Sytytyskertoja	> 20 000	> 20 000	> 20 000	> 20 000	> 20 000
Lämpenemisaika 95 %	< 1 s	< 1 s	< 1 s	< 1 s	< 1 s
Himmennettävä	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Mitat	525 x 54 x 54 mm	1125 x 54 x 54 mm	1500 x 54 x 54 mm	1125 x 54 x 54 mm	1500 x 54 x 54 mm
Ympäristön lämpötila	-20 – +45 °C	-20 – +45 °C	-20 – +45 °C	-20 – +45 °C	-20 – +45 °C
Virranvoimakkuus	165 mA	165 mA	210 mA	180 mA	235 mA
Kotelointiluokka	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Värintoistokyky (Ra)	> 80	> 80	> 80	> 80	> 80
Jännite	220 – 240 V~	220 – 240 V~	220 – 240 V~	220 – 240 V~	220 – 240 V~
Teho	19 W	19 W	24 W	39 W	49 W
Tehokerroin (cos)	> 0,5	> 0,5	> 0,5	> 0,9	> 0,9
Yhteisasennuksen enimmäismäärä	9	9	8	5	5

Tämä tuote sisältää valonlähteen, jonka energiatehokkuusluokka on D.

3. KÄYTTÖTARKOITUS

LED-valaisin sisä- ja ulkokäyttöön. Sopii ympäristöihin, joissa valaisimeen voi kertyä sähköä johtavaa pölyä.

4. TURVALLISUUS

	Sähköiskuvaara.
	Til lokaler med förhöjett brandfare. Maks. temperatur hus: 90 °C.
	Kaksoiseristetty
	Tiloihin, joissa on kohonnut palovaara. Kotelon maks. lämpötila: 90 °C.
	Valtuutettu sähköasentaja voi vaihtaa ohjausyksikön.

Lue aina turvallisuusmääräykset ennen käyttöä.

- **HUOM!** Valonlähteen ja ohjauslaitteen saa vaihtaa vain valtuutettu sähköasentaja.
- Valaisimeen ei saa tehdä muutoksia.
- Tarkista, että tuote on ehjä. Älä koskaan käytä tuotetta, mikäli jokin osa on vioittunut.

- **Saat vaihtaa itse** joitakin sähkökomponentteja, mikäli olet täysin varma, että osaat tehdä sen oikein. Tällaisia komponentteja ovat esim. siirretävän käyttöesineen liitäntäjohto, lampunpidike ja pistotulppa sekä kiinteän järjestelmän pistorasia ja virtakatkaisija. Väärin tehty sähköasennus voi johtaa hengenvaaraan tai tulipaloon. **Vain valtuutetut sähköalan ammattilaiset** saavat asentaa uusia komponentteja tai laajentaa olemassa olevia sähköjärjestelmiä (asentaa kiinteitä komponentteja seinään tai kattoon) sekä vaihtaa kosteiden tilojen, kuten kylpyhuoneen tai ulkotilojen, kiinteitä sähkökomponentteja.

5. ASENTAMINEN

HUOM!

- Asennuskaapelisuositus: 1,0 – 2,5 mm² (Ø 7 – 10 mm).
- Valaisimen päädyssä on pikaliitin jatkokytkentään (muokana kaksi kierreläiitintä). Osa malleista soveltuu jatkokytkentää, ks. Tekniset tiedot.

6. HUOLTAMINEN

- Pyyhi likaantunut kotelo kevyesti kostutetulla liinalla.
- Älä koskaan upota tuotetta veteen tai muuhun nesteeseen, äläkä huuhtelee sitä juoksevilla vedellä.

Elektroniikkajäte



Käytetyt sähkö- ja elektroniset laitteet, myös kaikki akut ja paristot, on toimitettava kierrätykseen.

(Direktiivin 2012/19/EU ja 2006/66/EC mukaisesti).

LED-ARMATUR, IP65

1. INDLEDNING

Denne manual skal læses inden montering og brug, og den skal gemmes til fremtidig brug. Vær særlig opmærksom på sikkerhedsforskrifterne og advarslerne.

2. TEKNISKE DATA

ARTIKEL	48-670	48-671	48-672	48-673	48-674
Lysstyrke	2850 lm	2700 lm	3400 lm	5400 lm	6750 lm
Levetid	25 000 tim.	25 000 tim.	25 000 tim.	25 000 tim.	25 000 tim.
Farvetemperatur	4000 K	4000 K	4000 K	4000 K	4000 K
Antal tændingscyklusser	> 20 000	> 20 000	> 20 000	> 20 000	> 20 000
Opvarmningstid 95 %	< 1 sek.	< 1 sek.	< 1 sek.	< 1 sek.	< 1 sek.
Dæmpbar	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Dimensioner	525 x 54 x 54 mm	1125 x 54 x 54 mm	1500 x 54 x 54 mm	1125 x 54 x 54 mm	1500 x 54 x 54 mm
Omgivende temperatur	-20 – +45 °C	-20 – +45 °C	-20 – +45 °C	-20 – +45 °C	-20 – +45 °C
Strømstyrke	165 mA	165 mA	210 mA	180 mA	235 mA
Kapslingsklasse	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Farvegengivelse (Ra)	> 80	> 80	> 80	> 80	> 80
Spænding	220 – 240 V~	220 – 240 V~	220 – 240 V~	220 – 240 V~	220 – 240 V~
Effekt	19 W	19 W	24 W	39 W	49 W
Effektfaktor (cos)	> 0,5	> 0,5	> 0,5	> 0,9	> 0,9
Maks. antal sammenkoblede	9	9	8	5	5

Dette produkt indeholder en lyskilde i energieffektivitetsklasse D.

3. ANVENDELSESOMRÅDE

LED-armatur til indendørs og udendørs brug. Velegnet til brug i omgivelser, hvor der kan samle sig ledende støv på armaturet.

4. SIKKERHED

	Risiko for elektrisk stød.
	Til lokaler med forøjet brandfare. Maks. temperatur hus: 90 °C.
	Dobbeltisoleret
	Lyskilden kan udskiftes af en autoriseret elektriker.
	Drivenheden kan udskiftes af en autoriseret elektriker.

Læs altid sikkerhedsforskrifterne inden brug.

- **OBS!** Lyskilden og aktuatoren må kun udskiftes af en kvalificeret elektriker.
- Armaturet må ikke ændres.
- Kontroller, at produktet er helt. Brug aldrig produktet, hvis nogen del af det er beskadiget.

- **Du må selv** udskifte elektrisk materiel som ledninger, fatninger og stik i flytbare brugsgenstande og stikkontakter samt fast installerede afbrydere, hvis du er sikker på, hvordan du skal gøre. Forkert montering kan medføre livsfare og risiko for brand. **Kun autoriserede installatører** må installere nye installationer eller udbygge eksisterende installationer (montere fast el-materiel på vægge og loft) samt udskifte fast el-materiel i vådrum, f.eks. badeværelser eller udendørs.

5. INSTALLATION

OBS!

- Anbefalet installationskabel: 1,0 – 2,5 mm² (Ø 7 – 10 mm).
- I enden af armaturet er der en lynkobling til videre forbindelse (2 stk. kabelforskrining medfølger). Afhængigt af modellen kan flere armaturer sammenkobles, se Tekniske data.

6. VEDLIGEHOLDELSE

- Tør huset af med en let fugtet klud, hvis det er snavset.
- Sænk aldrig produktet ned i vand eller andre væsker, og skyl det ikke under rindende vand.

El-affald



Brugte elektriske og elektroniske produkter, også alle typer batterier, skal afleveres der, hvor der indsamles til genbrug. (Iht. direktiv 2012/19/EU og 2006/66/EC).

