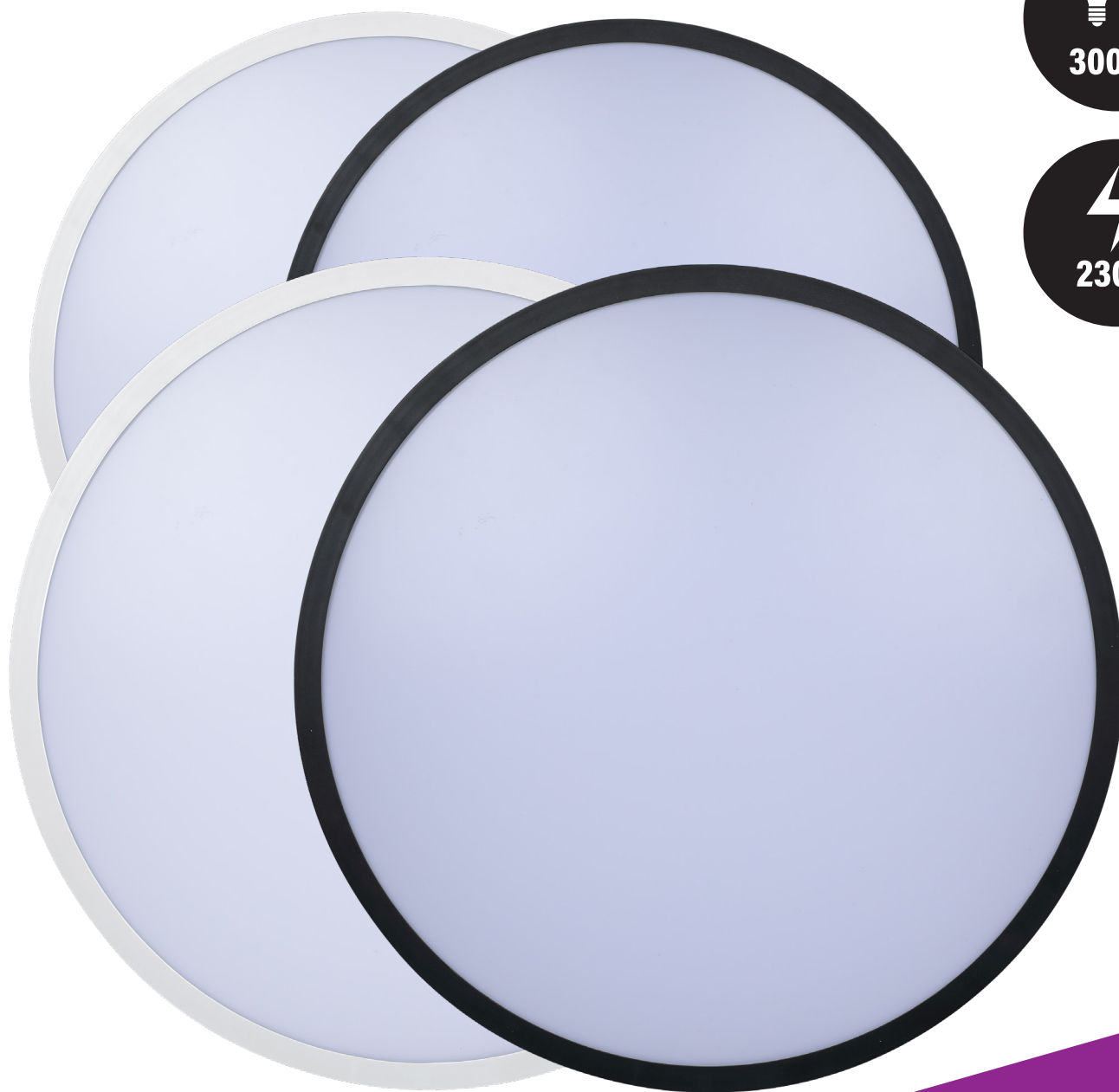
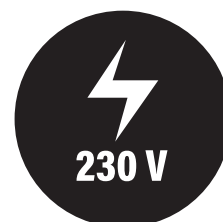


EN User's manual
FI Käyttöohje
SE Brukanvisning



10169681, 10169682,
1016 9683, 10169684

LEDRafik®

LED ceiling light





LED-kattovalaisin / LED-taklampa

⚠ CAUTION:

- To reduce risk of electric shock, this product should be opened by an authorized technician when service is required.
- Disconnect the product from the mains and other equipment if a problem should occur.
- Only use the device for its intended purposes.
- Do not use the device for other purposes than described in the manual.
- Do not use the device if any part is damaged or defective.
- This device is suitable for indoor use.
- Do not expose the product to water or moisture.
- Do not touch the device with wet hands.
- This containing product is including a light source, energy class is <F>.


Model Number	10169681	10169682	10169683	10169684
Voltage	AC 230V	AC 230V	AC 230V	AC 230V
Frequency	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Power	18W	18 W	24 W	24 W
Lumen (module)	1830 lm	1830 lm	2500 lm	2500 lm
Function	Wall switch	Wall switch	Wall switch	Wall switch
Color temperature	4000 K - 3500 K - 3000 K			
CRI	≥80 Ra	≥80 Ra	≥80 Ra	≥80 Ra
Beam angel	120°	120°	120°	120°
Protection Class	Class II	Class II	Class II	Class II
IP Rate	IP20	IP20	IP20	IP20
SDCM	<6	<6	<6	<6
Materials	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
Working temperature	-20°C ~ 40°C	-20°C ~ 40°C	-20°C ~ 40°C	-20°C ~ 40°C
Dimension	Ø 304 x 69 mm	Ø 304 x 69 mm	Ø 354 x 69 mm	Ø 354 x 69 mm
Lifetime	15 000 hrs	15 000 hrs	15 000 hrs	15 000 hrs
Energy Class	F	F	F	F


DESCRIPTION OF SYMBOLS

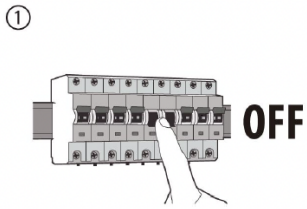
	Read the instructions.
	Approved in accordance with the relevant directives.
	Recycle discarded products in accordance with local regulations.
	Non-replaceable light source

INSTALLATION GUIDE:

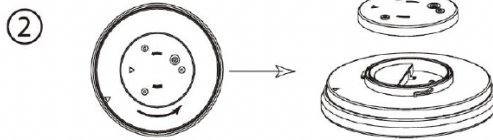
Accessories:

4x 

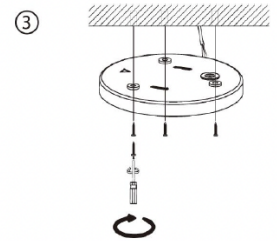
4x 



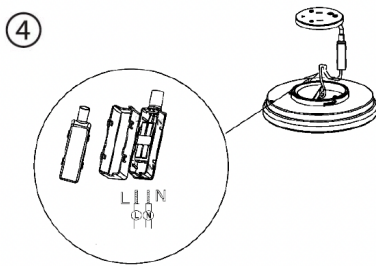
1. Turn Off the Power.



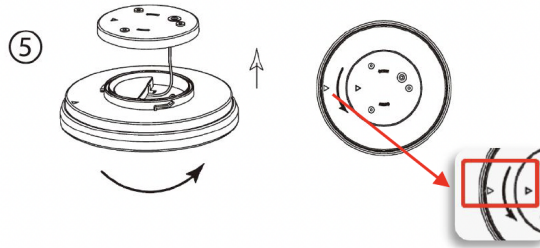
2. Rotate to remove the mounting plate.



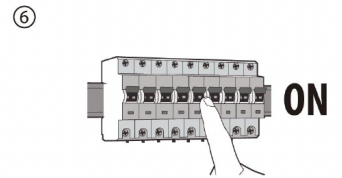
3. Install the mounting plate by screws.



4. Connect the L and N line of light and close the junction box.

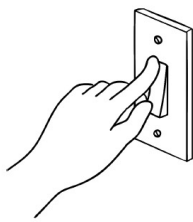


5. Align the triangle mark on the light body with the triangle mark on the mounting plate then rotate the mounting body.



6. Turn on the power.

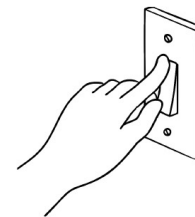
HOW TO CHANGE CCT:



First turn on the button: 4000K



Second press wall switch: 3500K



Third press wall switch: 3000K

Product Warranty

The product comes with a 12-month warranty from the date of purchase. To make a warranty claim, the buyer must present the product's receipt or warranty certificate. The warranty is void if the product has been opened, parts have been replaced, the product has been repaired, or its structure has been modified. The warranty does not cover damage caused by normal wear and tear or misuse. Please make sure to follow the instructions in the user manual carefully.

NOTE:

Children aged 8 years and older, and individuals with reduced physical, sensory, or mental capabilities, or lacking experience and knowledge of the device, may only use the device under supervision or if they have been instructed on safe use and understand the hazards involved. Children should not play with the device. Cleaning and maintenance should not be entrusted to children without supervision.



Environmental Protection

This symbol means that the device must not be disposed of with household waste within the EU. To avoid environmental and health hazards, the device must be sorted appropriately so that its materials can be recycled in the best possible way. When disposing of the device, use suitable recycling and collection services.

Manufactured for





Tamforce Group, Pakkalankuja 6, 01510 Vantaa, Finland (asiakaspalvelu@puuilo.fi)

⚠ VAROITUS

- Sähköiskun riskin vähentämiseksi valtuutetun teknikon on avattava tämä tuote huoltoa varten.
- Irrota tuote verkkovirrasta ja muista laitteista, jos ongelmia ilmenee.
- Käytä laitetta vain sen aiottuun tarkoitukseen.
- Älä käytä laitetta muihin kuin käyttöoppaassa kuvattuihin tarkoituksiin.
- Älä käytä laitetta, jos jokin osa on vaurioitunut tai viallinen.
- Tämä laite soveltuu sisäkäyttöön.
- Älä altista tuotetta vedelle tai kosteudelle.
- Älä koske laitteeseen märillä käsillä.
- Tämä tuote sisältää valonlähteen, jonka energialuokka on <F>.


Mallinumero	10169681	10169682	10169683	10169684
Jännite	AC 230V	AC 230V	AC 230V	AC 230V
Taajuus	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Teho	18W	18 W	24 W	24 W
Valovirta (moduuli)	1830 lm	1830 lm	2500 lm	2500 lm
Toiminto	Seinäkytkin	Seinäkytkin	Seinäkytkin	Seinäkytkin
Väriämpötila	4000 K - 3500 K - 3000 K			
Värintoistoindeksi	≥80 Ra	≥80 Ra	≥80 Ra	≥80 Ra
Valokeilan kulma	120°	120°	120°	120°
Suojausluokka	Luokka II	Luokka II	Luokka II	Luokka II
IP-luokitus	IP20	IP20	IP20	IP20
SDCM	<6	<6	<6	<6
Materiaali	Muovi	Muovi	Muovi	Muovi
Käyttölämpötila	-20°C ~ 40°C	-20°C ~ 40°C	-20°C ~ 40°C	-20°C ~ 40°C
Mitat (mm)	Ø 304 x 69 mm	Ø 304 x 69 mm	Ø 354 x 69 mm	Ø 354 x 69 mm
Käyttöikä	15 000 h	15 000 h	15 000 h	15 000 h
Energialuokka	F	F	F	F

KUVAKKEIDEN SELITYS

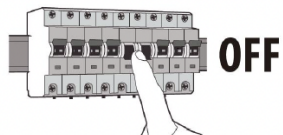
	Lue ohjeet.
	Hyväksytty asianmukaisten direktiivien mukaisesti.
	Kierrätä käytöstä poistettu tuote paikallisten määräysten mukaisesti.
	Ei vaihdettava valonlähde.

ASENNUSOHJEET

Accessories:

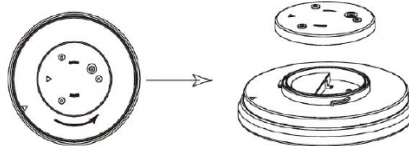
4x 4x 

①



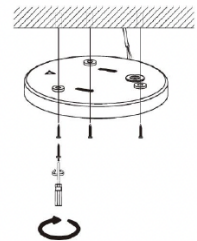
1. Katkaise virta.

②



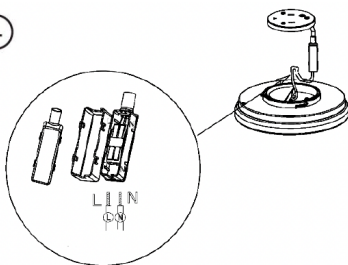
2. Irrota kiinnityslevy kiertämällä sitä.

③



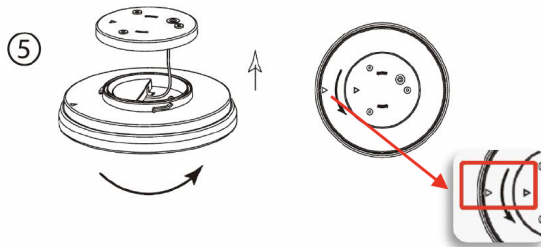
3. Asenna asennuslevy ruuveilla.

④



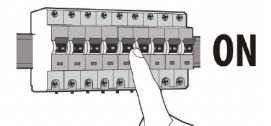
4. Yhdistä valon L- ja N-johtimet ja sulje kytkentärasia.

⑤



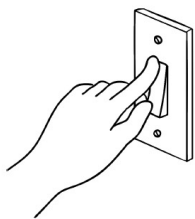
5. Kohdista valon rungon kolmiomerkki kiinnityslevyn kolmiomerkintään ja kierrä sitten kiinnitysrunkoa.

⑥

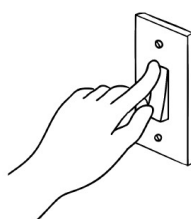


6. Kytke virta päälle.

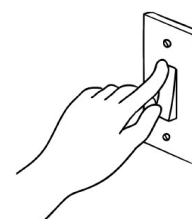
VÄRILÄMPÖTILAN MUUTTAMINEN



Ensimmäinen painallus: 4000K



Toinen painallus: 3500K



Kolmas painallus: 3000K

Takuu

Tuotteella on 12 kk takuu sen ostopäivästä. Ostajan on esitettävä takuuvaatimuksen yhteydessä kassakuitti tai takuukuitti tuotteesta. Takuu ei ole voimassa, mikäli laite on avattu, siihen on vaihdettu osia, sitä on korjattu tai sen rakennetta on muutettu. Takuun piiriin eivät kuulu vahingot, jotka ovat aiheutuneet normaalista kulumisesta tai vääränlaisesta käytöstä. Muista noudattaa käyttöohjeessa annettuja ohjeita huolellisesti.

HUOM!

Lapset joiden ikä on 8 vuotta tai yli ja henkilöt, joilla on rajoitettu fyysinen, aistinvarainen, henkinen ominaisuus tai kokemuksen ja tiedon puute saavat käyttää tätä laitetta ainoastaan, jos heitä valvotaan ja heitä on opastettu laitteen turvalliseen käyttöön ja he ymmärtävät laitteen käytössä esiintyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa suorittaa puhdistamista ja käyttäjän huoltotoimenpiteitä ilman valvontaa.



Ympäristönsuojelu

Tämä merkki osoittaa, että tätä laitetta ei saa hävittää talousjätteen mukana missään EU-maassa. Ympäristö- ja terveyshaittojen välttämiseksi on laite kierrätettävä asianmukaisesti, jotta materiaaleja voidaan kierrättää mahdollisimman hyvin. Kun haluat hävittää käytetyn laitteen, käytä siihen tarkoitettuja kierrätys- ja keräyspalveluita.

Valmistuttaja





Tamforce Group, Pakkalankuja 6, 01510 Vantaa, Finland (asiakaspalvelu@puuilo.fi)

⚠ VARNING:

- För att minska risken för elektriska stötar bör denna produkt öppnas av en auktoriserad tekniker när service behövs.
- Koppla bort produkten från elnätet och annan utrustning om ett problem skulle uppstå.
- Använd endast enheten för dess avsedda ändamål.
- Använd inte enheten för andra ändamål än vad som beskrivs i manualen.
- Använd inte enheten om någon del är skadad eller defekt.
- Denna enhet är lämplig för inomhusbruk.
- Utsätt inte produkten för vatten eller fukt.
- Rör inte enheten med våta händer.
- Denna produkt inkluderar en ljuskälla, energiklass <F>.


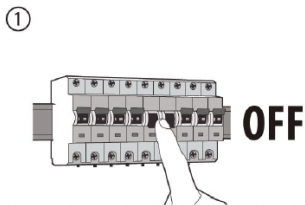
Modellnummer	10169681	10169682	10169683	10169684
Spänning	AC 230V	AC 230V	AC 230V	AC 230V
Frekvens	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Effekt	18W	18 W	24 W	24 W
Ljusflöde (modul)	1830 lm	1830 lm	2500 lm	2500 lm
Funktion	Väggströmbrytare	Väggströmbrytare	Väggströmbrytare	Väggströmbrytare
Färgtemperatur	4000 K - 3500 K - 3000 K			
Färgåtergivningindex	≥80 Ra	≥80 Ra	≥80 Ra	≥80 Ra
Ljusspridningsvinkel	120°	120°	120°	120°
Skyddsklass	Klass II	Klass II	Klass II	Klass II
IP-klassning	IP20	IP20	IP20	IP20
SDCM	<6	<6	<6	<6
Material	Plast	Plast	Plast	Plast
Driftstemperatur	-20°C ~ 40°C	-20°C ~ 40°C	-20°C ~ 40°C	-20°C ~ 40°C
Mått (mm)	Ø 304 x 69 mm	Ø 304 x 69 mm	Ø 354 x 69 mm	Ø 354 x 69 mm
Livslängd	15 000 timmar	15 000 timmar	15 000 timmar	15 000 timmar
Energi klass	F	F	F	F

BESKRIVNING AV SYMBOLER

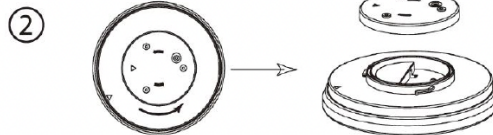
	Läs instruktionerna.
	Godkänd i enlighet med relevanta direktiv.
	Återvinn produkten när den är uttjänt i enlighet med lokala föreskrifter.
	Icke-utbytbar ljuskälla

INSTALLATIONSANVISNING:

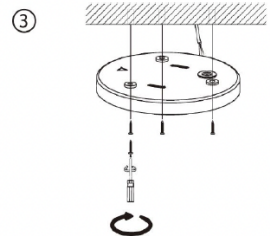
Accessories:

4x 4x 

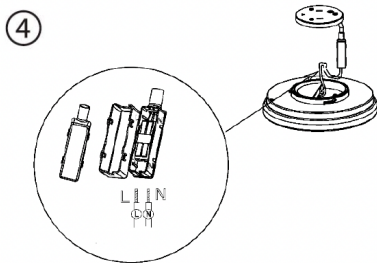
1. Stäng av strömmen.



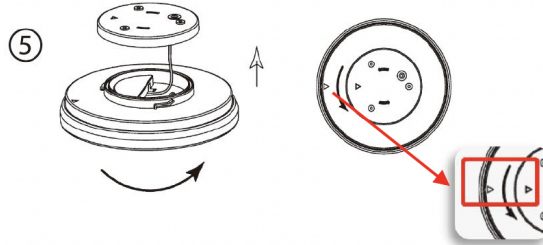
2. Ta bort monteringsplattan genom att vrida den.



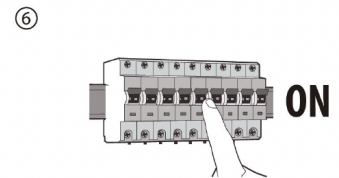
3. Montera monteringsplattan med skruvar.



4. Anslut lampans L- och N-ledningar och stäng kopplingsdosan.

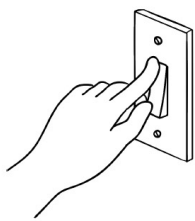


5. Rikta in triangelmarkeringen på lamphuset med triangelmarkeringen på monteringsplattan och rotera sedan monteringshuset.

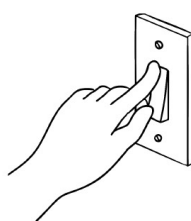


6. Slå på strömmen.

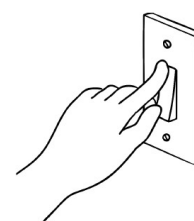
ÄNDRING AV FÄRGTEMPERATUREN



Första tryckning: 4000K



Andra tryckningen: 3500K



Tredje tryckning: 3000K

Produktens garanti

Produkten har 12 månaders garanti från inköpsdatumet. Vid garantikrav ska köparen uppvisa produktens kassakvitto eller garantikvitto. Garantin är inte i kraft om produkten är öppnad, delar har bytts ut i produkten, produkten har reparerats eller dess struktur har modifierats. I garantin ingår inte skador som är orsakade av normalt slitage eller felanvändning. Kom ihåg att följa de anvisningar som anges i bruksanvisningen med största noggrannhet.

OBS!

Barn som är 8 år eller äldre och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller psykisk förmåga, eller med bristande erfarenhet och kunskaper om enheten, får endast använda enheten om deras användning övervakas eller de har instruerats om säker användning och förstår farorna hos enheten. Barn ska inte leka med enheten. Rengöring och underhåll av enheten ska inte överlåtas till barn utan tillsyn.



Miljöskydd

Detta märke betyder att apparaten inte får kasseras bland hushållsavfall inom EU. För att undvika miljö- och hälsoskador ska apparaten källsorteras på ett vederbörligt sätt så att materialen kan återvinnas på det bästa möjliga viset. Då du vill kasta bort apparaten använd då för apparaten lämpliga återvinnings- och insamlingstjänster.

Tillverkad för

Tamforce Group, Pakkalankuja 6, 01510 Vantaa, Finland (asiakaspalvelu@puuilo.fi)

ENERG

Ledrafik
10169681 12006937 white

18
kWh/1000h

2019/2015

ENERG

Ledrafik
10169682 12006937 black

18
kWh/1000h

2019/2015

ENERG

Ledrafik
10169683 12006949 white

24
kWh/1000h

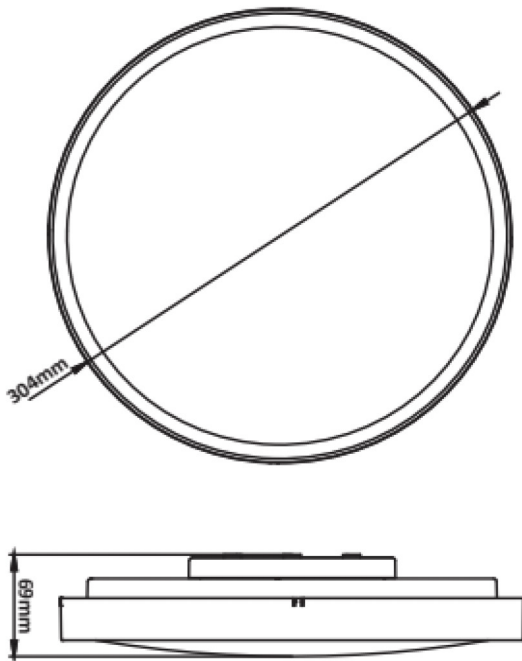
2019/2015

ENERG

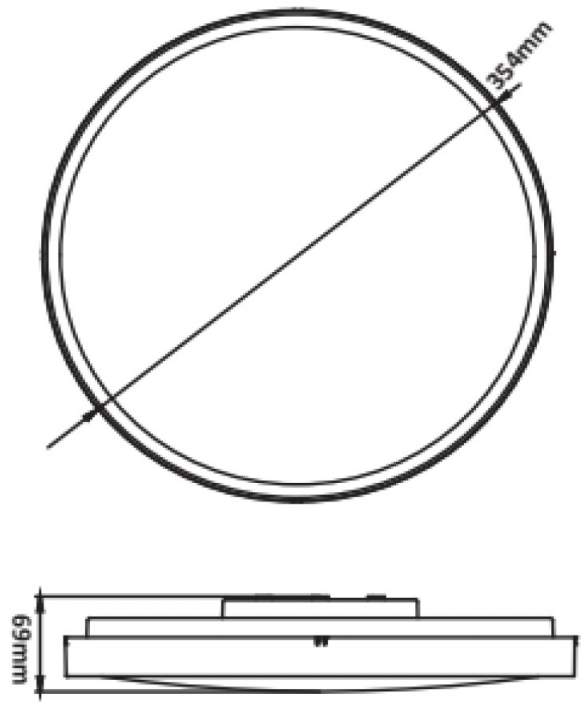
Ledrafik
10169684 12006949 black

24
kWh/1000h

2019/2015



18 W
10169681
10169682



24 W
10169683
10169684

LED Rafik®