



Uppoasennettavat LED paneelivalaisimet / Infällda LED-armaturer

Tehokas ja tasaisen valopinnan omaava pyöreä tai neliömuotoinen uppoasennettava ledipaneelivalaisin uudis- ja korjausasennuksiin. Uppoasennettuna vaakasuoraan ja tasaiseen kattopintaan valaisimen alapinta on IP44* ja katon sisälle jäävä osa IP20. Muilla asennustavoilla koko valaisin on aina IP20. Asennusohjeet kuvasarjana.

Valaisimessa on sisäänrakennettu liitäntälaitte, valaisin kytketään valaisimen verkkojohdolla 230 V sähköverkkoon.

Effektiv och rund eller fyrkantig med en enhetlig ljus yta infälld LED-armatur för ny och reparationsinstallation. Undersidan av en infälld armatur är IP44* när monteringen infälls på en horisontell och plan yta och andra delar inuti taket är IP20. När monterad på andra sätt är armaturen alltid IP20. Installationsinstruktioner som en serie bilder.

Armaturen har en inbyggd förkoppling, armaturen är ansluten med nätkabel direkt till 230 V nät.

Asennus / Montering	Uppoasennus / Infälld montering					
	Pyöreä / Runda			Neliö / Kvadrat		
Tuotenumero / Productnummer	6216	6217	6218	6219	6220	6433
Teho/Effekt:	6 W	12 W	18 W	6 W	12 W	18 W
Valovirta/ Ljusström:	370 lm	900 lm	1340 lm	370 lm	900 lm	1340 lm
Mitat/Dimensioner (mm):	Ø120x29	Ø170x29	Ø225x29	120x120x29	170x170x29	225x225x29
Upotusaukko/Innbyggnadsöppning (mm):	Ø105	Ø155	Ø210	105x105	155x155	210x210
Valopinta/Ljusyta (mm):	Ø75	Ø125	Ø180	75x75	125x125	180x180
Massa/Vikt:	130 g	235 g	380 g	154 g	284 g	470 g
Värlämpötila/Färgtemperatur:	3500 K					
Värintoisto/Färgåtergivning Ra:	> 80					
Sätelykulma/Ljusfördelningsvinkel:	120°					
Elinikä/Livstid (L70B50):	30000 h					
Jännite / Spänning:	230 V / 50 Hz					
Tehokerroin/Effektfaktor PF:	> 0,5					
Verkkojohto/Anslutskabel:	H03VVH2-F 2x0,75mm², 0,5 m, vapaat johdinpäät/lösa kabeländar					
Suojausluokka/Skyddsklass:	Luokka II / Klass II					
Materiaali/Material:	PC / Alumiini , PC/ Alumin					
Väri/Färg:	Valkoinen, Vit / Valopinta opaali, Ljusyta opal					
Kotelointiluokka/Kapslings:	IP20/IP44 (IP44 alapinta kattoasennuksessa/undersidan i ytmontering)					
Käyttölämpötila/Användtemperatur:	+5°C - +45°C, vain sisäkäyttöön / endast inomhusbruk					
Takuu / Garanti:	2 vuotta / 2 år					

Valaisin toimitetaan verkkojohdolla, jossa vapaat johdinpäät. Pakkaus ei sisällä kytkentätarviketta. Soveltuvia kytkentätarvikkeita ovat esim. WAGO 221-412-2 liittimet ja OBO A6 jakorasia. Kiinteästi asennettavan valaisimen saa kytkeä sähköverkkoon vain sähköalan ammattilainen.

Armaturen levereras med en nätsladd med lösa kabeländar. Packning inkluderar inte kopplingsklämma. Passande at använda är t.ex. WAGO 221-412-2 kopplingsklämmor och OBO A6 kopplingslåda. Endast en kvalificerad elektriker ska ansluta armaturen till elnätet.

Huolto ja puhdistus / Service och rengöring:

Valaisimessa ei ole käyttäjän vaihdettavissa tai korjattavissa olevia osia eikä käyttäjän tule avata valaisinta. Valaisimella on 2 vuoden toimivuustakuu, jolloin toimimaton valaisin voidaan toimittaa takuuhuoltoon vaihdettavaksi tai korjattavaksi. Rikkoutuneen valaisimen käyttö on välittömästi lopetettava.

Takuu ei kata ulkoisista syistä rikkoutuneita ja/tai toimimattomia valaisimia eikä käyttäjän avaamia valaisimia. Takuuaajan jälkeen toimimaton valaisin on hävitettävä elektroniikkajätteenä.

Lampun har inga delar som användaren kan byta eller reparera. Öppna inte armaturen. Om lampen eller en del av lampen fungera inte mera inom garantitiden ska den levereras för garantireparation för att bytas. Om armaturen skadas ska man omedelbart sluta använda lampen.

Garanti gäller inte med armaturen som har gått sönder eller fungerar inte av extern orsak eller har öppnats av användaren. Efter garantitid ska ofungerande armaturen härja som elektronikkavfall.

Sammuta valaisin ennen puhdistusta. Valaisinta saa puhdistaa vain ulkopuolelta ja suositellaan puhdistettavaksi vain pehmeällä liinalla tai imuroimalla. Puhdistuksessa ei tule käyttää liuottimia tai vastaavia, jotka voivat vahingoittaa valaisimen pinnoitteita tai rakenteita. Valaisinta ei saa avata.

Stäng av lampen alltid före rengöring. Armaturen och skyddsglasen kan rengöras endast från utsida. Rekommenderas att du rengör lampen och dess skyddsglas med en mjuk trasa eller med dammsugare. Använd inte lösningsmedel eller motsvarande vid rengöringen, de kan skada lampans ytor eller konstruktion. Armaturen ska inte öppnas.



Asennusohje / Monteringsanvisning

Valaisimen alapinta on IP44 vain vaakatasossa olevaan tasaiseen kattopintaan upotettuna. Muissa asennustavoissa valaisin on kokonaisuudessaan IP20.(5,6)

Armaturens nedre yta är IP44 endast när den är infällt i den plana och horisontella takytan. I andra installationslägen är hela armaturen alltid IP20. (5,6)

Upotusaukko kunkin valaisimen mittojen mukaan
Infälld öppning efter armaturs mätt

1

2

Kytke valaisin verkkojohtoon
Ansluta armaturen till elnät

KytKentärasia ja kytkentäliitin
Kopplingslåda och anslutningsklämma

L = ruskea, brun
N = sininen, blå

3

4

IP20 ↓
IP44 ↑

Vain valaisimen alapuoli on IP44.
Endast armaturens nedre yta är IP44.

5

Upotusaukko kunkin valaisimen mittojen mukaan
Infälld öppning efter armaturs mätt

1

2

Kytke valaisin verkkojohtoon
Ansluta armaturen till elnät

KytKentärasia ja kytkentäliitin
Kopplingslåda och anslutningsklämma

L = ruskea, brun
N = sininen, blå

3

4

IP20 ↓
IP44 ↑

Vain valaisimen alapuoli on IP44.
Endast armaturens nedre yta är IP44.

5



Pinta-asennettavat LED-paneelivalaisimet / Ytmonterad LED-armaturer

Tehokas ja tasainen valopinnan omaava pyöreä tai neliömuotoinen pinta-asennettava ledipaneelivalaisin uudis- ja korjausasennuksiin. Asennettuna vaakasuoraan ja tasaiseen kattopintaan valaisin on IP43*. Muilla asennustavoilla, myös vinoon kattoon asennettuna, valaisin on aina IP20. Asennusohjeet kuvasarjana.

Valaisimessa on sisäänrakennettu liitäntälaitte, valaisin kytketään valaisimen verkkojohdolla 230 V sähköverkkoon.

Effektiv och rund eller fyrkantig med en enhetlig ljus yta ytmonterad LED-armatur för ny och reparationsinstallation. Ytmonterad armatur är IP43* när monteringen infälls på en horisontell och plan yta. När monterad på andra sätt, även på lopsided tak, är armaturen alltid IP20. Installationsinstruktioner som en serie bilder.

Armaturen har en inbyggd förkoppling, armaturen är ansluten med nätkabel direkt till 230 V nät.

Asennus / Montering	Pinta-asennus / Ytmontering					
Muoto / Form	Pyöreä / Runda			Neliö / Kvadrat		
Tuotenumero / Productnummer	6221	6222	6223	6321	6322	6324
Teho/Effekt:	6 W	12 W	18 W	6 W	12 W	18 W
Valovirta/ Ljusström:	370 lm	900 lm	1340 lm	370 lm	900 lm	1340 lm
Mitat/Dimensioner (mm):	Ø120x35	Ø172x35	Ø225x35	120x120x35	172x172x35	225x225x35
Valopinta/Ljusyta (mm):	Ø75	Ø125	Ø180	75x75	125x125	180x180
Massa/Vikt:	172 g	230 g	494 g	190 g	370 g	588 g
Värlämpötila/Färgtemperatur:	3500 K					
Värintoisto/Färgåtergivning Ra:	> 80					
Säteilykulma/Ljusfördelningsvinkel:	120°					
Elinikä/Livstid (L70B50):	30000 h					
Jännite / Spänning:	230 V / 50 Hz					
Tehokerroin/Effektfaktor PF:	> 0,5					
Verkkojohto/Anslutningskabel:	H03VVH2-F 2x0,75mm², 0,5 m, vapaat johdinpäät/lösa kabeländar					
Suojausluokka/Skyddsklass:	Luokka II / Klass II					
Materiaali/Material:	PC / Alumiini , PC/ Alumin					
Väri/Färg:	Valkoinen, Vit / Valopinta opaali, Ljusyta opal					
Kotelointiluokka/Kapslings:	IP20/IP43 (IP43 kattoasennuksessa/ytmontering på taket)					
Käyttölämpötila/Användstemperatur:	+5°C - +45°C, vain sisäkäyttöön / endast inomhusbruk					
Takuu / Garanti:	2 vuotta / 2 år					

Valaisin toimitetaan verkkojohdolla, jossa vapaat johdinpäät. Pakkaus ei sisällä kytkentätarviketta. Soveltuvia kytkentätarvikkeita ovat esim. WAGO 221-412-2 liittimet ja OBO A6 jakorasja. Kiinteästi asennettavan valaisimen saa kytkeä sähköverkkoon vain sähköalan ammattilainen.

Armaturen levereras med en nätsladd med lösa kabeländar. Packning inkluderar inte kopplingsklämma. Passande at använda är t.ex. WAGO 221-412-2 kopplingsklämmor och OBO A6 kopplingslåda. Endast en kvalificerad elektriker ska ansluta armaturen till elnätet.

Huolto ja puhdistus / Service och rengöring:

Valaisimessa ei ole käyttäjän vaihdettavissa tai korjattavissa olevia osia eikä käyttäjän tule avata valaisinta. Valaisimella on 2 vuoden toimivuustakuu, jolloin toimimaton valaisin voidaan toimittaa takuuhuoltoon vaihdettavaksi tai korjattavaksi. Rikkoutuneen valaisimen käyttö on välittömästi lopetettava.

Takuu ei kata ulkoisista syistä rikkoutuneita ja/tai toimimattomia valaisimia eikä käyttäjän avaamia valaisimia.

Takuuajan jälkeen toimimaton valaisin on hävitettävä elektroniikkajätteenä.

Lampun har inga delar som användaren kan byta eller reparera. Öppna inte armaturen.

Om lampen eller en del av lampen fungera inte mera inom garantitiden ska den levereras för garantireparation för att bytas. Om armaturen skadas ska man omedelbart sluta använda lampen.

Garanti gäller inte med armaturen som har gått sönder eller fungerar inte av extern orsak eller har öppnats av användaren. Efter garantitid ska ofungerande armaturen härja som elektronikavfall.

Sammuta valaisin ennen puhdistusta. Valaisinta saa puhdistaa vain ukopuolelta ja suositellaan puhdistettavaksi vain pehmeällä liinalla tai imuroimalla. Puhdistuksessa ei tule käyttää luottimia tai vastaavia, jotka voivat vahingoittaa valaisimen pinnoitteita tai rakenteita. Valaisinta ei saa avata.

Stäng av lampen alltid före rengöring. Armaturen och skyddsglassen kan rengöras endast från utsida. Rekommenderas att du rengör lampen och dess skyddsglas med en mjuk trasa eller med dammsugare. Använd inte lösningsmedel eller motsvarande vid rengöringen, de kan skada lampans ytor eller konstruktion. Armaturen ska inte öppnas.



Asennusohje / Monteringsanvisning

Valaisin on IP43 vain asennettuna vaakatasossa olevaan kattopintaan. Muissa asennustavoissa valaisin on aina IP20.

Armaturen är IP43 monterad endast på en horisontell takyta.

I andra installationer är armaturen alltid IP20.

