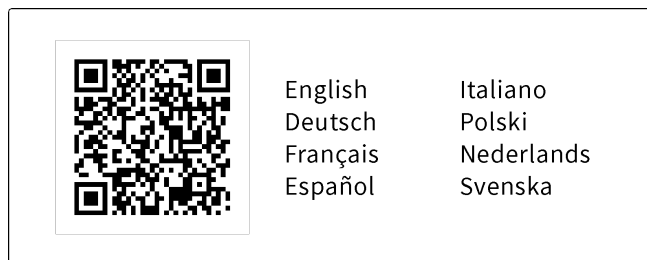


Bruksanvisning

LED INFÄLLDA SPOTLIGHTS

Modellnummer: DTxx-DBTx-IBD744x



Tack för att du valde spotlights från Scandinavian home.

Om du har några frågor, vänligen kontakta vår kundtjänst, vi är glada att hjälpa till: contact@home-scandinavian.de

Vänligen läs följande information noggrant före installation. Spara instruktionerna för framtida bruk.

Avsedd användning

Armatyrerna är uteslutande avsedda för drift med nätspänning (220-240 V AC, 50-60 Hz). Anslutningsmaterial som kopplingsdosor och anslutningsplintar ingår inte i leveransen.

Använd armaturerna endast inomhus och undvik påverkan av hög luftfuktighet, damm och vibrationer - för mer information, se avsnittet "Installation i badrum". Undvik även exponering för värme eller kyla (mer än 50°C eller mindre än -20°C). Under drift bör en omgivningstemperatur på 40°C inte överskridas. Armatyrerna är uteslutande avsedda för montering i tak. Armatyrerna är dimbara med släpvagnsdimmer.

Ljuskällan i armaturen kan bytas ut av slutanvändaren. Ersättningslampor kan beställas från vår kundtjänst.

Annan användning än den som beskrivs i denna bruksanvisning kan leda till personskador, materiella skador eller skador på armaturerna.

Det förmonterade optiska elementet ger en ljusfördelning med en spridningsvinkel på 65°. Det kan tas bort för en mer accentuerad belysning. Utan det är spridningsvinkeln 40°. För att göra detta, vrid LED-modulen något medurs, ta bort den och ta ut det optiska elementet innan armaturen monteras.

Installation i badrummet

Dessa armaturer är klassificerade IP44 / IP20 (tillägget "/ IP20" avser baksidan och är oundvikligt eftersom armaturerna är vinklinsbara). De får användas i badrum enligt gällande standarder. Förutom den obligatoriska jordfelsbrytaren (FI/RCD-utlösningström ≤ 30 mA) finns det dock en begränsning: Direkt ovanför dusch och badkar får armaturerna endast användas på en höjd av 225 cm, mätt från färdigt golv.

Installationsföreskrifterna varierar från region till region. Kontakta din lokala elmyndighet och bekanta dig med de lokala föreskrifterna i din region.

Armatyrer måste installeras av en behörig elektriker, som bör veta vad som är tillåtet.

Säkerhetsinstruktioner och friskrivningsklausul

Vi tar inget ansvar för skador som orsakats av felaktig användning eller underlåtenhet att följa dessa anvisningar. I detta fall finns det inte heller något krav på garanti.

Anslutning till nätspänning måste utföras av en behörig elektriker.

Gällande föreskrifter för förebyggande av olyckor måste följas.

De grundläggande reglerna skall följas:

- Koppla bort strömmen (slå ifrån strömbrytaren och säkra den mot oavsiktlig återinkoppling, t.ex. genom att placera en tejprensa över strömbrytaren)
- Kontrollera att det inte finns någon spänning vid alla anslutningar (använd en lämplig mätanordning, kontrollera att den fungerar korrekt i förväg)
- Jordning och kortslutning
- Täck intilliggande delar som är under spänning

Kontrollera armaturen och anslutningskabeln för eventuella skador före installationen.

Anslut aldrig armaturen omedelbart om den tidigare har flyttats från ett kallt till ett varmt rum. Den kondens som uppstår kan förstöra armaturen. Låt armaturen anta rumstemperatur innan du ansluter den. Detta kan ta flera timmar.

Armatyrernas isolering motsvarar skyddsklass II. Apparater i skyddsklass II får inte anslutas till jordledaren.

Förvara armaturerna endast på en torr plats.

Armatyrerna får aldrig användas i miljöer med brandfarliga gaser, ångor eller damm. Det finns risk för brand och explosion.

Under drift kan ljuskällan värmas upp kraftigt och bör därför inte beröras.

Öppna inte armaturerna, de innehåller inga delar som kan underhållas av användaren. Om armaturerna öppnas finns risk för elektriska stötar.

Om en armatur skulle vara defekt, vänligen kontakta vår kundtjänst. Vi hjälper gärna till.

Titta aldrig direkt in i de tända armaturerna. Den höga ljusintensiteten kan orsaka ögonskador.

I kommersiella anläggningar måste bestämmelserna om förebyggande av olyckor följas.

Kompatibla dimmers

Dessa armaturer kan användas med efterkopplingsdimmer (dimmer för elektroniska laster). Dimmers med ledande kant är inte lämpliga.

Följande dimmers har visat sig vara väl lämpade i våra tester:

1. Greenandco LED-dimmer gc-200 (mycket bra dimningsområde, montering endast med skruvar, utbytbar lock, roterande dimmer)
2. Gira 2455 00 (mindre dimningsområde, montering även med klämklor, vriddimmer, neutralledare behövs - annars hög minsta ljusstyrka)
3. Shelly Dimmer 2 (bästa dimningsintervall, för smarta hem, knapp ingår ej, neutral ledare eller Shelly Bypass behövs)

Montering

ATTENTION

Beakta säkerhetsanvisningarna och anvisningarna för korrekt användning!

Det minsta avståndet mellan armaturerna och alla andra material (takkonstruktion, isoleringsmaterial, ångspärrfolie) får inte vara mindre än 20 mm, annars finns risk för överhettning och brand.

1. Takutskärningen bör vara 68 mm till 75 mm (helst 70 mm) (armaturens ytterdiameter är 82 mm).
2. Den blå anslutningskabeln ska anslutas till neutralledaren (N).
3. Den bruna anslutningskabeln ska anslutas till linjeledaren (L).

ATTENTION

Under installationen får anslutningsledningarna inte skadas under några omständigheter. Kontrollera detta innan du ansluter enheten.

Anslutningsplintar (t.ex. Wago 221-413) ska monteras i en extra anslutningslåda med minst IP20, som måste vara utrustad med dragavlastning för anslutningskablarna.

4. Lyft fjädrarna bakåt och för in armaturen i takutskärningen. Skjut in armaturen ytterligare i takutskärningen tills den är jämn med taket. Var försiktig! Hållfjädrarna kan plötsligt tippa över och dra armaturen mot taket. Ta därför inte tag mellan armaturen och taket när du sätter in den. Risk för klämning!

5. Kontrollera att armaturen sitter ordentligt fast.

Vid användning av Wago klämmor 221-413 krävs två klämmor för anslutning av en armatur. Dessa klämmor har fördelen att de är lämpliga för armaturernas flexibla anslutningstråd och för styv koppartråd (tvärsnitt 0,2 - 4 mm², band 11 mm). Den tredje kontakten kan användas för att ansluta ytterligare en armatur vid behov.

Rengöring och underhåll

ATTENTION

Innan arbetet påbörjas ska armaturerna kopplas bort från elnätet (brytaren ska stängas av) och svalna.

Rengör ytan endast med en mjuk, torr eller fuktig trasa.

Använd inte lösningsmedel eller slipande rengöringsmedel.

Meddelande om bortskaffande

Armaturerna får inte slängas i hushållsavfallet.



Elektronisk utrustning måste kasseras i enlighet med lokala miljöbestämmelser för avfallshantering via de lokala insamlingsställena för elektrisk utrustning.

Innan du lämnar in gamla apparater på en återvinningsstation måste ljuskällan tas bort från armaturen. Detta kan göras genom att vrida den något moturs.

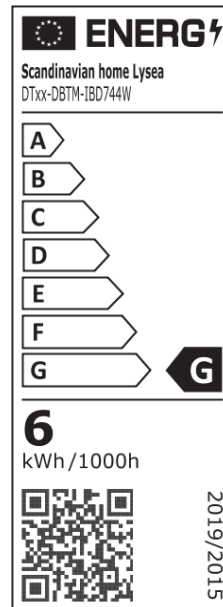
CE-märkning

Genom att anbringa CE-märket bekräftar tillverkaren att alla krav i de tillämpliga direktiven uppfylls.

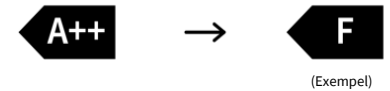
CE-märkningen är endast avsedd för myndigheter och garanterar inte några prestandaegenskaper.

Tekniska specifikationer

Dimbar	Ja (WarmDim)
Pivoterande	Ja (±30°)
Watt	5,8 W
Spänning	230 V~ 50 Hz
Färgtemperatur	2100 - 3000 K
Ljusflöde (360° sfär)	500 lm
Ljusflöde (90° kon)	400 lm
Index för färgåtergivning	CRI ≥ 90
Strålningsvinkel (utan / med optiskt element)	40° / 65°
Livslängd	25000 h
Yttre diameter	82 mm
Håldiameter	68 - 75 mm
Installationsdjup	35 mm
Omgivande temperatur	max. ta = 40 °C
Avstånd till isolering	min. 20 mm
Skydd mot intrång (fram/bak)	IP44 / IP20
Skyddsklass	II
Material	Gjuten zink



Information om EU:s nya energimärkning



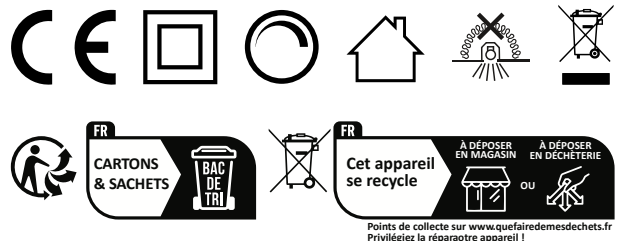
(Exempel)

EU:s nya energimärkning gäller från och med den 1 september 2021. De tidigare plusklasserna har avskaffats och ändrats till en klassificering från A-G. Dessutom har mät- och utvärderingsförfarandet ändrats för att göra märkningen framtidssäker och framtida tekniker jämförbara.

Det kan till exempel hända att en produkt som uppnådde klass A++ enligt den gamla energimärkningen nu bara klassificeras som F. Produkten är dock fortfarande energieffektiv eftersom endast utvärderingsförfarandet har ändrats och inte själva produkten.

För en tillförlitlig jämförelse mellan den gamla och nya energimärkningen även i övergångsfasen rekommenderar vi att man jämför effektförbrukningen (watt) och ljusflödet (lumen).

Ytterligare information om energieffektivitet finns på: home-scandinavian.de/en/energy



home-scandinavian.de/en
contact@home-scandinavian.de

Scandinavian home Lysea
Ett varumärke av Impulse Advance GmbH
Kohlmarkt 16, 38100 Braunschweig, Tyskland
© Impulse Advance GmbH