

# Bedieningshandleiding

## LED INBOUWSPOTS

Modelnummer: NNxx-DBFx-IBN350x



English  
Deutsch  
Français  
Español

Italiano  
Polski  
Nederlands  
Svenska

Bedankt voor het kiezen van de spotlights van Scandinavian home.

**Als je vragen hebt, neem dan contact op met onze klantenservice, we helpen je graag: [contact@home-scandinavian.de](mailto:contact@home-scandinavian.de)**

Lees de volgende informatie zorgvuldig door voor de installatie. Bewaar de instructies voor toekomstig gebruik.

### Beoogd gebruik

De armaturen zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik op netspanning (220-240 V AC, 50-60 Hz). Aansluitmateriaal zoals aansluitdozen en aansluitklemmen zijn niet inbegrepen.

Gebruik de armaturen alleen binnenshuis en vermijd de invloed van hoge vochtigheid, stof, trillingen - raadpleeg voor meer informatie het hoofdstuk 'Installatie in de badkamer'. Vermijd ook blootstelling aan hitte of kou (meer dan 50°C of minder dan -20°C). Tijdens het gebruik mag een omgevingstemperatuur van 40°C niet overschreden worden.

De armaturen zijn uitsluitend bedoeld voor montage in plafonds. De armaturen zijn niet dimbaar.

De lichtbron of de LED in de armaturen kan niet worden vervangen door de eindgebruiker.

Elk ander gebruik dan beschreven in deze handleiding kan leiden tot persoonlijk letsel, materiële schade of schade aan de armaturen.

### Installatie in de badkamer

De installatievoorschriften verschillen per regio. Neem contact op met de plaatselijke elektriciteitsmaatschappij en maak uzelf vertrouwd met de plaatselijke voorschriften in uw regio.

De armaturen zijn geclassificeerd als IP20.

Armaturen moeten worden geïnstalleerd door een gekwalificeerde elektricien, die moet weten wat is toegestaan.

### Veiligheidsinstructies en disclaimer

Er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor schade die wordt veroorzaakt door onjuist gebruik of het niet naleven van deze instructies. In dit geval bestaat er ook geen aanspraak op garantie.

Aansluiting op netspanning moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien.

De geldende voorschriften ter voorkoming van ongevallen moeten worden nageleefd.

De basisregels moeten worden nageleefd:

- Ontkoppel het circuit (schakel de stroomonderbreker uit en beveilig deze tegen onbedoeld opnieuw inschakelen, bijvoorbeeld door een strook plakband over de stroomonderbreker te plaatsen)
- Controleer de afwezigheid van spanning op alle aansluitingen (gebruik een geschikt meetapparaat, controleer vooraf of het goed werkt)
- Aarding en kortsluiting
- Bedek aangrenzende onderdelen die onder spanning staan

Controleer de armaturen en aansluitkabels op mogelijke schade voor installatie.

Sluit de armatuur nooit direct aan als deze eerder van een koude naar een warme ruimte is verplaatst. De resulterende condensatie kan de armatuur vernielen. Laat de armatuur op kamertemperatuur komen voordat u deze aansluit. Dit kan enkele uren duren.

De isolatie van de armaturen komt overeen met beschermingsklasse II. Apparaten van beschermingsklasse II mogen niet worden aangesloten op de aardingsgeleider.

Bewaar de armaturen alleen op een droge plaats. Zelfs na installatie mogen de armaturen in geen geval nat worden. Anders bestaat er gevaar voor elektrische schokken.

De armaturen mogen nooit worden gebruikt in omgevingen met ontvlambare gassen, dampen of stof. Er bestaat brand- en explosiegevaar.

Tijdens het gebruik kan de lichtbron sterk opwarmen en mag daarom niet worden aangeraakt.

Open de armaturen niet, ze bevatten geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Het openen van de armaturen houdt een risico op elektrische schokken in.

Mocht een armatuur defect zijn, neem dan contact op met onze klantenservice. We helpen u graag verder.

Kijk nooit rechtstreeks in de ingeschakelde armaturen. De hoge lichtintensiteit kan oogletsel veroorzaken.

In commerciële faciliteiten moeten de voorschriften voor ongevallenpreventie worden nageleefd.

### Montage

#### ATTENTIE

Neem de veiligheidsvoorschriften en de instructies voor correct gebruik in acht!

De minimale afstand tussen de armaturen en alle andere materialen (plafondstructuur, isolatiemateriaal, dampschermfolie) mag niet kleiner zijn dan 20 mm, anders bestaat er gevaar voor oververhitting en brand.

De armaturen zijn niet dimbaar en mogen niet worden gebruikt met een dimmer, anders kunnen de armaturen en dimmers beschadigd raken.

1. De plafonduitsparing moet 60 tot 70 mm zijn (ideaal 65 mm) (buitendiameter van het armatuur is 75 mm).

2. De blauwe aansluitdraad moet worden aangesloten op de nulgeleider (N).

3. De bruine aansluitdraad moet worden aangesloten op de inductiekabel (L).

#### ATTENTIE

Tijdens de installatie mogen de aansluitdraden in geen geval beschadigd raken. Controleer dit voordat u de unit opstart.

Aansluitklemmen (bijv. Wago 221-413) moeten worden ondergebracht in een extra aansluitdoos met IP20 of hoger, die moet zijn voorzien van trekontlasting voor de aansluitdraad.

4. Til de veren naar achteren en steek de armatuur in de plafonduitsparing. Duw de armatuur verder in de plafonduitsparing tot deze gelijk is met het plafond. Let op! De bevestigingsveren kunnen plotseling omklappen en de armatuur tegen het plafond trekken. Grijp daarom niet tussen de armatuur en het plafond bij het plaatsen. Beknellingsgevaar!

5. Controleer of de armatuur stevig vastzit.

Bij gebruik van Wago-klemmen 221-413 zijn twee klemmen nodig voor de aansluiting van één armatuur. Deze klemmen hebben het voordeel dat ze geschikt zijn voor de flexibele aansluitdraad van het armatuur en voor stijve koperdraad (doorsnede 0,2 - 4 mm<sup>2</sup>, strip 11 mm). De derde connector kan indien nodig worden gebruikt om nog een armatuur aan te sluiten.

## Reiniging en onderhoud

#### ATTENTIE

Schakel de armaturen spanningsloos (schakel de stroomonderbreker uit) en laat ze afkoelen voordat u met het werk begint.

Reinig het oppervlak alleen met een zachte droge of vochtige doek.

Gebruik geen oplosmiddelen of schurende reinigingsmiddelen.

## Kennisgeving van verwijdering

Gooi de armaturen niet weg met het huishoudelijk afval.



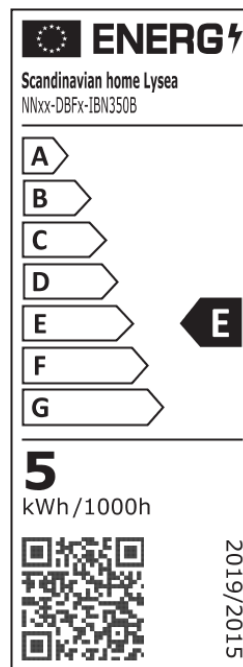
Elektronische apparatuur moet worden afgevoerd volgens de plaatselijke milieuvoorschriften voor afvalverwerking via de plaatselijke inzamelpunten voor elektrische apparatuur.

## CE-markering

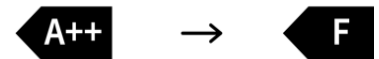
Door het aanbrengen van de CE-markering bevestigt de fabrikant dat hij voldoet aan alle eisen van de toepasselijke richtlijnen. De CE-markering is uitsluitend bedoeld voor de autoriteiten en garandeert geen prestatiekenmerken.

## Technische specificaties

Dimbaar	Geen
Draaibaar	Geen
Wattage	4,5 W
Spanning	230 V~ 50 Hz
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtstroom (360° bol)	500 lm
Lichtstroom (90° kegel)	n.v.t.
Kleurweergave-index	CRI ≥ 90
Stralingshoek	110°
Levensduur	25000 h
Buitendiameter	75 mm
Diameter gat	60 - 70 mm
Installatiediepte	26 mm
Omgevingstemperatuur	max. ta = 40 °C
Afstand tot isolatie	min. 20 mm
Bescherming tegen binnendringen	IP20
Beschermingsklasse	II
Materiaal	Gegoten zink



## Opmerking over de nieuwe EU-energielabel



(Voorbeeld)

Het nieuwe EU-energielabel is van toepassing vanaf 1 september 2021. De vorige plusklassen zijn afgeschaft en veranderd in een classificatie van A-G. Daarnaast is de meet- en evaluatieprocedure gewijzigd om het label toekomstbestendig en toekomstige technologieën vergelijkbaar te maken.

Het kan bijvoorbeeld gebeuren dat een product dat volgens het oude energielabel klasse A++ bereikte, nu slechts wordt geclassificeerd als F. Het product is echter nog steeds energiezuinig omdat alleen de beoordelingsprocedure is veranderd en niet het product zelf.

Om zelfs in de overgangsfase een betrouwbare vergelijking te kunnen maken tussen de oude en nieuwe energielabels, raden we aan het stroomverbruik (watt) en de lichtstroom (lumen) te vergelijken.

Meer informatie over energie-efficiëntie is te vinden op: [home-scandinavian.de/nl/energy](http://home-scandinavian.de/nl/energy)



[home-scandinavian.de/en](http://home-scandinavian.de/en)

[contact@home-scandinavian.de](mailto:contact@home-scandinavian.de)

Scandinavian home Lysea

Een merk van Impulse Advance GmbH

Kohlmarkt 16, 38100 Braunschweig, Duitsland

© Impulse Advance GmbH