

DE Montage-Anleitung Vorbereitung	EN Mounting-Instructions Preparations	FR Montage - Instructions Préparation du montage	NL Montage - Instructie Montagevoorbereiding
<p>! Arbeiten an elektrischen Anlagen dürfen nur von Elektrofachkräften oder von unterwiesenen Personen unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft entsprechend den elektrotechnischen Regeln vorgenommen werden.</p> <p>! Vor Montage Leitung spannungsfrei schalten!</p>	<p>! Work on the 110 - 240 V mains supply may only be carried out by qualified professionals or by instructed persons under the direction and supervision of qualified skilled electrical personnel in accordance with electrotechnical regulations.</p> <p>! Disconnect supply before installing!</p>	<p>! Travailler sur un réseau en 110 - 240 V ne s'improvise pas, seul un electricien qualifié et habilité doit effectuer ce raccordement.</p> <p>! Avant de commencer l'installation, assurez-vous que l'alimentation est coupée.</p>	<p>! Werkzaamheden aan elektrische installaties mogen enkel door gekwalificeerde installateurs of geschoold personeel uitgevoerd worden en dit in overeenstemming met de elektrotechnische regels.</p> <p>! Netspanning uitschakelen alvorens te beginnen met de montage.</p>
Produktinformationen	Product information	Informations produit	Product eigenschappen
<ul style="list-style-type: none"> LED-Downlight zum Deckeneinbau Robustes Kunststoffgehäuse mit integriertem Betriebsgerät Breite Lichtverteilung durch diffuse Leuchtenabdeckung Sehr flacher, weißer Abdeckring Unterseitig spritzwassergeschützt (IP54), oberseitiges Gehäuse IP20 Drei Lichtfarben in einer Leuchte, per Schalter wählbar zwischen warm-, neutral oder tageslichtweißer Beleuchtung Energieeffiziente Leuchte mit einer langen Lebensdauer > 50.000h Jede Lichtfarbe ist extern dimmbar Einfache Montage und elektrischer Anschluss 	<ul style="list-style-type: none"> LED downlight for flush-mounting in ceilings Robust plastic housing with integrated control gear Broad light distribution thanks to diffuse luminaire cover Very flat, white cover ring Underside splash-proof (IP54), top housing IP20 Three colours in one luminaire, switch for selection between warm, neutral or daylight white illumination Energy efficient light with long service life > 50,000 hours Each light colour is externally dimmable Easy installation and electrical connection 	<ul style="list-style-type: none"> Downlight LED pour montage en plafond Boîtier plastique robuste avec ballast intégré Large diffusion de lumière grâce à couvercle diffus Collerette blanche très plate. Face inférieure étanche aux projections d'eau (IP54), boîtier supérieur IP20 3 températures de couleur dans un appareil d'éclairage - sélectionnable par interrupteur entre blanc chaud, blanc neutre et blanc lumière du jour Appareil d'éclairage efficace en énergie avec une longue durée de vie > 50 000 h Chaque couleur de lumière est gradable de l'extérieur Facilité d'installation et de raccordement électrique 	<ul style="list-style-type: none"> LED-downlight voor plafondbouw Robuuste kunststof behuizing met geïntegreerd voorschakelapparaat Breed uitstralend licht door diffuse armatuurafdekking Zeer vlakke, witte afdekking Onderzijde spatwaterdicht (IP54), bovenkant IP20 Drie lichtkleuren in een lamp, met schakelaar selecteerbaar tussen warm wit, neutraal wit of daglichtwit licht Energie-efficiënte lamp met een lange levensduur van > 50.000 uur Elke kleur is extern dimbaar Eenvoudige installatie en elektrische aansluiting
Funktionsweise	Function	Fonctionnement	Werkwijze
<p>Die in der Leuchte verbauten LEDs können Licht in drei unterschiedlichen Lichtfarben abstrahlen. Über einen Schiebeschalter an der Rückseite der Leuchte kann die Lichtfarbe gewählt werden:</p> <p>warmweiss 3000K neutralweiss 4000K tageslichtweiss 5700K</p>	<p>The LEDs integrated into the light are able to emit light in three different light colours. The colour is selected by means of a slide switch at the rear side of the housing:</p> <p>Warm white 3000K Neutral white 4000K Cold white 5700K</p>	<p>Les LEDs intégrées au luminaire peuvent émettre de la lumière en trois couleurs différentes à sélectionner par l'interrupteur à l'arrière du boîtier :</p> <p>Blanc chaud 3000K Blanc neutre 4000K Blanc froid 5700K</p>	<p>De geïntegreerde LEDs in de lamp kunnen drie verschillende kleurtemperaturen uitstralen. Met behulp van een schakelaar op de achterkant van de behuizing kan men kiezen uit:</p> <p>warm wit 3000K neutraal wit 4000K koud wit 5700K</p>

Montage	Mounting	Montage	Montage
<p>Fig. 1</p>	<p>Fig. 2</p>	<p>Fig. 3</p>	<p>Fig. 4</p>
<p>Fig. 3</p>	<p>Fig. 2</p>	<p>Fig. 1</p>	<p>Fig. 4</p>

DE Montage-Anleitung Vorbereitung	EN Mounting-Instructions Preparations	FR Montage - Instructions Préparation du montage	NL Montage - Instructie Montagevoorbereiding
<p>! Arbeiten an elektrischen Anlagen dürfen nur von Elektrofachkräften oder von unterwiesenen Personen unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft entsprechend den elektrotechnischen Regeln vorgenommen werden.</p> <p>! Vor Montage Leitung spannungsfrei schalten!</p>	<p>! Work on the 110 - 240 V mains supply may only be carried out by qualified professionals or by instructed persons under the direction and supervision of qualified skilled electrical personnel in accordance with electrotechnical regulations.</p> <p>! Disconnect supply before installing!</p>	<p>! Travailler sur un réseau en 110 - 240 V ne s'improvise pas, seul un electricien qualifié et habilité doit effectuer ce raccordement.</p> <p>! Avant de commencer l'installation, assurez-vous que l'alimentation est coupée.</p>	<p>! Werkzaamheden aan elektrische installaties mogen enkel door gekwalificeerde installateurs of geschoold personeel uitgevoerd worden en dit in overeenstemming met de elektrotechnische regels.</p> <p>! Netspanning uitschakelen alvorens te beginnen met de montage.</p>
Produktinformationen	Product information	Informations produit	Product eigenschappen
<ul style="list-style-type: none"> LED-Downlight zum Deckeneinbau Robustes Kunststoffgehäuse mit integriertem Betriebsgerät Breite Lichtverteilung durch diffuse Leuchtenabdeckung Sehr flacher, weißer Abdeckring Unterseitig spritzwassergeschützt (IP54), oberseitiges Gehäuse IP20 Drei Lichtfarben in einer Leuchte, per Schalter wählbar zwischen warm-, neutral oder tageslichtweißer Beleuchtung Energieeffiziente Leuchte mit einer langen Lebensdauer > 50.000h Jede Lichtfarbe ist extern dimmbar Einfache Montage und elektrischer Anschluss 	<ul style="list-style-type: none"> LED downlight for flush-mounting in ceilings Robust plastic housing with integrated control gear Broad light distribution thanks to diffuse luminaire cover Very flat, white cover ring Underside splash-proof (IP54), top housing IP20 Three colours in one luminaire, switch for selection between warm, neutral or daylight white illumination Energy efficient light with long service life > 50,000 hours Each light colour is externally dimmable Easy installation and electrical connection 	<ul style="list-style-type: none"> Downlight LED pour montage en plafond Boîtier plastique robuste avec ballast intégré Large diffusion de lumière grâce à couvercle diffus Collerette blanche très plate. Face inférieure étanche aux projections d'eau (IP54), boîtier supérieur IP20 3 températures de couleur dans un appareil d'éclairage - sélectionnable par interrupteur entre blanc chaud, blanc neutre et blanc lumière du jour Appareil d'éclairage efficace en énergie avec une longue durée de vie > 50 000 h Chaque couleur de lumière est gradable de l'extérieur Facilité d'installation et de raccordement électrique 	<ul style="list-style-type: none"> LED-downlight voor plafondbouw Robuuste kunststof behuizing met geïntegreerd voorschakelapparaat Breed uitstralend licht door diffuse armatuurafdekking Zeer vlakke, witte afdekking Onderzijde spatwaterdicht (IP54), bovenkant IP20 Drie lichtkleuren in een lamp, met schakelaar selecteerbaar tussen warm wit, neutraal wit of daglichtwit licht Energie-efficiënte lamp met een lange levensduur van > 50.000 uur Elke kleur is extern dimbaar Eenvoudige installatie en elektrische aansluiting
Funktionsweise	Function	Fonctionnement	Werkwijze
<p>Die in der Leuchte verbauten LEDs können Licht in drei unterschiedlichen Lichtfarben abstrahlen. Über einen Schiebeschalter an der Rückseite der Leuchte kann die Lichtfarbe gewählt werden:</p> <p>warmweiss 3000K neutralweiss 4000K tageslichtweiss 5700K</p>	<p>The LEDs integrated into the light are able to emit light in three different light colours. The colour is selected by means of a slide switch at the rear side of the housing:</p> <p>Warm white 3000K Neutral white 4000K Cold white 5700K</p>	<p>Les LEDs intégrées au luminaire peuvent émettre de la lumière en trois couleurs différentes à sélectionner par l'interrupteur à l'arrière du boîtier :</p> <p>Blanc chaud 3000K Blanc neutre 4000K Blanc froid 5700K</p>	<p>De geïntegreerde LEDs in de lamp kunnen drie verschillende kleurtemperaturen uitstralen. Met behulp van een schakelaar op de achterkant van de behuizing kan men kiezen uit:</p> <p>warm wit 3000K neutraal wit 4000K koud wit 5700K</p>

Montage	Mounting	Montage	Montage
<p>Fig. 1</p>	<p>Fig. 2</p>	<p>Fig. 3</p>	<p>Fig. 4</p>
<p>Fig. 3</p>	<p>Fig. 2</p>	<p>Fig. 1</p>	<p>Fig. 4</p>

	DE Montage	EN Mounting	FR Montage-Instructions	NL Montage - Instructie
► Fig. 1	Öffnung Ø 150-165mm erstellen	Open a hole of Ø 150-165 mm	Faire un trou Ø 150-165mm	Opening maken Ø 150-165 mm
► Fig. 2	Anschlussabdeckung öffnen, Lichtfarbe mit dem Schiebesealter auswählen, Zuleitung durch die Zugentlastung führen und mit dem Klemmbügel fixieren, L- und N-Ader an den Klemmblock anschließen, Anschlussabdeckung wieder schließen	Open the line pressing cover, choose the light colour by slide switch, put the main AC cable through line pressing clip, feed the L- and N-wire to the connection terminal block, the cable with the line pressing clip, close the line pressing cover	Ouvrez l'emplacement de connexion sous le couvercle, choisissez la couleur de la lumière en glissant le commutateur, mettre le câble de tension AC principal à travers le clip, mettre les fils L et N à la connexion bornier, le câble avec le clip de fixation, fermez le couvercle de connexion	Open het klemmendeksel, kies de lichtkleur met de schuifschakelaar, leid de kabel door de trekontlasting en bevestig deze met de klem, sluit de L- en N-draden aan op het klemmenblok en sluit het klemmendeksel weer.
► Fig. 3	Klemmfedern nach oben drücken und das Downlight in die Öffnung setzen	Hold back spring clips then push downlight into the hole	Tenir les ressorts puis mettre le downlight dans le trou	Druk de klemveren naar boven en plaats de downlight in de opening.
► Fig. 4	Notwendige Abstände in der abgehängten Decke	Mandatory gaps in the false ceiling	Espace nécessaire dans le faux plafond	Benodigde afstanden in het verlaagde plafond.

	Einstellung	Settings	Réglage	Instelling
	Lichtfarbe WW: warmweiss 3000K NW: neutralweiss 4000K CW: tageslichtweiss 5700K	Light colours WW: Warm white 3000K NW: Neutral white 4000K CW: Cold white 5700K	Couleurs WW: Blanc chaud 3000K NW: Blanc neutre 4000K CW: Blanc froid 5700K	Kleurtemperaturen WW: warm wit 3000K NW: neutraal wit 4000K CW: koud wit 5700K

CE	EU-Konformitätserklärung	EU Declaration of conformity	Déclaration de conformité UE	EU-Conformiteitsverklaring
	Das Produkt erfüllt die Richtlinien über 1. die elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU) 2. die Niederspannung (2014/35/EU) 3. die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (2011/65/EU)	This product respects the directives concerning 1. electromagnetic compatibility (2014/30/EU) 2. low voltage (2014/35/EU) 3. restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (2011/65/EU)	Ce produit répond aux directives sur 1. la compatibilité électromagnétique (2014/30/UE) 2. la basse tension(2014/35/UE) 3. la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques (2011/65/UE)	Dit product beantwoordt aan de volgende richtlijnen 1. Elektromagnetische compatibiliteit (2014/30/EU) 2. Laagspanning (2014/35/EU) 3. Verbod op gebruik van gevaarlijke chemicaliën in elektrische en elektronische apparatuur (2011/65/EU)

	Technische Daten	Technical Data	Caractéristiques techniques	Technische gegevens
200 - 240 V AC 50 Hz	Spannung	Voltage	Alimentation	Voeding
18 W	Leistungsaufnahme	Power draw	Puissance absorbée	Verbruik
	Fest montierte LED-Platine	Securely mounted LED circuit board	Platine LED montée de façon fixe	Vast gemonteerd LED board
2000 lm 2100 lm 2200 lm	Lichtstrom Leuchte 3000 K 4000 K 5700 K	Luminous flux 3000 K 4000 K 5700 K	Puissance lumineuse lumière 3000 K 4000 K 5700 K	Lichtstroom 3000 K 4000 K 5700 K
	extern dimmbar	extern dimmable	gradable	extern dimbaar
CRI > 80	Farbwiedergabe	Colour reproduction	Rendu de couleur	Kleurweergave
UGR ≤ 19	UGR-Klassifizierung	UGR classification	Classification UGR	UGR classificatie
RG 0	Photobiologische Sicherheit	Photobiological safety	Sécurité photobiologique	Fotobiologische veiligheid
3000 K 4000 K 5700 K	Lichtfarbe warmweiss neutralweiss tageslichtweiss	Light colours warm white natural white daylight white	Couleurs Blanc chaud Blanc neutre Blanc froid	Kleurtemperaturen warm wit neutraal wit koud wit
172x95 mm	Abmessungen Ø x H	Dimensions Ø x H	Dimensions Ø x H	Afmetingen Ø x H
-15°C - +35°C	Umgebungstemperatur	Ambient temperature	Température ambiante	Omgevingstemperatuur
IP20 / II	Schutzklasse / Schutzart	Degree of protection/ class	Type de protection / Classe	Beschermingsgraad / Klasse

Schaltbild	Circuit diagram	Schéma de câblage	Schakelschema
Schematisches Schaltbild – Bitte beachten Sie beim Anschließen die Beschriftung der Klemmen an der Leuchte!	Schematic diagram - when connecting the light, please respect the labelling of the terminal connections!	Présentation schématique – veuillez respecter le marquage des bornes !	Aansluitschema – respecteer de labelling van de klemmen bij het aansluiten!

	DE Montage	EN Mounting	FR Montage-Instructions	NL Montage - Instructie
► Fig. 1	Öffnung Ø 150-165mm erstellen	Open a hole of Ø 150-165 mm	Faire un trou Ø 150-165mm	Opening maken Ø 150-165 mm
► Fig. 2	Anschlussabdeckung öffnen, Lichtfarbe mit dem Schiebesealter auswählen, Zuleitung durch die Zugentlastung führen und mit dem Klemmbügel fixieren, L- und N-Ader an den Klemmblock anschließen, Anschlussabdeckung wieder schließen	Open the line pressing cover, choose the light colour by slide switch, put the main AC cable through line pressing clip, feed the L- and N-wire to the connection terminal block, the cable with the line pressing clip, close the line pressing cover	Ouvrez l'emplacement de connexion sous le couvercle, choisissez la couleur de la lumière en glissant le commutateur, mettre le câble de tension AC principal à travers le clip, mettre les fils L et N à la connexion bornier, le câble avec le clip de fixation, fermez le couvercle de connexion	Open het klemmendeksel, kies de lichtkleur met de schuifschakelaar, leid de kabel door de trekontlasting en bevestig deze met de klem, sluit de L- en N-draden aan op het klemmenblok en sluit het klemmendeksel weer.
► Fig. 3	Klemmfedern nach oben drücken und das Downlight in die Öffnung setzen	Hold back spring clips then push downlight into the hole	Tenir les ressorts puis mettre le downlight dans le trou	Druk de klemveren naar boven en plaats de downlight in de opening.
► Fig. 4	Notwendige Abstände in der abgehängten Decke	Mandatory gaps in the false ceiling	Espace nécessaire dans le faux plafond	Benodigde afstanden in het verlaagde plafond.

	Einstellung	Settings	Réglage	Instelling
	Lichtfarbe WW: warmweiss 3000K NW: neutralweiss 4000K CW: tageslichtweiss 5700K	Light colours WW: Warm white 3000K NW: Neutral white 4000K CW: Cold white 5700K	Couleurs WW: Blanc chaud 3000K NW: Blanc neutre 4000K CW: Blanc froid 5700K	Kleurtemperaturen WW: warm wit 3000K NW: neutraal wit 4000K CW: koud wit 5700K

CE	EU-Konformitätserklärung	EU Declaration of conformity	Déclaration de conformité UE	EU-Conformiteitsverklaring
	Das Produkt erfüllt die Richtlinien über 1. die elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU) 2. die Niederspannung (2014/35/EU) 3. die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (2011/65/EU)	This product respects the directives concerning 1. electromagnetic compatibility (2014/30/EU) 2. low voltage (2014/35/EU) 3. restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (2011/65/EU)	Ce produit répond aux directives sur 1. la compatibilité électromagnétique (2014/30/UE) 2. la basse tension(2014/35/UE) 3. la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques (2011/65/UE)	Dit product beantwoordt aan de volgende richtlijnen 1. Elektromagnetische compatibiliteit (2014/30/EU) 2. Laagspanning (2014/35/EU) 3. Verbod op gebruik van gevaarlijke chemicaliën in elektrische en elektronische apparatuur (2011/65/EU)

	Technische Daten	Technical Data	Caractéristiques techniques	Technische gegevens
200 - 240 V AC 50 Hz	Spannung	Voltage	Alimentation	Voeding
18 W	Leistungsaufnahme	Power draw	Puissance absorbée	Verbruik
	Fest montierte LED-Platine	Securely mounted LED circuit board	Platine LED montée de façon fixe	Vast gemonteerd LED board
2000 lm 2100 lm 2200 lm	Lichtstrom Leuchte 3000 K 4000 K 5700 K	Luminous flux 3000 K 4000 K 5700 K	Puissance lumineuse lumière 3000 K 4000 K 5700 K	Lichtstroom 3000 K 4000 K 5700 K
	extern dimmbar	extern dimmable	gradable	extern dimbaar
CRI > 80	Farbwiedergabe	Colour reproduction	Rendu de couleur	Kleurweergave
UGR ≤ 19	UGR-Klassifizierung	UGR classification	Classification UGR	UGR classificatie
RG 0	Photobiologische Sicherheit	Photobiological safety	Sécurité photobiologique	Fotobiologische veiligheid
3000 K 4000 K 5700 K	Lichtfarbe warmweiss neutralweiss tageslichtweiss	Light colours warm white natural white daylight white	Couleurs Blanc chaud Blanc neutre Blanc froid	Kleurtemperaturen warm wit neutraal wit koud wit
172x95 mm	Abmessungen Ø x H	Dimensions Ø x H	Dimensions Ø x H	Afmetingen Ø x H
-15°C - +35°C	Umgebungstemperatur	Ambient temperature	Température ambiante	Omgevingstemperatuur
IP20 / II	Schutzklasse / Schutzart	Degree of protection/ class	Type de protection / Classe	Beschermingsgraad / Klasse

Schaltbild	Circuit diagram	Schéma de câblage	Schakelschema
Schematisches Schaltbild – Bitte beachten Sie beim Anschließen die Beschriftung der Klemmen an der Leuchte!	Schematic diagram - when connecting the light, please respect the labelling of the terminal connections!	Présentation schématique – veuillez respecter le marquage des bornes !	Aansluitschema – respecteer de labelling van de klemmen bij het aansluiten!