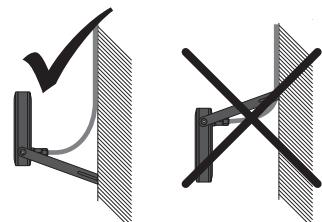


**Dimensions**  
**Dimensions**  
**Abmessungen**  
**Afmetingen**



**Installation positioning**  
**Positionnement d'installation**  
**Montagepositionierung**  
**Installatie positionering**



Reference Référence Referenz Referentie	LM 31320
Consumption Puissance Stromverbrauch Stroomverbruik	20W
Dimensions (mm) Dimensions (mm) Abmessungen (mm) Afmetingen (mm)	174 x 76 x 130
IP class Classe IP IP Schutzklasse IP Klasse	IP65
Light source Source de lumière Lichtquelle Lichtbron	SMD LED
Light color Temp. de couleur Farbtemperatur Kleurtemperatuur	4000 °K
Luminous flux Flux lumineux Lichtstrom Lichtstroom	1800 Lm
Energy class Classe d'énergie Energieeffizienzklasse Energieklasse	c(k)lass(e) F
Lifetime Durée de vie Lebensdauer Levensduur	± 30.000 u/h



**LED WS-20**  
**SMD LED TECHNOLOGY**  
**20W**



**LM 31320**  
**LED wall light**  
**Projecteur murale LED**  
**LED-Wandstrahler**  
**LED-wandstraler**

**INSTRUCTION MANUAL**  
**INSTRUCTIONS D'UTILISATION**  
**BEDIENUNGSANLEITUNG**  
**GEBRUIKSAANWIJZING**

Carefully read the following instructions before using the unit. Keep this manual handy for later consultation in the future. When in doubt, we recommend you to consult a qualified electrician. These products may not be altered or modified. Changes may make the device unsafe.

Lisez attentivement les instructions d'utilisation du produit. Veuillez conserver ce manuel d'utilisation. En cas de nécessité, consulter un électricien qualifié. Si vous faites une modification sur le produit, celle-ci peut le rendre inécurisant.

Lesen Sie sorgfältig die folgenden Anweisungen bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf. Im Zweifelsfall schlagen wir Ihnen vor einen Elektriker zu konsultieren. Diese Produkte dürfen nicht geändert oder angepasst werden. Alle Änderungen können das Gerät unsicher machen.

Lees aandachtig de volgende instructies alvorens het toestel te gebruiken. Hou deze handleiding bij om in de toekomst nog te kunnen raadplegen. Bij twijfel raden wij u aan om een erkend elektricien te raadplegen. Deze producten mogen niet gewijzigd of aangepast worden. Eventuele wijzigingen kunnen het toestel onveilig maken.

**GB****Safety instructions**

- Before mounting and maintenance please make sure that the electrical supply has been switched off to avoid electric shock. (Fig. 1)
- The lamp must be earthed.
- The power cord should be **H05RN-F3G1.0mm<sup>2</sup>, H07RN-F3G1.0mm<sup>2</sup> or H07RN-F3G1.5mm<sup>2</sup>** waterproof cable.
- Replace any cracked protective shield
- The lamp can be mounted onto normally flammable surfaces.
- The lamp only to be installed outside arms reach.
- Caution, risk of electric shock

**Assembly**

1. Drill the holes for fixing bracket at the marked position. Screw the expansion screws into the wall. (Fig. 2)
2. Open the protective plug. (Fig. 3)
3. Open the gland, punch holes in the gland. (Fig. 4).
4. Connect the mains wires, see mark N, L and  $\oplus$ . (Fig. 4).
5. Closed the gland. (Fig. 4)
6. Install the fixing bracket onto the wall with suitable screw. (Fig. 5)
7. Switch on the power for use. (Fig. 6)

**Operation**

1. The lamp is only suitable for mounting on the wall. The installation height must be less than 3m. (Fig. 7)
2. The lamp can be tilted down 90° and upward 45°. (Fig. 7)

**Environmental legislation**

Electrical equipment may not be disposed with other household waste.

Recycle what is possible. Inquire with the local authorities or distributors on recycling.

This product contains a light source of energy efficiency class F.

**F****Consignes de sécurité**

- Avant le montage et la maintenance, assurez-vous que l'alimentation électrique est éteinte pour éviter les chocs électriques. (Fig. 1)
- La lampe doit être relié à la terre.
- Le cordon d'alimentation doit être un câble étanche **H05RN-F3G1.0mm<sup>2</sup>, H07RN-F3G1.0mm<sup>2</sup> ou H07RN-F3G1.5mm<sup>2</sup>**.
- Remplacer tout bouclier protecteur cassé.
- La lampe peut être montée sur des surfaces inflammables.
- Installez la lampe uniquement hors de portée.
- Attention, risque de choc électrique

**Montage**

1. Percer les trous pour fixer le support à la position souhaitée. Vissez les vis d'expansion dans le mur. (Fig. 2)
2. Ouvrez le bouchon de protection. (Fig. 3)
3. Ouvrez le presse-étoupe, percez des trous dans le presse-étoupe. (Fig. 4).
4. Branchez les fils d'alimentation, voir les repères N, L et  $\oplus$ . (Fig. 4)
5. Fermez la glande. (Fig. 4)
6. Installez le support de fixation sur le mur avec une vis appropriée. (Fig. 5)
7. Enclezquez l'alimentation. (Fig. 6)

**Opération**

1. La lampe n'est adaptée que pour le montage au mur. La hauteur d'installation doit être inférieure à 3 m. (Fig. 7)
2. La lampe peut être incliné à 90° vers le bas et 45° vers le haut. (Fig. 7)

**Législation environnementale**

Le matériel électrique ne peut être jeter avec les autres déchets ménagers. Informez-vous auprès des autorités locales ou auprès d'un centre de recyclage.

Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique F.

**D****Sicherheitshinweise**

- Überprüfen Sie vor der Installation und Wartung, ob die Stromversorgung ausgeschaltet ist, um einen Stromschlag zu vermeiden. (Abb. 1)
- Die Lampe muss geerdet sein.
- Das Netzkabel muss ein wassererdichtes Kabel **H05RN-F3G1.0mm<sup>2</sup>, H07RN-F3G1.0mm<sup>2</sup> oder H07RN-F3G1.5mm<sup>2</sup>** sein.
- Ersetzen Sie alle gerissenen Schutzschilder.
- Die Lampe kann auf normal entflammbarer Oberflächen montiert werden.
- Die Lampe darf nur außerhalb der Reichweite installiert werden.
- Vorsicht, Stromschlaggefahr

**Montage**

1. Bohren Sie die Löcher für die Montagehalterung an der markierten Position. Schrauben Sie die Expansionsschrauben in die Wand. (Abb. 2)
2. Entfernen Sie die Schutzkappe. (Abb. 3)
3. Öffnen Sie die Stopfbuchse und stecken Sie in die Stopfbuchse. (Abb. 4)
4. Schließen Sie die Kabel an, siehe Markierungen N und L und  $\oplus$ . (Abb. 4)
5. Schließen Sie die Stopfbuchse. (Abb. 4)
6. Befestigen Sie die Montagehalterung mit einer geeigneten Schraube an der Wand. (Abb. 5)
7. Schalten Sie die Stromversorgung ein. (Abb. 6)

**Betrieb**

1. Die Lampe eignet sich nur für die Montage an der Wand. Die Montagehöhe muß kleiner sein als 3m. (Abb. 7)
2. Die Lampe kann 90° nach unten und 45° nach oben gekippt werden. (Abb. 7)

**Umweltrecht**

Elektrogeräte dürfen nicht in den Hausmüll entsorgt werden. Recycle was möglich ist. Informieren Sie sich bei lokalen Autoritäten oder Distributoren über Recycling.

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.

**NL****Veiligheidsinstructies**

- Controleer voor montage en onderhoud of de elektrische voeding is uitgeschakeld om elektrische schokken te voorkomen. (Afb. 1)
- De lamp moet geaard zijn.
- Het netsnoer moet een **H05RN-F3G1.0mm<sup>2</sup>, H07RN-F3G1.0mm<sup>2</sup> of H07RN-F3G1.5mm<sup>2</sup>** waterdichte kabel zijn.
- Vervang elk gebreken beschermend schild
- De lamp kan op normaal ontvlambare oppervlakken worden gemonteerd.
- De lamp mag alleen buiten bereik worden geïnstalleerd.
- Let op, risico op elektrische schokken

**Montage**

1. Boor de gaten voor de bevestigingsbeugel op de gemarkeerde positie. Schroef de expansieschroeven in de muur. (Afb. 2)
2. Verwijder de beschermkap. (Afb. 3)
3. Open de pakkingbus, prik gaten in de pakkingbus. (Afb. 4)
4. Sluit de kabelbedrading aan, zie markering N en L en  $\oplus$ . (Afb. 4)
5. Sluit de pakkingbus. (Afb. 4)
6. Bevestig de bevestigingsbeugel aan de muur met een geschikte schroef. (Afb. 5)
7. Schakel de stroom in voor gebruik. (Afb. 6)

**Werking**

1. De lamp is alleen geschikt voor montage aan de muur. De installatiehoogte moet minder zijn dan 3m. (Afb. 7)
2. De lamp kan 90° naar beneden en 45° naar boven worden gekanteld. (Afb. 7)

**Milieu-wetgeving**

Elektrische apparaten mogen niet samen met het ander huishoudelijk afval weggegooid worden. Recycleer wat mogelijk is. Informeer u bij de lokale autoriteiten of verdelers over recycleren.

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklaas F.

