

Dimensions  
Dimensions  
Abmessungen  
Afmetingen



Reference Référéce Referenz Referentie	LM 31520S
Consumption Puissance Stromverbrauch Stroomverbruik	20W
Dimensions (mm) Dimensions (mm) Abmessungen (mm) Afmetingen (mm)	205 x 201,5 x 35,5
IP class Classe IP IP Schutzklasse IP klasse	IP54
Light source Source de lumière Lichtquelle Lichtbron	SMD LED
Light color Temp. de couleur Farbtemperatur Kleurtemperatuur	4000 °K
Luminous flux Flux lumineux Lichtstrom Lichtstroom	1600 Lm
Energy class Classe d'énergie Energieeffizienzklasse Energieklasse	c(k)lass(e) A
Lifetime Durée de vie Lebensdauer Levensduur	± 30.000 u/h
Sensor specifications Spéc. du capteur Sensorspezifikationen Sensor specificaties	90° - 12m 5 sec → 4 min 0 → 2000 LUX



**LUMX**  
POWER & LIGHTING



**LED WSS-20**  
SMD LED TECHNOLOGY  
**20W**  
WITH SENSOR

LM 31520S

**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 insécurisant.

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.
- The lamp must be earthed.
- The power cord must be VDE-certified H05RN-F 3x1.0mm<sup>2</sup> waterproof cable.
- Replace any cracked protective shield.
- The lamp can be mounted on normally flammable surfaces.
- The lamp only to be installed outside arms reach.

**Assembly**

1. Turn off the power. (Fig. 1)
2. Remove the fixing bracket off the lamp. (Fig. 2)
3. Drill the holes for fixing bracket at the marked position. Screw the expansion screws into the wall. Install the fixing bracket onto the wall with suitable screw. (Fig. 3)
4. Open the union nut, take out the wiring pillar. (Fig. 4)
5. Connect the mains wires, see mark N and L. (Fig. 5)
6. Fix the lamp to the fixed bracket. (Fig. 6)
7. Switch on the power for use. (Fig. 7)

**Operation**

1. The lamp is only suitable for mounting on the wall. The installation height must be less than 3m. (Fig. 8)
2. The lamp can be tilted down 100° and upward 90°. (Fig. 8)
3. Recommended installation height is 2,5 meter above ground, the maximum detection range about 12 meter and at the angle of about 90°. (Fig. 9)
4. The infrared detector is equipped with two adjusting knobs. (Fig. 10)
  - Time adjustment:  
With this knob the lighting period of the light can be adjusted after detection of the movement perceived. This period is adjustable from 5 sec to 4 min.
  - Daylight adjustment:  
With this knob the lighting value with which the infrared detector becomes activated so that it can detect, can be adjusted. The value is adjustable to 0-2000 lux.

**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.

**F****Consignes de sécurité**

- Avant le montage et la maintenance, assurez-vous que l'alimentation électrique est éteinte pour éviter les chocs électriques.
- La lampe doit être relié à la terre.
- Le cordon d'alimentation doit être un câble étanche H05RN-F 3x1.0mm<sup>2</sup> VDE certifié.
- Remplacer une protection en verre cassé.
- La lampe peut être montée sur des surfaces inflammables.
- Installez la lampe uniquement hors de portée.

**Montage**

1. Coupez l'alimentation. (img. 1)
2. Retirez le support de fixation de la lampe. (img. 2)
3. Percer les trous pour fixer le support à la position souhaitée. Serrez les vis dans le mur. Installez le support de fixation sur le mur avec des vis appropriées. (img. 3)
4. Desserrez l'écrou-raccord et sortez le sucre électrique. (img. 4)
5. Branchez le cablage, voir la marque N et L. (img. 5)
6. Fixez la lampe sur le support de fixation. (img. 6)
7. Enclenchez l'alimentation. (img. 7)

**Opération**

1. La lampe n'est adaptée que pour le montage au mur. La hauteur d'installation doit être inférieure à 3 m. (img. 8)
2. La lampe peut être incliné à 100° vers le bas et 90° vers le haut. (img. 8)
3. La hauteur d'installation recommandée est 2,5 mètres au-dessus du sol, la plage de détection maximale est d'environ 12 mètres avec un angle d'environ 90°. (img. 9)
4. Le détecteur infrarouge est équipé de deux boutons de réglage. (img. 10)
  - Réglage du temps:  
Avec ce bouton, la période d'éclairage de la lumière peut être ajustée après détection du mouvement perçu. Cette période est réglable de 5 sec. à 4 min.
  - Réglage de la lumière du jour:  
Avec ce bouton, la valeur d'éclairage avec laquelle le détecteur infrarouge est activé peut être réglée. La valeur est réglable de 0 à 2000 lux.

**Législation environnementale**

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

**D****Sicherheitshinweise**

- Vor der Montage und Wartung ist darauf zu achten, dass die Stromversorgung ausgeschaltet wurde, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden.
- Die Lampe muss geerdet sein.
- Das Netzkabel muss ein wasserdichtes Kabel H05RN-F 3x1.0mm<sup>2</sup> VDE-zertifiziert sein.
- Ersetze ein zerbrochenes Schutzglas.
- Die Lampe kann auf normal entflammaren Flächen montiert werden.
- Installieren Sie die Lampe nur außer Reichweite.

**Montage**

1. Schalten Sie die Stromversorgung aus. (Abb. 1)
2. Entfernen Sie die Wandhalterung von der Lampe. (Abb. 2)
3. Markieren Sie die Position der Bohrlöcher und bohren Sie die entsprechende Löcher in die Wand. Befestigen Sie die Wandhalterung mit geeignete Schrauben an der Wand. (Abb. 3)
4. Öffnen Sie den Anschlußkasten und nehmen Sie die Lüsterklemme heraus. (Abb. 4)
5. Verbinden Sie die Anschlußleitung, beachten Sie Markierung N und L. (Abb. 5)
6. Befestigen Sie die Lampe an der Wandhalterung. (Abb. 6)
7. Schalten Sie die Stromversorgung ein. (Abb. 7)

**Betrieb**

1. Die Lampe eignet sich nur für die Montage an der Wand. Die Montagehöhe muß kleiner sein als 3m. (Abb. 8)
2. Die Lampe kann 100° nach unten und 90° nach oben gekippt werden. (Abb. 8)
3. Die empfohlene Montagehöhe beträgt 2,5m über dem Boden. Der maximale Erfassungsbereich ist ca. 12 Meter bei einem Winkel von ca. 90°. (Abb. 9)
4. Der Infrarotdetektor ist mit zwei Regler ausgestattet. (Abb. 10)
  - Zeiteinstellung:  
Mit diesem Regler können Sie die Einschaltzeit zwischen ca. 5 Sekunden und 4 Minute einstellen, nachdem die letzte Bewegung erfasst wurde.
  - Tageslichteinstellung:  
Mit diesem Regler bestimmen Sie ab welcher Helligkeit der Infrarotdetektor aktiviert wird. Der Wert ist von 0 bis 2000 Lux einstellbar.

**Umweltrecht**

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

**NL****Veiligheidsinstructies**

- Zorg er voor, alvorens te monteren en onderhouden, dat de stroomtoevoer uitgeschakeld is om elektrische schokken te vermijden.
- De lamp moet geaard worden.
- Het netsnoer moet een VDE-gecertificeerde H05RN-F 3x1.0mm<sup>2</sup> waterdichte kabel zijn.
- Vervang een gebroken beschermingsglas.
- De lamp kan gemonteerd worden op normaal ontvlambare oppervlakken.
- De lamp alleen installeren buiten handbereik.

**Montage**

1. Schakel de stroom uit. (fig. 1)
2. Verwijder de bevestigingsbeugel van de lamp. (fig. 2)
3. Boor de gaten voor de bevestiging van de beugel op de gemarkeerde positie. Schroef de uitbreidingschroeven in de muur. Installeer de bevestigingsbeugel op de wand met geschikte schroeven. (fig. 3)
4. Draai de wartelmoer los en neem de kroonsteen eruit. (fig. 4)
5. Sluit de kabelbedrading aan, zie markering N en L. (fig. 5)
6. Bevestig de lamp op de bevestigingsbeugel. (fig. 6)
7. Schakel de stroom aan. (fig. 7)

**Werking**

1. De lamp is alleen geschikt voor montage aan de muur. De installatiehoogte moet minder zijn dan 3m. (fig. 8)
2. De lamp kan 100° naar beneden en 90° naar boven worden gekanteld. (fig. 8)
3. Aanbevolen installatiehoogte is 2,5 meter boven de grond, het maximale detectiebereik is ongeveer 12 meter bij een hoek van ongeveer 90°. (fig. 9)
4. De infrarood detector is uitgerust met twee regelknoppen. (fig. 10)
  - Tijdsregeling:  
Met deze knop kan de verlichtingsperiode van het licht worden aangepast na detectie van de waargenomen bewegingen. Deze periode is instelbaar van 5 sec tot 4 min.
  - Daglichtregeling:  
Met deze knop kan de lichtwaarde, waarmee de infrarood detector wordt geactiveerd, worden aangepast. De waarde is verstelbaar van 0 tot 2000 lux.

**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.

