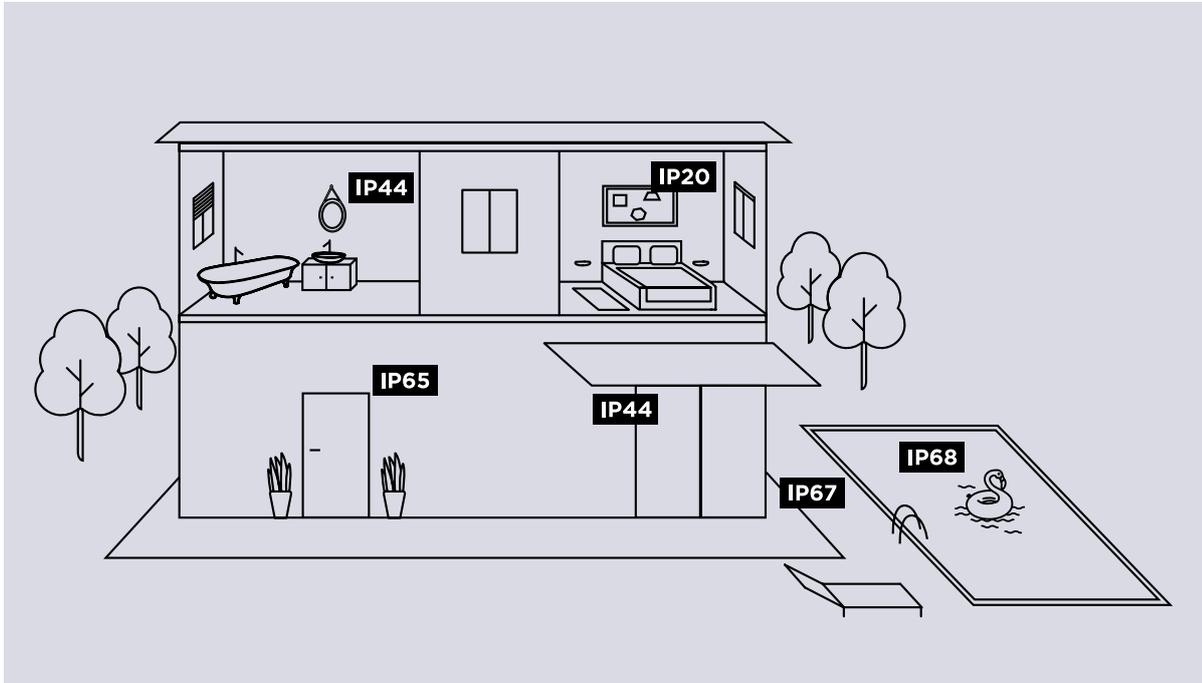


Good to *know*



First digit

Protection against dust

Schutz gegen Festkörper

- | | |
|--|---|
| <p>0  No protection
<i>Kein Schutz</i></p> <p>2  Protected against solid objects greater 12 mm Ø
<i>Geschützt vor festen Gegenständen über 12 mm Ø</i></p> <p>4  Protected against solid objects greater than 1.0 mm Ø
<i>Geschützt vor festen Gegenständen über 1,0 mm Ø</i></p> <p>6  Dust tight
<i>Staubdicht</i></p> | <p>1  Protected against solid objects greater than 50 mm Ø
<i>Geschützt vor festen Gegenständen über 50 mm Ø</i></p> <p>3  Protected against solid objects over 2.5mm Ø
<i>Geschützt vor festen Gegenständen über 2,5mm Ø</i></p> <p>5  Dust protected
<i>Staubgeschützt</i></p> |
|--|---|

Second digit

Protection against water

Schutz gegen Flüssigkeiten

- | | |
|---|---|
| <p>0  No protection
<i>Kein Wasserschutz</i></p> <p>2  Protected against dripping water (tilted up to 15°)
<i>Geschützt vor schräg fallendem Tropfwasser (bis 15°)</i></p> <p>4  Protected against splashing water from all directions
<i>Geschützt vor Spritzwasser aus allen Richtungen</i></p> <p>6  Protected against strong water jets
<i>Geschützt vor starkem Strahlwasser</i></p> <p>8  Protected against submersion
<i>Geschützt vor eindringendem Wasser beim Untertauchen</i></p> | <p>1  Protected against vertically dripping water
<i>Geschützt vor senkrecht fallendem Tropfwasser</i></p> <p>3  Protected against spray water
<i>Geschützt vor Sprühwasser</i></p> <p>5  Protected against water jets
<i>Geschützt vor Strahlwasser</i></p> <p>7  Protected against penetrating water during short-term immersion
<i>Geschützt vor eindringendem Wasser beim kurzzeitigen Eintauchen</i></p> |
|---|---|

Good to *know*



ALLGEMEINE HINWEISE

- Wir empfehlen, die Beleuchtungseinrichtungen nur von einem/r qualifizierten Elektriker/in installieren zu lassen.
- Falls der Bereich mit Strahlwasser gereinigt wird, ist ein Minimum von IPX5 erforderlich.
- Zur Information: nach Angaben der Internationalen Elektrotechnischen Kommission [IEC]:
 - IPX1 = tropfwassergeschützte Leuchten
 - IPX6 = leistungsstarke strahlwassergeschützte Leuchten
 - IPX3 = regensichere Leuchten
 - IPX7 = wasserdichte Leuchten
 - IPX4 = spritzwassergeschützte Leuchten
 - IPX8 = druckwasserdichte Leuchten
 - IPX5 = strahlwassergeschützte Leuchten

Nachfolgend finden Sie eine Einteilung, welche IP-Schutzarten für welche Badezimmerzonen anwendbar sind. Bitte überprüfen Sie diese genau und befolgen Sie die örtlichen Vorschriften.

ZONE 0

IPX7 aufwärts

Innerhalb der Dusche müssen alle Armaturen SELV (Security Extra Low Voltage) 12V AC oder 30V DC und mindestens IPX7 entsprechen.

ZONE 1

IPX4 aufwärts

Verwenden Sie nur eine Beleuchtung von mindestens IPX4 mit einer Spannung gemäß SELV, die mit einer Spannung gemäß SELV die 25V AC oder 60V DC übersetzt. Falls starkes Strahlwasser verwendet wird, muss mindestens IPX5 verwendet werden.

ZONE 2

IPX4 aufwärts

Verwenden Sie nur eine Beleuchtung von mindestens IPX4 in dem Bereich, der nicht näher als 60 cm Breite und 225 cm Höhe neben der Dusche und/oder Badewanne liegt. IPX4 ist unter der Bedingung ausreichend, dass ein direkter Wasserstrahl nicht mit der Beleuchtungseinrichtung in Kontakt kommen kann. Wenn Strahlwasser verwendet wird, muss mindestens IPX5 verwendet werden.

ZONE 3

IPX3 aufwärts
IPX1 wenn kein Kontakt mit Dampf oder Wasser

Außerhalb der Zonen 1 und 2; Für den Fall, dass der Kontakt der Beleuchtungseinrichtung mit Wasser oder Dampf ausgeschlossen ist, ist eine IPX1 Klassifizierung ausreichend.

