

LEDVANCE TRAINING

VERKEHRSZONEN

A modern office lounge area featuring several modular sofas with orange and grey upholstery. The room has a high ceiling, a staircase with a glass railing on the left, and a checkered floor. The text "VERKEHRSZONEN" is overlaid in large white letters.

Verkehrszonen

Korridore und Treppen werden als **Verkehrszonen** bezeichnet. Sie machen in der Regel 10 % der Gebäudefläche aus.

Eine gute Beleuchtung kann die Orientierung unterstützen und die Sicherheit erhöhen. **Eine gute Beleuchtung macht aus einem grauen Korridor einen einladenden Raum**, den man gerne mit Kunden entlanggeht oder sich mit Kollegen trifft.

Vergessen Sie nicht:
Die besten Ideen kommen oft beim Gehen.



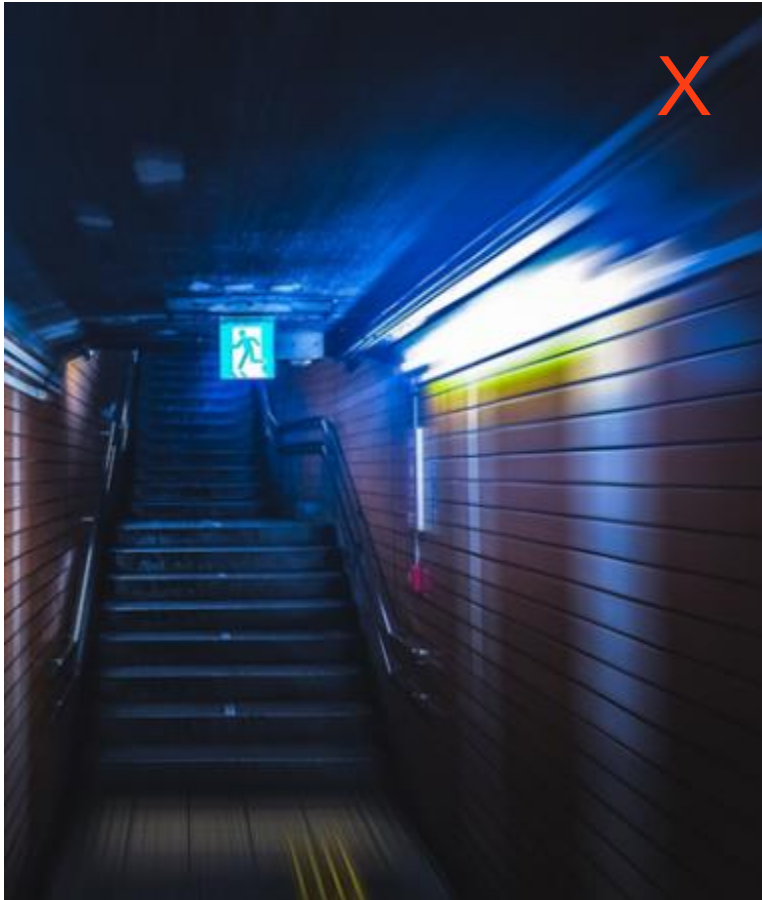
WAS SIND DIE HERAUSFORDERUNGEN?



Herausforderung #1

Orientierung und Sicherheit bieten

Die richtige Beleuchtung in den Verkehrszonen soll **für Orientierung** und **Sicherheit** auf allen Wegen durch das Gebäude sorgen.



▶ DONT'S

- **Vernachlässigung der Beleuchtungsstärke in benachbarten Räumen.**
Verkehrszonen sollten immer mindestens 10 % Lux haben, damit die Augen den Übergang von helleren zu dunkleren Bereichen leicht bewältigen können.
- **Starke Schatten, die das gute Sehen behindern können**, z. B. wenn man Treppenstufen nicht deutlich sieht, entstehen typischerweise durch eng gebündeltes, gerichtetes Licht.

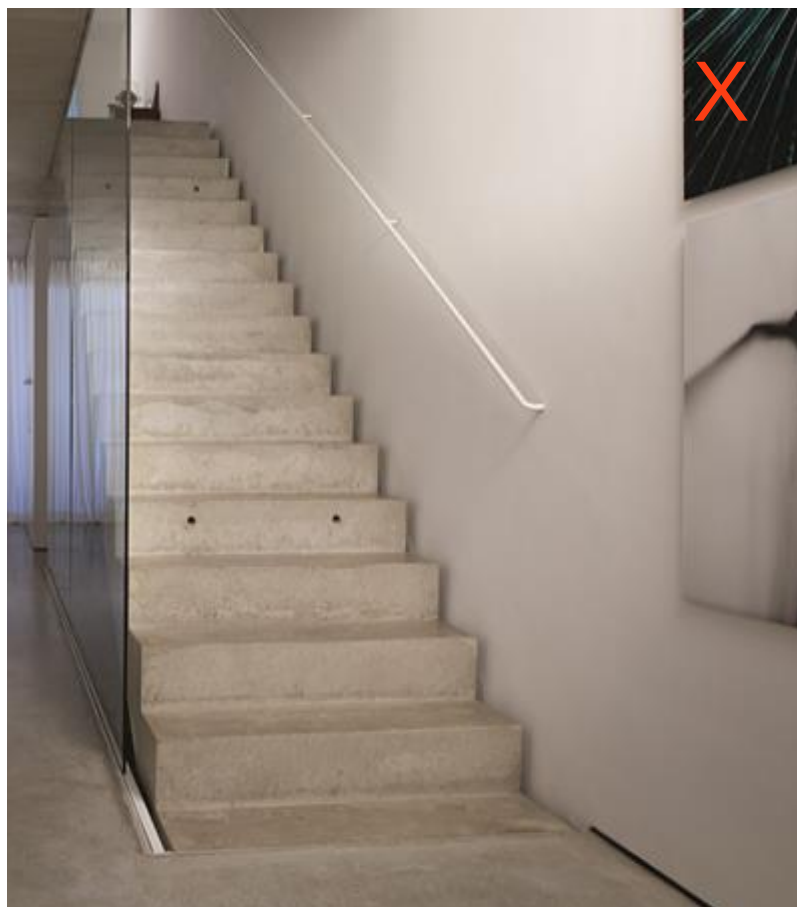
▶ DO'S

- **Halten Sie sich an die Normen**, d. h. mindestens 100 Lux für Korridore und 100 Lux für Treppenhäuser.
- **Kombiniert mit Sensoren und Steuerungen**, damit das Licht nur bei Bedarf eingeschaltet wird.
- Verwenden Sie zusätzliche Notleuchten, um die Fluchtwege zu kennzeichnen.
- **Bringen Sie die Leuchten parallel zu den Treppen an** und achten Sie darauf, dass die Lichtquelle sowohl beim Hinauf- als auch beim Hinuntergehen nicht blendet.

Herausforderung #2

Raumeindruck

Die richtige Beleuchtung in Verkehrszonen soll **die Architektur betonen** und dem Auge des Betrachters einen **angenehmen Raumeindruck vermitteln**.



▶ DONT'S

- **Dabei** wird vergessen, dass dunkle Fußböden oder **dunkle Wandfarben das benötigte Licht beeinträchtigen**.
- Sie denken, dass die Aufgabe mit einer ausreichenden Beleuchtungsstärke erledigt ist und **berücksichtigen keine Akzentbeleuchtung**.

▶ DO'S

- **Verwenden Sie Leuchten mit breitem Ausstrahlungswinkel**, um die Wände zu beleuchten und dem Tunneleffekt entgegenzuwirken.
- **Hellen Sie die Decken auf**, damit die Flure größer wirken.
- **Installieren Sie Licht quer zur Laufrichtung** eines Korridors, um ihn optisch zu verkürzen.
- **Integrieren Sie Licht direkt in die Treppe**. Beleuchten Sie mindestens jede dritte Stufe.

WAS SIND DIE LÖSUNGEN VON LEDVANCE?



Korridor

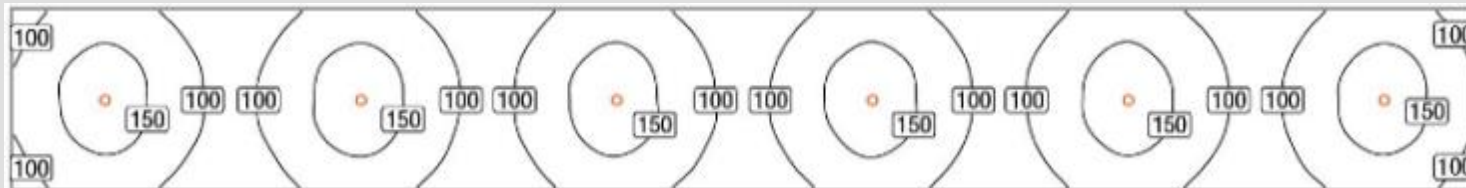


**LEDVANCE Downlight
Komfort**

Beleuchtungslösung für Korridore



- Mit sechs Downlight Comfort wird der Flur sehr **homogen ausgeleuchtet** (0,53) bei einer mittleren Beleuchtungsstärke von 120 Lux. Die breiten Ausstrahlungswinkel leuchten auch die Wandflächen aus.



- **6 Downlight Comfort**
- **Gesamtleistung** 108 W / Em:
120 lx / Emin / Em: 0,53 ·
- **Spezifischer Anschlusswert:**
2,16 W/m²

Produkt-USPs

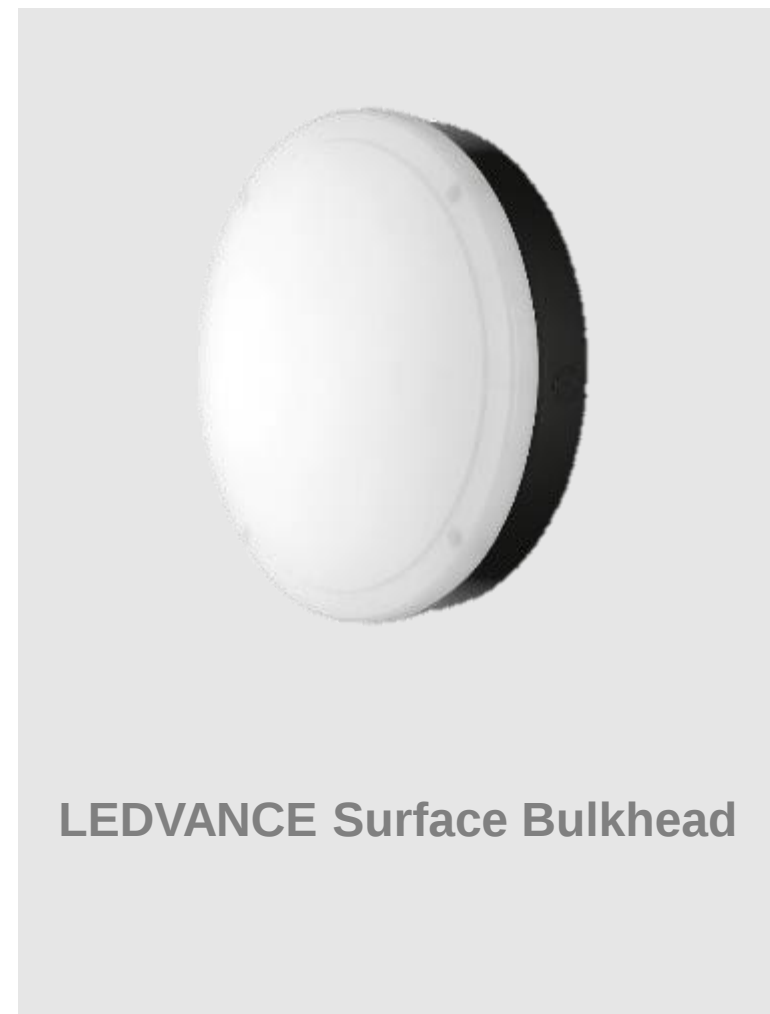
Downlight Komfort

- **Direkter Ersatz für CFL-Downlights** (1x18W, 2x18W, 2x26W)
- Blendfreie Leuchte mit niedrigem UGR<22, geringem Flimmern (<10%)
- 3CCTs in 1, **wählen Sie Ihre Lichtfarbe** über Dip-Schalter
- IP54 von der Raumseite, geeignet für Badezimmer, Küche und geschützte Außenbereiche
- **Abstrahlwinkel:** 60°
- **Lebensdauer:** 50.000 Stunden (L70 @ 25°C)
- **Garantie:** 5 Jahre
- **Lichtausbeute:** Bis zu 90 lm/W
- **Lichtstrom:** 1210, 1620, 1930lm @4000K



Durch Umlegen des Schalters kann die Lichtfarbe geändert werden

Treppe



Produkt-USPs

LEDVANCE Surface Bulkhead

- PC-Abdeckung, eingestuft als **IK10**, gewährleistet maximale Stoßfestigkeit, UV-stabilisiert
- **Für den Innen- und Außenbereich geeignet, entspricht IP65**
- **Option:** HF-Bewegungs- und Tageslichtsensor-Versionen für zusätzliche Energieeinsparung
- **Option:** RING und EYELID als Zubehör zur Abdeckung von Schrauben beschneiden
- **Option:** 3h EMERGENCY-Versionen mit automatischem Test
- Weiße und schwarze Gehäuseversionen
- **2 Größen:** 250 und 300 Durchmesser
- **Lichtfarbe:** 3000K/4000K, CRI80



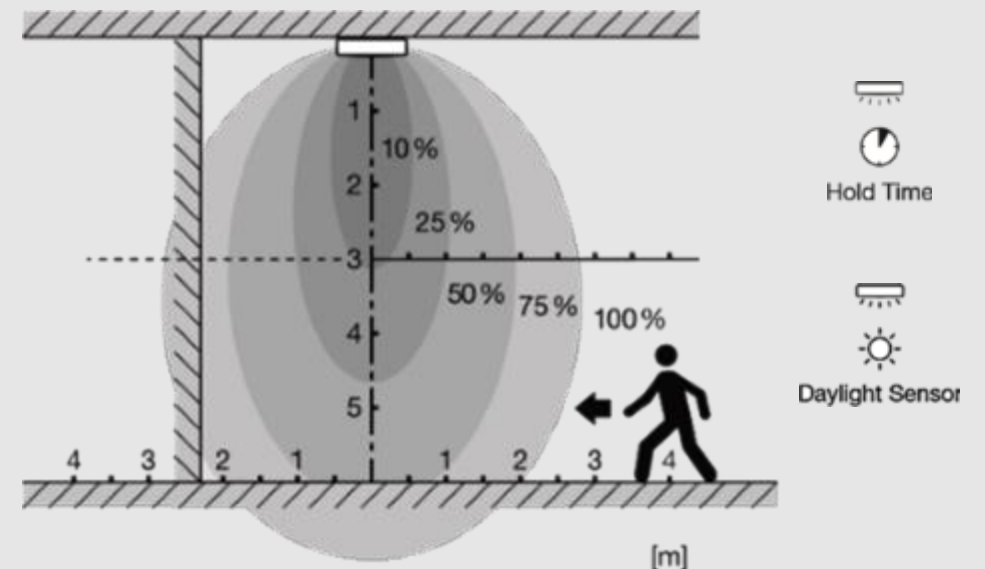
Optionale Teile:
Ring und Augenlid

Produkt-USPs

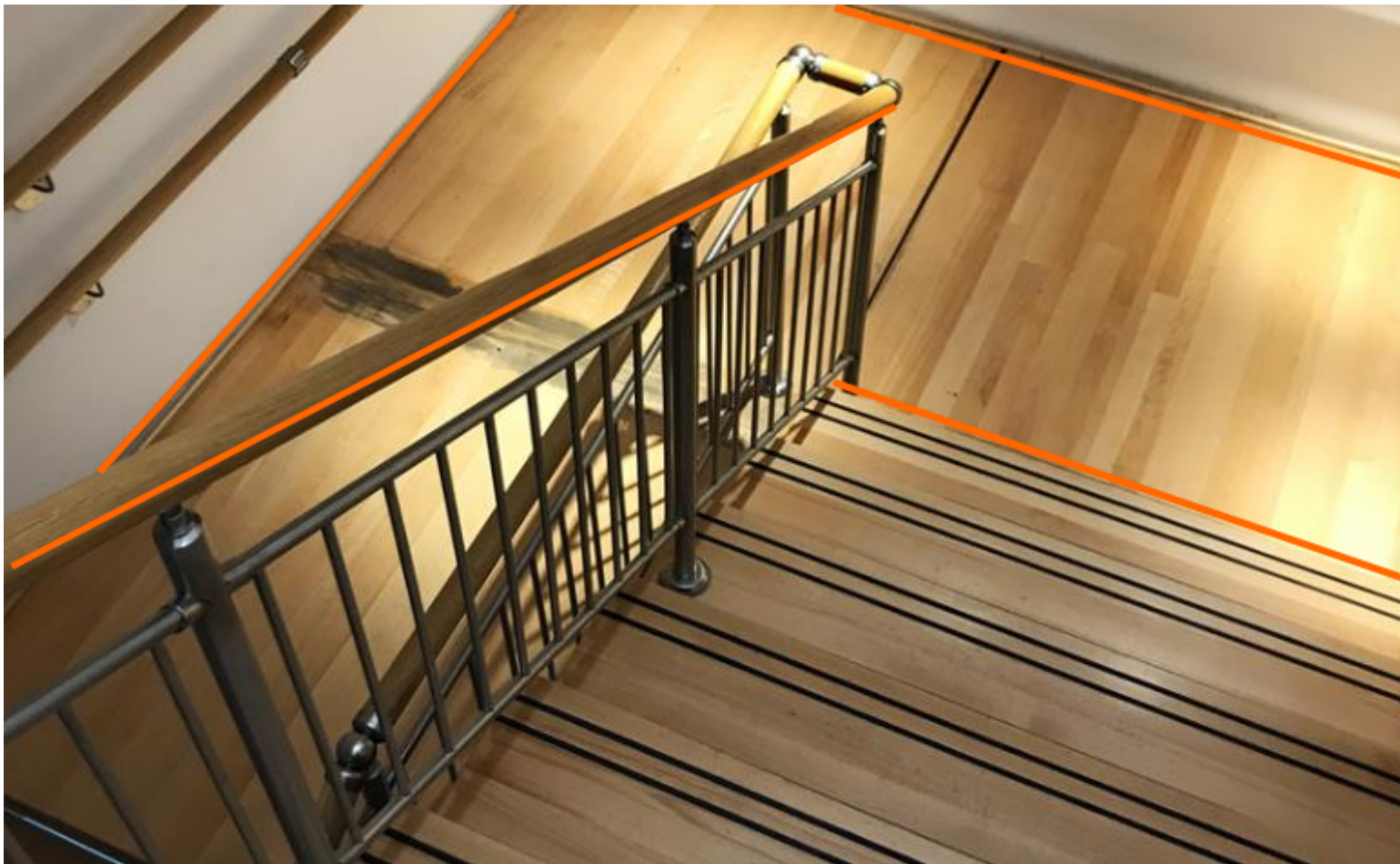
LEDVANCE Surface Bulkhead

- PC-Abdeckung, eingestuft als **IK10**, gewährleistet maximale Stoßfestigkeit, UV-stabilisiert
- **Für den Innen- und Außenbereich geeignet, entspricht IP65**
- **Option:** HF-Bewegungs- und Tageslichtsensor-Versionen für zusätzliche Energieeinsparung
- **Option:** RING und EYELID als Zubehör zur Abdeckung von Schrauben beschneiden
- **Option:** 3h EMERGENCY-Versionen mit automatischem Test
- Weiße und schwarze Gehäuseversionen
- **2 Größen:** 250 und 300 Durchmesser
- **Lichtfarbe:** 3000K/4000K, CRI80

Option:
Einstellbare HF-Motion und Tageslicht-SENSOR Versionen



Treppe

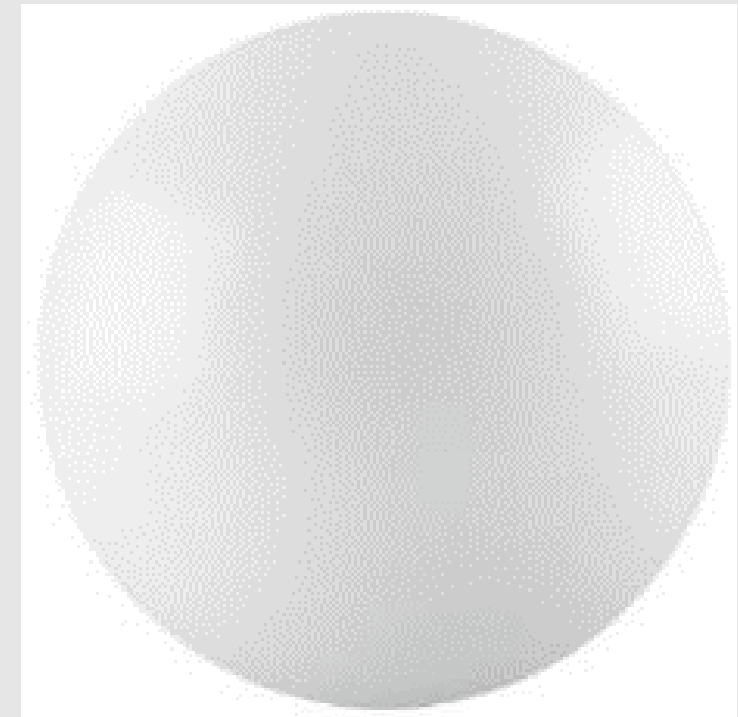


LEDVANCE Oberfläche
Kompakt

Produkt-USPs

LEDVANCE Oberfläche Kompakt IK10

- **Widerstandsfähigkeit gegen Vandalismus** durch IK10-Einstufung
- **Schlankes Profil** mit Gehäuse und Deckel aus Polycarbonat
- LED-geschützt für sichere Installation
- **Einfache Installation** über Schnellanschlussklemme
- Sehr **homogene Lichtverteilung** mit einem Abstrahlwinkel von 120°
- Glühdrahtprüfung nach IEC 695-2-1: 850 °C



Oberfläche Kompakt IK10

Mehr zu Beleuchtungen in Verkehrszonen finden Sie hier im eLearning.



TRAINING CENTER DACH WISSEN EINFACH GEMACHT

Oder Sie besuchen für weitere Informationen das LEDVANCE TRAINING CENTER.



SEMINAR-PROGRAMM



TRAINING-UNTERLAGEN



E-LEARNINGS



TRAINING-VIDEOS

**VIELEN DANK –
IHR LEDVANCE TRAINING-TEAM.**

