

KURZANTWORT

Montagehöhen hängen von Leuchtentyp, Raumhöhe, Sehaufgabe und Blendung ab. Pendelleuchten über Esstischen liegen häufig etwa 60-80 cm über der Tischplatte, Wandleuchten oft etwa 1,5-1,8 m hoch, während Spots nach D Einbautiefe und Abstrahlwinkel geplant werden.

- Montagehöhe ist immer mit Lichtkegel und Blickrichtung zu prüfen.
- Bad, Außenbereich und Notleuchten brauchen zusätzliche Schutz- und Sichtbarkeitsprüfung.
- Bestandspunkte sollten bei Sanierung nicht ungeprüft übernommen werden.

Montageorientierung · Lichtwirkung und Befestigung separat prüfen

60-80 cm Pendelleuchte typisch über Tischplatte	1,5-1,8 m Wandleuchte je nach Blickhöhe und Wirkung	2,4-3,0 m Wohnraum typische Deckenhöhe für Spots	IP Bad/Außen Schutzart vor Montage prüfen
--	--	---	--

Kerntabelle15 Zeilen - 6 Spalten

Leuchtentyp	Raumhöhe	Montagehöhe Orientierung	Anwendung	Prüfen	Hinweis
Deckenleuchte Wohnraum	ca. 2,4-2,7 m	direkt an Decke oder kurze Abhängung	Grundbeleuchtung	Blendung, Raumgröße, Lichtverteilung	Standardraum
Pendelleuchte Esstisch	ca. 2,4-2,8 m	ca. 60-80 cm über Tischplatte	Tischzone, Essbereich	Sichtlinie, Blendung, Tischgröße	Kundenwunsch
Küchen-Unterbauleuchte	möbelabhängig	unter Oberschrank / direkt über Arbeitsfläche	Arbeitsplattenlicht	Schatten, Wärme, Feuchte, CRI	Arbeitszone
Küchen-Pendelleuchte / Insel	ca. 2,4-2,8 m	je nach Arbeitsplatte häufig ca. 70-90 cm über Fläche	Kücheninsel, Tresen, Arbeitszone	Sichtlinie, Dunst, Reinigung, Schatten, Blendung	Möbelbezug
Einbauspот	ca. 2,4-3,0 m	Deckeneinbau	Bad, Flur, Küche, Wohnraum	Einbautiefe, Dämmung, IP, Abstrahlwinkel	Deckenkonstruktion
Aufbauspот / Schiene	ca. 2,4-3,2 m	Decke oder Stromschiene	Akzent, Galerie, Laden, Küche	Ausrichtung, Blendung, Tragfähigkeit	flexibel
Wandleuchte	ca. 2,4-3,0 m	ca. 1,5-1,8 m je Wirkung	Flur, Bad, Akzent, Spiegel	Blickhöhe, Schatten, IP im Bad	Wandzone

Kerntabelle

15 Zeilen - 6 Spalten

Leuchtentyp	Raumhöhe	Montagehöhe Orientierung	Anwendung	Prüfen	Hinweis
Spiegelleuchte	Bad / Möbel	seitlich oder oberhalb Spiegel	Gesichtsausleuchtung	Schatten, CRI, Badbereich, IP	Badkontext
Büro-Pendelleuchte	ca. 2,7-3,2 m	abgehängt nach Leuchtenoptik	Arbeitsplatz / Besprechung	UGR, Bildschirm, Gleichmäßigkeit	Arbeitsstätte
Linienleuchte Arbeitsplatz	ca. 2,7-3,5 m	abgehängt oder deckennah nach Optik	Büro, Werkbank, Labor, Klassenraum	UGR, Gleichmäßigkeit, Wartungsfaktor, ASR/DIN-Kontext	Arbeitsbereich
Hallenleuchte	ab ca. 4 m	hochhängend nach Optik und Raster	Lager, Werkstatt, Sport	Montagehöhe, Wartung, Blendung, Schutzart	Fachplanung
Außenwandleuchte	Fassade / Eingang	ca. 1,8-2,5 m je Zweck	Eingang, Weg, Terrasse	IP, Blendung, Nachbarschaft, Bewegungsmelder	Außenbereich
Bewegungsmelder-Leuchte	Fassade / Flur / Garage	nach Erfassungsfeld, Blickrichtung und Herstellerangabe	Eingang, Weg, Nebenraum, Garage	Erfassungswinkel, Tiere, Nachbarschaft, IP, Schaltlogik	Sensorik
Notleuchte / Sicherheitszeichen	projektbezogen	sichtbar im Rettungsweg	Rettungsweg, Ausgang, Sicherheitszeichen	DIN EN 1838:2025-03, Erkennungsweite, Stromversorgung	Notlicht
Bestandsleuchte ersetzen	vorhanden	bestehenden Punkt nicht ungeprüft übernehmen	Sanierung / Retrofit	Tragfähigkeit, Leitung, Dimmung, Lichtverteilung	Bestand

Planungsregister

3 Zeilen - 3 Spalten

Schritt	Benötigte Angaben	Ergebnis
Raum und Leuchtentyp klären	Raumhöhe, Nutzung, Leuchte, Möbel, Arbeitsfläche, Außenlage	Montagehöhe als Orientierung festgelegt
Lichtwirkung prüfen	Abstrahlwinkel, Blendung, Schatten, Wartung, Sichtlinie	Montagehöhe nicht nur mechanisch bewertet
Ausführung vorbereiten	Leitungsweg, Tragfähigkeit, IP, Dimmung, Einbautiefe	Montage kann fachlich abgestimmt werden

Planhinweise

5 Zeilen - 3 Spalten

Punkt	Beschreibung	Einordnung
Anwendungsbereich	Die Tabelle unterstützt die Vorplanung von Montagehöhen für Wohnraum, Küche, Bad, Büro, Halle, Außenbereich und Notleuchten.	Montage
Annahmen	Montagehöhe hängt von Raumhöhe, Leuchtentyp, Abstrahlwinkel, Sehaufgabe, Möbeln, Blendung, Wartung und baulicher Befestigung ab.	Projektkontext
Projektübergabe	Für die Abstimmung sollten Montageplan, Leuchtenliste, Einbauhöhe, Ausrichtung, IP-Anforderung und bauliche Punkte dokumentiert werden.	Projektmappe
Norm- und Projektbezug	Bei Arbeitsstätten, Notbeleuchtung und Außenbereichen zählen neben Montagehöhe auch Beleuchtungsstärke, Blendung, Wartung, Schutzart und Sichtbarkeit. DIN EN 12464-1, ASR A3.4 und DIN EN 1838 sind je nach Anwendung zu prüfen.	Lichtplanung
Grenzen	Die Tabelle ersetzt keine Lichtberechnung, keine statische Bewertung der Befestigung und keine Prüfung besonderer Schutzbereiche.	fachlich prüfen

Dokumentation und Übergabe

5 Zeilen - 3 Spalten

Dokument	Inhalt	Ablage / Übergabe
Montageplan	Leuchtentyp, Position, Höhe, Abstand, Ausrichtung	vor Montage abstimmen
Leuchtendaten	Lumen, Watt, Abstrahlwinkel, IP, Gewicht, Dimmung	mit Bestellung ablegen
Ausführungsnotiz	Tragfähigkeit, Leitung, Einbautiefe, Bad/Außen-Kontext	vor Ausführung prüfen
Blick- und Nutzungsbezug	Sichtlinie, Tischhöhe, Arbeitsfläche, Spiegel, Laufweg, Sicherheitszeichen	Montagehöhe nicht ohne Nutzfläche bewerten
Wartungs- und Befestigungsabgleich	Gewicht, Untergrund, Zugang, Reinigung, Austausch, Herstellerangaben	vor Bestellung und Montage mit Ausführung abstimmen

Verwandte Lichttabellen

5 Zeilen - 3 Spalten

Tabelle	Zweck	Einordnung
Abstrahlwinkel und Deckenhöhe Tabelle	Montagehöhe mit Lichtkegel und Abstand verbinden	Kernseite

Verwandte Lichttabellen

5 Zeilen - 3 Spalten

Tabelle	Zweck	Einordnung
LED Spots pro Raum Tabelle	Einbauspots nach Raum und Raster planen	Kernseite
Lux Werte Räume Tabelle	Montagehöhe mit Lux-Ziel abstimmen	Kernseite
IP Schutzarten Bad und Außen Tabelle	Bad- und Außenmontage sicher einordnen	Ergänzung
Notbeleuchtung EN 1838 Tabelle	Notleuchtenpositionen gesondert prüfen	Kernseite

Haeufige Fragen

4 Zeilen - 2 Spalten

Frage	Antwort
Wie hoch hängt eine Pendelleuchte über dem Esstisch?	Als Orientierung werden oft etwa 60-80 cm über der Tischplatte gewählt. Tischgröße, Sichtlinie, Leuchtdurchmesser und Blendung entscheiden den genauen Wert.
Welche Höhe ist für Wandleuchten sinnvoll?	Viele Wandleuchten liegen grob bei 1,5-1,8 m, je nach Raumwirkung, Blickrichtung, Spiegel, Flur oder Akzentlicht.
Warum ist die Deckenhöhe bei Spots so wichtig?	Mit größerer Montagehöhe wird der Lichtkegel größer, aber die Beleuchtungsstärke auf der Fläche sinkt. Abstrahlwinkel, Lumen und Abstand müssen zusammenpassen.
Was muss bei Bad- und Außenleuchten zusätzlich geprüft werden?	Schutzart, Einbauort, Feuchte, RCD-Kontext, Leitung, Befestigung, Temperatur und Herstellerangaben gehören zur fachlichen Prüfung.

Fachliche Grenze

Montagehöhe Leuchten Tabelle liefert Planungswerte und Orientierung. Für Nachweis, Blendung, Gleichmäßigkeit, Befestigung, Wartung, Messung und Normprüfung bleibt eine fachliche Lichtplanung erforderlich.