

KURZANTWORT

Diese Licht-Symbole Tabelle ist als druckbare Leuchten- und Steuerungslegende fuer Grundriss, Lichtplan und Leuchtenliste aufgebaut.

- Die Symboltafel zeigt Leuchten, Notlicht, Sensoren, Dimmung, DALI, Lichtgruppen und Aussenleuchten direkt als Grafik.
- Fuer die Planung muessen Schaltgruppe, Dimmung, Montagehoehe, IP-Schutz und Leuchtendaten getrennt dokumentiert werden.
- Luxwerte, Blendung und Notlichtbewertung werden nicht durch das Symbol selbst entschieden.

Druckvorlage fuer Lichtplan und Leuchtenlegende

Kerntabelle

15 Zeilen - 6 Spalten

Lichtsymbold / Objekt	Bedeutung	Verwendung im Lichtplan	Zu dokumentieren	Abstimmung	Grenze
Deckenleuchte	Leuchte an oder in der Decke	Grundlicht, Raumlicht, Raster	Typ, Lichtstrom, Schaltgruppe, Montageart, Dimmung	Lux-Ziel und Deckenhoehe	keine Lichtberechnung
Einbauspott	punktfoermige Einbauleuchte	Bad, Kueche, Flur, Wohnraum	Abstrahlwinkel, Abstand, Einbautiefe, IP, Waerme	Spotplanung	Blendung pruefen
Pendelleuchte	abgehaengte Leuchte	Esstisch, Arbeitsplatz, Besprechung	Abhaengung, Tischbezug, Dimmung, Blendung	Moebelplan	Hoehe festlegen
Wandleuchte	Leuchte an Wand oder Fassade	Flur, Spiegel, Fassade, Treppe	Montagehoehe, Lichtaustritt, IP, Schaltgruppe	Ansicht / Fassade	Blendrichtung
Notleuchte	Leuchte fuer Sicherheitsbeleuchtung	Rettungsweg, Ausgang, Sicherheitsbereich	Dauer/Bereitschaft, Piktogramm, Akku, Wartung, Bereich	Notlichtplanung	EN 1838-Kontext
Rettungszeichenleuchte	beleuchtetes Sicherheitszeichen	Ausgang, Fluchtweg, Richtungswechsel	Piktogrammrichtung, Erkennungsweite, Montageort	Brandschutz / Rettungsweg	Fachplanung
Bewegungsmelder	Sensor fuer Anwesenheit oder Bewegung	Flur, WC, Aussen, Lager	Erfassungsbereich, Nachlaufzeit, Montagehoehe, Last	Schaltlogik	Sensorreichweite pruefen
Praesenzmelder	empfindlicher Sensor fuer Anwesenheit	Buero, Besprechung, Schule	Erfassungszone, Tageslichtregelung, DALI/Steuerung	Arbeitsplatzbeleuchtung	Inbetriebnahme noetig
Dimmer	Bediengeruert fuer Helligkeit	Wohnraum, Besprechung, Gastronomie	Dimmart, Last, LED-Kompatibilitaet, Mindestlast	Leuchte und Treiber	Flackern moeglich

Kerntabelle

15 Zeilen - 6 Spalten

Lichtsymbold / Objekt	Bedeutung	Verwendung im Lichtplan	Zu dokumentieren	Abstimmung	Grenze
DALI / Lichtsteuerung	adressierbare oder zentrale Lichtsteuerung	Buero, Gewerbe, Szenensteuerung	Adresse, Gruppe, Szene, Busleitung, Bedienung	Systemintegration	Programmierung separat
Lichtgruppe	gemeinsam geschaltete oder gedimmte Leuchten	Raumzonen, Szenen, Schaltplan	Gruppe, Bedienpunkt, Funktion, Raumzone	Schaltgruppenliste	nicht aus Symbol allein
Aussenleuchte	Leuchte im bewitterten Bereich	Fassade, Hof, Eingang, Parkplatz	IP-Schutz, Lichtfarbe, Blendung, Sensorik, Nachbarschaft	Aussenbeleuchtung	Immission pruefen
Akzentlicht	Wand-, Regal- oder Zonenlicht	Wohnraum, Hotel, Shop, Treppe	Leuchtentyp, Ausrichtung, Dimmung, Szene, Blendung	Innenausbau und Nutzung	Wirkung bemustern
Tageslichtsensor	Sensor fuer Konstantlicht oder Helligkeitssteuerung	Buero, Fassade, Oberlicht, Flur	Position, Sollwert, Gruppe, Fensterbezug, Einmessung	Lichtsteuerung	Inbetriebnahme noetig
Lichtszene	kombinierte Einstellung mehrerer Lichtgruppen	Meeting, Wohnen, Gastronomie, Praesentation	Szene, Bedienpunkt, Gruppen, Dimmwerte, Nutzerfall	Nutzungskonzept	Programmierung separat

Planlogik

5 Zeilen - 3 Spalten

Punkt	Beschreibung	Einordnung
Anwendungsbereich	Die Tabelle hilft bei Lichtplan, Grundriss, Leuchtenliste, Schaltgruppen und Legenden fuer Wohnraum, Gewerbe, Aussenbereich und Notlicht.	Lichtplanung
Planlogik	Lichtsymbold muessen mit Leuchtentyp, Schaltgruppe, Dimmung, Sensorik, Montagehoehe, IP-Schutz und Raumzone verbunden werden.	Leuchtenliste
Typische Einflussgruessen	Lux-Ziel, Blendung, Abstrahlwinkel, Deckenhoehe, Farbtemperatur, Notlicht, Dimmart und Sensorreichweite veraendern die Interpretation.	Projektkontext
Dokumentation	Sinnvoll sind Lichtlegende, Leuchtenliste, Schaltgruppenliste, Sensorplan, Notlichthinweis und offene Herstellerdaten.	Uebergabe
Fachliche Grenze	Diese Seite ersetzt keine Lichtberechnung, keine Notlichtplanung, keine Dimm-Kompatibilitaetspruefung und keine vollstaendige Symbolnorm.	fachlich pruefen

Übergabe

4 Zeilen - 3 Spalten

Dokument	Inhalt	Ablage / Übergabe
Lichtlegende	Leuchtentyp, Symbol, Schaltgruppe, Dimmung, Sensorik, Notlicht	mit Lichtplan ablegen
Leuchtenliste	Typ, Lichtstrom, Watt, Farbtemperatur, CRI, IP, Dimmung, Hersteller	fuer Bestellung und Montage nutzen
Schaltgruppenliste	Bedienstelle, Leuchtengruppe, Szene, Sensor, Dimmart	vor Inbetriebnahme pruefen
Grenzhinweis	Symbolorientierung, keine Lichtberechnung, keine Notlichtfreigabe	in PDF und Planstand belassen

Weitere Tabellen

5 Zeilen - 3 Spalten

Tabelle	Zweck	Einordnung
Lux Werte Raeume Tabelle	Lux-Ziel je Raum ergaenzen	Kernseite
LED Spots pro Raum Tabelle	Spotanzahl und Abstand planen	Kernseite
LED Dimm Kompatibilitaet Tabelle	Dimmart und Leuchtenkompatibilitaet klaeren	Ergänzung
Notbeleuchtung EN 1838 Tabelle	Not- und Rettungszeichenleuchten abgrenzen	Kernseite
Aussenbeleuchtung IP Tabelle	Aussenleuchten und Schutzart abstimmen	Ergänzung

Haeufige Fragen

4 Zeilen - 2 Spalten

Frage	Antwort
Welche Licht-Symbole braucht ein Lichtplan?	Haeufig sind Deckenleuchte, Spot, Pendelleuchte, Wandleuchte, Notleuchte, Rettungszeichen, Bewegungsmelder, Praesenzmelder, Dimmer, DALI, Lichtgruppe und Aussenleuchte.
Was gehoert neben das Leuchtensymbol?	Schaltgruppe, Dimmung, Montagehoehe, Lichtfarbe, Leuchtentyp, IP-Schutz, Sensorik und ggf. Notlichtbezug sollten separat dokumentiert werden.

Haeufige Fragen

4 Zeilen - 2 Spalten

Frage	Antwort
Ersetzt die Symboltafel eine Lichtplanung?	Nein. Sie ist eine Legende. Luxwerte, Blendung, Gleichmaessigkeit, Notlicht und Leuchtenauswahl brauchen eigene Bewertung.
Warum sind Sensoren und Dimmer enthalten?	Weil Lichtplaene nicht nur Leuchtenpositionen zeigen. Steuerung, Szenen, Praesenz und Dimmung bestimmen die spaetere Nutzung.

Fachliche Grenze

Licht Symbole Tabelle liefert Orientierung fuer Leuchten, Sensoren, Dimmung und Notlicht im Plan. Sie ersetzt keine Lichtberechnung, keine Notlichtplanung, keine Herstellerpruefung, keinen Projektstandard und keine vollstaendige Symbolnorm.