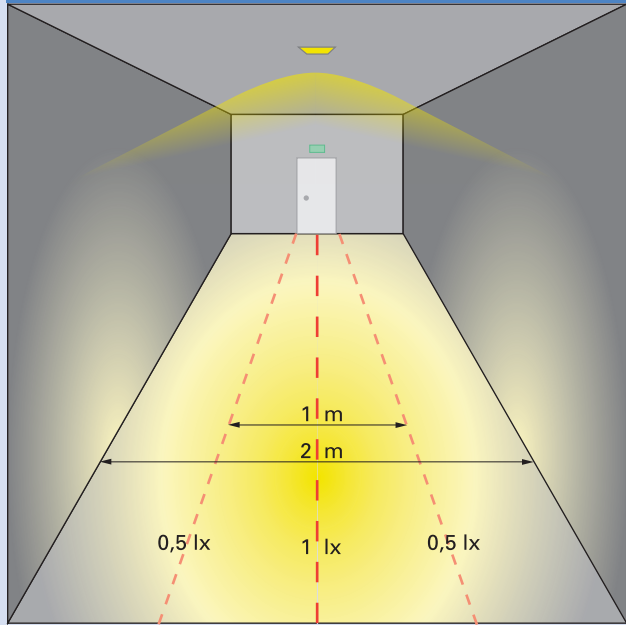




Sicherheitsbeleuchtung

DIN EN 1838, DIN 4844

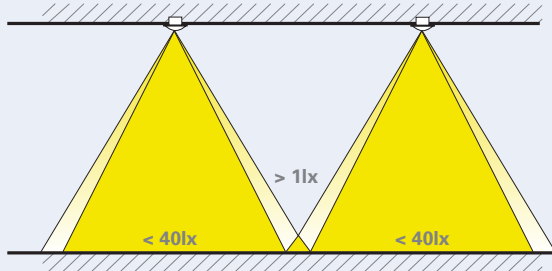
Ausleuchtung von Rettungswegen nach DIN EN 1838 4.2.1



Beleuchtungsstärke für Rettungswege nach EN 1838:

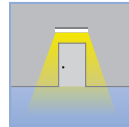
Bei Rettungswegen mit einer Breite bis zu 2m muss die Beleuchtungsstärke auf dem Boden entlang der Mittellinie min. 1 Lux betragen. Der Mittelbereich, der nicht weniger als die Hälfte der Breite entspricht, muss min. 0,5 Lux betragen.

Hell / Dunkel Verhältnis nach DIN EN 1838 4.2.2 / 4.3.2



Aufgrund der Trägheit des Auges ist auf ein Hell / Dunkel Verhältnis von max. 40:1 zu achten.

Eine Sicherheitsbeleuchtung muss vorhanden sein:



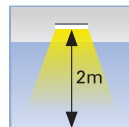
Außerhalb und nahe (max. 2m Abstand) jedem Ausgang



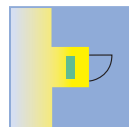
Nahe (max. 2m Abstand) jeder Erste-Hilfe-Stelle so dass 5 lx vertikale Beleuchtungsstärke am Erste-Hilfe-Kasten erreicht werden



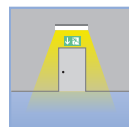
Nahe (max. 2m Abstand) jeder Brandbekämpfungs- oder Meldeeinrichtung so dass 5 lx vertikale Beleuchtungsstärke an Melde-, Brandbekämpfungseinrichtungen und Anzeigen der Brandmeldeanlage erreicht werden



min. 2m über dem Boden



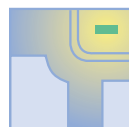
An jeder im Notfall zu benutzenden Ausgangstür



An vorgeschriebenen Notausgängen und Sicherheitszeichen



Nahe (max. 2m Abstand) Treppen, um jede Treppenstufe direkt zu beleuchten



Nahe (max. 2m Abstand) jeder Niveauänderung



Nahe Fluchtgeräten für Menschen mit Behinderung



Nahe Schutzbereichen für Menschen mit Behinderung und nahe Rufanlagen. Ebenso sind zwei-Wege-Kommunikationseinrichtungen für diese Bereiche sowie Alarminrichtungen in Toiletten für Menschen mit Behinderung zu berücksichtigen.