

**Vorschriften**

DIN VDE 0711 Teil 1  
EN 60598-1  
DIN VDE 0710 Teil 5

**Prüfzeichen****Schutzklassen**

Schutzklasse I:  
Leuchten mit Schutzleiteranschluss



Schutzklasse II:  
Leuchten sind schutzisoliert und besitzen keinen Schutzleiteranschluss.



Die Leuchte hat eine begrenzte Oberflächentemperatur und ist für den Einbau in staub- und faserstofffeuergefährdete Betriebsstätten nach VDE 0710 Teil 5 geeignet.



Die Leuchte ist für die Befestigung auf normal entflammaren Befestigungsflächen geeignet.

**Schutzarten**

IP 20, IP 42, IP 43, erste Kennziffer: Fremdkörperschutz/  
IP 44, IP 54 Berührungsschutz  
zweite Kennziffer: Wasserschutz

**Fremdkörperschutz/Berührungsschutz**

IP 2 x  
Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer als 12mm (mittelgroße Fremdkörper) Fernhalten von Fingern oder ähnlichen Gegenständen.

IP 4 x  
Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer als 1mm (kornförmige Fremdkörper).

IP 5 x  
Schutz gegen schädliche Staubablagerungen.

**Wasserschutz**

IP x 0  
nicht geschützt.

IP x 2  
Schutz gegen Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist. Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädlichen Wirkungen haben, wenn Gehäuse um einen Winkel bis zu 15° beiderseits der Senkrechten geneigt ist.

tropfwassergeschützt



IP x 3  
Schutz gegen Sprühwasser. Wasser, das in einem Winkel bis zu 60° beiderseits der Senkrechten gesprüht wird, darf keine schädlichen Wirkungen haben.

sprühwasser- und regengeschützt



IP x 4  
Schutz gegen Spritzwasser. Wasser, das aus jeder Richtung gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädlichen Wirkungen haben.

spritzwassergeschützt

**Einsatz von Energiesparlampen**

Für den Einsatz alternativer Leuchtmittel wie z.B. Energiesparlampen, sind nutzbare Länge ab Fußkontakt sowie der minimale Innendurchmesser am Gewindehals maßgebend. Je nach Hersteller können Länge und Durchmesser des Leuchtmittels differieren.

Leuchten Ausführung/ Nennleistung	Kombination mit Glas Artikel-Nr.	Länge ab Fußkontakt in mm	min. Innendurchmesser in mm	Nutzbar für Energiesparlampe
LISILUX 60W	LISILUX-Glas 11	100	62	-
LISILUX 60W	Kugelglas 168	130	62	5W, 7W
LISILUX 75W	LISILUX-Glas 12	105	68	-
LISILUX 75W	langes Zylinderglas 1945	160	68	5W bis 15W
LISILUX 75W	Kugelglas 127	155	68	5W bis 15W
LISILUX 100W	LISILUX-Glas 13	128	82	5W, 7W
LISILUX 100W	langes Zylinderglas 1946	175	82	5W bis 20W
LISILUX 100W	Kugelglas 128	180	82	5W bis 23W
LISILUX 200W	Kugelglas 129	165	105	5W bis 15W
UNIFIX 100W	UNIFIX-Glas 14	110	62	-

Der Einsatz von Energiesparlampen ist bei den LISILUX-Leuchten mit den Artikel-Nummern 407.02, 408. und 308.02 unter Verwendung o.g. Gläser möglich.