

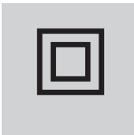
**Schutzklasse 1**

Leuchten für den Anschluss an den netzseitigen Schutzleiter. Das Symbol ist an der Anschlussstelle angebracht.



**Schutzklasse 2**

Leuchten mit einer zusätzlichen oder verstärkten Isolierung. Sie haben keinen Schutzleiteranschluss. Alle spannungsführenden Teile sind mindestens doppelt isoliert.



**Schutzklasse 3**

Leuchten für den Betrieb mit Schutzkleinspannung. Die elektrische Sicherheit wird durch das Netzteil gewährleistet. Einen Schutzleiteranschluss darf es auch hier nicht geben.



**IP-Schutzarten**

	IP-Schutzart	Beschreibung
00.KAT-ART.01	IP20	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit $\varnothing \geq 12.5$ mm und gegen den Zugang mit einem Finger, kein Schutz gegen Wasser
00.KAT-ART.01	IP23	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit $\varnothing \geq 12.5$ mm und gegen den Zugang mit einem Finger, Schutz gegen fallendes Sprühwasser bis $60^\circ$ gegen die Senkrechte
00.KAT-ART.01	IP40	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit $\varnothing \geq 1.0$ mm und gegen den Zugang mit einem Draht, kein Schutz gegen Wasser
00.KAT-ART.01	IP43	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit $\varnothing \geq 1.0$ mm und gegen den Zugang mit einem Draht, Schutz gegen fallendes Sprühwasser bis $60^\circ$ gegen die Senkrechte
00.KAT-ART.01	IP44	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit $\varnothing \geq 1.0$ mm und gegen den Zugang mit einem Draht, Schutz gegen allseitiges Spritzwasser
00.KAT-ART.01	IP54	Geschützt gegen Staub in schädigender Menge und vollständiger Schutz gegen Berührung, Schutz gegen allseitiges Spritzwasser
00.KAT-ART.01	IP64	Staubdicht und vollständiger Schutz gegen Berührung, Schutz gegen allseitiges Spritzwasser
00.KAT-ART.01	IP65	Staubdicht und vollständiger Schutz gegen Berührung, Schutz gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel
00.KAT-ART.01	IP67	Staubdicht und vollständiger Schutz gegen Berührung, Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
00.KAT-ART.01	IP68	Staubdicht und vollständiger Schutz gegen Berührung, Schutz gegen dauerndes Untertauchen

