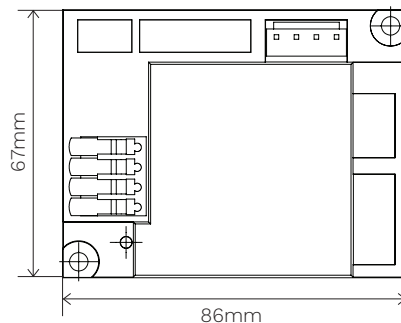


IzyHub ist ein elektrischer Anschlussknoten für Leuchten mit integriertem Überspannungsschutz. Der Hub ermöglicht den einfachen Anschluss an das Endbenutzernetz, ohne dass zusätzliche Werkzeuge erforderlich sind.

Ausfallsichere Schnelkupplungen gewährleisten eine einfache Aufrüstbarkeit und den Austausch von Komponenten, ohne dass die Gefahr einer fehlerhaften Verbindung besteht. Dadurch wird die Wartungszeit verkürzt.

Es verfügt auch über einen eingebauten Überspannungsschutz Typ 2+3 mit sichtbarer Anzeige für das Ende der Lebensdauer zum Schutz der angeschlossenen Geräte vor Überspannungen bis zu 10 kV. Geeignet für Installationen der Schutzklassen SKI und SKII.



## Generelle Informationen

BESCHREIBUNG	WERTE
Betriebsspannungsbereich	240V 50/60Hz
Bemessungsstrom	4A
Schutzart	IP20
Gehäuse	Glasfaserverst. PBT
Betriebstemperaturbereich	-40°C bis +70°C
Lagertemperaturbereich	-40°C bis +85°C
Maximale Gehäusetemperatur (T <sub>case</sub> )	80°C
Anzeige des Lebensendes	Optisch
Dynamische thermische Trennung	Ja, nur für SPD - keine Lastabschaltung
Zertifikate / Normen	CE, KEMA - KEUR gemäß: IEC 61347-2-11 und IEC 61643-11

## SPD - Elektrische Daten

BESCHREIBUNG	EINHEITEN	WERTE
Bezeichnung gem. EN61643-11		Type 2+3
Bezeichnung gem. IEC61643-11		SK II und III (EU)
Schutzmodus		Differential- und Gleichtakt
Netzwerk Konfiguration		TN (TN-C, TN-C-S, TN-S), TT, IT
Nenneingangsspannung (L-N)	U <sub>N</sub> [V]	240V 50/60Hz
Max. Dauerbetriebsspannung (L-N)	U <sub>c</sub> [V]	275V 50/60Hz
Max. Dauerbetriebsspannung (L-GND)	U <sub>c</sub> [V]	275V 50/60Hz
Max. Dauerbetriebsspannung (N-GND)	U <sub>c</sub> [V]	275V 50/60Hz
Temporäre Überspannung TOV - HV-Systemfehler: 1200 V + 255V bei tt = 200ms - TT- und IT-Stromnetz	U <sub>T</sub> [V]	1455
Temporäre Überspannung TOV - LV-Systemfehler: 255Vx1,32 bei tt = 5s - TN-, TT- und IT-Stromnetz	U <sub>T</sub> [V]	337
Temporäre Überspannung TOV - LV-Systemfehler: 255Vx√3 bei tt = 120min - TN-, TT- und IT-Stromnetz	U <sub>T</sub> [V]	442
Nennentladestrom (L-N) (8/20μS)	I <sub>N</sub> [kA]	5
Nennentladestrom (L-GND) (8/20μS)	I <sub>N</sub> [kA]	5
Nennentladestrom (N-GND) (8/20μS)	I <sub>N</sub> [kA]	5
Max. Entladestrom (8/20μS)	I <sub>MAX</sub> [kA]	10
Max. Spannungsschutzniveau @I <sub>N</sub> (L-N)	U <sub>P</sub> [kV]	1.3
Max. Spannungsschutzniveau @I <sub>N</sub> (L-GND)	U <sub>P</sub> [kV]	1.8
Max. Spannungsschutzniveau @I <sub>N</sub> (N-GND)	U <sub>P</sub> [kV]	1.8
Leerlaufspannung	U <sub>oc</sub> [kV]	10
Max. Backup-Sicherung (gG type)	[A]	20
Max. Erdschlussstrom @U <sub>c</sub>	[μA]	50
Isolationsspannungsfähigkeit	[V]	600
Isolationswiderstand	[MΩ]	>1
Überspannungsfestigkeit @10kA	[Schlag]	1
Überspannungsfestigkeit @5kA	[Schlag]	15

## Konfigurations - Optionen



IzyHub	Light	CusDim		Control	Full control		Full control mit Sicherung	
Artikelnummer	01-27-044	01-27-047	01-27-050	01-27-045	01-27-048	01-27-049	01-27-046	01-27-051
Schutzklasse	SK I	SK I	SK II	SK I	SK I	SK II	SK I	SK II
SPD inkludiert	-	■	■	■	■	■	■	■
SPD Typenbezeichnung	N/A	T2 + T3	T2 + T3	T2 + T3	T2 + T3	T2 + T3	T2 + T3	T2 + T3
Schutzmodus IEC61643-11	N/A	L-N L-PE N-PE	L-N	L-N L-PE N-PE	L-N L-PE N-PE	L-N	L-N L-PE N-PE	L-N

### EIGENSCHAFTEN

ESD Schutz	-	-	■	-	-	■	-	■
Überspannungsschutz-Differenzialmodus	-	■	■	■	-	■	■	■
Überspannungsschutz Gleichtakt	-	■	-	■	■	-	■	-
Bi-Power	-	-	-	-	■	■	■	■
Externe Dimmlinie	-	-	-	■	■	■	■	■
Leistungsregler (NEMA7)	-	-	-	■	■	■	■	■
ELV Steuerung (24V / Dimmung)	-	-	-	■	■	■	■	■

### ANSCHLÜSSE

4-pin Netzeingang	■	■	■	-	-	-	-	-
7-pin Netzeingang	-	-	-	■	■	■	■	■
4-pin Last (JST NV)	■	■	■	■	■	■	■	■
3-pin Leistungs ctrl (JST NV)	-	-	-	■	■	■	■	■
4-pin ELV Steuerung1 (JST XA)	-	-	-	■	■	■	■	■
4-pin ELV Steuerung2 (JST XA)	-	-	-	■	■	■	■	■
4-pin ELV Steuerung3 (JST XA)	-	-	-	■	■	■	■	■
4-pin Sicherung (TE Power Key)	-	-	-	-	-	-	■	■

### ANZEIGEN

SPD LED Anzeige (Green)	-	■	■	■	■	■	■	■
-------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---