

Omgivende betingelser og egenskaber, SPELSBERG® tomme kabinetter TG PC + TG ABS

Spelsberg tomme kabinetter TG PC (polykarbonat)
Spelsberg tomme kabinetter TG ABS (Akrylnitril-Butadien-Styren)
BN 22851 – BN 22854

- 9 basiskabinetter i forskellige højder

– Kvalitetsdesign i ædel optik med højglans

– Farve: grå, som RAL 7035

– Låg gråt eller transparent

– Plast: valgfrit ABS (TG ABS) eller polykarbonat (TG PC)

– Tidsbesparelse vha. hurtiglukning i rustfrit stål

– Fordybning i låget gør det muligt at anbringe designfolier og folietastaturer

– Fleksibilitet vha. glatte sidevægge
- Modulværktøjer: Prisgunstig tilpasning til kundernes ønsker

– Integreret lågsikring

– Fastgørelsesknaster på gængse positioner

– Omfattende tilbehør

Oversigt over de omgivende betingelser for els-installationssystemerne

Materiale	Omgivelses-temperatur: Minimum-værdi	Omgivelses-temperatur: Maksimum-værdi	Omgivelses-temperatur: Gennemsnitsværdi over 24 h	Maks. relativ luftfugtighed ved 40 °C	Maks. relativ luftfugtighed ved 25 °C (kortvarigt)	Kapslings-klasse iht. IEC / EN 60529 / VDE 0470-1	Slagstyrke iht. IEC / EN 50102 / VDE 0470 del 100	Forbrændingsreaktion iht. UL 50 / UL 746C
TG (polykarbonat)	–35 °C	80 °C	60 °C	50 %	100 %	UL 67	IK 08	5 VA
TG (ABS) (akrylonitril-butadien-styren)	–25 °C	40 °C	35 °C	50 %	100 %	UL 67	IK 07	HB

(Kilde: Spelsberg GmbH + Co. KG)

Oversigt over egenskaberne for de anvendte materialer i els-kabinetsystemerne

Materiale	Anvendelse i produkterne													
		Svag syre	Stærk syre	Svag base	Stærk base	Alkohol	Benzin	Benzol	Mineralolie	Diesel	Ammoniak	Vegetabiliske fedtstoffer	Animalske fedtstoffer	Halogen-, tungmetal-, PVC- og silikonefri
Polykarbonat	TG PC	●	●	○	○	●	●	○	●	●	○	●	●	ja
ABS (akrylonitril-butadien-styren)	TG ABS	●	●	●	●	●	○	○	●	●	○	●	●	ja

● bestandig ● betinget bestandig ○ ikke bestandig

(Kilde: Spelsberg GmbH + Co. KG)

Omgivende betingelser og egenskaber, SPELSBERG® tomme kabinetter TK PC + TK PS

Spelsberg tomme kabinetter TK PC (polykarbonat)

Spelsberg tomme kabinetter TK PS (polystyren)

BN 22864 – BN 22873

- 13 basiskabinetter med op til 3 forskellige låghøjder
- Farve: grå, som RAL 7035
- Låg gråt eller transparent
- Plast: valgfrit polystyren (TK PS) eller glasfiberforstærket polykarbonat (TK PC)
- Med glatte sidevægge eller forprægede, metriske udpresning-såbninger
- Modulværktøjer: Prisgunstig tilpasning til kundernes ønsker
- På forespørgsel: Kabinetter med ®-godkendelse
- Omfattende tilbehør

Oversigt over de omgivende betingelser for els-installationssystemerne

Materiale	Omgivelses-temperatur: Minimum-værdi	Omgivelses-temperatur: Maksimum-værdi	Omgivelses-temperatur: Gennemsnitsværdi over 24 h	Maks. relativ luftfugtighed ved 40 °C	Maks. relativ luftfugtighed ved 25 °C (kortvarigt)	Kapslings-klasse iht. IEC / EN 60529 / VDE 0470-1	Slagstyrke iht. IEC / EN 50102 / VDE 0470 del 100	Forbrændingsreaktion iht. UL 50 / UL 746C
TK (polykarbonat) Tomt kabinet	–35 °C	80 °C	60 °C	50 %	100 %	UL 66	IK 08	5 VA
TK (polystyren) Tomt kabinet	–25 °C	40 °C	35 °C	50 %	100 %	UL 66	IK 07	HB

(Kilde: Spelsberg GmbH + Co. KG)

Oversigt over egenskaberne for de anvendte materialer i els-kabinetsystemerne

Materiale	Anvendelse i produkterne	Svag syre	Stærk syre	Svag base	Stærk base	Alkohol	Benzin	Benzol	Mineralolie	Diesel	Ammoniak	Vegetabiliske fedtstoffer	Animalske fedtstoffer	Halogen-, tungmetal-, PVC- og silikonefri	Forbrændingsreaktion iht. IEC / EN 60695 (VDE 0471) / UL94
Polystyren, slagfast	TK PS, RK/RKA, AKL	●	●	●	●	●	○	○	●	○	●	●	●	ja	650 °C / HB
Polykarbonat, glasfiberforstærket	TK PC, GTi-system, AKi	●	●	○	○	●	●	○	●	●	○	●	●	ja	960 °C / V-2

● bestandig ● betinget bestandig ○ ikke bestandig

(Kilde: Spelsberg GmbH + Co. KG)

Omgivende betingelser og egenskaber, SPELSBERG® tomme kabinetter AKL + AKI

Spelsberg tomme kabinetter AKL/AKI
BN 22901 – BN 22904

- 4 basiskabinetter op til 600 x 300 mm med op til 2 forskellige låghøjder
 - Farve: grå, som RAL 7035
 - Låg gråt eller transparent
 - Plast: valgfrit polystyren (AKL) eller glasfiberforstærket polykarbonat (AKI-L)
- Sidevægge med forprægede metriske udpresningsåbninger
 - Kan kombineres indtil kapslingsklasse IP65
 - Omfattende tilbehør

Oversigt over de omgivende betingelser for els-installationssystemerne

Materiale	Omgivelses-temperatur: Minimum-værdi	Omgivelses-temperatur: Maksimum-værdi	Omgivelses-temperatur: Gennemsnitsværdi over 24 h	Maks. relativ luftfugtighed ved 40 °C	Maks. relativ luftfugtighed ved 25 °C (kortvarigt)	Kapslings-klasse iht. IEC/EN 60529/ VDE 0470-1	Slagstyrke iht. IEC/ EN 50102/ VDE 0470 del 100	Forbræn-dingsreaktion iht. UL 50/ UL 746C
AKi Tomt kabinet	–35 °C	80 °C	60 °C	50 %	100 %	UL 65	IK 08	V-2
AKL Tomt kabinet	–25 °C	40 °C	35 °C	50 %	100 %	UL 65	IK 07	HB

(Kilde: Spelsberg GmbH + Co. KG)

Oversigt over egenskaberne for de anvendte materialer i els-kabinetsystemerne

Materiale	Anvendelse i produkterne													
		Svag syre	Stærk syre	Svag base	Stærk base	Alkohol	Benzin	Benzol	Mineralolie	Diesel	Ammoniak	Vegetabiliske fedtstoffer	Animalske fedtstoffer	Halogen-, tungmetal-, PVC- og silikonefri
Polystyren, slagfast	TK PS, RK/ RKA, AKL	●	○	●	●	●	○	○	○	○	●	○	○	ja
Polykarbonat, transparent	Låg AKL, AKi, GTi, TK	●	●	○	○	○	○	○	●	○	○	●	●	ja

● bestandig ○ betinget bestandig ○ ikke bestandig
(Kilde: Spelsberg GmbH + Co. KG)

- En yderligere øgning af skærmeffekten kan opnås med ledende tætninger (på forespørgsel) mellem kabinetkomponenterne
- På forespørgsel: Kabinetter med ®-godkendelse
- Høj kemisk bestandighed

Oversigt over de omgivende betingelser for els-installationssystemerne

Materiale	Omgivelses-temperatur: Minimum-værdi	Omgivelses-temperatur: Maksimum-værdi	Omgivelses-temperatur: Gennemsnitsværdi over 24 h	Maks. relativ luftfugtighed ved 40 °C	Maks. relativ luftfugtighed ved 25 °C (kortvarigt)	Kapslings-klasse iht. IEC/EN 60529 / VDE 0470-1	Slagstyrke iht. IEC/EN 50102 / VDE 0470 del 100	Forbrædningsreaktion iht. UL 50 / UL 746C
AL/ ALR/ ALS Aluminiumkabinet	-35 °C	75 °C	60 °C	50 %	95 %	UL 66	IK 09	–

(Kilde: Spelsberg GmbH + Co. KG)

Oversigt over egenskaberne for de anvendte materialer i els-kabinetsystemerne

Materiale	Anvendelse i produkterne		Svag syre	Stærk syre	Svag base	Stærk base	Alkohol	Benzin	Benzol	Mineralolie	Diesel	Ammoniak	Vegetabiliske fedtstoffer	Animalske fedtstoffer	Halogener-, tungmetal-, PVC- og silikonefri	Forbrændingsreaktion iht. ICE /EN 60695 (VDE 0471) /UL94
Aluminium AISi12	AL, ALR, ALS	●	○	●	●	●	○	●	○	●	●	●	○	○	ja	-

☒ bestandig
 ☐ betinget bestandig
 ☐ ikke bestandig

(Kilde: Spelsberg GmbH + Co. KG)