

BRUMBERG

Óí~ { à^! *ÁŠ^~ &@c^}ÁÕ { àPÁBÁÕ [ÉÁSÕ

ŠÖÖËÖ^&\^}æ}àæ~|^~&@c^Á

60115103, 60116103



Ó^âã^}~ } *•æ} |^âc~ } *Á

BRUMBERG

Óäá~ } *•æ|ãc } *Á

ŠÖÖÄÖ&\^æ} äæ |ã~ &c^Á



In Ihrem eigenen Interesse:

Š••^} ÁÜä^Áç [IÁä^!Á!•c^] ÁQ } ä^c!ä^} æ@ { ÁÁ
 ~ } ä^ää } *cää^••^Ö^!ä^æ &@•æ|ãc } *ÁÁPä^!Á
 -ä } ä^} ÁÜä^!áè||^ÁPä } , ä^•^Á->IÁä } ^} Á•ö&@^!^} Á
 Ö^!ä^æ &@~ } ä^!ä^} ^!|æ } *^!Š^!^• } •äæ~ ^!|ä^•Á
 Ú! [ä^ \c^•ÉÁÖ^æ&c^} ÁÜä^!^ } ä^!ää } *cæè||^Á
 Üä&@^!@ãc•@ä } , ä^•^Áä } Áä^!^ÁÉ } |ãc } *ÉÁÖä^!Á
 Ó^!ä^æ } *•æ } |ãc } *ä^•cÁÖ^•cæ } äc^!|Áä^!^•Á
 Ú! [ä^ \c^•ÉÁÜä^!^ } c@è|cä , ä&@cä^*^ÁPä } , ä^•^Á->IÁ
 Üä&@^!@ãcÉÁÖ^!ä^æ &@^ } ä^!Ö } c• [! * *] *ÉÁ
 Tæ&@^!ÁÜä^!^•ä&@ç [IÁÖ^] ~c: ~ } *Á^Á^ÁÜ! [ä^ \c^•Á } äcèè||^} ÁÖ^!ää^ } ÉÁ } ä^!
 Üä&@^!@ãc•@ä } , ä^•^Á } äc^!c!ä^ cÉÖ^] ~c: ^ } ÁÜä^!ää^•ÁÜ! [ä^ \c^ } ~IÁ , ä^!ä^•&@^!ä^!^ } ä^!->IÁ
 ä^!ä^æ } *^*^!ä^ } ^!Öä } •æc: ä^!^!ä&@^ÉÁÖ^ , æ@!^ } ÁÜä^!ää^!^•ÁÖ^!ä^!^ } *•æ } |ãc } *^*~cæ~ÉÁ
 Pê } ä^!^ } ÁÜä^!äè||^ÁW } c^!|æ^*^ } Á^!^ÁÜ! [ä^ \c^•Á^!ä^!Y^ãc^! *æ^!ä^æ } Áä^!äc^! } äcèè } •ÉÁ

Kontakt

Ó!~ { ä^! *ÁŠ^~ &c^ } ÁÖ { ä^PÁBÁÖ [ÉÁŠÖÁ
 P^!^!^!ä^!ÁÜc!ÉÁIÁ
 ÖÈI J I I ÁÜ~ } ä^! } ÉP^!^!^!ä

V^!ÉKÁÉ I JÁGJHI ÁJ ÍFFÉÉÁ
 ØæcKÁÉ I JÁGJHI ÁJ ÍFFÉJÁ
 ÖET æ|KÁj-|Öä!~ { ä^! *É&|ç
 Y^!ákÁ , , , Èä!~ { ä^! *É

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Öæ^ÁÜ! [ä^ \c^!^ } c•] !ä&@cä^!ÁÜ&@~c: æ!cÁQÜ65ÉÁÖæ^ÁÜ! [ä^ \c^!äæ!-!ä } Á^! } ^!ãc [&\^ } ^ } oder
 *^!c^ } ä^ } ÁÜä&@^!@ãc•ä^•cä { { ~ } *^ } Á: ~ { ÁZ^ãc } ~ } \c^!ä^•ÁQ } ç^!^!@!ä!ä } *^ } •äè { ÁÜæ@ { ^ } Á
 •!ä } ^!|ä^•cä { { ~ } *•^ } { è!^ } ÁX^! , ^ } ä^ } *ÉÁÖä^!Š^~ &c^!^•cä: ~ } ÁÜ&@~c: Á^*^*^ } Á
 ^!^!c!c!&@^ } ÁÜ&@|æ^!ä^!ÁÜ&@~c: |æ^•^ÁQ : *^! [ä^] ^cÉÁÖæ^ÁÜ! [ä^ \c^!äæ!-!ä } !Áæ } Á^! } ^!|ä^! { Á
 V^] ^ } •&@|ä^! } c•] !^&@^ } ä^ } ÁP^c: •] æ } ~ } *Áæ } *^•&@| [•• } Á , ^!|ä^ } ÉÁÁ

Öæ^ÁÜ! [ä^ \c^!^ } c•] !ä&@cä^!ÁÜ&@~c: æ!cÁQÜ65ÉÁÖæ^ÁÜ! [ä^ \c^!äæ!-!ä } Á^! } ^!ãc [&\^ } ^ } oder
 feuchten W { *^! } *Áç^! , ^ } ä^cä , ^!|ä^ } ÉÁÖæ^ÁÜ! [ä^ \c^!cä } ~ !Á->!ÁQ } } ^ } - und
 Außenæ } , ^ } ä^ } *^ } Áä^•cä { { cÉÁÖæ^ÁÜ! [ä^ \c^!äæ!-!ä } ~!ä } Áä^ } Áæ } *^*^!ä^ } ^ } Á
 W { *^! } *•c^! {] ^!æc^!ä^!^!ä&@Áä^!c!ä^!ä^ } Á , ^!|ä^ } ÉÁÖæ^ÁÜ! [ä^ \c^!cä: ~ !Áä!^!c^ } Á
 Ö^!^•cä^*~ } *Áæ~!ä } [!] { æ!^ } c-|æ { { äæ!^ } ÁÜä^!-|è&@^ } Áä^•cä { { cÉÁÖæ^ÁÜ! [ä^ \c^!cä->IÁä^ } Á
 } [!] { æ!^ } ÁÖ^!c!ä^!ä^!ä^•cä { { cÉÁÖæ^ÁÜ! [ä^ \c^! } äc^!Á^!Šä&@c-æ!|ä^!Y^!ä!ÉÁäæ^Á { äc^!ä^ } ^!Á
 Øæ!äc^ } [] ^!æc^!Áæ } *^*^!ä^ } ä^•cä^!^ } cä^!Áäè||^*^ } { ä^ } ^ } ÁÖ^!^!~&c^ } *ÉÁÖæ^ÁÜ! [ä^ \c^!äæ!-!ä
 } ~!ä } Á^! } ^!Ö&\^!ÉÁ } æ&@^ } c^ } Ác!æ@!^ } ä^ } [] cä^!cä , ^!|ä^ } ÉÁ

R^!ä^!äè } ä^!^!X^! , ^ } ä^ } *Áä^!ä^•cä { { ~ } *• , ää!ä^ÉÁÖ^!&@Áä^•cä { { ~ } *• , ää!ä^*^!Á
 X^! , ^ } ä^ } *ÉÁX^!è!è!ä!^ } *^ } äè } ÁÜ! [ä^ \c^! [ä^!|ä^!^!&@Áä^ } ÁÖ^!ä^æ &@ç] } ÁV^!|ä^ } ÉÁä^!Á
 } ä&@ç [{ ÁP^!•c^!^!|Á^! }] !->cä^ } ä^!^!ä^*^!ä^ } Á^! } äÉ!V4 } } ^ } Á^ } ç [!] ^!^!^!äè!^!ÁÜ&@è^!^ } Á
 } c•c^!^ } ÁÁ

BRUMBERG

Óàî^ } *•æ| ^c } *Á

ŠÖÖÄÖ&\^}æ}àæ|^~&c^Á

Bestimmungswidriger Gebrauch

R^á^ÁX^í, ^}á^ } *ÉÁá^Á}á&c^ }c^í^ÁsÓ^cá { { ~ } *•^ ^ { é í ^ í Á Ö ^ à í æ ~ & % ^ ^ } æ } } c^ , á í á É Á * á | c^ á æ | ^ á ^ ^ c^ á { { ~ } *• , á á í á * Á ~ } á á ^ æ } } Á : ~ Á Ú ^ ! • [^ } É Á ~ } á Á Ú æ & • & @ é á ^ } Á - > | ^ } É

Öæ•ÁÚ! [á ~ \ c^ á æ í - Á } á & @ c^ á } Á Ø ^ ~ ^ ! * ^ - é @ í á ^ c^ } É Á [á ^ í Á Ö c] [[• á [] * ^ - é @ í á ^ c^ } Á Ó ^ í ^ á & @ ^ } Á ^ } * ^ ^ c : c^ , ^ í á ^ } É Á Öæ•ÁÚ! [á ~ \ c^ á æ í - Á } á & @ c^ á } Á ^ } ^ í Á - ^ ~ & c^ } Á W { * ^ á ~ } * Á á } • c æ | í ^ í c^ , ^ í á ^ } É Á Öæ•ÁÚ! [á ~ \ c^ á æ í - Á } á & @ c^ á } ^ í & @ á á ^ } } á æ | ^ Á T æ c^ í á æ | á ^ } Á æ à * ^ á ^ & \ c^ , ^ í á ^ } É Á Öæ•ÁÚ! [á ~ \ c^ á æ í - Á } á & @ c^ á { á c^ á } á ^ } Á Ú ! [á ~ \ c^ } Á á } Á Ú æ | æ | ^ | • & @ æ | c^ } * Á à ^ c í á ^ á ^ } Á ^ í á ^ } É Á

Ó! ~ { á ^ ! * Á @ æ - c^ á } á & @ c^ - > í Á Ú @ é á ^ } É Á á á ^ á ~ ! & @ á á ^ c^ á { { ~ } *• , á á í á * ^ } Á Ö ^ à í æ ~ & @ Á á ^ Á Ö í ^ c^ Á ^ } c^ c^ @ ^ } É Á Öæ•ÁÚ! á [Á @ á ^ - > í Á c í é * c^ á æ | í á } Á á ^ í Á Ó ^ } c : ^ í Á á Ó ^ c^ í á á ^ } É

Zielgruppe / Qualifikation des Personals

Ø > í Á á á ^ Á Ö á á ^ } ~ } Á á ^ Á Ú ! [á ~ \ c^ á á c^ \ ^ } ^ Á •] ^ : á ^ | ^ Á Ú ~ æ | á - á \ æ c^ [] Á ^ í - [í á ^ | á & @ É

Ø > í Á á á ^ Á Y æ í c^ ~ } * Á á ^ Á Ú ! [á ~ \ c^ á á c^ \ ^ } ^ Á •] ^ : á ^ | ^ Á Ú ~ æ | á - á \ æ c^ [] Á ^ í - [í á ^ | á & @ É

Installation, Inbetriebnahme

Öä^ÁQ | • c æ | æ c^ [] Á ~ } á Á Q } á c í á ^ à } æ @ { ^ á á ^ Á Ú ! [á ~ \ c^ Á á æ í - Á } ~ í Á á ~ ! & @ Á á æ - > í Á æ ~ * ^ á | á ^ c^ Á Ö | ^ í c í - [æ & @ í é - c^ Á { á c^ } c] ! ^ & @ ^ } á ^ í Á Ú ~ æ | á - á \ æ c^ [] Á ^ í - [í ^ } É

Öä^ÁQ | ^ í c í - [æ & @ í é - c^ á { ~ } *• Á á á ^ Á c E } | ^ c } * Á * ^ í • ^ } Á ~ } á Á c^ ! • c æ } á ^ } Á @ æ à ^ } Á ~ } á á ^ } Á c E } , ^ á • ~ } * ^ } Á - [í ^ } É

Öä^ÁQ | ^ í c í - [æ & @ í é - c^ á { ~ } *• Á á á ^ Á á } Á á @ ! ^ { Á Š æ } á Á * ^ | c^ } á ^ } Á } æ c^ [] æ | ^ } Á X [! • & @ í á - c^ } Á á ^ : > * | á & @ Á Q | • c æ | æ c^ [] É Á Ö ~ } \ c^ [] •] ! > ~ } * É Á Ú ^ } æ í æ c^ í á ~ } á Y æ í c^ ~ } * Á c [] Á ^ | ^ í c í • & @ ^ } Á Ú ! [á ~ \ c^ } Á á á æ & c^ } É

Öä^ÁQ | ^ í c í - [æ & @ í é - c^ á { ~ } *• Á á á ^ Á s í Á Ú á @ ^ ! @ ^ á c • í ^ * ^ } % Á Q Ö Ö P Á X Ö Ö Á € € É É Á Ö P Á í € F F € D Á \ ^ } } ^ } Á ~ } á Á [! ! ^ \ c^ á } , ^ } á ^ } K

1. Ø! á á • & @ æ | c^ }
2. Ö^ * ^ } Á Y á á ^ í á } • & @ æ | c^ } Á • á & @ ^ ! }
3. Û] æ } } ~ } *• • - ! ^ á @ ^ á c^ - ^ • c^ c^ | ^ }
4. Ò! á ^ } Á ~ } á Á S ~ ! : • & @ | á ^ í }
5. Ó ^ } æ & @ á æ í c^ É Á ~ } c^ í Á Ú] æ } } ~ } * Á • c^ @ ^ } á ^ Á V ^ á | Á á á á á & \ ^ } Á [á ^ í á á á • & @ í á } \ ^ }

Was bedeuten die verwendeten Symbole?

Ö^~æ@|^} @ä } , ^ä • ^Á } áÁPä } , ^ä • ^Á • ä } áÁä } Áä^! Ö^! ä:æ } &@ •æ } |^äc } *^ á^~ c|ä&@Á
^ \^ } : ^ä&@ } ^cÉ! Ö • Á , ^! á^ } Á- [|^^} á^! Ü^ { à [|^!ç|^! , ^} á^! cKÁ



Gefahr durch elektrischen Schlag! *Unmittelbare Lebens- oder Verletzungsgefahr!* *AVV* { äcc^| äæ! Á *^ ^-ê @! |ä&@^Á Üäc } äcä [] É! ää^ÁV [äÁ [ä^! Á
•&@ , ^! ^ÁX^!|^c: } *^ } Á: ~! ÁØ [| *^ Á@æÉÁ



Warnung! *Wahrscheinlich Lebens- oder Verletzungsgefahr!* *ACE* || *^ ^ { ^ä } Á
Ö^~ê @! |ä&@^Á Üäc } äcä [] É! ää^ÁV [äÁ [ä^! Á •&@ , ^! ^ÁX^!|^c: } *^ } Á: ~! ÁØ [| *^ Á@æÉÁ



Vorsicht! *Eventuelle Verletzungsgefahr!* *Ö^~ê @! |ä&@^Á Üäc } äcä [] É! ää^Á
X^!|^c: } *^ } Á: ~! ÁØ [| *^ Á@æà^ } Á\æ } } ÉÁ*



Achtung! *Gefahr vor Produkteschäden!* *Üäc } äcä [] É! ää^Á Üäc&@ •&@ê^Á } Á: ~! Á
Ø [| *^ Á@æà^ } Á\æ } } ÉÁ*



Hinweis: *AQ* - [| { äcä [] ^ } É! ää^Á: ~ { Áä^ • • ^! ^ } ÁX^! • cê } ä } ä • Áä^! ÁcÉä | e ~ ^-Á
*^ *^ à^ } Á , ^! á^ } ÉÁ

BRUMBERG

Óâá^´} *·æ|ʼ^c~} *Á

ŠÖÖÄÖ&\^|æ} äæ~|ʼ^&c^Á



Sicherheitshinweise

- Öæ·ÁÚ:[á~\c äæ!-Á} ʼÍÁ { []cá!cá}ÁQ} }^|e~ { ^}Áç!^, ^}á^cá, ^!á^!É
- Ø>|Á^á}^}Á·æ&@^!^}ÁW { *æ} *Á { áçá^ { ÁÚ:[á~\c { ~··Áá!ÁÖ^} ~c: ^!Áá^·
Ú:[á~\c^·Ááá^·^ÁÖ^!æ~&@·æ}|ʼ^c~} *Áç [|Áá!Á^!·c^}ÁÖ^} ~c: ~} *Á^!^·^}Á~} á
ç!·cæ}á^}Á@æá^}É
- Ó^æ&c^}ÁÚá^æ||ÁÚá&@^!@ʼ^c·@á} , ^á·ÁÁ Y ^} }ÁÚá^Áá^ÁÚá&@^!@ʼ^c·@á} , ^á·Á
{ á··æ&c^}ÉÁ~ʼ·e~|á^}ÁÚá^·á&@Á~} áæ}á^!É
- Ö^áæ~&@·æ}|ʼ^c~} *Áá { { ^!Áá}ÁÚá&@~ , ^c^Áæ~-à^ , æ@^!^}É
- Y^} }ÁÚá^Ááæ·ÁÚ:[á~\cç^!~æ~^}Á[á^!Á , ^c^!~^á^}ÉÁ@e}áá^}ÁÚá^Á~}ááá} *c
æ~&@Ááá^·^ÁÖ^!æ~&@·æ}|ʼ^c~} *Áæ~·É
- Q { { ^!Á { áçÁV { ·á&cá~} áá} ~!Áá}Á~·c^!ÁX^!·æ·~} *Áæ!á^c^!}KÁ T>áá~\^cÉÁ S!æ} \^áçÉ
[E][^|[~^} ~··ÉT^áá\æ { ^}c^}ÉÁ~} áÁÖ:[*^}^á]-~··Á·á} áá} ç^!æ}c , [|c|á&@ÉÁáæ
Úá^Ááæ·ÁÚ:[á~\c}á&cá { ^@!Á·á&@^!Áá^} ~c: ^}Á\4} }^}É
- Öá^·^·ÁÚ:[á~\c}á·á}á&cááæ->!Áá^·cá { { cÉÁ~!&@ÁÚ^!} []^}Áç^}·&@|á^ |á&@
Sá}á^!}Dá { áçÁá} *Á·&@!é} \c^}Á] @~·á·&@^}ÉÁ·^}· [|á·&@^}Á[á^!Á^·á·cá*^}Á
Øé@á~\^c^!}Á[á^!ÁTæ} *Á^!Áæ}ÁÖ!~æ@!~} *Á} á@ [á^!Á Y á·^·^}Á^}~c: c! : ~Á , ^!á^}É
Á·^·^}áá^} }ÉÁÚá^·^ , ^!á^}Áá~!&@Á^}Á->!Áá@!^ÁÚá&@^!@ʼ^c! : ~·c}é} áá~ÁÚ^!·[]
á^æ~··á&cá*ç[á^!Á^!@á^!c^}Áç []Áá^·^!ÁCE} , ^á·~} *Á}ÉÁ , á^Ááæ·ÁÚ:[á~\c :
á^}~c: ^}Áá·cÉ
- Šæ~^!}ÁÚá^Ááæ·ÁÚ:[á~\c}Á^á}^!Áç:[&\^}^}ÁV { *Áá~} *É
- Öæ·ÁÚ:[á~\c}áæ!-Á} ʼÍÁ^}~c: c! , ^!á^}ÉÁ ^} }Á^·Áá} , æ}á-!áá}ÁÚ:á} } *Áá·cÉÁQ·c
áæ·ÁÚ:[á~\c} [á^!Á^}ÁV^!á]áæç []Áá^·^!cÉÁ { ~··Á·Áæ~ ^!íÁÓ^c!áá^!^} [{ { ^}
~} áá-æ&*^!^&c^!}c [|·c! , ^!á^}É
- X^! , ^}á^}ÁÚá^Ááæ·ÁÚ:[á~\c}á&cá}Á^c}|| [·á [] ·~·e~|á^c^!}ÁÚe~ { ^}Á[á^!Áá}
á^!ÁB@e^Áç []Áá^!} }áæ!^}ÁØ|>··á~\^c^!}Á[á^!ÁÖæ·^}Á
- ~à^!æ·c^}ÁÚá^Ááæ·ÁÚ:[á~\c}á&c@ÉÁÖ^}~c: ^}ÁÚá^Ááæ·ÁÚ:[á~\c} }!á->!ÁZ , ^&\^É
->!Ááá^Á^·Áç [|·^·^@^!}Áá·cÉ
- ~à^!}!->^}ÁÚá^Ááæ·ÁÚ:[á~\c!^·^} { e íá~Áæ~·ÁÚ@eá^}ÁçÚá&c\ []c! [|^DÉ
- Q { { ^!Ááá^!^}>|cá*^}Á}æcá []æ!^}á} áá}c^!}æcá []æ!^}ÁÚá&@^!@ʼ^c·ÉÉÁÖ~·}á@^c·ÉÁ
~}áÁÉ!á^c·ç [|·&@!á·^}Áá^æ&c^}É
- Ó^á { ÁÖ [@!^}Áá}Á Y æ}áÉÁÖ^·^!Á[á^!ÁØ~ í á[á^}Áæ~-Á Sæá^!Á· [, á^ÁÖæ·ÉÁ~}á
Yæ··^!^c~} *Á}Áæ&c^!}É
- Þ~!Áç [{ ÁP^!·c^!|!Á : ~^!Áæ·^·}ÁŠÖÖÉŠ^~&c^!}ÉÁŠÖÖÉÓ^c!á^á·^!é·c^!~}á
Úc^!·^!~} *Á}Áç! , ^}á^!É
- X^! , ^}á^}ÁÚá^Á} ʼÍÁ : ~^!æ·^·}Á^c}·&@|~··|ʼ^c~} *Á}Á->!Áá^}ÁÖá}~Á~}á
[E~·*·æ} *É
- X^! , ^}á^}ÁÚá^Á} ʼÍÁ : ~^!æ·^·}Á^c}·&@|~··|ʼ^ { { ^}É
- Ö^!Á^!^!c!á·&@^ÁCE}·&@|~··Ááæ!-Á} ʼÍÁç []Á^}c []!^&@^!}á~}æ|á-á: á^!c^!}
Øæ&\!e-c^!}Áá~!&@*·^>@!c! , ^!á^}É



Elektrische Sicherheit

- Öä∧ÁQ}•cæ||æcá [] Áá∧•ÁÚ! [ä~\c•Áæ!-Á }~!Áá~!&@ÁÁ}∧Á~æ|ä-ä:ä∧!ce!Ö|∧c! [-æ&@\!æ-c
ç:ÉÖÉÁÖ|∧\c!ä∧!DÁ∧!- [! *∧}ÉÁäá∧Á { äc!á∧}Á∧ä}•&|é*ä*∧}AX [!•&@!ä-c∧}Áç:ÉÖÉÁXÖÖD
ç∧!c!æ~c!á•c!ÁÖ~!&@∧}•æ&*∧ { é i ∧ÁCE!ä∧äc∧}Áæ}Áá∧!ÁB∧c:•]æ} } *Á*∧-é@!ä∧}
Uä∧Á}ä&@c! }~!Á•ä&@Á•∧!ä•cÉÁ• [] ä∧!}Áæ~&@Áæ}ä∧!ÁÁPæä∧}ÁÚä∧!∧ä}∧
Øæ&@\∧}c}ä•∧Á->!Áä!ÁÁ T [] cæ *∧ÉÁ• [Á }∧@ { ∧}ÁÚä∧Áä!Á T [] cæ *∧Á}ä&@c!∧!ä•c!ç [!É
• [] ä∧!}Áá∧æ~c!æ *∧}ÁÚä∧!∧ä}∧}ÁØæ&@ { æ } É
- Öä∧ÁCEä•ä&@∧!~} *Á { ~••Á { äc!∧ä}∧ { ÁØ∧@!∧!•c! [{ ÉÜ&@~c:•&@æ|c∧!ÁçØQÉÜ&æ|c∧!DÁ { äc
∧ä}∧ { ÁÓ∧ { ∧••~} *∧-∧@|∧!•c! [{ Áç [] Á}ä&@c! { ∧@!Áæ|•ÁHE { CE∧!- [! *∧} É
- Öæ•ÁÚ! [ä~\c!áæ!-Á }~!Áä} }∧!@æ|ä!á∧!Áæ} *∧*∧ä∧}∧}ÁÖ!∧! : ∧}Á->!ÁÚ}æ} } *É
Úc! [{ Á }~!ÁŠ∧!c~} *Áç∧! ∧}ä∧c! ∧!ä∧}Áç•ä∧@∧ÁV~ [∧}•&@!ä∧!DE
- Öæ•ÁÚ! [ä~\c!á}ä&@c! { äc!}æ••∧}ÁPÉ}ä∧}Áæ}•æ••∧}Á
- Öæ•ÁÚ! [ä~\c!ç [!Á•&@∧-∧}ÁŠæ}c∧}ÉÁÖ∧∧ { ä\æ|ä∧}ÉÁÚcæ~ä∧} }áÁPäc:∧!•&@>c:∧}É
- Ó∧!Ö∧•&@éä! *~} *∧}Á~ { *∧@∧}áÁB∧c:•]æ} } *Áæä•&@æ|c∧!ÉÁÚ! [ä~\c!á}ä
ä∧•&@éä! *c!á∧}~c:∧}É



Produktespezifische Sicherheitshinweise

- P~!Á:~ *∧}æ••∧}∧ÁCE}•&|∧~••|∧äc~} *∧}Á { äc!æ~•!∧ä&@∧}ä∧ { ÁÚ~∧!•&@ } äcc
ç∧! ∧}ä∧}
- X [!Áæ||∧}ÁCE!ä∧äc∧}Áæ { ÁÚ! [ä~\c!Ú]æ} } *Áæä•&@æ|c∧}É
- Ó∧!ä|é} *∧!∧!ÁCEä~ ∧•∧} @∧äc!B∧c:•]æ} } *Ác!∧}∧}É
- Öä∧!ŠÖÖÉŠ∧~&c∧!Áä•c!á:~!Á T [] cæ *∧Áæ~Á} [! { æ|∧∧}c-|æ { { äæ!∧}ÁÚä∧!-|é&@∧}
∧∧ä }∧cÉÁ:ÉÖÉÁæ~-ÁP [! :Á } }äY∧!∧c [~∧}Áæ~-ÁP [! : äæ•ä•Á { äc! { ∧@!Áæ|•ÁGA { {
Öä&∧!ÉÁÖ∧!ÁÖä} äæ~!æ~ { Á { ~••Á*∧} >*∧}ä!Úæc:Á:~!AX∧!->*~} *Á•c∧||∧}É
- Ü∧}æ!æc~!∧}Á*!~} *ä•éç:|ä&@∧}~!Áç [{ ÁÖ|∧c! [-æ&@ { æ} }Áä~!&@->@∧}Á}æ••∧}ÉÁÖ∧ä
~}•æ&*∧ { é i Áä~!&@∧-∧}ÁÚ∧}æ!æc~!∧}Áä∧•c∧c!∧} *nmittelbare Brand-,
Lebens- oder Verletzungsgefahr*
- X [!ÁQ}ä∧c!ä∧}æ@ { ∧!Ö∧!ä!æ~&@•æ} |∧c~} *Á|∧•∧}Á~}ä!ä∧æ&c∧}É



- Y^ } Áæ : ~ } ^ @ { ^ } Áä•cÉÁäæ••Á^ä } Á*^æ@| [•^!ÁÓ^c!ä^àÁ } ä&@cÁ { ^@!Á { 4*|ä&@Áä•cÉÁ• [Áä•cÁäæ•ÁÚ! [ä~\cÁæ~ i^!ÁÓ^c!ä^àÁ : ~Á•c•^ } Á~ } äÁ*^*^ } Á ~ } ä^æä•ä&@c^c^ÁÓ^c!ä^àÁ : ~Á•ä&@^! } ÉÁŠæ••^ } ÁÚä^Áäæ•ÁÚ! [ä~\cÁæ } •&|ä^ i^ } äÁ Ç [] Á^ä } ^ { ÁØæ&@ { æ } } Á! >~^ } ÉÁ Ó•Áä•cÁæ : ~ } ^ @ { ^ } ÉÁäæ••Á^ä } Á*^æ@| [•^!ÁÓ^c!ä^àÁ } ä&@cÁ { ^@!Á { 4*|ä&@Áä•cÉÁ, ^ } } KÁ É äæ•ÁÚ! [ä~\cÁ•ä&@c^æ!^ÁÓ^c!ä^àÁ } *^ } Áæ~ ~ ^ä•c É äæ•ÁÚ! [ä~\cÁ } ä&@cÁ [ä^!Á } ä&@cÁ!ä&@c^Áäæ!ä^äc^cÁÇ } æ&\^! } ä^ÁŠä&@cÉÁæ~ •c!^c^ } ä^! Ú~æ! { Áä : ~, ÉÁÓ!æ } ä*^! ~ &ÉÁ@4!äæ!^!S } ä•c^! *^!é~ •&^ÉÁX^!-é!ä~ } *^ } Áæ { Ú! [ä~\cÁ [ä^!Áæ } *^!^ : ^ } ä^! ÁØ|é&@^ } D É } æ&@Á|é } *^!^!Sæ*^!~ } *^ } c^!Á~ } *^ > } •c^!^ } ÁX^!@é|c } ä••^ } ÉÁ [ä^! É } æ&@Á•&@, ^!^!ÁV!æ } •] [c^!c^æ } •]!~&~ } *^ }
- Šæ••^ } ÁÚä^Áäæ•ÁX^! } æ&\^ } *• { æc^!äæ|Á } ä&@cÁæ&@c [•Á|ä^*^ } ÉÁäá^•^•Á\4 } c^!Á->! Sā } ä^!Á : ~Á^ } ^ { Á*^é~@|ä&@^ } ÁÚ! ä^! : ^~*^, ^!^!^ } É
- Q } Á*^, ^!ä|ä&@^ } ÁÓä } !ä&c~ } *^ } Á•ä } äááá^ÁW } -æØ|ç^!>c~ } *•Ç [!•&@!ä~c^ } Áä^• X^!äæ } ä^•Áä^!Á*^, ^!ä|ä&@^ } ÁÓ^!~••^ } [••^ } •&@æ~c^ } Á->Á^!^!c!ä•&@^!CE } |æ*^ } ~ } äÁÓ^c!ä^à• { äcc^!Á : ~!á^æ&@c^ } Á
- Ú [|c^ } ÁÚä^Á } [&@ÁØ!æ*^ } Á@æ^ } ÉÁäá^Áä } Áäá^•^!ÁÓ^äá~ } *•æ } |~ } *^ } ä&@c ä^æ } c, [c^c^, ^!ä^! } ÉÁ• [Á, ^ } ä^! } ÁÚä^Á•ä&@Áäacc^Áæ } Á~ } •Á [ä^!Áæ } Á^ä } ^ } Áæ } ä^!^ } Øæ&@ { æ } } É

Ihr Produkt im Überblick

Lieferumfang

- ŠÖÖÁÖ&\^}æ}ä~|^~&c^Á60115103 oder 60116103
- GøÁÚ&@!æ~à }
- GøÁÖ>à^!ichtung
- InbusschlüsselInbusschlüssel
- Óäá~ } *•æ|~ } *Á

Ú!>~^ } ÁÚä^Áä^ } ÁŠä~^!~ } {-æ } *Áæ~~ÁX [|c^ } äá~ \^äcÉÁÖä^Á [à^ } Á*^ } æ } } c^ } ÁV^!^!Á { >••^ } Áä } Á ä^!ÁX^! } æ&\^ } *^ } c^ } c^ } Á^ } Á^ } ÉÁ



Kompatibel zu

Öä^ÁØä! { æÁÓ!~ } { ä^!~Áä•c^c^c^Áä { >@cÁæ~~Ác^&@ } ä&@^!^ } ä^!~ } *^ } ÉÁ Y^!c^!^ } c, ä&\^! } *^ } ÉÁ~ } •, ÉÁ^ä } : ~*^!^ } Á~ } ä! : ~!^!æ~ä^!^! } ÉÁÓ!-!æ*^ } ÁÚä^Áäá^Áæ~c^!^!Á S [{ } æc!ä|äc^c^!ä!~\c^!ä^ä } ÁP^!•c^!^!É

BRUMBERG

Óâä} } *•æ}|^c} *Á

ŠÖÖÄÖ&\^}æ}àæ|^~&c^Á



Vor der ersten Inbetriebnahme

Ö}c^!}^}ÄÜä^Äæ||^ÄX^!}æ&\ } *• { æc^!}æj^Ä} } äÁ\ [] c: [|]ä^!^}ÄÜä^Äæ•ÁÜ! [ä~\c^ } äÁ
 Z~à^@4!Äæ~-ÄÖ^•&@éä~ *•^}ÉÄBæ&Ä^ä}^!Ä-^~&c^}Ä [ä^!Ä\æ|c^}ÄŠæ*^!} } *ÉÄ|æ••^}ÄÜä^Ä
 äæ•ÁÜ! [ä~\c^Ç [!Ä^!Ä^!•c^}ÄX^! , ^ } ä~ } *Äj^Ä*^}ÉÄä:Ä•i&@Äæ•ÁÜ! [ä~\c^æ}Ää:Ä
 W { *^ä~ } *•c^ [] ^!æc~!Äæ } *•^}æ••cÄ|æc^ } äÄ\^ä}ÄS [] ä^ } •æc^}c•c^@cÉÄ

Bedienung


Inbetriebnahme

Ü&@!accÄ	Vêcä* \^äcÄ	Ö! ê~c^!} } *Á
FÄ 	Ö}c^!}^}ÄÜä^Äæ ^ÄX^!}æ&\ } *• { æc^!}æj^Ä} } äÁ\ [] c: []ä^!^}ÄÜä^Äæ•ÁÜ! [ä~\c^ } äÁ Ö&\^}æ}äæ~ ^~&c^Äæ~•Ää^!Ä X^!}æ&\ } *Á} äÄ ^•^}ÄÜä^Äæ:Ä Óâä} } *•æ} ^c} } *Á• [!* -ê cä*Ä ä~!i&@ÉÄ	Ü!>^}ÄÜä^Ää:ÄW}Ç!•^@!c@^cÄä^!Ä Y æ!ÄÄ ÄÄ } \cÄ [] Ää^!Ä Y æ!ÄÇ [!Ä^!Ä T [] cæ*^ÉÄÄ
GÄ	Š4•^}ÄSie den Deckenhalter mit dem beiliegendem Inbusschlüssel.	Beachten Sie die Abb.1
HÄ	Ö [@!^}ÄÜä^Äæ}Ää^!ÄÜc^! Ää^•Ä Šæä^!æ~• æ••^•Äæ}Ää^!ÄÖ&\^}Ä : , ^!Š4&@^!Ä^ } äÄ^c: ^}ÄÜä^Ä : ^!Ö>ä^!Ä^}ÉÄBefestigen Sie den Deckenhalter mit den beiden Schrauben und Schrauberdichtungen.	Y ê@ ^}ÄÜä^Ä@ä^!->!ÉÄ^Ä}æ&@ÄTæc^!}æj^Ää^!Ä Ö&\^!Ä^ä}Ä*^Ä* }c^•Ä Y !: \^~*ÉÄÄ Ö}c^!}^}ÄÜä^Äæ•ÄTæ i Ä->!Ää^!ÄŠ4&@^!Ä ä^!ÄS^~&c^ÉÄ

BRUMBERG

Ó^á^} *·æ| ^c } *Á

ŠÖÖÄÖ^&\^}æ}ä~| ^~&c^Á

U&@!äccÁ	Vêcá * \ ^ äcÁ	Ö! ê ~ c^! ~ } *Á
	<p>X^! äá} ä^} ÄÜä^Ääá^ÄCE} •&@ >••^Ä ä^! ÄSÖÖ- Š^~&c^Ä { äcÁ^!Ä æ} \ [{ { ^} ä^} Ä X^! • [! * ~ } •• [] æ } } * KÄ {æD X^! äá} ä^} ÄÜä^Ä^Ä^} ÜÖ- CE} •&@ ~ •• Ä^! ÄSÖÖ- Š^~ &c^Ä { äcÁ^! { ÄÜ&@ ~ c: ^ äc^! Ç * ! > } D * ^ ä DE {äD X^! äá} ä^} ÄÜä^Ä^Ä^} CE} •&@ ~ •• Ä^! ÄSÖÖ-Š^~ &c^ÄÇSD { äcÁ^! { ÄÜ@æ•^} ^ äc^! ÄÇä!æ ~ } [ä^! Ä •&@ , æ : DE Ç&D X^! äá} ä^} ÄÜä^Ä^Ä^} CE} •&@ ~ •• Ä^! ÄSÖÖ-Š^~ &c^Ä Ç D { äcÁ^! { Ä^ ^ c! æ ^ äc^! Çä!æ ~ DE</p>	<p>CE&@c^} ÄÜä^Ää~ -Ä-^•c^} ÄÜc: Ää^!Ä^*^•æ { c^ } Ä Ü&@!æ^ äc^! äá} ä^ } * ^ } Ä^ } äÄ Üc^&\Ç^! äá} ä^ } * ^ } ÄÄ Öä^!S ^ { { •c^ ^ } Ä&@c^Ä-^•c^! ^ *c^!Ä Š^äc ~ } * ^ } Ä^ä} äÄÇ { ÄZ ~ * ^ } äÄÜ&@ ~ äÄ: ~ Ä ^ } c æ•c^} ÄÄ Ö^æ&@c^} ÄÜä^Ä^ } ä^ äá } * cÄä^Ä æ } * ^ * ^ ä^ } ÄÄÖä } * æ } •• [] æ } } * ÄÄ ÇGG€€G I €XCEÖD I €P: DEÄÄ</p>
<p>Ä</p>	<p>Ö^•Ä•cä * ^ } ÄÜä^Ääá^ÄŠ^~ &c^Ä { äcÄ : , ^ äÄÜ&@!æ ~ ä^ } Ä</p>	<p>Öæ•ÄSæä^! Äæ!-Ä} ä&@cÄ: , ä•&@^} ÄÖ^&\^Ä } äÄÖ^&\^} ä^•^•cä * ~ } * Ä^! } * ^ { { cÄ •^ä} ÄÇÖ^•æ@! Ä^ä} ^•ÄS^! : •&@ ~ •• Ä [ä^!Ä Ö!ä•&@ ~ •• DEÄ</p>
	<p>Ä&@Ä^! ÄQ} •cæ æcÄ [] Ä} æ&@Ä^Ä^ } Ä ^! •c^ } ÄSÄÜ&@!äcc^ } Ä•&@æ c^ } ÄÜä^Ä^Ä äá^ÄÜ]æ } } * •Ç^! • [! * ~ } * Ä^! Ä CE} æ * ^ Ä , ä^ ä^! Ä^ä} Ä</p>	<p>Ü!>^ } ÄÜä^Ääá^Ä^Ä } , æ } ä-! ^ ä^Ä^ } \ cÄ [] Ä ä^! ÄQ} •cæ æcÄ [] ÄÄÄ</p>

Betrieb

Öæ•ÄÜ! [ä ~ \ cÄ] æ } Ä> ä^!|Ääá^ÄÖä } * æ } * •• [] æ } } * Ä^!|ÄŠ^~ &c^ÄÖä } ÄÄ^ } äÄCE ~ •Ä^•Ä•&@æ|c^Ä
, ^ ä^ } ÄÄ

Reinigung und Wartung

Ü!|æ } * ^ Äæ•ÄÜ! [ä ~ \ cÄ] ä } * •^! { e i Ä ~ } \ cÄ [] ä^!|cÄ•cÄ^•Ä^ä } æ@^Ä , æ!c^ } * •-! ^ ÄÄÖæ•Ä
Ü! [ä ~ \ cÄ] äÄSæä^!|Ä^!^! { e i ä * Ä^! | ä@ÄÜä&c | i > ~ } * Äæ ~ -ÄÖ^•Ä&@ä^! * ~ } * ^ } Ä> ä^! | i > ^ } Ä

Produkt reinigen

- Ö^æ&@c^} ÄÜä^ÄÇ { !Ä^!|ÄÜ^ä } ä * ~ } * Äæ ~ &@Ää^ÄÜä&@!| ^ äc^•@ä , ^ ä^•Ä
- Öæ•ÄÜ^ä } ä^! } Ä^•ÄÜ! [ä ~ \ c^ÄäcÄ } !Ää { Äæ ~ •^•Ä•&@æ|c^Ä } ÄÄ [ä^!
•] æ } } * •-! ^ ä^ { ÄZ ~ •cæ } äÄ { äcÄ^ä } ^ { Äc! [&\^ } Ä } Ä , ^ ä&@^ÄÜä } •^!|Ä^!|æ ~ äcÄ
- X^! , ^ } ä^ } ÄÜä^Ä^Ä } ÄY ••^!|Ä^ä } ÄÜ^ä } ä * ~ } * ÄÄ [ä^!|ÄS4 • } * { äcc^|Ä

BRUMBERG

Óäá^} *æ|äc^} *Á

ŠÖÖÄÖ&\^}æ}äë|ä~&c^Á

Lagerung und Transport

Öæ•ÁÚ: [ä~\cá { ~••Ác: [&\^} Á^*^læ*^lçá~ } äÁc:æ } • [[içá^:çá, ^:ä^ } ÉÁBæ&@Á^ä } ^:Á-^~ &c^Á] Á^:Á
\æ|c^} ÁŠæ*^l~ } *ÉÁæ••^} ÁÚä^Áäæ•ÁÚ: [ä~\cáç [iÁá^:Á^:ç^} ÁX^: ^ } ä~ } *Áj^*^} ÉÁäá•Á:ä&@A
äæ•ÁÚ: [ä~\cáæ } Áäá^ÁW { *^à~ } *c^ [] ^:æc~ iÁæ } *^ } æ••çÁ@æç^ } äÁ\á } ÁS [] ä^ } •æçÁ^ } c^c^@céÁ
Y æ:c^ } ÁÚä^Áä:Á^çç[i@æ } ä^ } ^•ÁS [] ä^ } •æçç^:~ [^ } Áä•céÁ

Störungen und Hilfe

Wenn etwas nicht funktioniert...



Gefahr! Gefahr für Leib und Leben! W!•æ&^*^ { é i ÁÚ^ } æ:æc~^:Á\4 } ^ } Á

äæ: ~Á->@!^ } ÉÁäæ••ÁQ@!ÁÚ: [ä~\cá } ä&cá { ^@!ÁÚä@^:Á-~ } \cá [] ä^:céÁÚä^*^•é@!ä^ } Áäæ { äç:ä&@Á
~ } äÁQ@!ÁW { *^à~ } *ÉÁ

U-cá•ä } äÁ•Á } ~ iÁ\á } ^ÁØ^|Á:ÉÁäá^:~ Á^ä } ^:ÁÚc4:~ } *Á->@!^ } ÉÁ T^:ç^ } •Á\4 } ^ } ÁÚä^Áäá^•Á
|Á&@çÁ•^|ä•çá^•á^ } ÉÁÖäc^Á•^@^ } ÁÚä^Á:~ ^:çá } Áä^:Á- [] *^ } ä^ÁVæà||^ } æ&@ÉÁä^ç [iÁÚä^Á
•i&@Áæ } Áäá^ÁQä: { æÁÓ:~ { ä^:Á, ^ } ä^ } ÉÁÚ [Á^:] æ:Á } ÁÚä^Á:ä&@çá^|Á T>@^~ } ä^Áç^ } c~^||Á
æ~&@ÁS [c^ } ÉÁ

Ø^@!ÁBÚc4:~ } *Á	W!•æ&^Á	CÉä@j-Á
Ú: [ä~\cá~ } \cá [] ä^:çá } ä&cá	S^ } ^ÁB^c: •] æ } ~ } *Á	Úä&@^:~ } *Á] >-^ } Á

S4 } ^ } ÁÚä^Áä^ } ÁØ^|Á:ä&cá•^|ä•çá^•á^ } ÉÁ, ^ } ä^ } ÁÚä^Á:ä&@Áäc^Áäá:~ \cáæ } Á
Ó:~ { ä^: *ÉÁÓ^æ&c^ } ÁÚä^Áäc^ÉÁäæ••Á~ i&@^ } •æ&^*^ { é i ÁÚ^ } æ:æc~^:Á } Áæ~ &@Áä^Á
Ö^, é@!Áä•c } *æ } •] :~ @Á^|j^•&cá } äÁQ@ } ^ } Á*~ -ÉÁZ~ •æc: \ [•c^ } Á^ } c^c^@^ } ÉÁ



Y ^ } } Áæ } : ~ } ^@ { ^ } Áä•céÁäæ••Á^ } Á^•æ@! [[^:ÁÓ^ç:á^à } ä&cá { ^@!Á { 4* j&@Áä•céÁ • [Á

ä•çáäæ•ÁÚ: [ä~\cáæ~ i Á:ÁÓ^ç:á^à:~ Á•c: ^ } Á^ } } äÁ*^*^ } Á^ } ä^æä:ä&cá^c^ } ÁÓ^ç:á^à:~ Á
•i&@^: } ÉÁŠæ••^ } ÁÚä^Áäæ•ÁÚ: [ä~\cáæ } •&j^ i ^ } äÁç [] Á^ } ^ } ÁØæ&@ { æ } } Á] >-^ } ÉÁ
Ó•Áä•çáæ } : ~ } ^@ { ^ } ÉÁäæ••Á^ } Á^•æ@! [[^:ÁÓ^ç:á^à } ä&cá { ^@!Á { 4* j&@Áä•céÁ, ^ } } KÁ
É äæ•ÁÚ: [ä~\cá•ä&cá@çá^ÁÓ^•&@éäá~ } *^ } Áæ~ ^:ä•c
É äæ•ÁÚ: [ä~\cá } ä&cá [ä^:Á } ä&cá i ä&cá^æ: i ä^ç^çá } æ&\^: } ä^•ÁŠä&cÉäæ~ •c: c^ } ä^:ÁÚ~æ [{
ä:~ ÉÁÓ:æ } ä^:Á } •&@ÉÁ@4 i äæ:ÁS } ä•c^:Á^:é~ •&@^ÉÁX^:~é:á~ } *^ } Áæ } ÁÚ: [ä~\cá [ä^:
æ } *^: } ^ } ä^ } ÁØ|é&@^ } D

Entsorgung

Produkt entsorgen

Ú: [ä \cÉÁá^Á { äcá^ { Á } ^á^ } •c^@^ } á^ } ÁÚ^ { ä [|á^*^ \^ } } : ^á&@ } ^cá
 •ä } áÉá>|~^ } Á } á&cá { äcá^ { ÁPæ } • { >| | Á^ } c• [| *cá , ^| á^ } ÉÁÚá^•á } áá
 ç^! } -|á&@c^ÉÁ • [| & ^ Á Ö | \c! : [ÉÁ } áÁ Ö | \c! : [ÉÉc|c*^ | éc^Á • ^ } æ:æcá : ~ Á
 ^ } c• [| *^ } ÉÁ



- Ú)~ [| : { ä^!^ } ÁÚá^•á&@Ááacc^Áá^ááQ@!^!ÁS [{ { ~ } ^á>á^!ááá
 T4*|á&@\^c^ } Áá^!Á*^!^*^|c^ } ÁÖ } c• [| *~ } *É
- T äcá^Á^!Á*^c^!^ } } c^ } ÁÖ } c• [| *~ } *Á->@!^ } ÁÚá^Ááá^Ác|c*^!éç^
 á^ { ÁÚ^&^&|á } *Á [ä^!Áæ } á^!^ } ÁÖ [| : { ^ } Áá^!ÁY á^á^!ç^! , ^|c~ } *Á : ~ÉÁÚá^Á^|~^ }
 áæ { äcá : ~ Áç^! : { ^á^ } ÉÁáæ • • Á ~ EWÉÁ^Áæ^c^ } á^ÁÚc [~ ^ Á } Áá^ÁÁW { , ^|cá^!æ } *^ } É

Verpackung entsorgen

Öá^ÁX^! } æ& } *Áá^c^@cáæ } •Ášæc [] Á^ } áá^ } c• | ^&@^ } áá^*^ \^ } : ^á&@ } ^c^ } ÁS } •c• [~^ } ÉÁ
 äá^Á , á^á^!ç^! , ^|c^cá , ^| á^ } Á\4 } ^ } ÉÁ

- Ø>@!^ } ÁÚá^Áá^•Á Tæc^!áæ|á^ } Áá^!ÁY á^á^!ç^! , ^|c~ } *Á : ~É

Technische Daten

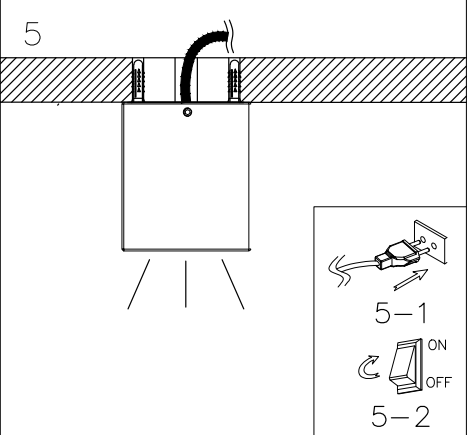
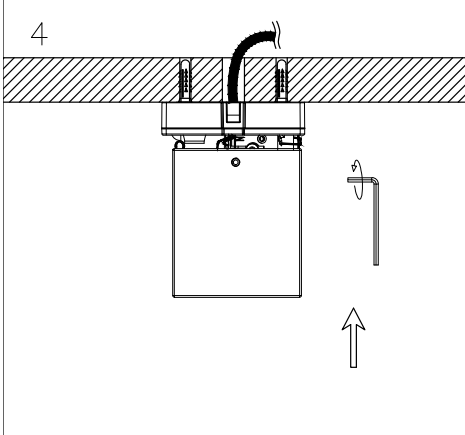
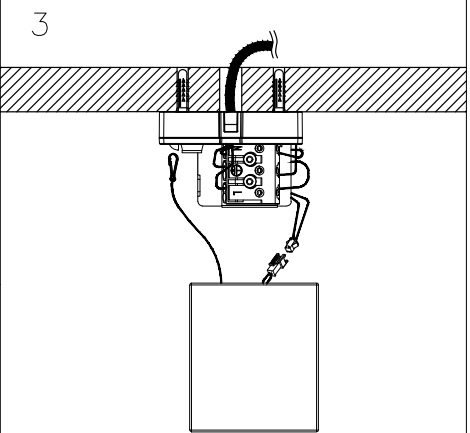
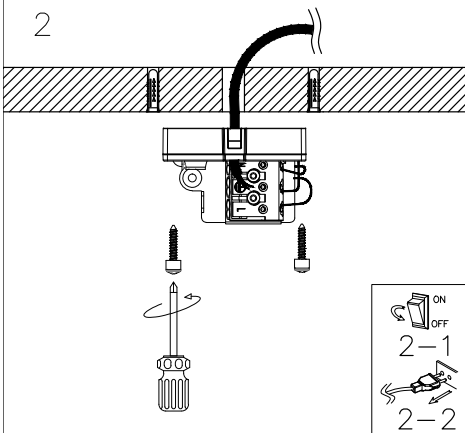
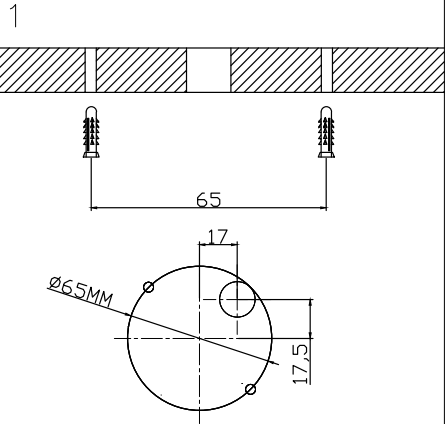
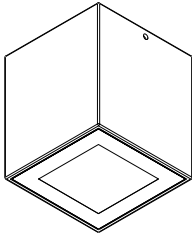
CE: cá \^ | } { { ^!KÁ60115103, 60116103

Ó^ : ^á&@ } } *KÁÁÁŠÖÖÉc~ -àæ | ^ ~ &c^ÁGHEXÉÁH€€€S

T [] cæ^*^æ!cKÁ	CE~ -àæ^ Á	Ú&@~c: \ æ••^KÁ	QA
Š^~&c { äcc^!KÁ	ŠÖÖÁ	Ú&@~c: æ!cKÁ	QU655A
Ö^@é~•^æ:á^KÁ	strukturgraphitá	Ú æ} } *KÁ	GHÉÁXcÉÖ 50HzHz
W { à^à^ } *•É c^ [] ^!æc~!á^!á&@Á	É1€>Ö!áá•ÁÉ!€>Ö	L^á•c~ } *KÁ	60115103: 10 Y Á 60116103: 22 Y Á
Y^! c [~-á^•Á Ö^@é~•^•KÁ	CE { á } á^ { /GlasÁ	Lichtstrom:Á	60115103::730lmÁ 60116103: 1630lm
LängexBreite	60115103: 70x70mm 60116103: 110x110mm	Y^! c [~-Áá^!Á CEáá^&\ } *KÁ	GlaslasÁ
P4@^DVá^~^KÁ	60115103: 80mmÁ 60116103: 100mmÁ	Abstrahlwinkel:Á	60115103: 35° 60116103: 34°Á
Øæ!äc^ [] ^!æc~!KÁ	H€€€ÁSA	Øæ!á : á^á^! *æá^É á } á^c^ÁÖÜQKÁ	I €ÁÉÁ JA
Ö } ^! *á^~ -á : á^ } : É \ æ••^KÁ	CEÉÉÁáá•ÁCEÁçFDÁ		

çEFDÖá^•ÁŠ^~&c^Á^ } c@é|cá^ } *^áæ^c^ÁŠÖÖÉšæ {] ^ } ÉÁÖá^•Ášæ {] ^ } Á\4 } ^ } Áá } Áá^!Á
 Š^~&c^Á } á&@cáæ } •^*^æ } •&cá , ^!á^ } ÉÁ

Abb.1:60115103

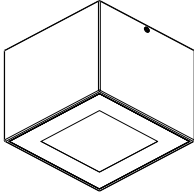


BRUMBERG

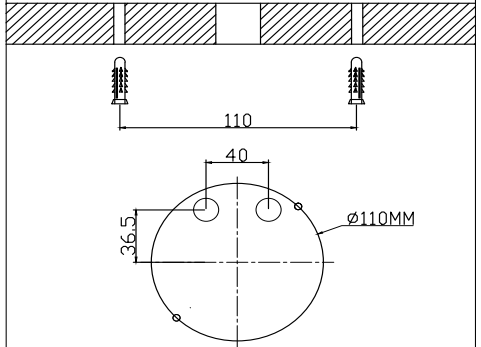
Ó^â:~} } *•æ}|^c~} *Á

ŠÖÖ!Ö^& \^}æ}àæ~|^~&c^Á

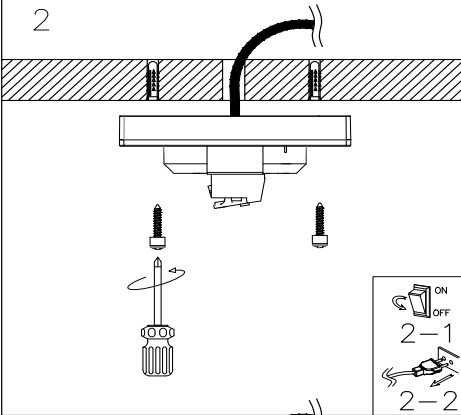
Abb.1:60116103



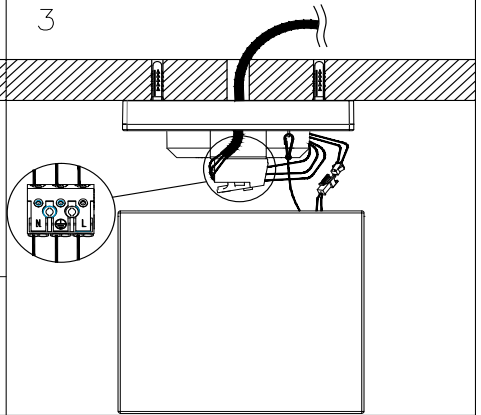
1



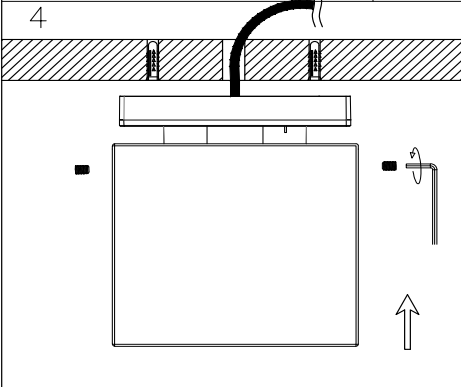
2



3



4



5

