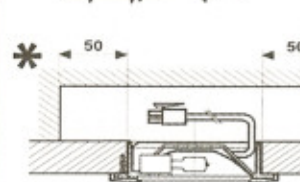
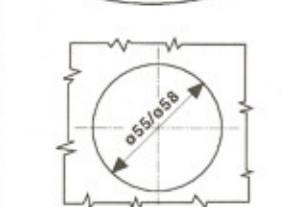
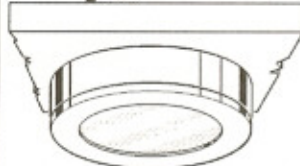
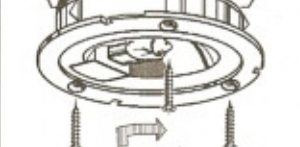


> **MONTAGEANLEITUNG**  
**ASSEMBLY INSTRUCTIONS**  
**NOTICE DE MONTAGE**  
**ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO**

**TYPE LD 1.9 - 1**  
**12 V 10 W / 12 V 20 W**  
**SPOT HALOGÈNE**



Connexion du spot au transformateur de sécurité conforme à la norme DIN EN 61558, DIN EN 61347 (SELV) ou une source de voltage conforme à la norme VDE 0100, part 410.

Appliquez la pince de décharge ci-jointe entre transformateur et spot.



ampoule halogène 12 V  
 10 W/20 W  
 culot G4



AMP-MINI-UNIVERSAL MATE-N-LOCK  
 ML 94 V-0 172 165-1



distance au  
 matériel  
 inflammable



approprié pour  
 l'installation aux meubles



classe III très basse ( TBTS )  
 tension de sécurité



ne remplacer que par une  
 ampoule ayant ce marquage

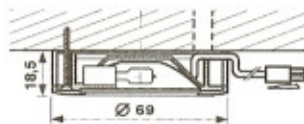
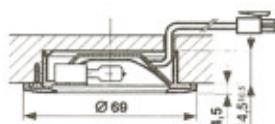
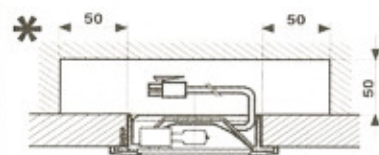


approuvé pour des installations  
 dans des matériaux normalement  
 inflammable e.g. bois



ne pas couvrir le spot avec  
 des matériaux thermo - isolants

\* Si le spot est installé dans un plafond, respectez la distance au matériel d'isolation.



525086.07

Ein Unternehmen der Ehlebracht AG



**ELEKTRA**

ELEKTRA GMBH  
 Werkstraße 7  
 D-32130 Enger  
 Telefon 052 23/185-0  
 Fax 052 23/172 56

> **MONTAGEANLEITUNG**  
**ASSEMBLY INSTRUCTIONS**  
**NOTICE DE MONTAGE**  
**ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO**

**TRANSFORMATEUR POUR SPOTS HALOGÈNES**

TYPE		KT 10	KT 15	KT20
PRI	U pri = 230 V / 50 Hz			
SEC	pour lampes halogènes max	10 W	15 W	20 W
	U sec = 11,5 V / 50 Hz			
	I sec =	0,79 A	1,17 A	1,55 A



AMP-MINI-UNIVERSAL MATE-N-LOCK  
 ML 94 V-0 172 165-1



transformateur de sécurité



classe de protection II



approprié pour l'installation aux meubles

ta40

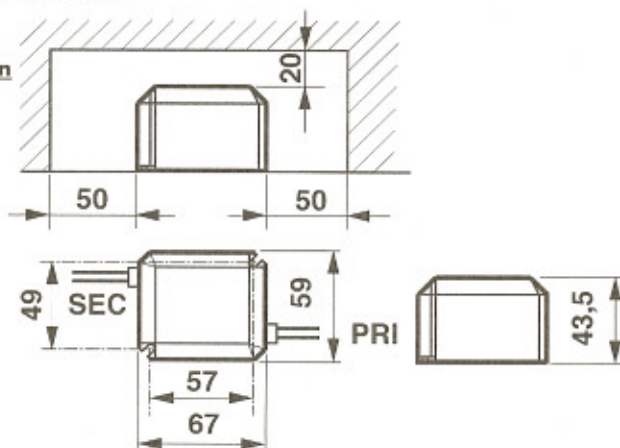
température ambiante max. admissible: 40°C

IP 21

Le transformateur est conforme aux exigences du degré de protection IP 21 pour installation à l'intérieur. Connexion au réseau à effectuer selon le degré de protection.

Respectez les max. courants nominaux du système de connexion 12V.  
 Un fil d'alimentation endommagé ne peut pas être remplacé; le transfo ne doit plus être mis en service.

**Espace d'installation**  
 distance au caisson du transformateur



522190.05

Ein Unternehmen der Ehlebracht AG

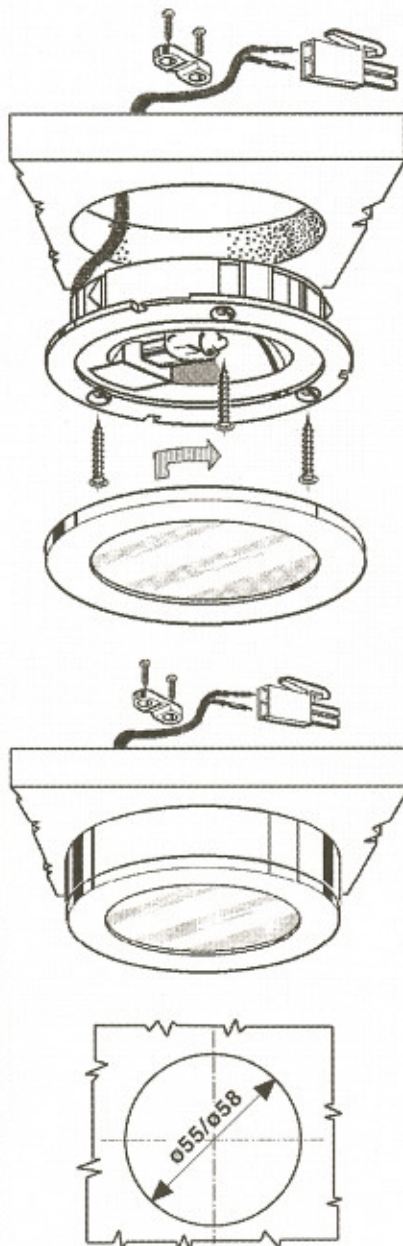


ELEKTRA GMBH  
 Werkstraße 7  
 D-32130 Enger  
 Telefon 052 23/185-0  
 Fax 052 23/172 56

**> MONTAGEANLEITUNG  
ASSEMBLY INSTRUCTIONS  
NOTICE DE MONTAGE  
ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO**

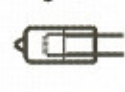
Ref 47849 1/2

**TYP LD 1.9 - 1  
12 V 10 W / 12 V 20 W  
HALOGEN-EINBAULEUCHE  
HALOGEN FITTED LIGHT**




**Einbau-, Aufbau- und Klemmversion**

Anschluß der Leuchte nur an Sicherheitstrafo nach DIN EN 61558 oder DIN EN 61347, bzw. an Spannungsquelle nach VDE 0100, Teil 410. Leitung muß zwischen Trafo und Leuchte mit beiliegender Schelle zugentlastet werden


 Halogen 12 V  
10 W/20 W  
Sockel G4


 AMP-MINI-UNIVERSAL MATE-N-LOCK  
ML 94 V-0 172 165-1


 0.15 m  
Abstand zu brennbarem Material


 Geeignet zum Einbau in Möbel

 Schutzkleinspannung

 Ersatz nur durch entsprechend gekennzeichnete Lampen

 Geeignet zur Installation in normal entflammbaren Baustoffen (z.B Holz)


 Leuchte darf nicht durch wärmedämmende Materialien abgedeckt werden!

 \* Beim Einbau in Decken mit Isolationsmaterial, Einbauraum beachten!

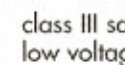
**Fitted, mounted and push fit version**

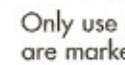
Connection to safety transformer only as per DIN EN 61558 or DIN EN 61347 (SELV) or to voltage supply as per VDE 0100, part 410. Apply enclosed strain relief device between light and transformer


 halogen lamp 12 V  
10 W/20 W  
G4 lampholder

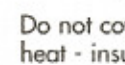
 distance to inflammable material

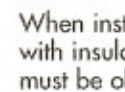
 suitable for furniture installation

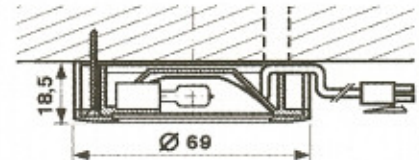
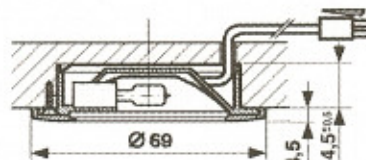
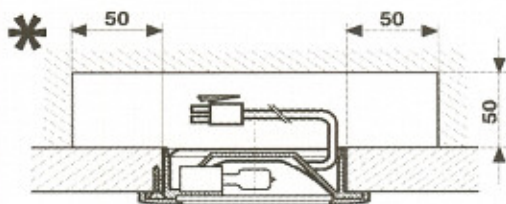
 class III safety extra low voltage (SELV)

 Only use replacement bulbs which are marked accordingly

 Appropriate for installation on normally inflammable material (e. g. wood)

 Do not cover the light with heat - insulating material!

 \* When installed into ceilings with insulation material spacing must be observed!



 Ein Unternehmen der Ehlebracht AG



ELEKTRA GMBH  
Werkstraße 7  
D-32130 Enger  
Telefon 052 23/185-0  
Fax 052 23/1 72 56



## TRANSFORMATOR FÜR HALOGENLEUCHTEN

TYP		KT 10	KT 15	KT20
PRI	$U_{pri} = 230 \text{ V} / 50 \text{ Hz}$			
SEC	für Halogenlampen max	10 W	15 W	20 W
	$U_{sec} = 11,5 \text{ V} / 50 \text{ Hz}$			
	$I_{sec} =$	0,79 A	1,17 A	1,55 A



= AMP-MINI-UNIVERSAL MATE-N-LOCK  
 ML 94 V-0 172 165-1



= Sicherheitstransformator ( nur für Innenräume )  
 "fail safe"



= Schutzklasse II



= geeignet zum Ein- und Anbau in Möbel

$t_{a40}$

= max. Umgebungstemperatur 40° C

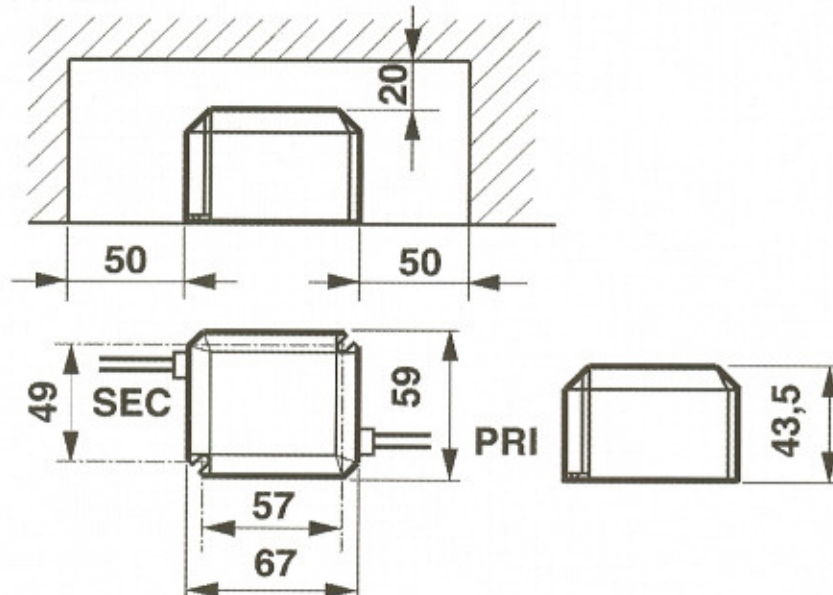
IP 21

Der Transformator erfüllt die Anforderungen der Schutzart „IP 21“ bei Verwendung in Innenräumen.  
 Der Netzanschluß ist entsprechend der Schutzart auszuführen.

Die jeweiligen, max. zulässigen Nennströme bei sekundärseitigem Stecksystem sind zu beachten.  
 Eine beschädigte Anschlußleitung kann nicht ersetzt werden; der Transformator darf nicht mehr betrieben werden.

### Einbauraum

Abstand zum  
 Trafo - Gehäuse



**ELEKTRA**

ELEKTRA GMBH  
 Werkstraße 7  
 D-32130 Enger  
 Telefon 05223/185-0  
 Fax 05223/17256