

Safe Lights

RAVAK®

Safe Lights



GB Assembly Manual

HU Szerelési utasítás

D Montageanleitung

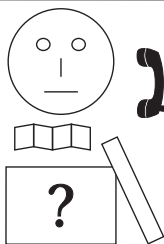
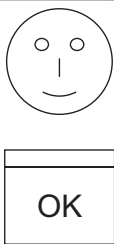
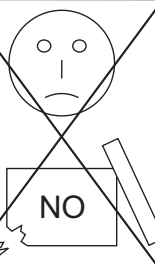
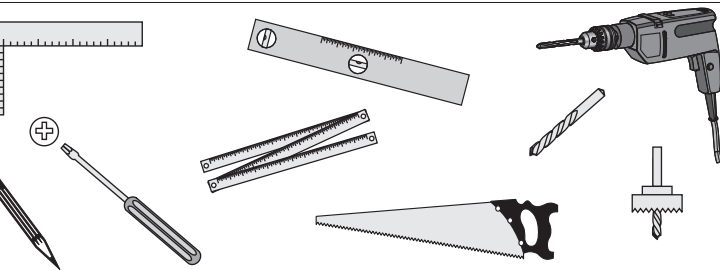
RU Руководство по установке

FR Instructions de montage

SK Návod na montáž

PL Instrukcja montażu

CZ Návod k montáži



GB Danger of electric shock

D Unfallgefahr durch Stromschlag

PL Ryzyko porażenia prądem elektrycznym

HU Villányárammal okozott baleset veszély

RU Опасность удара эл. током

SK Nebezpečnosť úrazu el. prúdom

CZ Nebezpečí úrazu el. proudem



GB Warning

D Wichtiger Hinweis

PL Ważne ostrzeżenia

HU Fontos figyelmeztetés

RU Важное предупреждение

SK Dôležité upozornenie

CZ Důležité upozornění



GB Caution! Hot surface

D Vorsicht, heiße Oberfläche

PL Uwaga, powietrze gorące

HU Vigyázz forró felület

RU Внимание! Горячий воздух

SK Pozor, horúci povrch

CZ Pozor, horký povrch



GB Disposal of electric and electronic equipment

D Entsorgung elektrischer und elektronischer Anlagen

PL Likwidacja urządzeń elektrycznych i elektronicznych

HU Elektromos és elektronikus berendezés likvidálása

RU Ликвидирование электрических и электронных устройств

SK Likvidácia elektrických a elektronických zariadení

CZ Likvidace elektrických a elektronických zařízení



GB Disposal of packaging materials

D Behandlung des Verpackungsmaterials

PL Zarządzanie materiałem opakowaniowym

HU Csomagoló anyag kezelése

RU Погрузка с упаковочным материалом

SK Nakladanie s obalovým materiálom

CZ Nakládání s obalovým materiálem



GB Recycling

D Recycling

PL Recykling

HU Recikládó

RU Переработка

SK Recyklácia

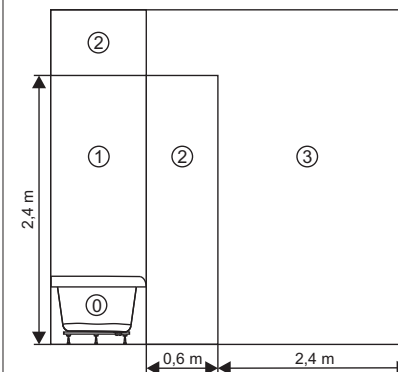
CZ Recyklace

RAVAK	V	Light bulb	W max.	IP	Light diameter	Light diameter	Light diameter			
CL31 230V	230 ~ 50 Hz	E 27	60	23 / 20	0,5	Ø145	110	F	CE	Light bulb icon
CL32 230V	230 ~ 50 Hz	E 27	2 x 60	23 / 20	0,5	Ø192	110	F	CE	Light bulb icon
SL31 230V	230 ~ 50 Hz	GU 10	50	44 / 20	0,5	Ø 84	120	F	CE	Light bulb icon
SL31 12V	12	G 5,3	50	44 / 20	0,5	Ø 84	120	F	CE	Light bulb icon

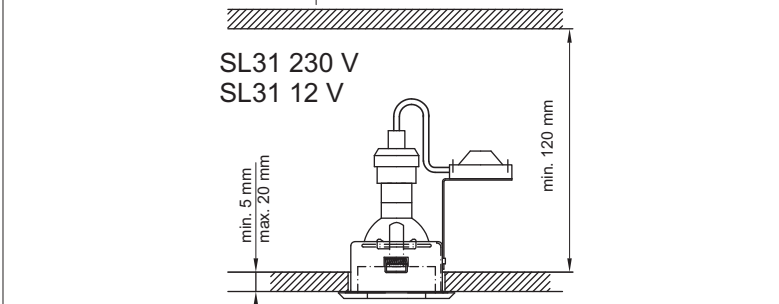
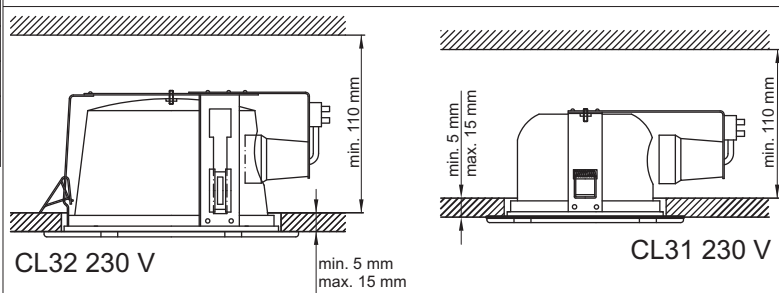
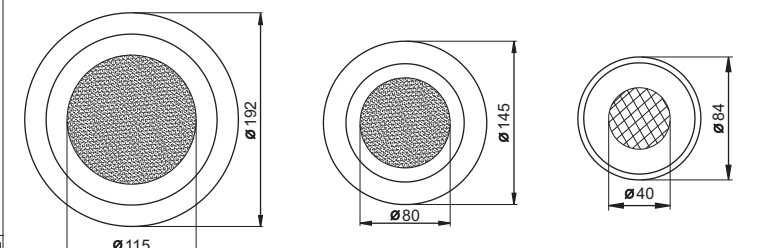
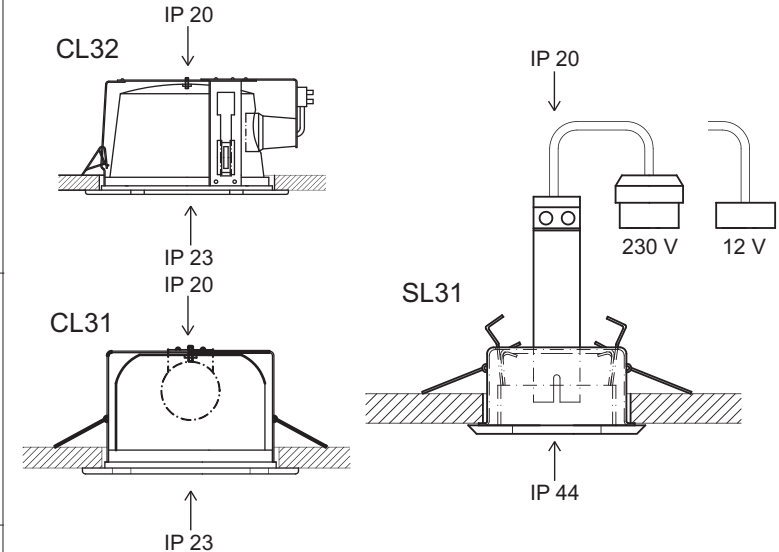
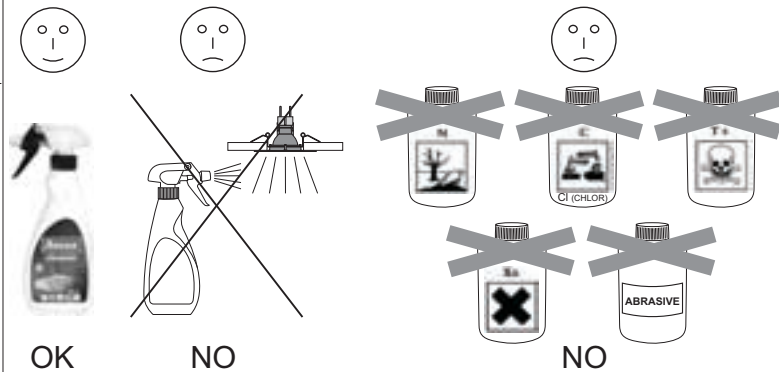
GB The light is suitable for direct installation on / in a normally-combustible surfaces.
D Der Leuchtkörper kann direkt in / an die normal-entzündliche Oberflächen montiert werden.
FR Lumière recommandée pour installation direct ou au surface inflammable.
PL Oprawa przystosowana do bezpośredniego montażu na lub do normalnie zapalnej powierzchni.
HU A világítótest alkalmas a gyúlékony állományozat/felületre való közvetlen elhelyezéshez.
RU Светильник приспособлен к монтажу на воспламеняющихся поверхностях.
SK Svietidlo vhodné pre priamu montáž na alebo do bežne zápalného (hořlavého) povrchu.
CZ Svítidlo vhodné pro přímou montáž na nebo do normálně zápalného (hořlavého) povrchu.

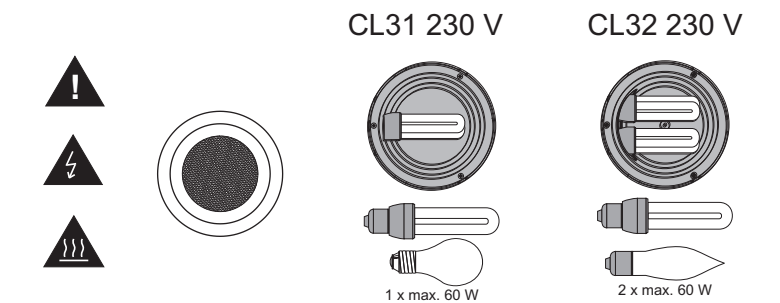
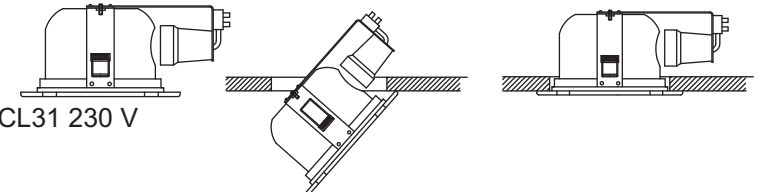
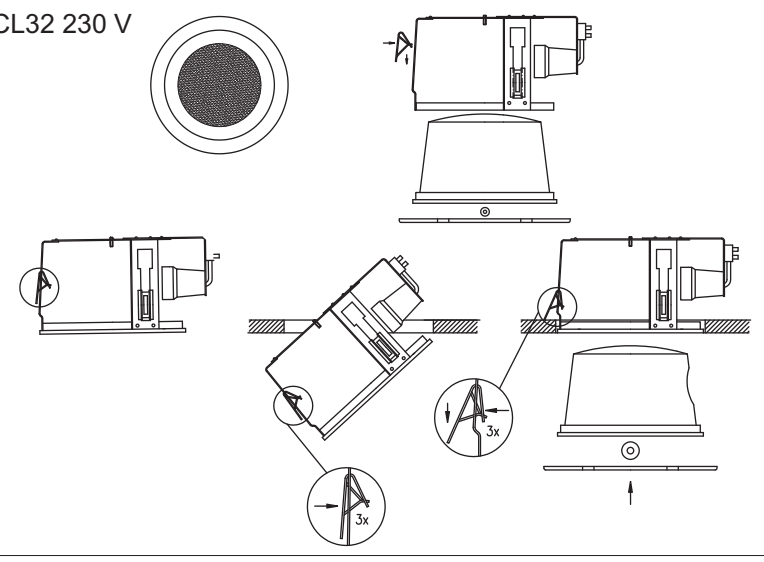
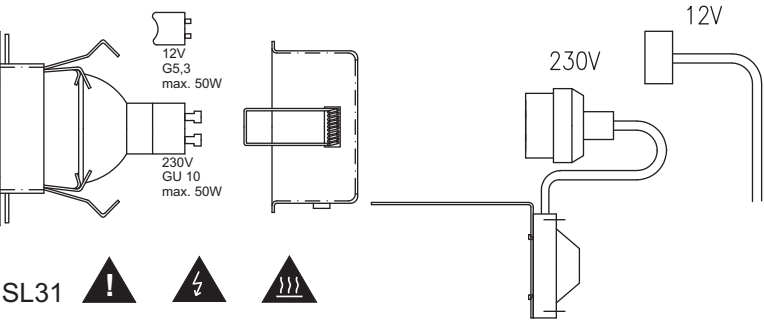
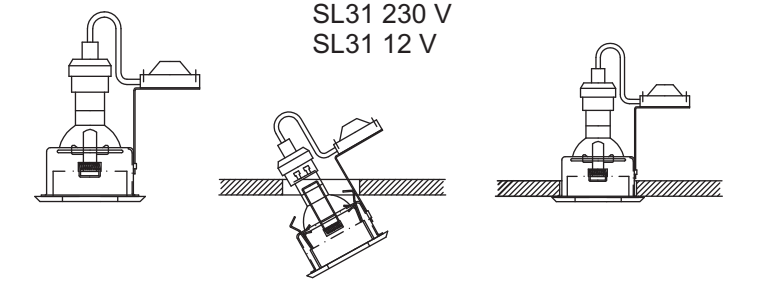
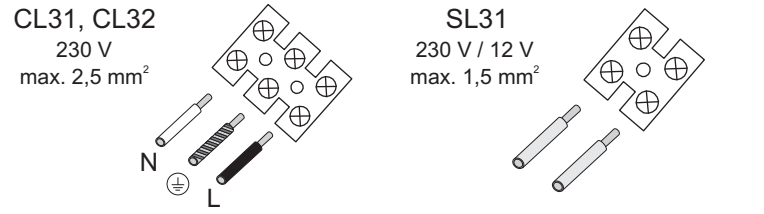
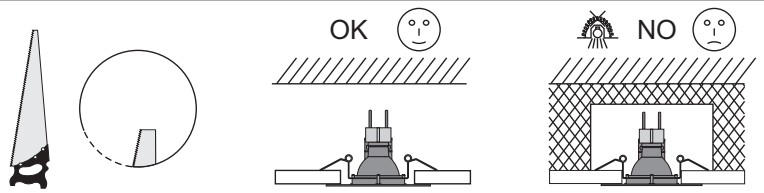
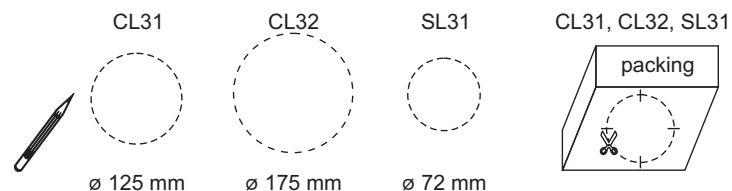
GB Minimum distance (given in meters) from the lighted objects.
D Minimale Distanz von den beleuchteten Objekten (Metermaß).
FR La distance minimale des objets éclairés en metres.
PL Minimalna odległość od powierzchni oświetlanych w metrach.
HU Minimális távolság a megvilágított tárgyaktól (m).
RU Минимальное расстояние от освещаемого объекта в метрах.
SK Minimálna vzdialenosť od osvetlených predmetov v metrach.
CZ Minimální vzdálenost od osvětlených předmětů v metrech.

GB The lights are not suitable for being covered with thermo-insulating material.
D Die Leuchtkörper sind nicht dazu geeignet, mit Thermoisierstoff bedeckt zu werden.
FR Lumière indécemment pour recouvrement du matériel isolant.
PL Oprawy nie przystosowane do przykrywania materiałami izolacyjnymi.
HU A világítótesteket nem lehet befedni szigetelőanyaggal.
RU Светильники не предназначены для закрытия теплоизолирующим материалом.
SK Svietidlá sú nevhodné pre zakrytie tepelno izolačným materiálom.
CZ Svítidla nevhodná pro zakrytí tepelně izolačním materiálem.

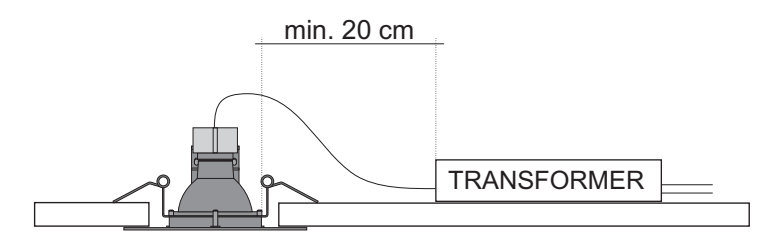
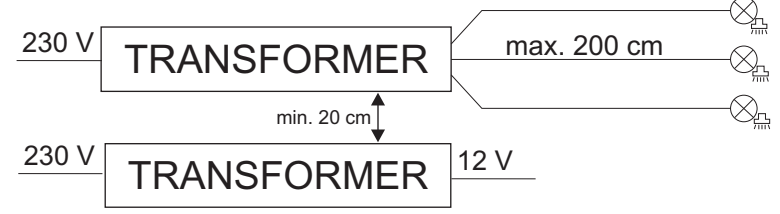
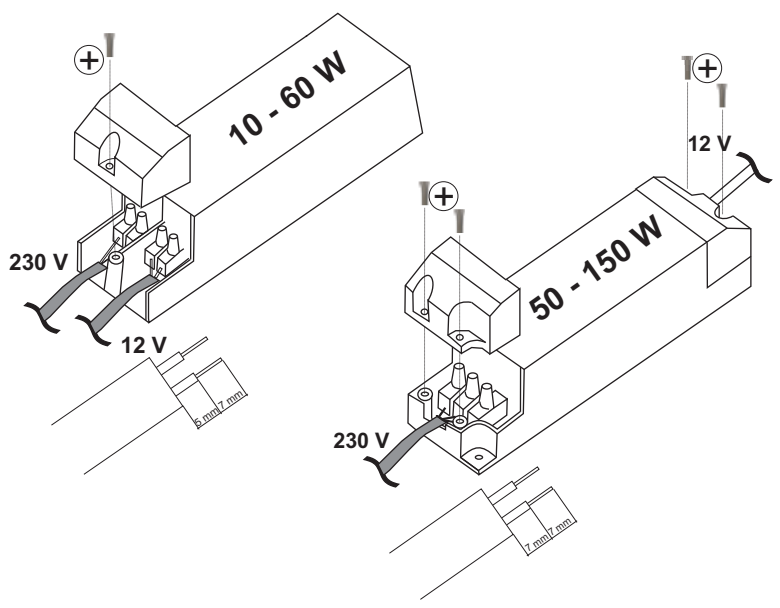


- GB** Safety zones in bathroom
 - D** Sicherheitszonen im Bad
 - PL** Strefy bezpieczeństwa w łazienkach
 - HU** Biztonsági zónák a fürdőszobában
 - RU** Предохранительные зоны в ванной комнате
 - SK** Bezpečnostné zóny v kúpeľni
 - CZ** Bezpečnostní zóny v koupelně
- ① min. IP X7 12 V
 ① min. IP X5 (IP X4) 12 V
 ② min. IP X5 (IP X4)
 ③ min. IP X5 (IP X0)

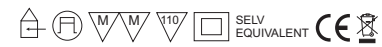




TRANSFORMER



ELECTRONIC TRANSFORMER FOR HALOGEN LAMPS	W		A x B x C (mm)
	min.	max.	
ET 60	10	60	130x33x21
ET 150	50	150	151x41x30



- GB** Upon the installation and operation, all applicable valid standards and regulations must be complied with. The device may be assembled and put to operation only by the person with the respective electrotechnical qualifications.
- D** Bei der Installation und dem Betrieb sind alle entsprechenden geltenden Nomen und Vorschriften einzuhalten. Die Montage und die Inbetriebnahme darf lediglich eine Person mit der entsprechenden elektrotechnischen Qualifikation vornehmen.
- PL** Przy instalacji i eksploatacji muszą być zachowane wszystkie odpowiednie i obowiązujące normy oraz przepisy. Montaż i uruchomienie może przeprowadzić tylko osoba z odpowiednią kwalifikacją elektrotechniczną.
- HU** A készülék telepítésekor be kell tartani minden idevonatkozó szabványt és előírást. A rendszert csak megfelelő szakképzettséggel rendelkező villanyszerelő szakember építheti, és kötheti be.
- RU** Во время установки и эксплуатации необходимо соблюдать все соответствующие действующие нормы и предписания. Установку и ввод в эксплуатацию должен выполнять специалист, имеющий соответствующую электротехническую квалификацию.
- SK** Pri inštalácii a prevádzke musia byť dodržané všetky príslušné platné normy a predpisy. Montáž a uvedenie do prevádzky smie vykonávať iba osoba s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou.
- CZ** Při instalaci a provozu musí být dodrženy všechny příslušné platné normy a předpisy. Montáž výrobku a jeho uvedení do provozu smí provádět pouze osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

RAVAK SLOVAKIA spol. s r.o., Stará Vajnorská 4, 832 55 Bratislava
tel.: 02 444 550 01, fax: 02 444 550 02, e-mail: obchod@ravak.sk, www.ravak.sk

RAVAK Hungary Kft., 1142 Budapest, Erzsébet királyné útja 125, HUNGARY
tel.: 06 (1) 223 13 15, 06 (1) 223 13 16, fax: 06 (1) 223 13 14, e-mail: info@ravak.hu, www.ravak.hu

RAVAK POLSKA s.a., Kałęczyn 2B., ul. Radziejowicka 124, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, POLSKA
tel.: 22 / 755 40 30, fax: 22 / 755 43 90, e-mail: info@ravak.pl, www.ravak.pl

ООО RAVAK ru, ul. Staropetrovskiy pr. 7A, Moskva 125 130,
tel./fax: 007 495 710 82 23, 007 495 450 12 77, e-mail: ravak@inbox.ru, www.ravak.com

Ravak Gesellschaft für Sanitärprodukte mbH, Alexanderstrasse 58, D - 45472 Mülheim an der Ruhr
Tel. (0208) 37789-30 Fax. (0208) 37789-55, www.ravak.de, e-mail: info@ravak.de



RAVAK a.s., Obecnická 285, 261 01 Příbram I
tel.: +420 318 427 200, 318 427 111 fax: +420 318 427 269
e-mail: info@ravak.cz, www.ravak.com

Výrobce si vyhrazuje právo změny ceny, technických parametrů,
či dalších skutečností bez předchozího upozornění a nenese odpovědnost za tiskové chyby.