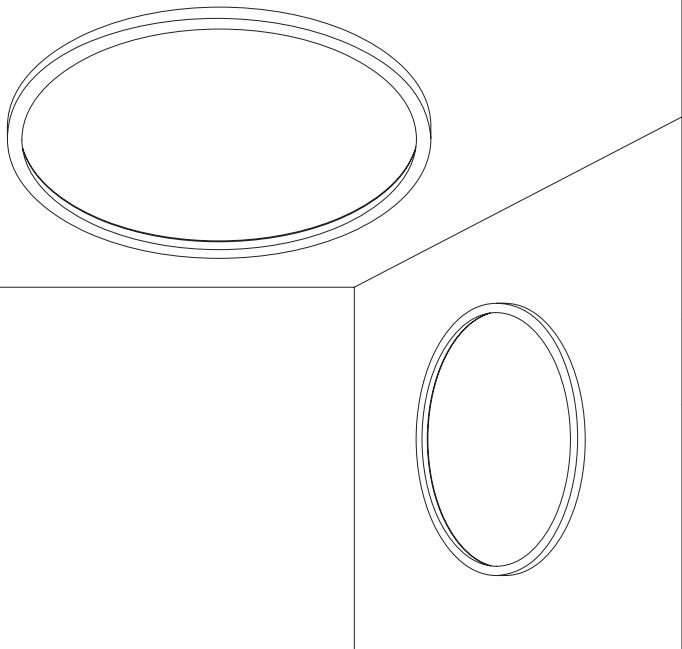


FUTON C, W

ROUND, OVAL, SQUARE



706110449

IP43 CE 24V SELV

intra lighting

Intra lighting d.o.o., Vrtojbenska cesta 50, 5290 Šempeter pri Gorici, Slovenija

Tel: +386 5 3984400, Fax: +386 5 3984416, E-mail: info@intra-lighting.com

GB General safety notes:

1. Only competent persons are allowed to perform mounting and maintenance. 2. Before installation make sure that there is no voltage in the network. 3. Use only original parts for repairs or maintenance. 4. Use only fixtures with proper IP protection in wet rooms. 5. Use only suitable light sources indicated on the label. 6. Before servicing, it is obligatory to disconnect the fixture from the network voltage. 7. Manufacturer does not guarantee for damage caused by incorrect installation and/or use. 8. Any operation performed on the fixture that is not in accordance with instructions will void manufacturer's warranty.

SLO Splošna varnostna opozorila:

1. Montažo in vzdrževanje lahko izvrši le ustrezno usposobljena oseba. 2. Pred montažo se preveri, da v omrežju ni napetosti. 3. Pri popravilu ali vzdrževanju se lahko uporablja le originalne dele. 4. V vlažnih prostorih uporabiti le svetlike z ustrezno IP zaščito. 5. Uporabljati samo ustrezne svetlobne vire navedene na etiketi/nalepkri. 6. Pred servisiranjem obvezno izključiti svetilki iz omrežja napetosti. 7. Proizvajalec ne jamči za škodo, ki bi nastala zaradi nepravilne montaže in/ali uporabe. 8. Proizvajalec ne prizna garancije, v kolikor se na svetilkah izvede poseg, ki ni v skladu z navodili.

D Allgemeine Sicherheitsanweisungen:

1. Montage- und Wartungsarbeiten dürfen nur von ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden. 2. Vor der Montage muss überprüft werden, dass sich im Stromnetz keine Spannung befindet. 3. Bei Reparaturen oder Wartungsarbeiten dürfen nur Originaleile verwendet werden. 4. Verwenden Sie in feuchten Räumen nur Lampen mit entsprechender IP - Schutzart. 5. Verwenden Sie nur dafür geeignete Lichtquellen, die auf der Etikette/ auf dem Aufkleber angeführt sind. 6. Ziehen Sie vor der Wartung unbedingt die Lampe aus dem Stromnetz. 7. Für Schäden, die durch unsachgemäße Montage und/ oder Verwendung verursacht werden, kann der Hersteller keine Haftung übernehmen. 8. Der Hersteller stellt klar, dass keine Garantie gewährt wird, wenn an den Lampen ein Eingriff durchgeführt wird, der nicht gemäß den Anweisungen ausgeführt wurde.

E Notas en cuanto a la seguridad:

1. El montaje y el mantenimiento deben ser llevados a cabo únicamente por personal capacitado. 2. Previo al montaje se debe corroborar que no haya tensión en la red. 3. Durante los arreglos o mantenimiento se deben usar únicamente partes originales. 4. En espacios húmedos utilizar únicamente números con la protección IP correspondiente. 5. Utilizar únicamente las fuentes de energía mencionadas en la etiqueta/autocollant. 6. Lors de l'entretien éteindre obligatoirement la lampe de la tension de réseau. 7. Le fabricante n'est pas tenu pour responsable pour les dommages occasionnés à la suite d'un montage ou d'une utilisation incorrectes. 8. Le fabricant ne reconnaît pas la garantie, dans la mesure où serait réalisée sur la lampe une intervention qui ne serait pas en accord avec les instructions.

F Remarques de sécurité générale:

1. Le montage et l'entretien ne peuvent être réalisés que par une personne compétente. 2. Avant le montage, vérifier qu'il n'y ait pas de tension dans le réseau. 3. Lors de la réparation ou la maintenance, seules les pièces originales peuvent être utilisées. 4. Dans les endroits humides, n'utiliser que des lampes avec une protection IP appropriée. 5. N'utiliser que des sources de lumière appropriées signalisées sur l'étiquette. 6. Lors de l'entretien éteindre obligatoirement la lampe de la tension de réseau. 7. Le fabricant n'est pas tenu pour responsable pour les dommages occasionnés à la suite d'un montage ou d'une utilisation incorrectes. 8. Le fabricant ne reconnaît pas la garantie, dans la mesure où serait réalisée sur la lampe une intervention qui ne serait pas en accord avec les instructions.

I Note di sicurezza generale:

1. Il montaggio e la manutenzione possono essere eseguiti soltanto da personale con competenze specifiche. 2. Prima di procedere al montaggio, verificare che la rete non sia messa in tensione. 3. Utilizzare solo pezzi di ricambio originali per eventuali riparazioni o manutenzioni. 4. In ambienti umidi utilizzare soltanto lumi con protezione IP idonea. 5. Utilizzare esclusivamente le fonti di luce idonee come indicate sull'etichetta. 6. Prima di procedere a eventuali riparazioni mettere il lume fuori tensione. 7. Il produttore non garantisce per danni derivanti dal montaggio e/o utilizzo improprio. 8. Il produttore non riconoscerà la garanzia se si dovesse riscontrare che i lumi sono stati sottoposti a interventi non in conformità alle istruzioni.



GB Do not connect driver with mains voltage on! **SLO** Ne priklapljajte predstikalne naprave s priključeno omrežno napetostjo! **D** Den Treiber nicht bei eingeschalteter Netzspannung anschließen! **E** No conecte el controlador con la corriente eléctrica encendida! **F** Ne branchez pas le moteur lorsque l'alimentation secteur est présente! **I** Non collegare il driver con l'alimentazione accesa! **NL** Sluit de driver niet aan wanneer de lamp onder spanning staat! **DK** Driveren må ikke tilkobles, når netspendingen er tilsluttet! **HR** Ne vršiti priključivanje kada je uključen mrežni napon! **SRB** Nemojte da priključujete svetilku kada je uključen mrežni napon! **CZ** Nepřipojte ovládač ze zapnutým hlavním napětím! **RU** Подключайте драйвер при выключенном сетевом напряжении!



GB The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person. **SLO** Svetilni vir te svetlike lahko zamenja samo proizvajalec, njegov pooblaščeni serviser ali ustrezno usposobljena oseba. **D** Die Lichtquelle, die in dieser Leuchte enthalten ist, soll nur vom Hersteller oder dessen Dienstleister, oder einer ähnlich qualifizierten Person, ausgewechselt werden. **E** La fuente luminosa de esta lámpara deberá ser reemplazada únicamente por el fabricante, su personal técnico o personal cualificado equivalente. **F** La source de lumière contenue dans ce luminaire ne peut être remplacée que par le fabricant ou son réparateur agréé ou par une personne qualifiée. **I** La sorgente di luce contenuta in questo apparecchio di illuminazione deve essere sostituita solo dal costruttore o dal suo agente di servizio oppure da una persona qualificata. **NL** De lichtbron van deze lamp mag uitsluitend worden vervangen door de fabrikant, diens onderhoudsmonter of een ander bevoegd persoon. **DK** Lyskilden i dette armatur må kun udskiftes af producenten, dennes serviceagent eller en tilsvarende kvalificeret person. **HR** Zamjenju izvora svjetlosti koji se nalazi u ovoj svjetilki smije vršiti samo proizvođač, serviser proizvođača ili kvalifikovana stručna osoba. **SRB** Zamenu izvora svjetlosti koji se nalazi u ovoj svjetilki smje vršiti samo proizvođač, proizvođač serviser ili kvalifikovano stručno lice. **CZ** Zdroj světla, zabudovaný v tomto svítidle, smí být vyměněn pouze výrobcem, jeho servisním technikem nebo podobně kvalifikovanou osobou. **RU** Источник света, находящийся в данном светильнике, может быть заменен только производителем, его представителем по сервисному обслуживанию или другим квалифицированным специалистом.



GB Read the instructions carefully before installation and commissioning! **SLO** Pred namestitvijo in začetkom obratovanja pozorno preberite navodila za uporabo! **D** Lesen Sie die Anweisungen vor der Installation und Inbetriebnahme sorgfältig durch! **E** Lea las instrucciones detenidamente antes de la instalación y puesta en funcionamiento! **F** Lisez attentivement les instructions avant l'installation et la mise en service! **I** Non collegare il driver con l'alimentazione accesa! **NL** Vóór installatie en gebruik de handleiding zorgvuldig doorlopen. **DK** Læs instruktionerne omhyggeligt igennem før installation og ibrugtagning! **HR** Pozorno pročitate upute prije postavljanja i uključivanja! **SRB** Pažljivo pročitate uputstva pre postavljanja i uključivanja! **CZ** Při instalaci a uvedení do provozu si pokyny pozorně přečtěte! **RU** Не выбрасывайте инструкцию по эксплуатации, она может потребоваться в будущем!



GB Leave the instructions for users/customers for future reference! **SLO** Navodila shranite za uporabnike/stranke za poznejše sklicevanje! **D** Bewahren Sie die Anweisungen für Nutzer/Kunden für eine spätere Nutzung auf! **E** Deje el manual de usuarios y clientes para futuras referencias! **F** Conserve les instructions destinées aux utilisateurs/clients pour consultation ultérieure! **I** Conservare le istruzioni per gli utenti/clienti per consultazioni future. **NL** VGeliene de handleiding achter te laten voor eventueel later gebruik. **DK** Opbevar instruktionerne, så brugeren/kunder kan anvende dem i fremtiden! **HR** Sačuvajte upute za korisnike u slučaju upotrebe u budućnosti! **SRB** Sačuvajte uputstva za korisnike/ kupce za budući upotrebu! **CZ** Pokyny pro uživatele/zákazníky si uschovejte pro případnou potřebu v budoucnosti! **RU** Не выбрасывайте инструкцию по эксплуатации, она может потребоваться в будущем!

NL Algemene veiligheidsvoorschriften:

1. Montage en onderhoudswerken moeten door gekwalificeerd personeel uitgevoerd worden. 2. Voor montage controleren dat de spanning uitgeschakeld is. 3. Voor reparatie of onderhoud uitsluitend originele delen gebruiken. 4. Voor vochtige ruimtes uitsluitend geschikt IP classificeerde lampen gebruiken. 5. Uitsluitend op het etiket aangegeven lichtbronnen gebruiken. 6. Voor reparatie de lamp uitschakelen. 7. De fabrikant aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade welke uit het onjuiste gebruik en/of montage voortkomt. 8. De fabrikant aanvaardt geen garantie in geval van het niet behandelen van de lampen volgens de richtlijnen van de fabrikant.

DK Generelle sikkerheds bemærkninger:

1. Kun personer med faglige kvalifikationer må udføre montering samt service på et armatur. Der hvor lovgivningen krever det, skal installationen udføres af en Aut. Installatør. 2. Far installation må der ikke være tilsluttet spænding. 3. Kun originale reservedele må anvendes. 4. Kun armaturer med godkendt IP klasse må anvendes i vådrum. 5. Anvend kun lyskilder som er vist på labels. 6. For service på et armatur skal spændingen frakobles armaturet. 7. Garantien bortfalder ved forkert installation eller brug af armaturet. 8. Foretages ændringer på armaturet som ikke står beskrevet i medfølgende monteringsvejledning bortfalder garantien.

HR Opće odredbe o sigurnosti:

1. Montažu i održavanje može izvršiti samo odgovarajuće osposobljena osoba. 2. Prije montaže provjerite da mreža nije pod naponom. 3. Prilikom popravka ili održavanja mogu se upotrebjavati samo originalni rezervni dijelovi. 4. U vlažnim prostorijama koristiti samo svjetiljke s odgovarajućom IP zaštitom. 5. Upotrebjavati samo odgovarajuće izvore svjetlosti, navedene na etiketi/nalepkri. 6. Prije servisiranja obavezno isključiti svjetilku iz mrežnog napona. 7. Proizvođač ne jamči za štetu koja bi mogla nastati zbog nepravilne montaže i/ili upotrebe. 8. Proizvođač ne priznaje garanciju ukoliko se na svjetiljci izvede zahvat koji nije u skladu sa uputstvima.

SRB Opštete odredbe o sigurnosti:

1. Montažu i održavanje može izvršiti samo odgovarajuće osposobljena lice. 2. Pre montaže treba provjeriti da u mreži nema napona. 3. Prilikom popravka ili održavanja mogu se koristiti samo originalni delovi. 4. U vlažnim prostorijama koristiti samo svjetiljke sa odgovarajućom IP zaštitom. 5. Koristiti samo odgovarajuće izvore svjetlosti, navedene na etiketi/nalepkri. 6. Pre servisiranja obavezno isključiti svjetilku iz mrežnog napona. 7. Proizvođač ne snosi odgovornost za štetu, koja bi mogla nastati zbog nepravilne montaže i/ili upotrebe. 8. Proizvođač ne priznaje garanciju, ukoliko se na svjetiljkama vrši intervencija koja nije u skladu sa uputstvima.

CZ Poznámky o obecné bezpečnosti:

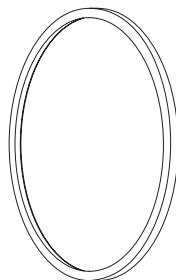
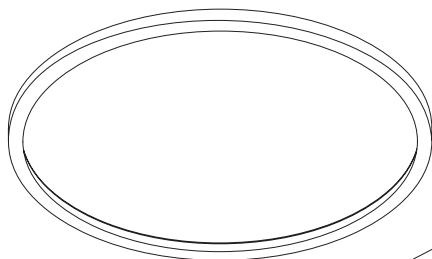
1. Montáž a údržbu musí provádět jen kvalifikované osoby. 2. Pred montáží proverte, zda v síti není napětí. 3. Pri oprave nebo údržbě se mohou používat pouze originálne diely. 4. Ve vlažných prostorach používať len svietidlá s odporúčaným krytom IP. 5. Používať jen vhodné zdroje svetla uvedené na štítku/nalepkri. 6. Pred opravou svietidlo vždy odpojiť od sítového napěti. 7. Výrobce neručí za škodu, ktorá by bola zpôsobená nesprávnou montážou a/nebo použitím. 8. Výrobce se zrážku záruky, jakmile se na svietidle provede zásah, ktorý není v souladu s návodom.

RU Общие указания по безопасности:

1. Монтаж и обслуживание должны проводиться только квалифицированными специалистами. 2. Перед установкой убедитесь в отсутствии напряжения в электрической сети. 3. Для ремонта или технического обслуживания должны использоваться только оригинальные запасные части. 4. В влажных помещениях должны использоваться только приборы с надлежащей IP защитой. 5. Использовать только соответствующие источники освещения, указанные на этикетке. 6. Перед техническим обслуживанием обязательно отключить прибор от электрической сети. 7. Производитель не несет никакой ответственности за ущерб, причиненный в результате неправильной установки и/или обращения с прибором. 8. Любые действия внутри прибора, не соответствующие данной инструкции, ведут к потере гарантии производителя.

FUTON C, W

ROUND, OVAL, SQUARE



706110449

IP43 II 24V SELV CE

intra lighting

Intra lighting d.o.o., Vrtojbenska cesta 50, 5290 Šempeter pri Gorici, Slovenija
Tel: +386 5 3984400, Fax: +386 5 3984416, E-mail: info@intra-lighting.com

USA/CAN General safety instructions:

- Only competent persons are allowed to perform mounting and maintenance.
- Before installation, make sure that the mains power is off.
- An unswitched AC power source is required (120-277 VAC, 50/60 Hz).
- Use only original parts for repairs or maintenance.
- In rooms where there's plenty of humidity, use fixtures with adequate IP only.
- Use only suitable light sources which are indicated on the label.
- Before servicing, it is obligatory to disconnect the fixture from the mains.
- The manufacturer does not cover the warranty for damage caused by incorrect installation and/or use.
- Any operation which is performed on the fixtures and does not follow the instructions, voids the manufacturer's warranty.

WARNING – Risk of fire and electrical shock. The fixture must be installed by a qualified electrician only. The fixture is intended for installation according to the National Electrical Code, local, and federal code specifications. Disconnect power at the electrical panel before servicing. Keep this instruction manual for maintenance reference.

E Notas en cuanto a la seguridad:

- El montaje y el mantenimiento deben ser llevados a cabo únicamente por personal capacitado.
- Previo al montaje se debe corroborar que no haya tensión en la red.
- Se requiere una fuente de alimentación no conmutada (120-277 VCA, 50/60 Hz).
- Durante los arreglos o mantenimiento se deben usar únicamente partes originales.
- En espacios húmedos utilizar únicamente números con la protección IP correspondiente.
- Utilizar únicamente las fuentes de energía mencionadas en la etiqueta/autocollante.
- Previo al servicio obligatoriamente desconectar la lámpara de la red eléctrica.
- El fabricante no se hace responsable en caso de daño, causado por un montaje/uso inapropiado.
- El fabricante no validará la garantía, en cuanto no se hayan cumplido las instrucciones de uso correspondientes.

ATENCIÓN: riesgo de incendio o shock eléctrico. Luminaria debe ser instalada por un instalador cualificado de acuerdo al código de seguridad eléctrica. Desconectar luminaria en panel eléctrico antes de manipular. Tener en cuenta estas directrices como referencia general.

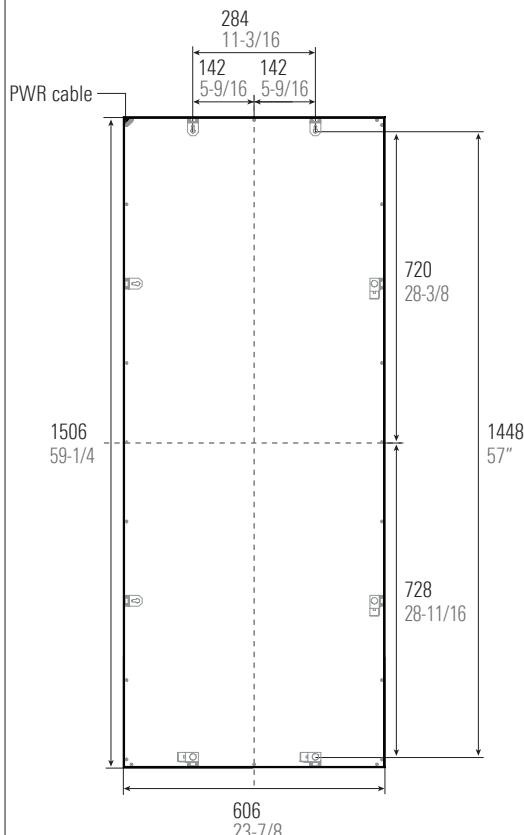
F Remarques de sécurité générale:

- Le montage et l'entretien ne peuvent être réalisés que par une personne compétente.
- Avant le montage, vérifier qu'il n'y ait pas de tension dans le réseau.
- Une source d'alimentation AC non commutée est nécessaire (120-277 VAC, 50/60 Hz).
- Lors de la réparation ou la maintenance, seules les pièces originales peuvent être utilisées.
- Dans les endroits humides, n'utiliser que des lampes avec une protection IP appropriée.
- N'utiliser que des sources de lumière appropriées signalisées sur l'étiquette.
- Lors de l'entretien éteindre obligatoirement la lampe de la tension de réseau.
- Le fabricant n'est pas tenu pour responsable pour les dommages occasionnés à la suite d'un montage ou d'une utilisation incorrectes.
- Le fabricant ne reconnaît pas la garantie, dans la mesure où serait réalisée sur la lampe une intervention qui ne serait pas en accord avec les instructions.

AVERTISSEMENT : Risque d'inflammation et d'électrocution. Faire effectuer l'installation par du personnel qualifié. Respecter les normes techniques locales. Couper la tension du réseau avant d'effectuer un quelconque branchement électrique. Garder ce notice pour le maintenance de l'appareil.

1 PACKAGING AND DIMENSIONS

Futon 1506x606 W mirror
vertical mounting dimensions

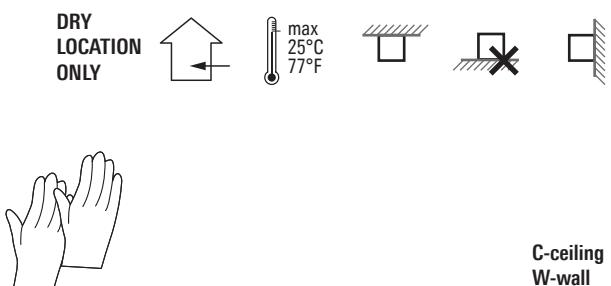


Mounting set



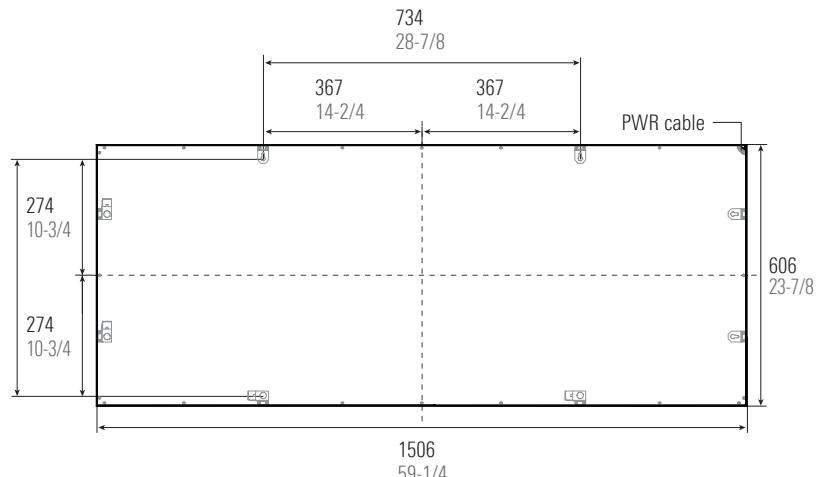
For mounting use gloves.

DRY
LOCATION
ONLY

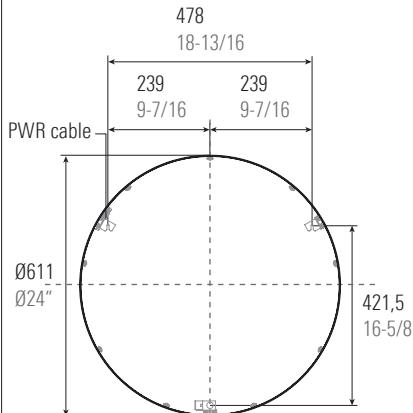


C-ceiling
W-wall

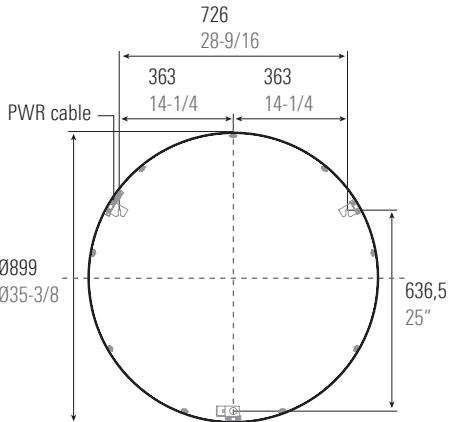
Futon 1506x606 W mirror
horizontal mounting dimensions



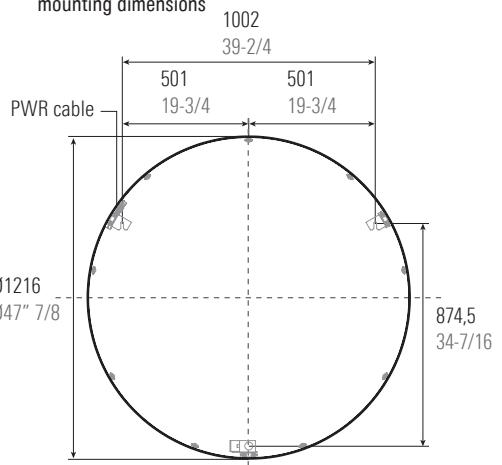
Futon 611 C/W
mounting dimensions



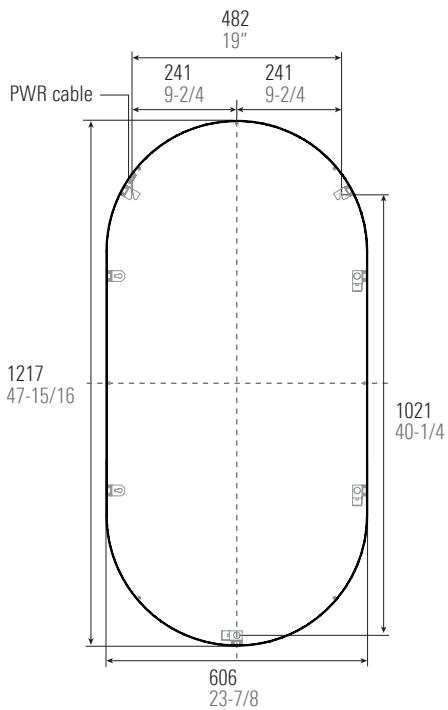
Futon 899 W mirror
mounting dimensions



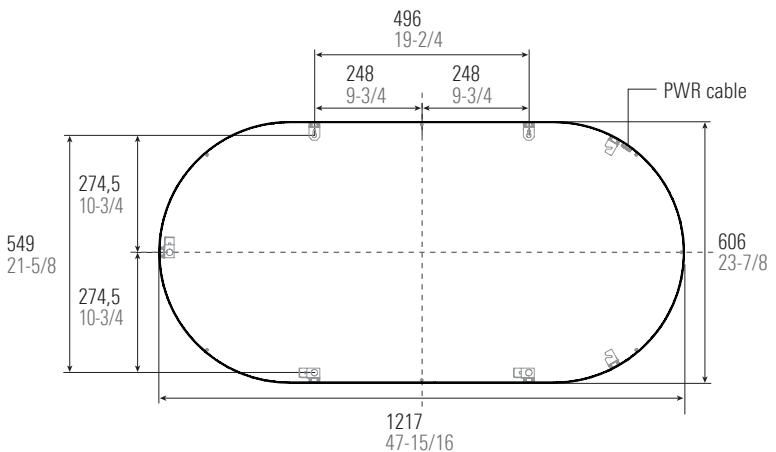
Futon 1216 C/W
mounting dimensions



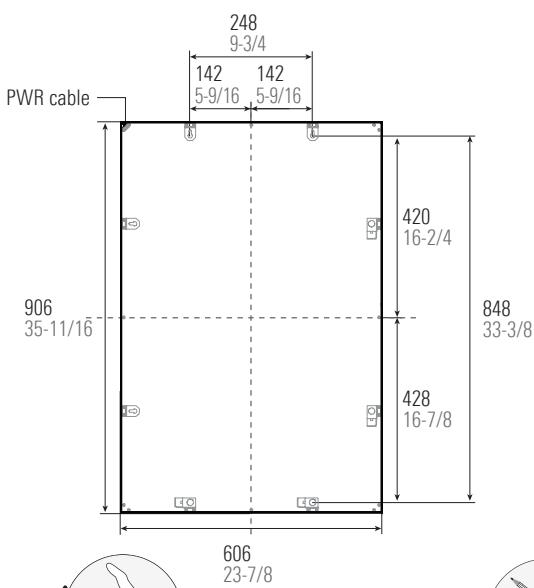
Futon 1217x606 W mirror
vertical mounting dimensions



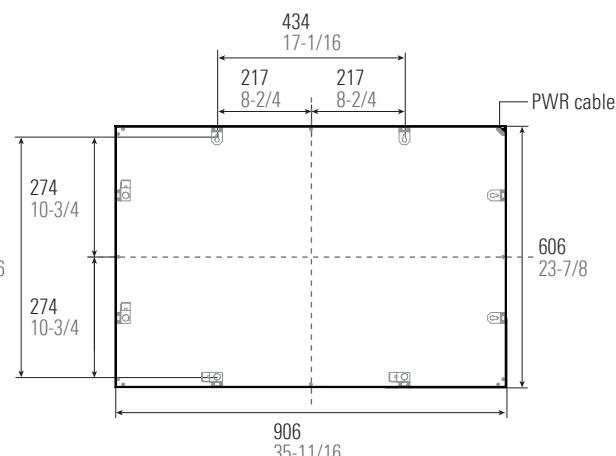
Futon 1217x606 W mirror
horizontal mounting dimensions



Futon 906x606 W mirror
vertical mounting dimensions



Futon 906x606 W mirror
horizontal mounting dimensions



USE GLOVES FOR
MOUNTING FUTON!



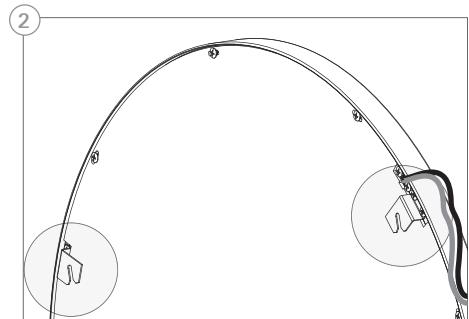
BEFORE MOUNTING START WITH
MARKING HOLES ON WALL OR
CEILING!



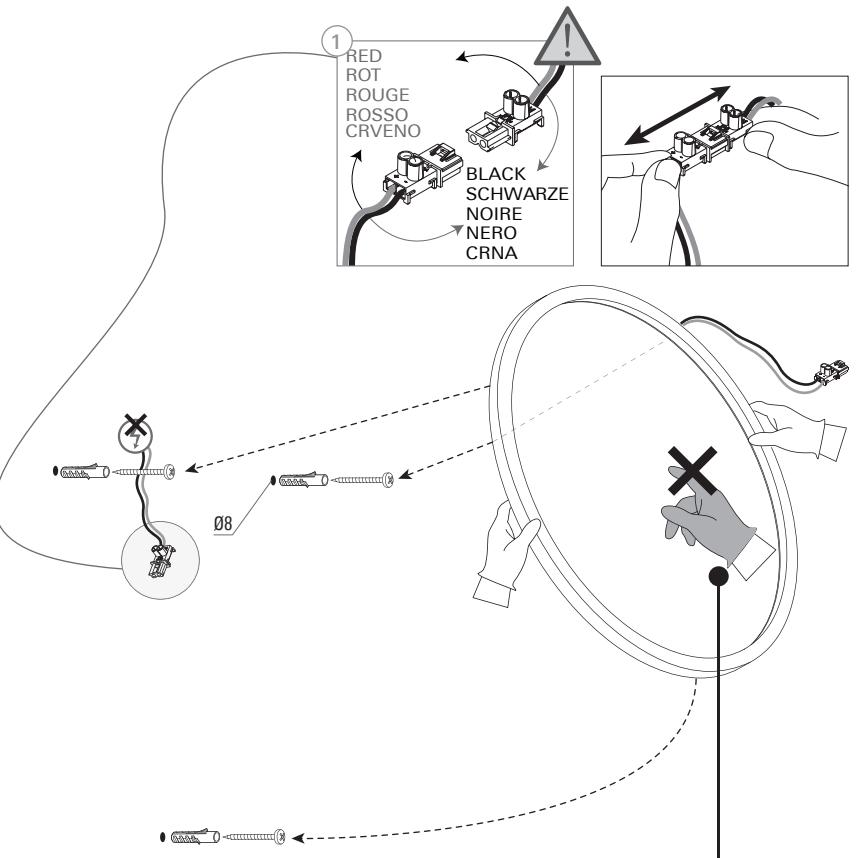
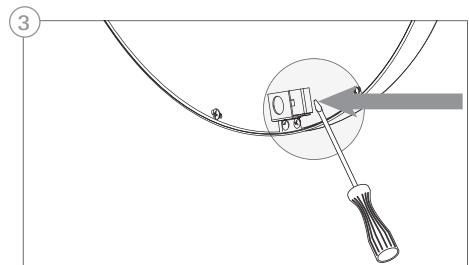
TWO PEOPLE ARE REQUIRED
FOR MOUNTING!

2.1 MOUNTING FUTON W - WALL VERSION

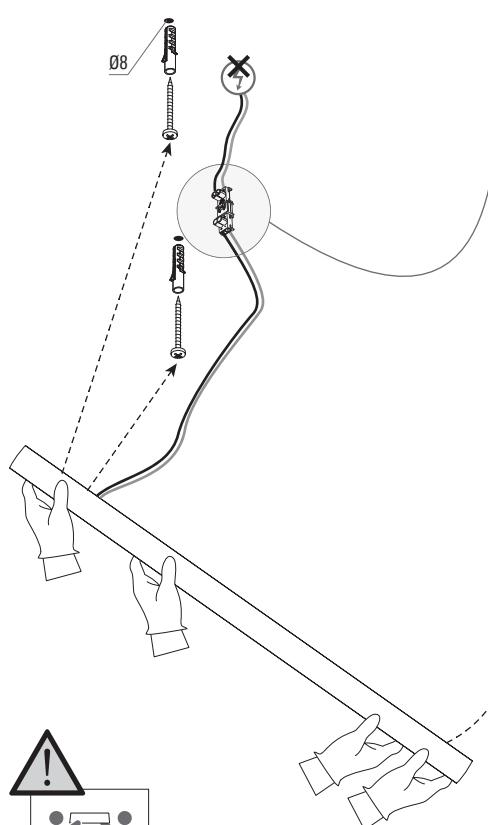
HOLD ON



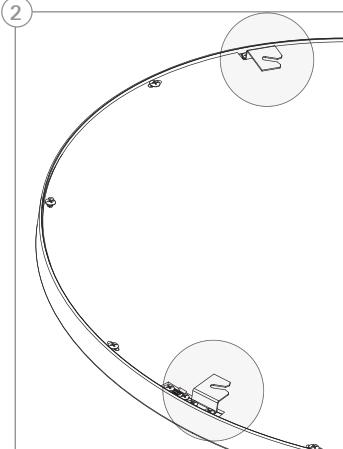
LOCK TO RIGHT AND FIX LUMINAIRE ON WALL



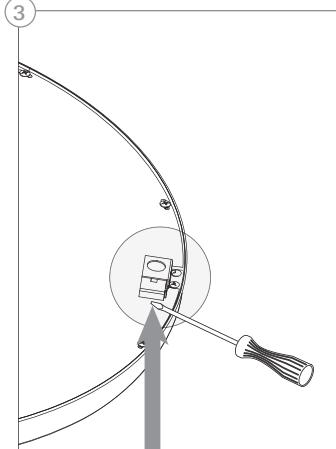
2.2 MOUNTING FUTON C - CEILING VERSION



HOLD ON



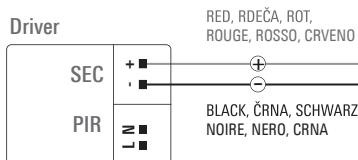
LOCK TO RIGHT AND FIX LUMINAIRE ON WALL



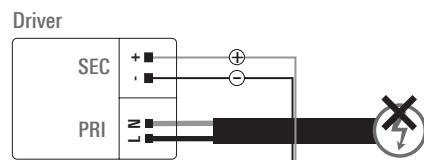
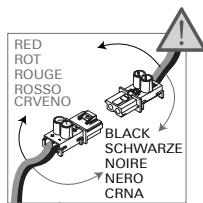
TWO PEOPLE ARE REQUIRED FOR MOUNTING FUTON C 1200!

3 ELECTRICAL CONNECTION

1



2



Driver order separately!

EU DRIVERS

Code	702120276	702120244	702120245	702120314	702120214	702120242	702120202	702120243	702120313
Name	LC 35W 24V	LC 60W 24V	LC 100W 24V	LC 200W 24V	LCA 35W 24V	LCA 60W 24V	LCA 100W 24V	LCA 150W 24V	LCA 150W 24V
Driver type	F0	F0	F0	F0	DALI	DALI	DALI	DALI	CASAMBI
MCB B16	41	28	23	10	28	14	9	6	14
length (mm)	142	225	295	325	195	225	295	225	225
height (mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30
width (mm)	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Voltage range	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
ARTICLE	Type	Vf	Power						
Futon C	600	24V	19W	•	•	•	•	•	•
	1200		34W	•	•	•	•	•	•
Futon W mirror	600	24 V	26W	•	•	•	•	•	•
	900		38W	•	•	•	•	•	•
Futon C/W mirror	12x06	24 V	41W	•	•	•	•	•	•
	09x06		40W	•	•	•	•	•	•
	15x06		56W	•	•	•	•	•	•

Max distance between driver and luminaire is 2m.



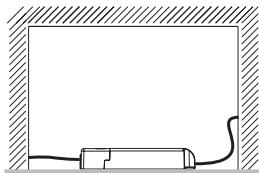
Drivers order separately!

USA DRIVERS

Code	702120310	702120311	702120318	702120319	702120320
Name	UL LC 60W 24V	UL LC 100W 24V	UL PWM 60W 24V	UL PWM 90W 24V	UL PWM 120W 24V
Driver type	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10
MCB B16	18	15	9	3	4
length (mm)	148	241	150	171	191
length (inch)	5-13/16	9-2/4	5-7/8	6-3/4	7-2/4
height (mm)	25	25	35	38	38
height (inch)	1"	1"	1-3/8	1-2/4	1-2/4
width (mm)	46	43	53	63	63
width (inch)	1-3/4	1-3/4	2-1/16	2-2/4	2-2/4
Voltage range	120-277V	120-277V	90-305V	90-305V	90-305V

ARTICLE	Type	Vf	Power				
Futon C	600	24V	19W	•	•	•	•
	1200		34W	•	•	•	•
Futon W mirror	600	24 V	26W	•	•	•	•
	900		38W	•	•	•	•
Futon C/W mirror	12x06	24 V	41W	•	•	•	•
	09x06		40W	•	•	•	•
	15x06		56W	•	•	•	•

Max distance between driver and luminaire is 2m (78" 3/4).



Driver for USA region must be mounted in box.

		Driver constant voltage max. 60 W (24 V)	Driver constant voltage max. 60 W (24 V)	Driver constant voltage 100 W - 200W (24 V)	Driver constant voltage 100 W - 200W (24 V)
D (distance)	D (distance)	cable section (AWG)	cable section	cable section (AWG)	cable section
196-7/8	5 m	18	0,75 mm ²	16	1,5 mm ²
393-3/4	10 m	17	1 mm ²	14	2,5 mm ²
787-3/8	20 m	16	1,5 mm ²	12	4 mm ²
1181-1/8	30 m	14	2,5 mm ²	12	4 mm ²



In case of **DALI -touch dim operation** we strongly recommend that you use the following TD controller (code 702150225) so as to avoid any luminaire malfunction or technical problems following the installation procedure. For more information about **TD controller** and **CASAMBI** check our web site: www.intra-lighting.com/LUMINAIRE-CONTROL.



WARNING!
USA/CAN Do not connect the driver with the mains on! **E** No conecte el controlador con la corriente eléctrica encendida! **F** Ne branchez pas le moteur lorsque l'alimentation secteur est présente!



CAUTION!
ELECTRIC SHOCK! USA/CAN The light source contained in this luminaire can only be replaced by the manufacturer or his service agent or another qualified person. **E** La fuente luminosa de esta lámpara deberá ser reemplazada únicamente por el fabricante, su personal técnico o personal cualificado equivalente. **F** La source de lumière contenue dans ce luminaire ne peut être remplacée que par le fabricant ou son réparateur agréé ou par une personne qualifiée.



USA/CAN Before installing the luminaire, read the instructions carefully! **E** Lea las instrucciones detenidamente antes de la instalación y puesta en funcionamiento! **F** Lisez attentivement les instructions avant l'installation et la mise en service!



USA/CAN Keep the instructions for user's/customer's for future reference! **E** Deje el manual de usuarios y clientes para futuras referencias! **F** Conserve les instructions destinées aux utilisateurs/clients pour consultation ultérieure!