

Serie 102



Serie 096



Serie 105



INHALT	Seite
Verwendete Symbole	2
Bestimmungsgemäße Verwendung	3
Wichtige Sicherheitshinweise	3
Entsorgung	4
Reinigung und Pflege	5
Dimmen	5
Montage (allgemein)	5
Installation / technische Daten Serie 102	6
Installation / technische Daten Serie 096	10
Installation / technische Daten Serie 105	14
Fehlerbehebung	18
Zubehör	19

Herzlich Willkommen im Kreise der Anwender von Sensati Leuchten! Wir wünschen Ihnen viel Freude und erhellende Momente mit unserem Licht.

Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren

In dieser Bedienungsanleitung finden Sie alle Informationen, die Sie zur Inbetriebnahme und Nutzung der Leuchte benötigen. Bitte lesen Sie die Anleitung vollständig - auch die Sicherheitshinweise. Bewahren Sie die Anleitung für den späteren Gebrauch zugänglich auf.

Verwendete Symbole



WARNUNG!

Diese Symbol-Wort-Kombination bezeichnet eine Gefährdung, die bei Nichtbeachtung zum Tod oder eine schwere Verletzung führen kann.



VORSICHT!

Diese Symbol-Wort-Kombination bezeichnet eine Gefährdung, die bei Nichtbeachtung eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.



HINWEIS!

Diese Symbol-Wort-Kombination warnt vor möglichen Schäden.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese Leuchte ist ausschließlich für Beleuchtungszwecke als Deckeneinbauleuchte für den Innenbereich in trockenen Räumen konzipiert. Es ist keine andere Verwendung zulässig. Insbesondere darf die Leuchte nicht in feuchten oder schmutzgefährdeten Räumen, sowie in Bereichen hoher Luftfeuchtigkeit betrieben werden. Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstanden sind.

Wichtige Sicherheitshinweise

Die Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise kann zu Lebens-, Verletzungs- und Brandgefahr führen!



WARNUNG!

Die Leuchte ist kein Kinderspielzeug und muss von Kindern ferngehalten werden. Stellen Sie sicher, dass Kinder an dem Produkt keinen Schaden nehmen. Installieren Sie die Leuchte so, dass Kinder keinen Zugriff darauf haben, oder die Leuchte berühren können. Es besteht sonst Lebens-, Verletzungs- und Brandgefahr. Beachten Sie: die Leuchte kann heiß werden und Ihre Kinder können sich daran verbrennen.



WARNUNG!

Lebensgefahr durch Stromschlag!

Eine Fehlerhafte Elektroinstallation, eine zu hohe Netzspannung oder eine falsche Bedienung kann einen Stromschlag verursachen.

- Installations- und Montagearbeiten, sowie Arbeiten am elektrischen Anschluss darf nur eine zugelassene Elektrofachkraft durchführen.
- Die Leuchte darf nur mit einer Spannung von 230V ~ 50Hz betrieben und entsprechend der Schutzklasse II angeschlossen werden.
- Die Leuchte ist für die Benutzung im Innenbereich konzipiert und darf keiner Feuchtigkeit ausgesetzt sein. Dies gilt auch für den Treiber.

Wenn die Leuchte von einem kalten an einen Warmen Ort gebracht wird, kann sich im Inneren Kondensfeuchtigkeit bilden. Die Leuchte erst benutzen, wenn sie sich auf Raumtemperatur erwärmt hat.

- Achten Sie bei der Montage auf eine schwer bzw. nicht entflammare Fläche (F-Zeichen) und einen stabilen ebenen Untergrund.
- Bevor Sie den Treiber an das Stromnetz anschließen, vergewissern Sie sich, dass dieses allpolig abgeschaltet ist (Sicherungskasten).
- Überprüfen Sie vor dem Einbau alle Kabel und Teile der Leuchte auf Beschädigungen. Benutzen Sie die Leuchte nicht, wenn Sie Beschädigungen feststellen.
- Knicken Sie nicht die Kabel oder Zuleitung und legen Sie sie nicht über scharfe Kanten.
- Den Treiber und die Leuchte(n) nicht öffnen. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer verwendbaren oder wartbaren Teile. Reparaturarbeiten dürfen nur von durch die Sensati GmbH autorisiertem und qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

• Im Fehlerfall schalten Sie die Leuchte sofort am externen Lichtschalter oder an der Sicherung aus! Sie dürfen die Leuchte dann nicht mehr berühren und weiter betreiben. Bei Berührung und weiterem Betrieb im Fehlerfall besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag, Verbrennungsgefahr oder Brandgefahr!

Ein Fehlerfall liegt vor, wenn

- sichtbare Beschädigungen, auch an den Kabeln, auftreten
- das Produkt nicht einwandfrei arbeitet
- es qualmt, dampft, oder Knistergeräusche hörbar sind
- Brandgerüche entstehen
- eine Überhitzung zu erkennen ist (wie z.B. Verfärbungen, auch an angrenzenden Flächen).

Betreiben Sie das Produkt erst wieder nach Instandsetzung und Überprüfung ausschließlich durch eine zugelassene Elektrofachkraft!



VORSICHT!

Verletzungsgefahr, Verbrennungsgefahr, Erblindungsgefahr, Sachschäden

- Decken Sie die Leuchte, insbesondere den Kühlkörper und den Treiber, nicht ab. Beeinträchtigen Sie nicht die Luftzirkulation. Beachten Sie unbedingt die in dieser Bedienungsanleitung ausgewiesenen Mindestabstände, um eine Überhitzung der Leuchte und eine mögliche Brandgefahr von Stoffen in der Umgebung der Leuchte zu vermeiden.
- Setzen Sie das Produkt keinerlei starken mechanischen Beanspruchung aus. Befestigen oder hängen Sie nichts an das Produkt, insbesondere keine Dekoration.
- Nicht direkt ins Licht blicken! Der LED-Chip ist sehr leistungsfähig - Sie können erblinden.
- Zerstörung von Teilen der Leuchte: Schließen Sie immer erst alle Einzelleuchten an den Treiber an, bevor Sie die Leuchte anschalten. Ansonsten besteht die Gefahr einer Stromspitze, die den LED Chip zerstört.



HINWEIS!

Das Produkt darf nicht verändert oder modifiziert werden. Bei Fremdeingriffen verfallen jegliche Gewährleistungs- und Haftungsansprüche.

Entsorgung



Verpackung: Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein: Pappe und Kartons als Altpapier und Kunststoffe über die entsprechende Wertstoffsammlung.



Leuchte: Altgeräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden! Produkte mit dem durchgestrichenen Mülltonnen-Symbol (wie auch diese Leuchte) sind entsprechend der Richtlinie WEEE, 2003/108 über die örtlichen Sammelstellen für Elektro-Altgeräte zu entsorgen!

Danke, dass Sie mithelfen, für unsere Kinder eine möglichst lebensfreundliche und intakte Umwelt zu hinterlassen.

Reinigung und Pflege

Schalten Sie erst das gesamte Produkt spannungsfrei und lassen es abkühlen, bevor Sie Reinigungs- oder Pflegemaßnahmen an dem Produkt vornehmen. Verwenden Sie keine scharfen Reinigungsmittel. Am besten eignet sich ein Mikrofasertuch, das Sie bei Bedarf leicht anfeuchten.

Dimmen

Ihre Sensati LED-Leuchte ist dimmbar. Da es keinen allgemeinen Standard in der Ansteuerung gibt, kann es allerdings vorkommen, dass nicht jede Dimmer/Leuchte-Kombination einwandfrei funktioniert. Eine mögliche Störung könnte beispielsweise Flackern sein. Daher hier ein paar Tipps, wie Sie einen passenden Dimmer finden:

- Benutzen Sie einen Dimmer, der als „für LED-Leuchten geeignet“ bezeichnet ist.
- Achten Sie beim Dimmer auf eine geringe Mindestgrundlast. Diese sollte geringer oder gleich der Leistungsaufnahme der dimmbaren LED-Leuchten im Dimmer-Stromkreis sein.
- Achten Sie darauf, dass eine Höchstlast des Dimmers nicht überschritten wird, beispielsweise durch zu viele Leuchten im Dimmer-Stromkreis.
- Die besten Ergebnisse liefern meistens Dimmer, die nach dem Prinzip des Phasenabschnitts arbeiten.
- Der Dimmer sollte feinjustierbar sein und sich an die LED-Leuchten anpassen lassen können. Hiefür gibt es oft ein kleines Schraubchen (Trafoanpassung).

Montage (allgemein)



Die Montage darf nur durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.

Schalten Sie die Stromversorgung bzw. die Anschlussleitung allpolig spannungsfrei, bevor Sie jegliche Arbeiten vornehmen (z.B. Sicherungskasten)! **Es besteht sonst Lebensgefahr durch**

Stromschlag!

Verwenden Sie nur Zubehörteile, die dem Produkt beiliegen oder definitiv als Zubehör beschrieben werden.

Überprüfen Sie, ob sich im Produkt lose Teile befinden. Ist das der Fall darf das Produkt nicht installiert oder in Betrieb genommen werden.

Das Produkt ist nur für den Deckeneinbau geeignet.

Montieren Sie die Leuchte, wie in den jeweiligen Abbildungen dargestellt:

- Einbauöffnung markieren und ausschneiden. **ACHTUNG:** Beschädigen Sie dabei nicht die Zuleitung!
- Das Produkt muss allpolig von der Stromversorgung getrennt werden können.
- Achten Sie beim elektrischen Anschluss darauf, dass die Farbkodierung der Adern der Anschlussleitung mit der des Treibers übereinstimmt: Braun (Phase) zu Braun, Blau (Neutralleiter) zu Blau. Die Leuchte wird gemäß der Schutzklasse II ohne Schutzleiter (PE) angeschlossen.
- Setzen Sie die Leuchte in die Öffnung ein. Drücken Sie hierzu die Federklemmen nach hinten.



VORSICHT Verletzungsgefahr: Die Federklemmen sind sehr stark.

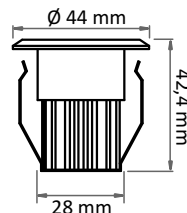
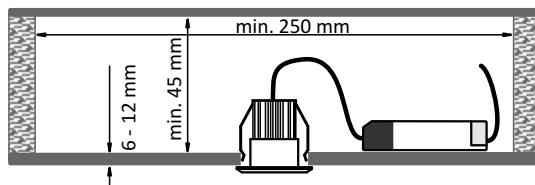
Bei versehentlichem Loslassen können Sie sich Quetschverletzungen zuziehen.

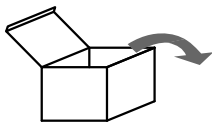
- Überprüfen Sie die einwandfreie Funktion und den sicheren Halt der Leuchte(n)!

Serie 102



Artikel-Nr.	EAN Code	Anzahl Leuchten / Set			Leistung [W]	Verbrauch [kWh/1000 h]	Technische Daten	
		3	4	6				
102-3 WW S	4260403630006	3	450	9	10	LED Typ:	High-Power LED Chip	
102-3 CW S	4260403630013	3	450	9	10	LED Chip Hersteller:	CREE	
102-3 WW W	4260403630020	3	450	9	10	Lichtstrom Φ_v / Einzelleuchte:	150 lm	
102-3 CW W	4260403630037	3	450	9	10	Leistung / Einzelleuchte:	3 W	
						Lebensdauer (80% Φ_v):	35.000 h	
102-4 WW S	4260403630044	4	600	12	13	Farbtemperatur:	Warmweiß 3000K (WW)	
102-4 CW S	4260403630051	4	600	12	13		Kaltweiß 6000K (CW)	
102-4 WW W	4260403630068	4	600	12	13	Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra >80	
102-4 CW W	4260403630075	4	600	12	13	Abstrahlwinkel:	45°	
						Dimmbar:	ja	
102-6 WW S	4260403630082	6	900	18	20	Schwenkbar:	nein	
102-6 CW S	4260403630099	6	900	18	20	Gehäusefarbe:	Silber (S) oder Weiß (W)	
102-6 WW W	4260403630105	6	900	18	20	Gehäusematerial:	Aluminium	
102-6 CW W	4260403630112	6	900	18	20	Betriebsspannung:	AC 220 - 240 V / 50 Hz	
						EU Energieeffizienzklasse:	A	
102-8 WW S	4260403630129	8	1200	24	26			
102-8 CW S	4260403630136	8	1200	24	26			
102-8 WW W	4260403630143	8	1200	24	26			
102-8 CW W	4260403630150	8	1200	24	26			





EAN 426040363**0006** [102 3 WW S]
EAN 426040363**0013** [102 3 CW S]
EAN 426040363**0020** [102 3 WW W]
EAN 426040363**0037** [102 3 CW W]

1x



3x



1x



EAN 426040363**0044** [102 4 WW S]
EAN 426040363**0051** [102 4 CW S]
EAN 426040363**0068** [102 4 WW W]
EAN 426040363**0075** [102 4 CW W]

1x



4x



1x



EAN 426040363**0082** [102 6 WW S]
EAN 426040363**0099** [102 6 CW S]
EAN 426040363**0105** [102 6 WW W]
EAN 426040363**0112** [102 6 CW W]

1x



6x



1x



EAN 426040363**0129** [102 8 WW S]
EAN 426040363**0136** [102 8 CW S]
EAN 426040363**0143** [102 8 WW W]
EAN 426040363**0150** [102 8 CW W]

1x



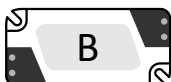
8x



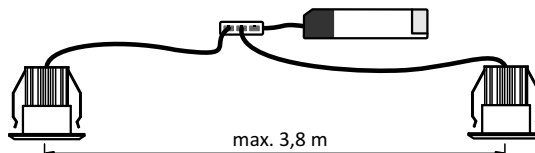
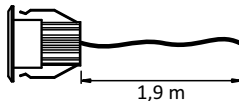
1x



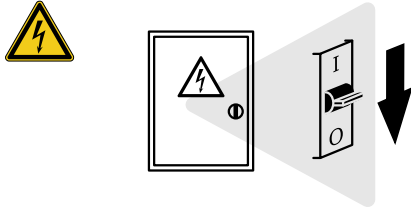
88 mm x 39 mm x 25 mm



132 mm x 45 mm x 25 mm

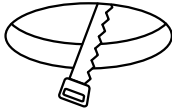


1.



2.

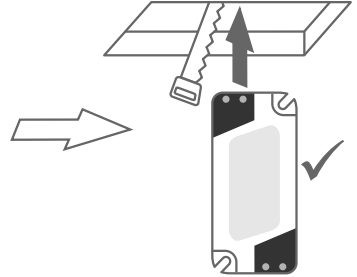
Ø = 32 mm - 38 mm



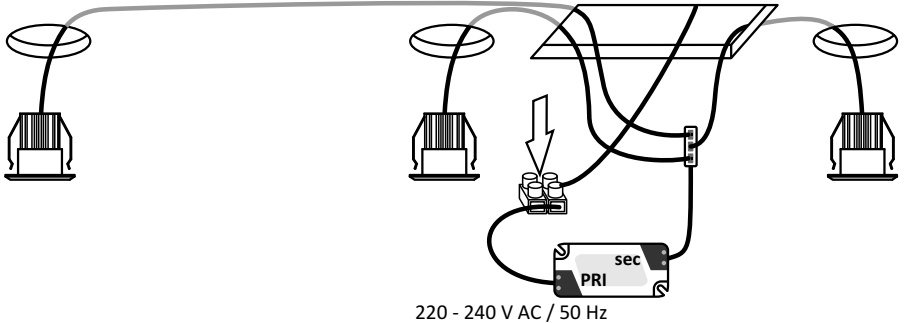
Ø = 32 mm - 38 mm



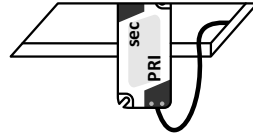
min. 60 mm x 40 mm



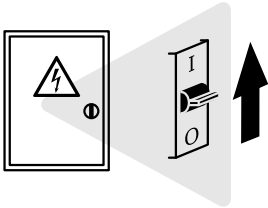
3.



4.



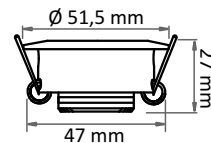
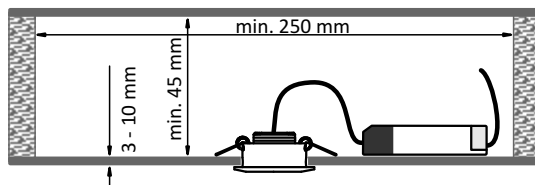
5.

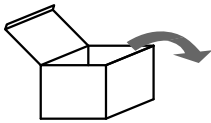


Serie 096

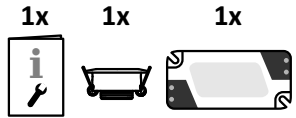


Artikel-Nr.	EAN Code	Anzahl Leuchten / Set		Lichtstrom [lm]		Leistung [W]		Verbrauch [kWh/1000 h]		Technische Daten	
096-1 WW S	4260403630167	1	210	3,8	4	LED Typ:	High-Power LED Chip				
096-1 CW S	4260403630174	1	210	3,8	4	LED Chip Hersteller:	Sharp				
096-1 WW W	4260403630181	1	210	3,8	4	Lichtstrom Φ_v / Einzelleuchte:	210 lm				
096-1 CW W	4260403630198	1	210	3,8	4	Leistung / Einzelleuchte:	3,8 W				
						Lebensdauer (80% Φ_v):	35.000 h				
096-2 WW S	4260403630204	2	420	7,6	8	Farbtemperatur:	Warmweiß 3000K (WW)				
096-2 CW S	4260403630211	2	420	7,6	8		Kaltweiß 6000K (CW)				
096-2 WW W	4260403630228	2	420	7,6	8	Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra >80				
096-2 CW W	4260403630235	2	420	7,6	8	Abstrahlwinkel:	30°				
						Dimmbar:	ja				
096-3 WW S	4260403630242	3	630	11,4	13	Schwenkbar:	ja				
096-3 CW S	4260403630259	3	630	11,4	13	Gehäusefarbe:	Silber (S) oder Weiß (W)				
096-3 WW W	4260403630266	3	630	11,4	13	Gehäusematerial:	Aluminium				
096-3 CW W	4260403630273	3	630	11,4	13	Betriebsspannung:	AC 220 - 240 V / 50 Hz				
						EU Energieeffizienzklasse:	A				
096-4 WW S	4260403630280	4	840	15,2	17						
096-4 CW S	4260403630297	4	840	15,2	17						
096-4 WW W	4260403630303	4	840	15,2	17						
096-4 CW W	4260403630310	4	840	15,2	17						

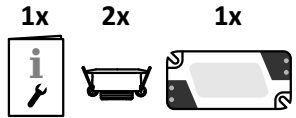




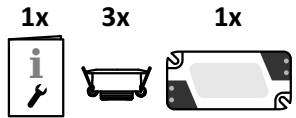
EAN 426040363**0167** [096 1 WW S]
 EAN 426040363**0174** [096 1 CW S]
 EAN 426040363**0181** [096 1 WW W]
 EAN 426040363**0198** [096 1 CW W]



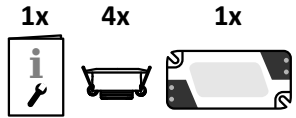
EAN 426040363**0204** [096 2 WW S]
 EAN 426040363**0211** [096 2 CW S]
 EAN 426040363**0228** [096 2 WW W]
 EAN 426040363**0235** [096 2 CW W]



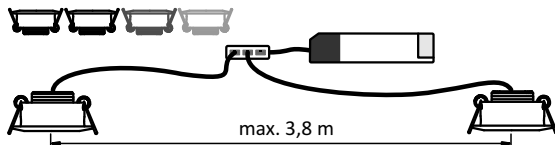
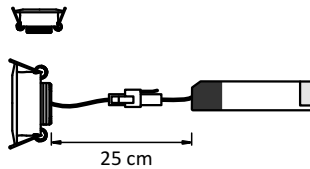
EAN 426040363**0242** [096 3 WW S]
 EAN 426040363**0259** [096 3 CW S]
 EAN 426040363**0266** [096 3 WW W]
 EAN 426040363**0273** [096 3 CW W]



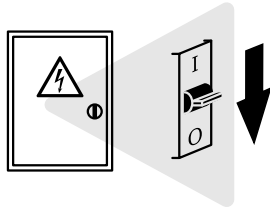
EAN 426040363**0280** [096 4 WW S]
 EAN 426040363**0297** [096 4 CW S]
 EAN 426040363**0303** [096 4 WW W]
 EAN 426040363**0310** [096 4 CW W]



88 mm x 39 mm x 25 mm



1.

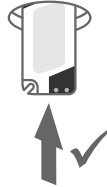


2.

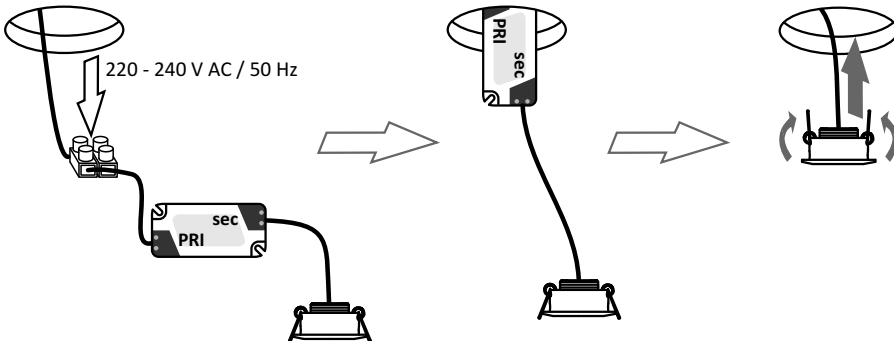
∅ = 47 mm - 49 mm



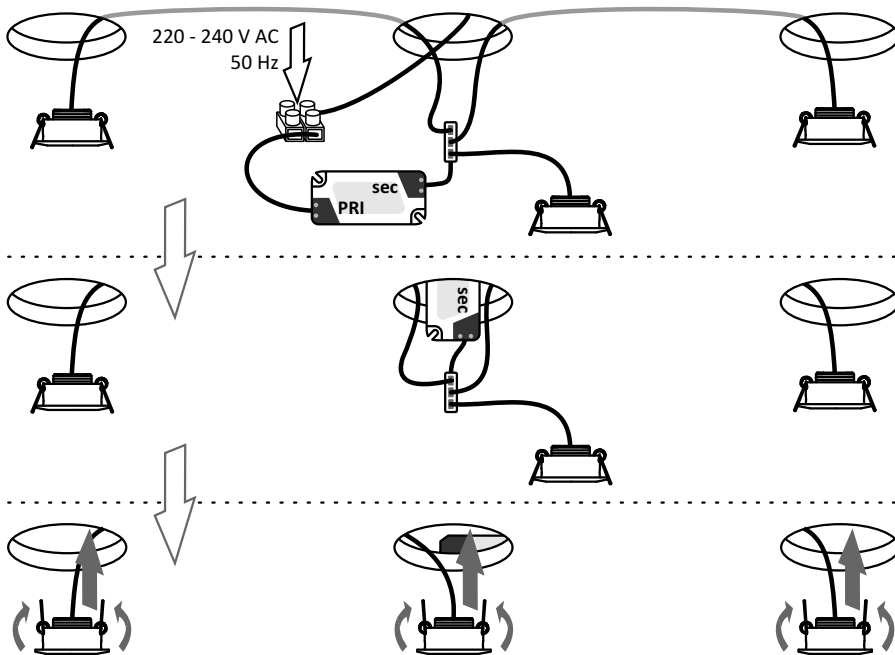
∅ = 47 mm - 49 mm



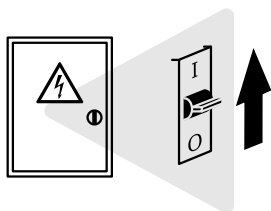
3.1



3.2



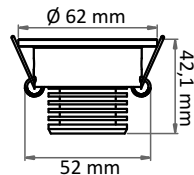
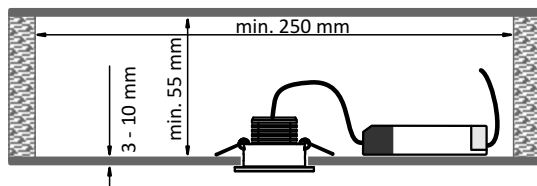
4.

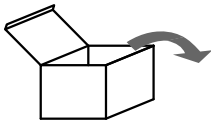


Serie 105

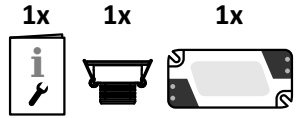


Artikel-Nr.	EAN Code	Anzahl Leuchten / Set			Lichtstrom [lm]		Leistung [W]	Verbrauch [kWh/1000 h]	Technische Daten	
		1	2	3	4	5			6	
105-1 WW S	4260403630327	1	272	5,0	6	LED Typ:	High-Power LED Chip			
105-1 CW S	4260403630334	1	272	5,0	6	LED Chip Hersteller:	Sharp			
105-1 WW W	4260403630341	1	272	5,0	6	Lichtstrom Φ_v / Einzelleuchte:	272 lm			
105-1 CW W	4260403630358	1	272	5,0	6	Leistung / Einzelleuchte:	5 W			
						Lebensdauer (80% Φ_v):	35.000 h			
105-2 WW S	4260403630365	2	544	10,0	11	Farbtemperatur:	Warmweiß 2800K (WW)			
105-2 CW S	4260403630372	2	544	10,0	11		Kaltweiß 6000K (CW)			
105-2 WW W	4260403630389	2	544	10,0	11	Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra 83			
105-2 CW W	4260403630396	2	544	10,0	11	Abstrahlwinkel:	45°			
						Dimmbar:	ja			
105-3 WW S	4260403630402	3	816	15,0	17	Schwenkbar:	ja			
105-3 CW S	4260403630419	3	816	15,0	17	Gehäusefarbe:	Silber (S) oder Weiß (W)			
105-3 WW W	4260403630426	3	816	15,0	17	Gehäusematerial:	Aluminium			
105-3 CW W	4260403630433	3	816	15,0	17	Betriebsspannung:	AC 220 - 240 V / 50 Hz			
						EU Energieeffizienzklasse:	A			
105-4 WW S	4260403630440	4	1088	18,2	20					
105-4 CW S	4260403630457	4	1088	18,2	20					
105-4 WW W	4260403630464	4	1088	18,2	20					
105-4 CW W	4260403630471	4	1088	18,2	20					

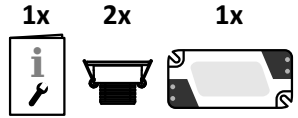




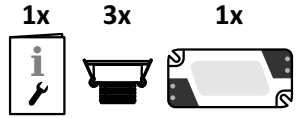
EAN 426040363**0327** [105 1 WW S]
 EAN 426040363**0334** [105 1 CW S]
 EAN 426040363**0341** [105 1 WW W]
 EAN 426040363**0358** [105 1 CW W]



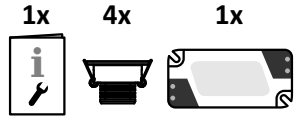
EAN 426040363**0365** [105 2 WW S]
 EAN 426040363**0372** [105 2 CW S]
 EAN 426040363**0389** [105 2 WW W]
 EAN 426040363**0396** [105 2 CW W]



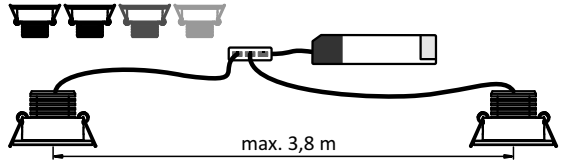
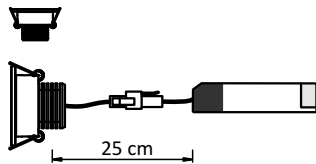
EAN 426040363**0402** [105 3 WW S]
 EAN 426040363**0419** [105 3 CW S]
 EAN 426040363**0426** [105 3 WW W]
 EAN 426040363**0433** [105 3 CW W]



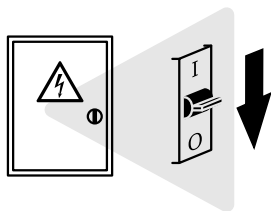
EAN 426040363**0440** [105 4 WW S]
 EAN 426040363**0457** [105 4 CW S]
 EAN 426040363**0464** [105 4 WW W]
 EAN 426040363**0471** [105 4 CW W]



88 mm x 39 mm x 25 mm



1.

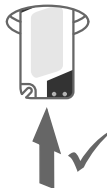


2.

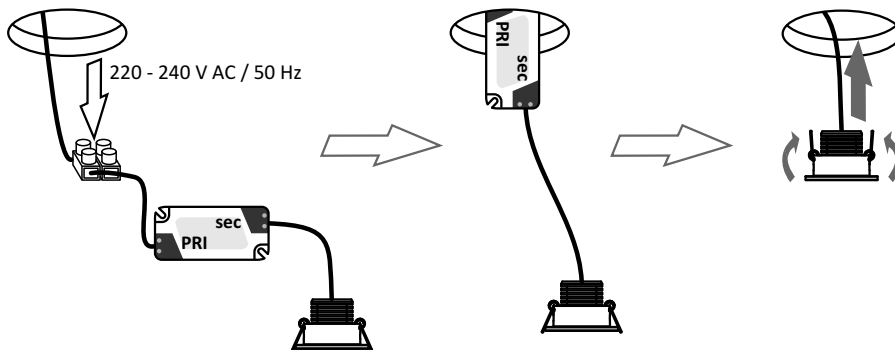
Ø = 52 mm - 56 mm



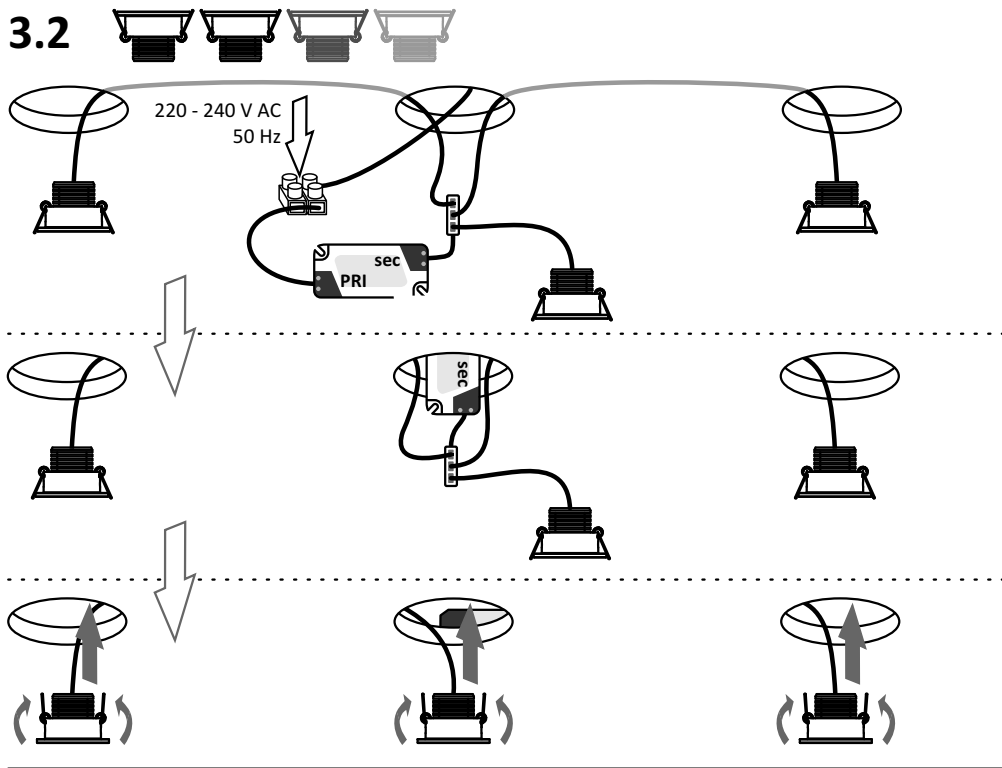
Ø = 52 mm - 56 mm



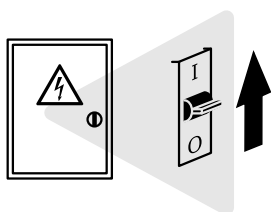
3.1




3.2



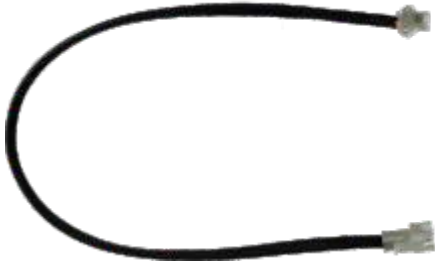
4.



Fehlerbehebung

Problem	mögliche Ursache	Lösung
Die Leuchte leuchtet nicht	<p>Der Lichtschalter oder die Sicherung ist aus.</p> <p>Die Kabelverbindung auf der Primärseite hat sich gelöst oder bei der Montage wurde die Stromzuleitung beschädigt</p> <p>Bei Mehrfach-Leuchten: Der Sekundär-Stromkreis ist unterbrochen: - Überbrückungs-Stecker fehlt - Eine oder mehrere Leuchten sind nicht am Verteiler angeschlossen - Eine Kabelverbindung auf der Sekundärseite hat sich gelöst. - Der LED-Chip einer oder mehrerer Leuchten ist defekt (z.B. weil erst der Strom eingeschaltet und dann auf der Sekundärseite die Leuchte angeschlossen wurde)</p>	<p>Betätigen Sie den Lichtschalter. Schalten Sie die Sicherung ein - es kann auch eine übergeordnete Sicherung (z.B. FI-Schalter) betroffen sein.</p> <p>Überprüfen Sie die Zuleitung.</p> <p> WARNUNG Lebensgefahr durch Stromschlag: Schalten Sie immer die Leuchte allpolig aus (Sicherungskasten) bevor Sie die Zuleitung in Augenschein nehmen.</p> <p>Bei einer beschädigten Stromzuleitung - insbesondere in Decke oder Wand - rufen Sie einen Elektriker zu Hilfe.</p> <p>Verbinden Sie wieder fest die Kabelverbindung(en)</p> <p>Reparieren Sie die beschädigte Leitung.</p> <p>Bei Mehrfach-Leuchten: Achten Sie darauf, dass alle Buchsen des Verteilers auf der Sekundärseite belegt sind - mit einer Leuchte oder einem Überbrückungs-Stecker. Alle Stecker haben eine Arretierung, die einrasten muss. WICHTIG: Ändern Sie nicht eigenmächtig die Anzahl an Leuchten, die an einem Treiber angeschlossen sind - auch nicht wenn ein Anschluss mit einem Überbrückungsstecker versehen ist. Die Treiber sind elektrisch immer an die Anzahl von Leuchten eines Sets angepasst! Tauschen Sie ggf. die Leuchte aus.</p>
Die Leuchte flackert	<p>Sie verwenden einen inkompatiblen Dimmer oder der Dimmer muss noch an die Leuchte angepasst werden.</p>	<p>Beachten Sie unsere Hinweise zum Dimmen auf Seite 5. Tauschen Sie den Dimmer, oder passen Sie den Dimmer an die Leuchte an. Lesen Sie hierfür die Bedienungsanleitung des Dimmers.</p>

optionales Zubehör Verlängerungskabel



Allgemein

40cm Verlängerungskabel für folgende Sensati Produkte:

096-1 **WW** S 4260403630167

096-1 **CW** S 4260403630174

096-1 **WW** W 4260403630181

096-1 **CW** W 4260403630198

105-1 **WW** S 4260403630327

105-1 **CW** S 4260403630334

105-1 **WW** W 4260403630341

105-1 **CW** W 4260403630358

Technische Daten

- Verpolungssicher
- Arretierung schützt gegen unbeabsichtigtes Lösen.
- Länge: 40cm

Hinweis: Es ist nur eine Verlängerung pro Leuchte zulässig.

Artikel-Nr.	EAN Code	UVP*
Extension cable	4260403630617	6,99 €

Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) für Deutschland, inkl. 19% MwSt.



Kontakt:

Sensati GmbH
Neumeyertsrasse 22 - 50
90411 Nürnberg
Germany

Tel: +49 911 59826200
Fax: +49 911 59826201
Email: info@sensati.eu
Web: www.sensati.eu

Kontakt als vCard:

