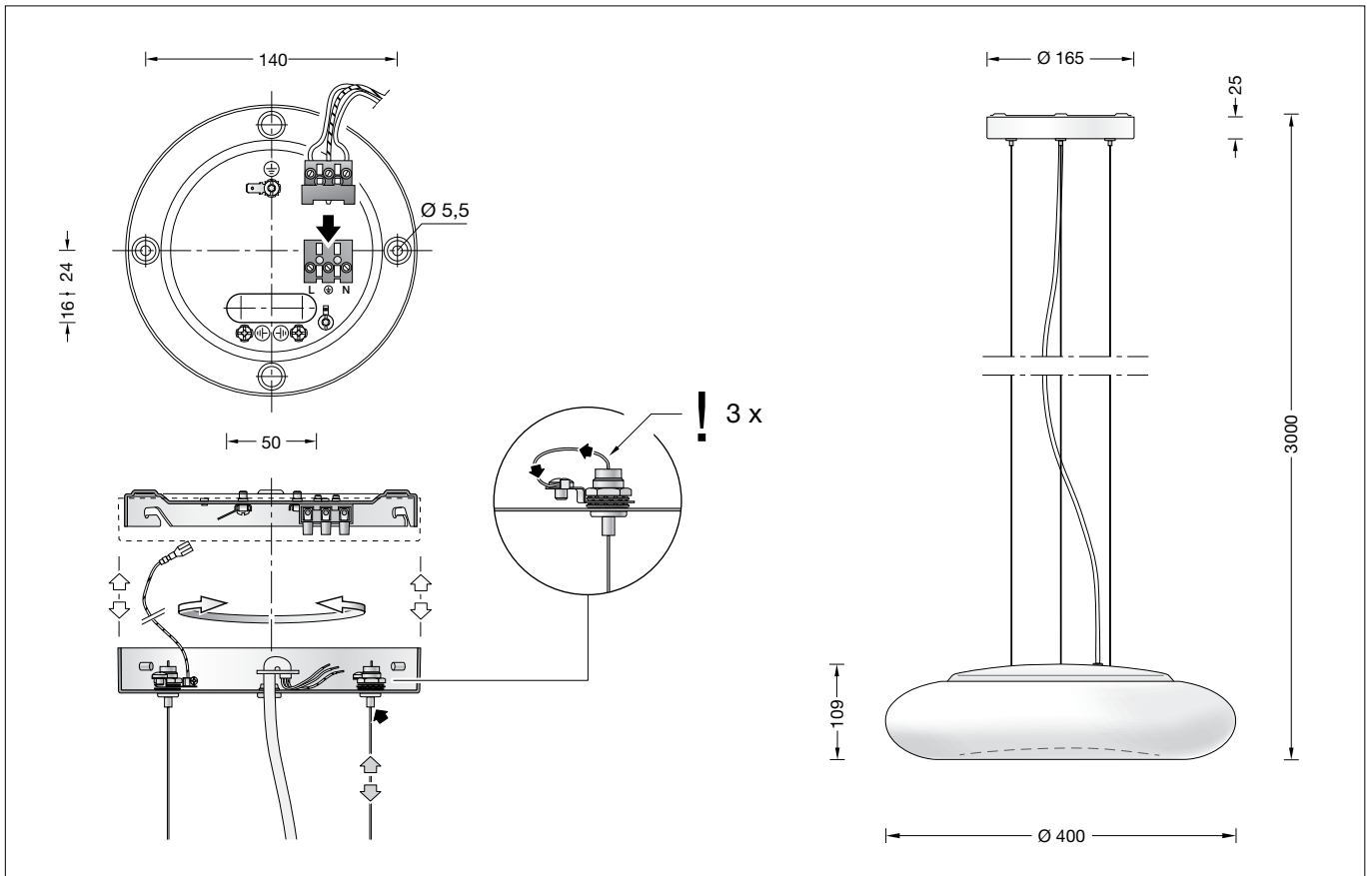


**BEGA****56 545**

Pendelleuchte für die Verwendung im Innenbereich  
 Pendant luminaire for indoor use  
 Suspension pour utilisation à l'intérieur

**Gebrauchsanweisung****Instructions for use****Fiche d'utilisation****Anwendung**

Pendelleuchte · Innenleuchte mit mundgeblasenem Opalglas für freistrahlegendes und gleichmäßiges Licht.  
 Leuchtengehäuse und Baldachin aus Metall mit 3 Stahlseilaufhängungen.

**Application**

Pendant luminaire · indoor luminaire with hand-blown opal glass for free-radiating and uniform light.  
 Metal luminaire housing and canopy with 3 steel wire suspension.

**Utilisation**

Suspension · luminaire d'intérieur avec verre opale soufflé à la bouche pour lumière diffuse et uniforme.  
 Armature et cache-piton métallique avec 3 suspension par fils d'acier.

**Produktbeschreibung**

Leuchtengehäuse aus Aluminium und Metallbaldachin, Oberfläche Farbe weiß  
 Mundgeblasenes Opalglas  
 Leitungspendel · Mantelleitung transparent 3 x 0,75 mm · Stahlseilaufhängung  
 Gesamtlänge der Leuchte ca. 3000 mm  
 Anschlussklemme 2,5 mm<sup>2</sup> mit Steckvorrichtung  
 Schutzleiteranschluss  
 LED-Netzteil  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-280 V  
 BEGA Thermal Switch®  
 Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile  
 Schutzklasse I  
 ⚡<sup>05</sup> – Sicherheitszeichen  
 CE – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 4,5 kg

**Product description**

Luminaire housing made of aluminium and metal canopy, finish colour white  
 Hand-blown opal glass  
 Transparent flex suspension 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>  
 Steel wire suspension  
 Overall length of luminaire approx. 3000 mm  
 Connecting terminal 2,5 mm<sup>2</sup> with plug connection  
 Earth conductor connection  
 LED power supply unit  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-280 V  
 BEGA Thermal Switch®  
 Temporary thermal shutdown to protect temperature-sensitive components  
 Safety class I  
 ⚡<sup>05</sup> – Safety mark  
 CE – Conformity mark  
 Weight: 4.5 kg

**Description du produit**

Armature fabriquée en aluminium et cache-piton métallique, finition couleur blanche  
 Verre opale soufflé à la bouche  
 Suspension par câble transparent 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>  
 Suspension par filin d'acier  
 Longueur totale du luminaire d'environ 3000 mm  
 Bornier 2,5 mm<sup>2</sup> avec connecteur embrochable  
 Raccordement de mise à la terre  
 Bloc d'alimentation LED  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-280 V  
 BEGA Thermal Switch®  
 Interruption thermique temporaire pour protéger les composants sensibles à la température  
 Classe de protection I  
 ⚡<sup>05</sup> – Sigle de sécurité  
 CE – Sigle de conformité  
 Poids: 4,5 kg

**Überspannungsschutz**

Die in der Leuchte verbauten elektronischen Komponenten sind nach DIN EN 61547 gegen Überspannung geschützt.  
 Um einen zusätzlichen Schutz z. B. vor Transienten etc. zu erreichen, empfehlen wir separate Überspannungsschutzkomponenten. Sie finden diese auf unserer Website unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

**Overvoltage protection**

The electronic components installed in the luminaire are protected against overvoltage in accordance with DIN EN 61547.  
 To achieve an additional protection against e. g. transients, etc. we recommend separate overvoltage protection components. You can find them on our website at [www.bega.com](http://www.bega.com).

**Protection contre les surtensions**

Les composants électroniques installés dans le luminaire sont protégés contre la surtension conformément à la norme DIN EN 61547.  
 Pour obtenir une protection supplémentaire contre la surtension, les tensions transitoires etc., nous proposons des composants de protection séparés. Vous les trouverez sur notre site web [www.bega.com](http://www.bega.com).

## Sicherheit

Für die Installation und für den Betrieb dieser Leuchte sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Die Montage und Inbetriebnahme darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz oder Montage entstehen. Werden nachträglich Änderungen an der Leuchte vorgenommen, so gilt derjenige als Hersteller, der diese Änderungen vornimmt.

## Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	11,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	13,3 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

## 56 545 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0529/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1720 lm
Leuchten-Lichtstrom	1256 lm
Leuchten-Lichtausbeute	94,4 lm/W

## 56 545 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0529/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1795 lm
Leuchten-Lichtstrom	1310 lm
Leuchten-Lichtausbeute	98,5 lm/W

## Reinigung · Pflege

Leuchte regelmäßig mit lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln von Schmutz säubern. Ein defektes Glas muss ersetzt werden.

## Montage

LEDs sind hochwertige elektronische Bauteile! Bitte vermeiden Sie während der Montage oder des Auswechselns eine direkte Berührung der LED-Lichtausstrittsfläche mit den Händen. Netzanschlussleitung durch das Langloch der Montageplatte des Baldachins führen. Montageplatte mit beiliegendem oder geeignetem Befestigungsmaterial an Decke montieren. Schutzleiterverbindung an Montageplatte herstellen und elektrischen Anschluss an Steckbuchse vornehmen.

Leuchte am Baldachin aufnehmen. Schutzleiterverbindung zwischen Baldachin und Montageplatte herstellen (Steckkontakt). Steckklemmen der Leuchtenleitung mit Steckbuchsen der Montageplatte verbinden. Baldachin auf Montageplatte aufsetzen und rechts herum bis zum Anschlag aufdrehen (Bajonetverschluss).

Abdeckung des Leuchtgehäuses über die Stahlseile nach oben schieben. Vor dem Aufsetzen des Glases auf das Leuchtgehäuse sicherstellen, dass die zwei beweglichen Gashalteschrauben in der Rastung sitzen – Skizze (A). Leuchtglas auf Leuchtgehäuse aufsetzen. **WICHTIG!** Das Glas ist erst dann gegen Verdrehen gesichert, wenn der Arretierungsbügel des Gehäuses – Skizze (B) korrekt in der Glasaussparung sitzt. Gashalteschrauben aus der Rastung schieben und zurückgleiten lassen – Skizze (C). Darauf achten, dass die Rändelschrauben gleichmäßig am äußeren Ende der Führungsnut positioniert sind. Rändelschrauben handfest drehen und mit Innensechskant festdrehen (0,8 Nm). Die plane Fläche der Leuchtenrückseite kann zur horizontalen Ausrichtung (Wasserwaage) genutzt werden. Leuchtenabdeckung an den Stahlseilen nach unten auf das Leuchtgehäuse absenken.

## Safety

The installation and operation of this luminaire are subject to national safety regulations. Installation and commissioning may only be carried out by a qualified electrician. The manufacturer accepts no liability for damage caused by improper use or installation. If subsequent modifications are made to the luminaire, the person responsible for these modifications shall be considered the manufacturer.

## Lamp

Module connected wattage	11.6 W
Luminaire connected wattage	13.3 W
Rated temperature	$t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

## 56 545 K3

Module designation	LED-0529/930
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 90
Module luminous flux	1720 lm
Luminaire luminous flux	1256 lm
Luminaire luminous efficiency	94,4 lm/W

## 56 545 K4

Module designation	LED-0529/940
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI > 90
Module luminous flux	1795 lm
Luminaire luminous flux	1310 lm
Luminaire luminous efficiency	98,5 lm/W

## Cleaning · Maintenance

Clean luminaire regularly with solvent-free cleansers from dirt. Defective glass must be replaced.

## Installation

LED are high-quality electronic components! Please avoid touching the light output opening of the LED directly during installation or relamping. Lead mains supply cable through the elongated hole of the mounting plate. Fix mounting plate with enclosed or any other suitable fixing material to the ceiling. Make earth connection and electrical connection to the plug connectors of the mounting plate.

Lift up luminaire at the canopy end. Make earth connection between canopy and mounting plate (plug contact). Connect the push terminals of the connecting cable to the mounting plate. Mount the canopy onto the mounting plate and turn it clock-wise to the stop (bayonet lock).

Lift the luminaire cover up along the steel wires. Before mounting the glass onto the luminaire housing, make sure that the two glass retaining springs are detented – sketch (A). Attach the glass upon the luminaire housing. **ATTENTION!** Glass is not secured against turning until the interlock bracket of the luminaire housing – sketch (B) is in accurate position to the glass cut-out. Move the glass retaining springs out of the detent and let them retract – sketch (C). Make sure that the knurled-head screws are evenly positioned at the outer end of the guide slots. Hand-tight the knurled-head screws and then fix them with socket head wrench (0,8 Nm). For horizontal adjustment make use of the planar face of the back side of the luminaire housing (water spirit level). Lower luminaire cover down along the steel wires onto the luminaire housing.

## Sécurité

Pour l'installation et l'utilisation de ce luminaire, respecter les normes de sécurité nationales. L'installation et la mise en service ne doivent être effectuées que par un électricien agréé. Le fabricant décline toute responsabilité pour tout dommage résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée du produit. Si des modifications sont apportées ultérieurement au luminaire, l'intervenant sera considéré comme étant le fabricant.

## Lampe

Puissance raccordée du module	11,6 W
Puissance raccordée du luminaire	13,3 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

## 56 545 K3

Désignation du module	LED-0529/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	1720 lm
Flux lumineux du luminaire	1256 lm
Rendement lum. d'un luminaire	94,4 lm/W

## 56 545 K4

Désignation du module	LED-0529/940
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	1795 lm
Flux lumineux du luminaire	1310 lm
Rendement lum. d'un luminaire	98,5 lm/W

## Nettoyage · Entretien

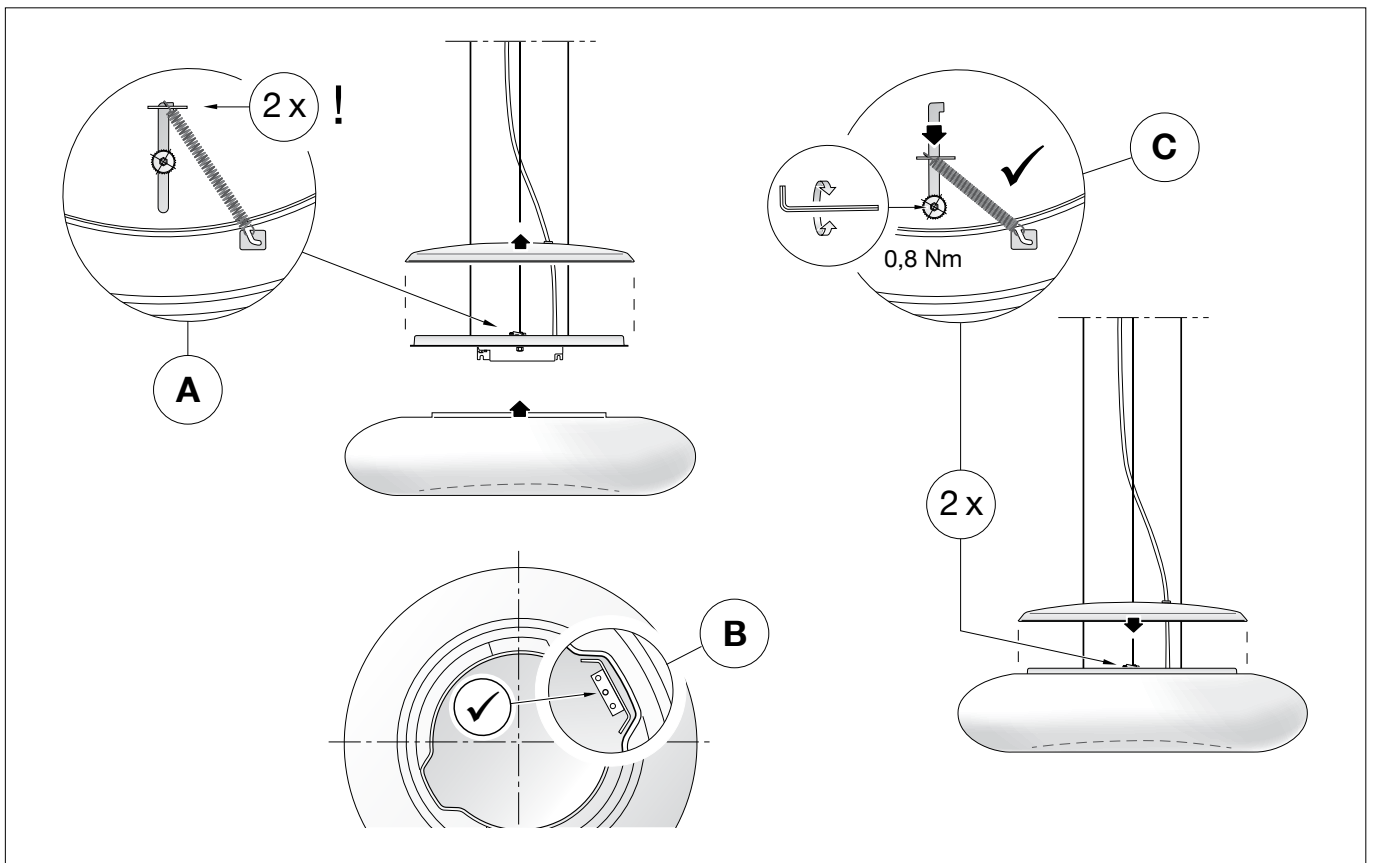
Nettoyer régulièrement le luminaire et débarrasser le des souillures. N'utiliser que des produits d'entretien ne contenant pas de solvant. Un verre endommagé doit être remplacé.

## Installation

Les LEDs sont des composants électroniques haut de gamme! Éviter de toucher la surface de diffusion avec les doigts lorsque vous l'installez ou la remplacez. Guider le câble d'alimentation dans le trou oblong de la platine de fixation. Installer la platine de fixation au plafond avec le matériel de fixation fourni ou tout autre matériel approprié. Procéder au raccordement électrique et à la mise à la terre dans la prise de connexion de la platine de fixation.

Enlever le luminaire au cache piton et procéder à la connexion de la mise à la terre au connecteur. Raccorder les connecteurs du câble d'alimentation à la plaque de fixation. Poser le cache piton sur la plaque de fixation et le tourner vers la droite jusqu'à l'arrêt (fermeture à baïonnette).

Soulever le couvercle de l'armature du luminaire et le décaler sur les fils d'acier vers le haut. Veiller que les deux ressorts de fixation du verre ajustables soient bien positionnés dans les encoches – schéma (A). Poser le verre sur l'armature. **ATTENTION!** Seul le bon positionnement de l'étrier d'arrêt dans les encoches du verre – schéma (B) prévient le verre de se tondre. Débloquer les ressorts de fixation de leur position et les re-glisser – schéma (C). Veiller que les vis moletées soient bien régulièrement positionnées au bout de la rainure de guidage. Serrer à la main les vis moletées avec un clé six pans (0,8 Nm). La surface plane du verso de l'armature du luminaire peut-être utiliser pour équilibrer le luminaire avec une nivelle. Descendre le couvercle de l'armature sur le luminaire.



#### Kürzen der Stahlseile

Fixierungs-(Erdungs)schrauben an Stahlseilhaltern lösen. Stahlseillänge nach Erfordernis kürzen und gleichermaßen wieder fixieren.

#### Feineinstellung der Stahlseillänge

Zur präzisen Ausrichtung der Pendelleuchte Drahtseilhalter entlasten (Leuchte anheben). Mit dem Finger auf die Düse des Stahlseilhalters drücken und Stahlseillänge nach Erfordernis reduzieren oder zugeben.

#### Shortening the steel wires

Undo the fixing (earthing) screws of the steel wire fasteners. Shorten the steel wire to the required length and refix.

#### Adjusting the steel wire length

For precise adjustment of the pendant luminaire, release the steel wire attachment (raise the luminaire). Press the nozzle of the steel wire fastener with your finger and shorten or extend the steel wire length as required.

#### Raccourcir les fils d'acier

Dévisser les vis de fixation (mise à la terre) de leurs supports. Raccourcir les supports à la longueur souhaitée puis les refixer.

#### Ajuster les fils d'acier

Pour un alignement précis de la suspension, soulever la un peu. Appuyer sur le tuyau fileté de l'attache des fils et équilibrer la suspension.

#### Kürzen des Leitungspendels

Die Leitung darf nur oben im Baldachin gekürzt werden. Steckverbindung der Leuchtenleitungen lösen. Zugentlaster entfernen. Leitung auf gewünschte Länge kürzen und Zugentlastung wieder herstellen. Leuchtenleitung ca. 6 cm abisolieren. Bitte berücksichtigen Sie diese 6 cm bei der gewünschten Gesamtlänge. Leitungsenden wieder an Steckverbindung der Leuchtenleitung anschließen.

#### Shortening of flex suspension

The flex suspension must only be shortened at the canopy end. Disconnect push terminal of luminaire wires. Remove cable strain relief. Shorten cable to the desired length and refix cable strain relief again. Strip cable coating approx. 6 cm. Please consider these 6 cm when cutting the cable to the required length. Reconnect push terminal to luminaire wires again.

#### Raccourcir le câble de suspension

Le câble ne peut être raccourci qu'en haut dans le cache-piton. Déconnecter la borne fiche de connexion. Débloquer le câble, raccourcir le câble à la longueur souhaité et le bloquer. Considérer 6 cm supplémentaires à dénuder. Refixer les fils dans la borne fiche de connexion.

#### Austausch des LED-Moduls

Die Bezeichnung des LED-Moduls ist auf einem Etikett in der Leuchte vermerkt. BEGA Ersatzmodule entsprechen in Lichtfarbe und Lichtleistung den ursprünglich verbauten Modulen. Der Austausch kann mit handelsüblichem Werkzeug durch qualifizierte Personen erfolgen. Anlage spannungsfrei schalten und Leuchte öffnen. Bitte beachten Sie die Montageanleitung des LED-Moduls. Ein defektes Glas muss ersetzt werden. Leuchte schließen.

#### Replacement of the LED module

The designation of the LED module is noted on a label in the luminaire. The light colour and light output of BEGA replacement modules correspond to those of the modules originally fitted. The module can be replaced by qualified persons using standard tools. Disconnect the system and open the luminaire. Please follow the installation instructions for the LED module. Defective glass must be replaced. Close the luminaire.

#### Remplacement du module LED

La désignation du module LED est inscrite sur une étiquette apposée dans le luminaire. Les modules de rechange BEGA correspondent aux modules d'origine en termes de couleur de lumière et de flux lumineux. Le module LED peut être remplacé par une personne qualifiée à l'aide d'outils disponibles dans le commerce. Travailler hors tension et ouvrir le luminaire. Respecter la fiche d'utilisation du module LED. Un verre endommagé doit être remplacé. Fermer le luminaire.

#### Ersatzteile

Ersatzglas	11 002 955.1RG
LED-Netzteil	DEV-0136/500
LED-Modul 3000K	LED-0529/930
LED-Modul 4000K	LED-0529/940

#### Spare parts

Spare glass	11 002 955.1RG
LED power supply unit	DEV-0136/500
LED module 3000K	LED-0529/930
LED module 4000K	LED-0529/940

#### Pièces de rechange

Verre de rechange	11 002 955.1RG
Bloc d'alimentation LED	DEV-0136/500
Module LED 3000K	LED-0529/930
Module LED 4000K	LED-0529/940