



BETRIEBSANLEITUNG FÜR

Modular

LED Platine mit mikro Optiken

MODE D'EMPLOI POUR

Modular

Platine LED avec micro optiques

ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO PER

Modular

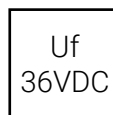
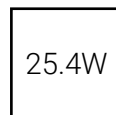
Scheda LED con micro ottica

OPERATING MANUAL FOR

Modular

LED board with micro optics

Länge/leght	weiss/white	schwarz/black
264mm	190-010-01	190-010-02
793mm	190-011-01	190-011-02
1321mm	190-012-01	190-012-02



DE Die Montage und Inbetriebnahme darf nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden (Elektroinstallateur). Die Leuchte dient ausschliesslich der Beleuchtung und ist entsprechend den Errichtungsbestimmungen zu installieren. Eine andere Nutzung oder ein anderer Einbau gilt als nicht „bestimmungsgemäss“.

Achtung! Während der Verdrahtung und Installation der Leuchten und Versorgungsgeräte immer spannungslos arbeiten. Nichtbeachten kann zur Zerstörung der LED-Module führen. **Bei Defekt zurück an Hersteller.** Die Montageanleitung muss aufbewahrt werden. Technische Änderungen vorbehalten.

FR Le montage et la mise en service ne peuvent être effectués que par du personnel spécialisé autorisé (installateur électrique). Le luminaire sert uniquement à éclairer et doit être installé conformément aux dispositions d'édification. Une autre utilisation ou intégration est considérée comme «non conforme aux dispositions».

Attention! Toujours travailler hors tension lors du câblage et de l'installation des luminaires et unités d'alimentation. Le non-respect de cette consigne peut entraîner la destruction des modules à LED. **Retourner au fabricant en cas de défaut.** L'instruction de montage doit être conservée. Sous réserve de modifications.

IT Montaggio e messa in funzione possono essere effettuati solo da personale specializzato autorizzato (elettroinstallatori). Il proiettore serve esclusivamente a scopo di illuminazione e deve essere installato secondo le disposizioni di montaggio. Un altro utilizzo o un'altra modalità di incasso sono considerati "non conformi".

Attenzione! Lavorare sempre in assenza di tensione mentre si cablano e si installano gli apparecchi e le unità di alimentazione. In caso contrario i moduli LED possono andare distrutti! **In caso di guasto rispedire il proiettore al produttore.** Le istruzioni di montaggio devono essere conservate. I dati tecnici possono subire modifiche senza preavviso.

EN Installation and commissioning may only be carried out by authorised technical personnel (electricians). The luminaire is designed solely for lighting and is to be installed according to the installation instructions. Any other use or any other installation is considered to be improper.

Caution! Make sure that the luminaires and power supply units are always disconnected from the main supply during wiring and installation work. Otherwise, the LED modules may be destroyed. **Return to manufacturer if defects are found.** The Operating manual must be kept. Subject to technical change without notice.

Technische Änderungen vorbehalten / Les détails techniques sont sujet à des changements.

Modifiche tecniche riservate / Technical Details are subject to change.

Seite 1/2, 09.01.2025 © unex lighting AG, Flüelastrasse 12, 8048 Zürich

DE Technische Daten	FR Caractéristiques techniques	IT Dati tecnici	EN Technical specifications	190-010-01 190-010-02	190-011-01 190-011-02	190-012-01 190-012-02
Bestromung (mA)	Courant (mA)	Corrente (mA)	Current (mA)	150mA	450mA	750mA
Spannung (Uf)	Tension (Uf)	Tensione (Uf)	Voltage (Uf)	36VDC	36VDC	36VDC
Leistung (W)	Puissance (W)	Potenza (W)	Power (W)	5.0W	15W	25.4W
Schutzklasse	Classe de protection	Classe di protezione	Protection class	III	III	III
Länge	Longueur	Lunghezza	Lenght	260mm	794mm	1316mm
Abstrahlwinkel	Angle de rayonnement	Angolo del fascio	Beam angle	60°	60°	60°

DE

Reinigung und Pflege

Reinigung nur mit trockenem oder feuchtem Mikrofasertuch.

FR

Nettoyage et entretien

Nettoyage seulement avec chiffon microfibre sec ou humide.

IT

Cura e pulizia

Pulire solo con un panno in microfibra asciutto o umido.

EN

Cleaning and care

Only use dry or moist microfiber cloth for cleaning.

DE

Wichtige Informationen

- Einbau, Montage oder Arbeiten am elektrischen Anschluss dürfen nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Achtung! Schalten Sie die gesamte Anlage bis zum Abschluss der Arbeiten stromlos. Ein Anschluss bei eingeschalteter Stromversorgung zerstört die LED.
- Betreiben Sie das Produkt nicht in der Verpackung oder im aufgewickelten Zustand, durch Eigenwärme kann das Produkt zerstört werden.
- LED reagieren empfindlich auf hohe Temperaturen! Berücksichtigen Sie vor dem Einbau, die am Betriebsort zu erwartende Temperatur. Diese darf die zulässige Umgebungstemperatur (ta) des Produkts nicht überschreiten.
- Verwenden Sie ein geeignetes Netzteil und/oder Steuergerät, Ausgangsspannung: 36VDC. Beachten Sie die Gerätehinweise!

FR

Remarques importantes

- L'installation, le montage ou les travaux sur le raccordement électrique ne peuvent être effectués que par un électricien agréé.
- Attention : Maintenir l'ensemble de l'installation hors tension jusqu'à ce que les travaux soient complètement terminés. Une connexion sous tension détruira la LED.
- N'utilisez pas le produit ni dans son emballage ni en état enroulé, car un auto-échauffement peut endommager le produit.
- Les LED sont sensibles aux hautes températures! Veuillez prendre en considération la température (ta) présumée au lieu de fonctionnement avant le montage.
- Utilisez une portion de ligne et/ou un poste de commande, tension de sortie: 36VDC. Faites attention aux indications du produit!

IT

Note importanti

- I lavori di installazione, montaggio e collegamento possono venir eseguiti esclusivamente da un elettricista professionista autorizzato.
- Attenzione: Durante l'intera durata dell'installazione il condotto di collegamento deve rimanere a tensione zero! Un collegamento a tensione danneggia i LED!
- Non metta mai in funzione il prodotto imballato o incartato, visto che con il surriscaldamento proprio il prodotto può essere danneggiato.
- I LED reagiscono in modo sensibile ad alte temperature! Prima del montaggio consideri la temperatura prevista sul luogo di funzionamento. Questa non deve oltrepassare la temperatura dell'ambiente (ta) del prodotto..
- Utilizzi un componente di rete e/o un apparecchio di pilotaggio adeguato con tensione di partenza: 36VDC. Si attenga alle indicazioni delle apparecchiature!

EN

Important Information

- Installation, mounting or works on the electrical connection may only be carried out by an approved electrician.
- Attention: Keep the whole installation off power until the work is completely finished. A connection with the power on will destroy the LED.
- Do not operate the product rolled-up or in its package. The product may be destroyed by its self-generated heat.
- LED react sensitive on high temperatures! Before installation pay attention to the expected temperature at the place of operation. This may not exceed the allowed ambient temperature (ta) of the product.
- Use only a suitable power supply unit and/or control unit, output: 36VDC constant. Note the instructions!