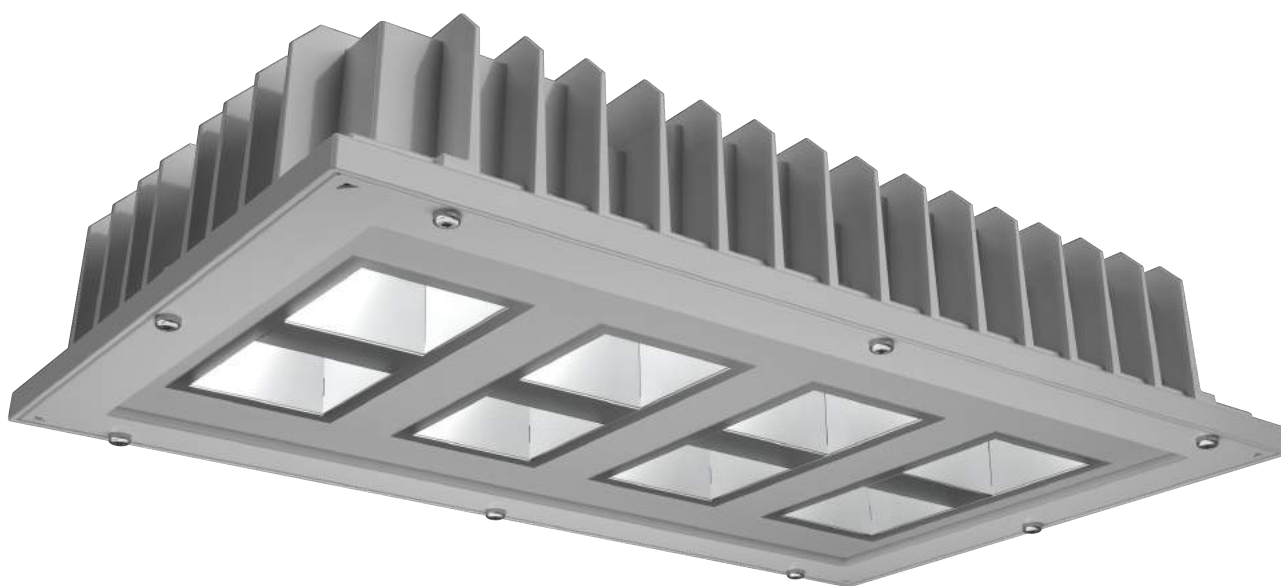




LED-TIEFSTRAHLER
I-VALO XENRE®



**I-VALO GARANTIERT
DIE LEISTUNGSWERTE DER LEUCHTE
IM ANGEgebenEN UMGEBUNGSTEMPERATURBEREICH (Ta)***

I-VALO XENRE®

Leuchtmittel	LED COB
Ta-Klasse	-40 °C ... +80 °C (abhängig vom Modell)
Leistungsaufnahme	85 W - 289 W
Lichtstrom	12 200 - 32 800 lm
Farbtemperatur	4000 K
MacAdam-Wert	3 SDCM
Lichtausbeute	Bis zu 147 lm/W
Schutzart	IP66 (mit GORE-Filter), IP65 (mit anderen I-Valo-Filtern)
Lichtverteilung	Tiefbreitstrahlend, breitstrahlend
Abdeckungsmaterial	Gehärtetes Sicherheitsglas (klar oder mattiert) oder Polycarbonat (PC)
Gehäusematerial	Polyesterbeschichtetes Gussaluminium, Blendenrahmen aus beschichtetem Blech
Anschluss	Kabel mit Stecker 1,5 m oder Kabel 4,0 m
Steuerung	DALI-2 oder EIN/AUS
Frequenz	0/50/60 Hz
Spannung	220 - 240 V
Gewicht	~ 8 kg

*) Maximale Umgebungstemperatur (Ta-Klasse), für die die Leuchte klassifiziert wurde und bei der die angegebenen technischen Daten Gültigkeit haben. Der **Betriebstemperaturbereich der Leuchte ist jedoch größer als der angegebene Ta-Wert**. Die Umgebungstemperatur wirkt sich beispielsweise auf den Lichtstrom und die Lebensdauer der Leuchte aus.

The background image shows a large industrial hall with a high ceiling. Several long, black track lighting fixtures are mounted on the ceiling, each containing multiple bright LED lights. The ceiling is made of large, light-colored panels. The walls are also light-colored and feature some structural elements. The overall atmosphere is clean and industrial.

Eine robuste hochwertige LED-Leuchte für hohe Hallenbereiche

I-Valo hat sich auf die Entwicklung und Herstellung von Leuchten spezialisiert, die anspruchsvollen industriellen Bedingungen standhalten. Der XENRE LED Tiefstrahler eignet sich für hohe Industriehallen und ist besonders robust und langlebig. Typische Einsatzorte für XENRE sind Werkstätten, Zellstoff- und Papierfabriken, Sägewerke, die holzverarbeitende Industrie, Lagerhallen etc. Durch die Polycarbonat-Abdeckung ist die XENRE-Leuchte auch für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

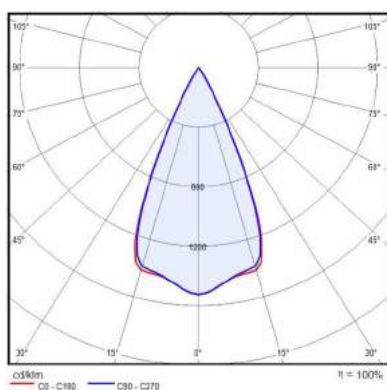


Produktvarianten

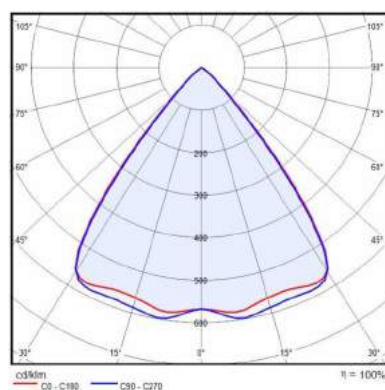
Die XENRE-Leuchte ist mit verschiedenen Abdeckungen, verschiedenen Konsolen und einer Reihe von alternativen Filtern verfügbar. Diese flexible Leuchtenreihe ist für verschiedenste räumliche Anforderung die perfekte Lösung.

- Abdeckung: Glas (klar oder mattiert) oder Polycarbonat
- Konsolen: Befestigungsschiene für eine Leuchte, Befestigungsschiene für zwei Leuchten, Wandkonsole
- Filter: GORE-Filter, Staubfilter, Kunststoff-Doppelfilter, Metall-Doppelfilter, Ammoniakfilter
- Lichtverteilung: tiefbreitstrahlend, breitstrahlend

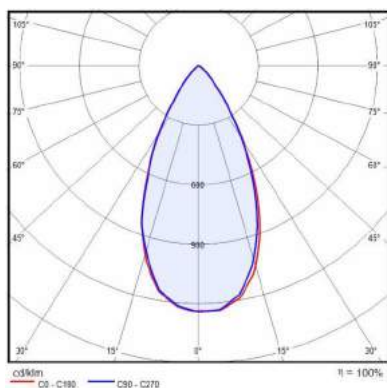
Lichtverteilung



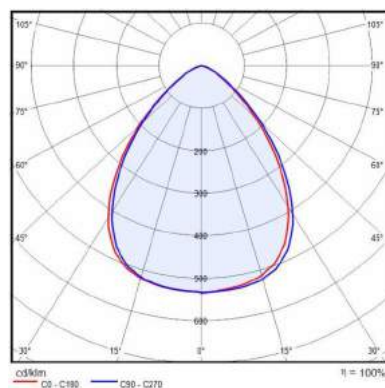
TIEFBREITSTRAHLEND
(Klarglas oder PC)



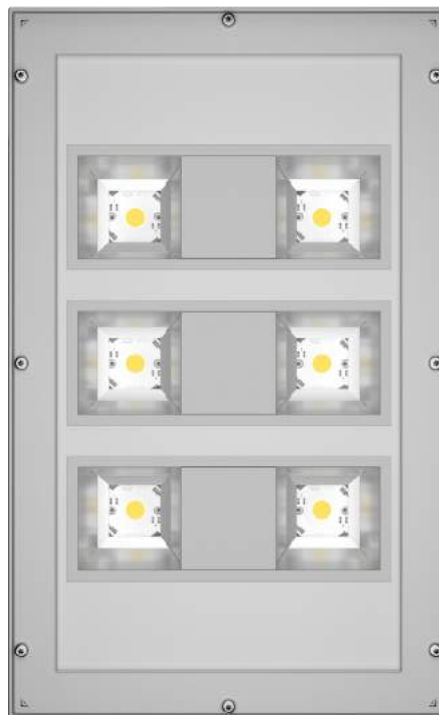
BREITSTRAHLEND
(Klarglas oder PC)



TIEFBREITSTRAHLEND
(Mattiertes Glas)



BREITSTRAHLEND
(Mattiertes Glas)



XENRE60, XENRE70

XENRE TA 60 °C UND TA 70°C MIT SEPARATEM KOMPONENTENMODUL

Bis zu 31.000 lm

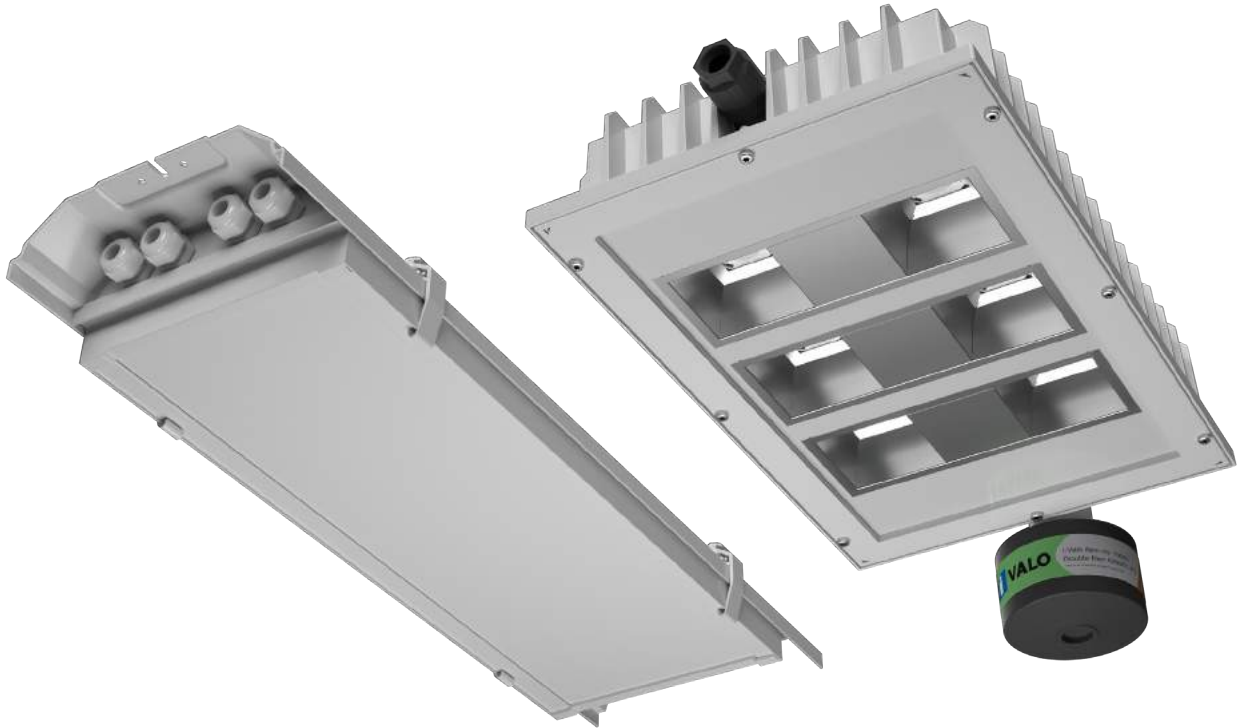


- Eine XENRE Beleuchtungslösung mit ausgezeichneter Lichtleistung für hohe Räume
- Die LED-Treiber befinden sich in einer separaten Steuereinheit
- Die Lösung umfasst die X220 Konsole, die es ermöglicht, die Leuchte und die Komponentenmodule zu Wartungszwecken separat zu lösen
- Das Leuchtenmodul ist mit einem Schnellverbindingssystem ausgestattet
- Für das Leuchtenmodul steht eine große Auswahl von Filtern zur Verfügung; das Komponentenmodul ist mit einem GORE-Filter ausgestattet
- Die Lösung ist die ideale Wahl für Industrieanlagen wie beispielsweise Zellstoff- und Papierfabriken, Stahlwerke und Gießereien
- Bei der Modernisierung von Gebäuden mit Entladungslampen können die bereits vorhandenen Installationspunkte verwendet werden

Produktvarianten

- Abdeckungsglas: gehärtetes Sicherheitsglas (klar oder mattiert), Polycarbonat
- Filteroptionen für das Leuchtenmodul: GORE-Filter, Staubfilter, Doppelfilter mit Kunststoffgehäuse, Doppelfilter mit Metallgehäuse, Ammoniakfilter
- Lichtverteilung: tiefbreitstrahlend (8COB), breitstrahlend (6COB)
- Verschiedene Anschlussoptionen. Standardanschlüsse: 1,5 m Kabel mit einem Stecker und 4,0 m Kabel. Gern stehen wir für Informationen über weitere Optionen zur Verfügung.

Bis zu 32.800 lm



- Eine XENRE Beleuchtungslösung mit ausgezeichneter Lichtleistung für hohe Umgebungstemperaturen
- Die Lösung wird mit separatem Komponentenmodul geliefert, das in einem kühleren Raum (max. Ta +60 °C) im Abstand von maximal 25 Metern vom Leuchtenmodul installiert wird
- Ein Kabel für den Anschluss des Leuchtenmoduls an das Komponentenmodul ist nicht im Lieferumfang enthalten
- Das Komponentenmodul lässt sich leicht öffnen, und die LED-Treiber können bei Bedarf ersetzt werden
- Für jedes Komponentenmodul können ein oder zwei Leuchtenmodule installiert werden
- Montagekonsolen sind separat zu bestellen, siehe 13

Produktvarianten

- Abdeckungsglas: gehärtetes Sicherheitsglas (klar oder mattiert), Polycarbonat
- Filteroptionen für das Leuchtenmodul: GORE-Filter, Staubfilter, Doppelfilter mit Kunststoffgehäuse, Doppelfilter mit Metallgehäuse, Ammoniakfilter
- Lichtverteilung: tiefbreitstrahlend (8COB), breitstrahlend (6COB)
- Breite Auswahl an Montagekonsolen, siehe 13

I-VALO Filtertechnologie

Wie alle I-Valo Leuchten ist auch die XENRE mit einer I-VALO FILTERTECHNOLOGIE ausgerüstet, mit der eine lange Produktlebensdauer erreicht wird. Zu diesem Zweck wird die Luft gereinigt, die zum Druckausgleich in die Leuchte strömt. So bleiben die inneren Bauteile der Leuchte sauber und die Leuchte behält auch in schwierigen Umgebungen ihre Leuchtkraft.

Zusätzlich zu dem kleinen GORE-Filter kann die XENRE auch mit größeren Filtern mit einer größeren Filteroberfläche ausgestattet werden. Die I-VALO-Doppelfilter (Staubfilter + Aktivkohlefilter) filtern wirkungsvoll gefährliche Dämpfe und korrosive Gase aus der Luft. Es ist auch ein spezieller Ammoniakfilter für den Einsatz in der Tierhaltung oder in Kläranlagen erhältlich.



IP66 mit GORE-Filter

Die Leuchte ist sowohl für die Montage im Innenbereich als auch im Außenbereich geeignet.

Die großen Filter (IP65), die in anspruchsvolleren Umgebungen mit größeren Verunreinigungen in der Luft verwendet werden, sind austauschbar. Diese Filter können gemäß den Wartungsempfehlungen ausgetauscht werden und somit sicherstellen, dass der Wirkungsgrad der Leuchte sowie die Leuchtkraft über die lange Lebensdauer erhalten bleiben.

Doppelfilter mit Kunststoffgehäuse, IP65



Doppelfilter mit Metallgehäuse, IP65

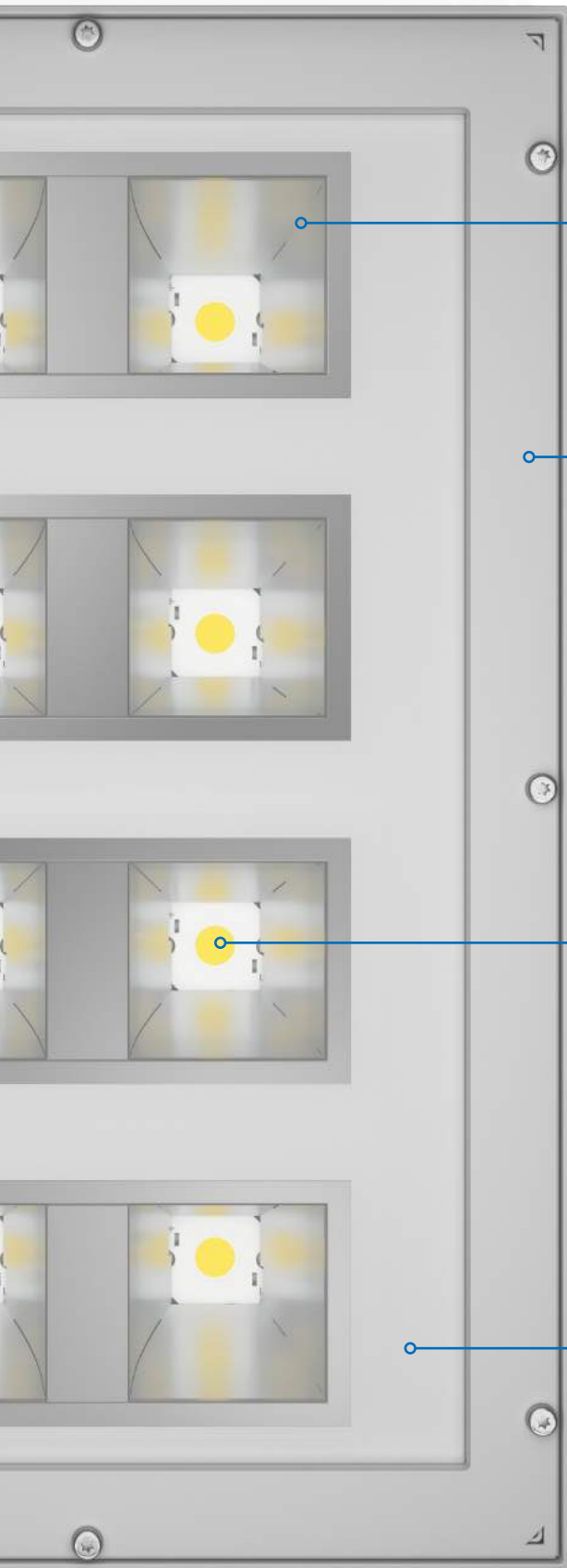


Staubfilter, IP65



Anmerkung: Auch mit Ammoniakfilter erhältlich

Technische Merkmale



HERAUSRAGENDE OPTIK UND AUSGEZEICHNETE BLENDREGELUNG

- > gleichmäßige Lichtverteilung mit symmetrischen Reflektoren aus halbgänzendem Aluminium
- > optimale COB-Platzierung minimiert die Blendwirkung
- > zur Installation in großen Höhen geeignet

HOCHWERTIGE TPE-GUMMIDICHTUNGEN

- > Dichtungsmaterial mit guter chemischer Beständigkeit
- > dichte Leuchte mit effizienter Filtertechnologie (IP66 mit GORE-Filter)
- > die inneren Bauteile der Leuchte bleiben sauber und die empfindlichen LED-Chips bleiben intakt

HERAUSRAGENDE, HOCHWERTIGE LED-COBs

- > LEDs haben eine gute Binning-Rate
- > stabiles und gleichmäßiges Licht von den LED-Chips, wodurch die Leistung der einzelnen Chips nur sehr wenig voneinander abweicht

VIELSEITIGE ABDECKUNGSOPTIONEN

- > Abdeckungen aus gehärtetem Sicherheitsglas (klar oder mattiert) oder Polycarbonat (PC) erhältlich
- > Auszuwählen je nach räumlicher Anforderung

Innovative Qualität aus Finnland

ROBUSTE KONSTRUKTION

- > Leuchtengehäuse aus druckgegossenem Aluminium
 - > Edelstahlschrauben
- > herausragende mechanische Stabilität

POLYESTEROBERFLÄCHE

- > schützt die Leuchte effektiv vor Korrosion
- > die Korrosivitätskategorie des I-Valo-Oberflächenschutzes liegt bei **C4** (gemäß der Norm ISO 12944-6)
- > die glatte Oberfläche ist einfacher zu reinigen
 - > bessere UV-Beständigkeit

EFFEKTIVES KÜHLELEMENT

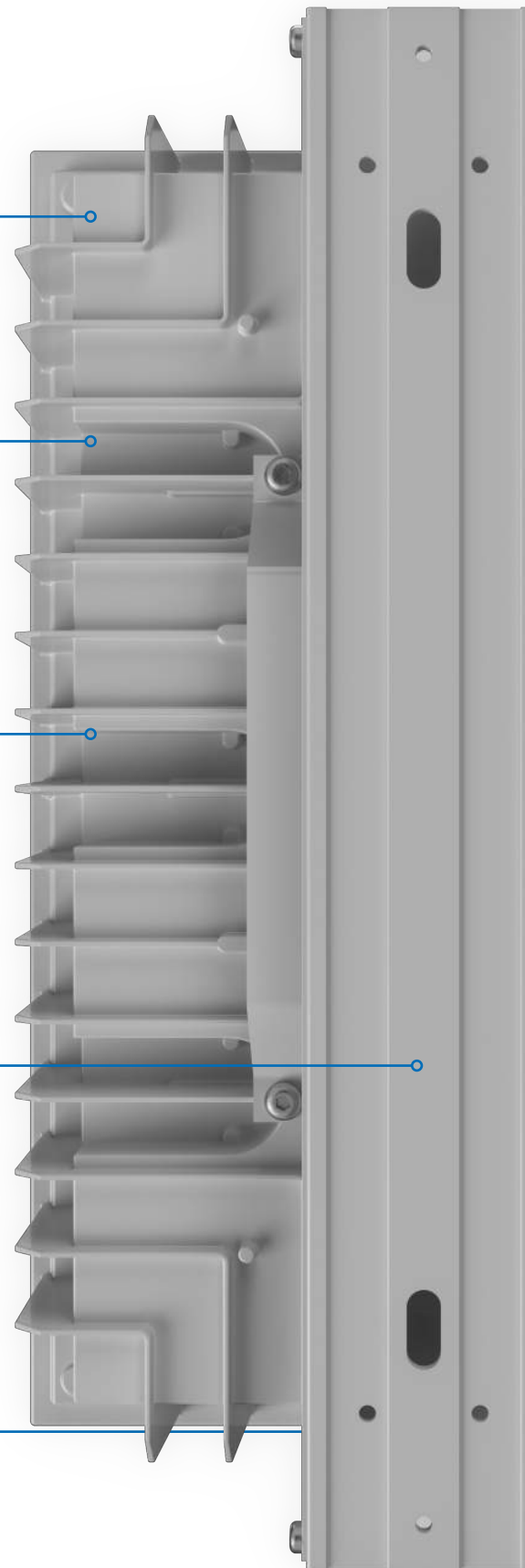
- > intelligentes mechanisches Design ohne Schlitz, in welchen sich Staub sammeln könnte
- > guter Luftaustausch zwischen Leuchte und Konsole

ROBUSTE UND STABILE BEFESTIGUNGSKONSOLE (separat zu bestellen)

- > die gleiche Konsole, die auch für die traditionellen Tiefstrahler **I-VALO REGULÄR** und **HORIZONTAL/SUPER** verwendet wurde, was besonders vorteilhaft ist, wenn vorhandene Leuchtenpositionen bei einer Renovierung beibehalten werden sollen
- > das gleiche hochwertige Material und Oberfläche wie bei der Leuchte

I-VALO FILTERTECHNOLOGIE

- > kann je nach Anwendungsanforderungen ausgewählt werden
 - > Ausgleich von Druck und Luftstrom
 - > hält die inneren Teile der Leuchte sauber
- > **GEWÄHRLEISTET EINE LANGE PRODUKTLEBENSDAUER**





I-VALO QUALITÄT - DIE BESTE AUF DEM MARKT

- Produkte aus **Komponenten in höchster Qualität hergestellt**
- **Hochwertige Verarbeitung** – zusammengebaut in höchster handwerklicher Qualität in Finnland
- **Lange Produktlebensdauer** – die erstklassige I-VALO-FILTERTECHNOLOGIE gewährleistet **einen hohen Wirkungsgrad über die gesamte Lebensdauer der Leuchte**
- Lange Lebensdauer verbunden mit **Energieeffizienz** und der **mechanischen Festigkeit** der Leuchte führen zu **niedrigen Betriebskosten**
- **Vielseitige Befestigungsmöglichkeiten** mit einer breiten Auswahl an Montagekonsolen

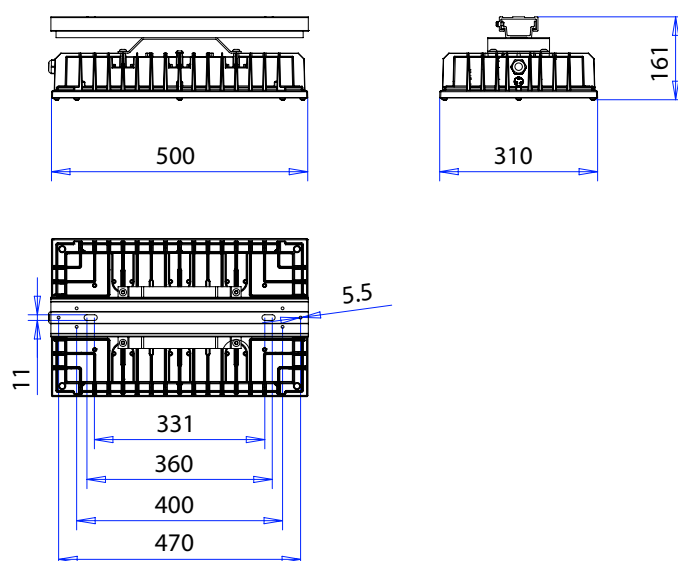
XENRE® Konsolen

(SEPARAT ZU BESTELLEN)

Artikel-Nr.	Konsole
X100	Befestigungskonsole für eine XENRE Leuchte
X101	Adapter für die Befestigungskonsole einer Horizontal- bzw. Regulärleuchte (kurze Ausführung)
X110	Wandkonsole
X111	Leuchtenmastkonsole
X112-1000	Aufhängekonsole, 1000 mm
X113	Aufhängeöse
X120	Scheinwerferkonsole
X121	Scheinwerferkonsole mit Montageplatte
X122	Scheinwerferkonsole mit Montageplatte und Stoß- bzw. Vibrationsdämpfern
X123	Scheinwerferkonsole mit Leuchtenmastbefestigung
X200	Befestigungskonsole für zwei XENRE Leuchten
X201	Adapter für die Montageschiene der Horizontal- bzw. Regulärleuchten (lange Ausführung)
X220	Befestigungskonsole für XENRE60 und XENRE70 Leuchte
Die unten genannten Konsolen sind auch entweder mit der Befestigungskonsole X100 oder X200 zu befestigen	
6020	Kettenaufhängung
6060	Wandkonsole
6079	Seilaufhängung

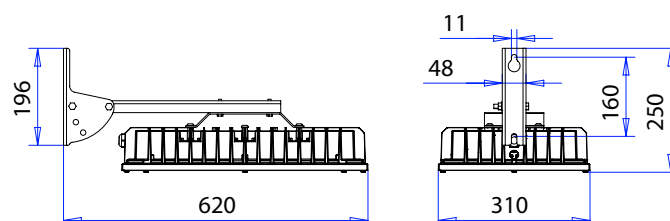
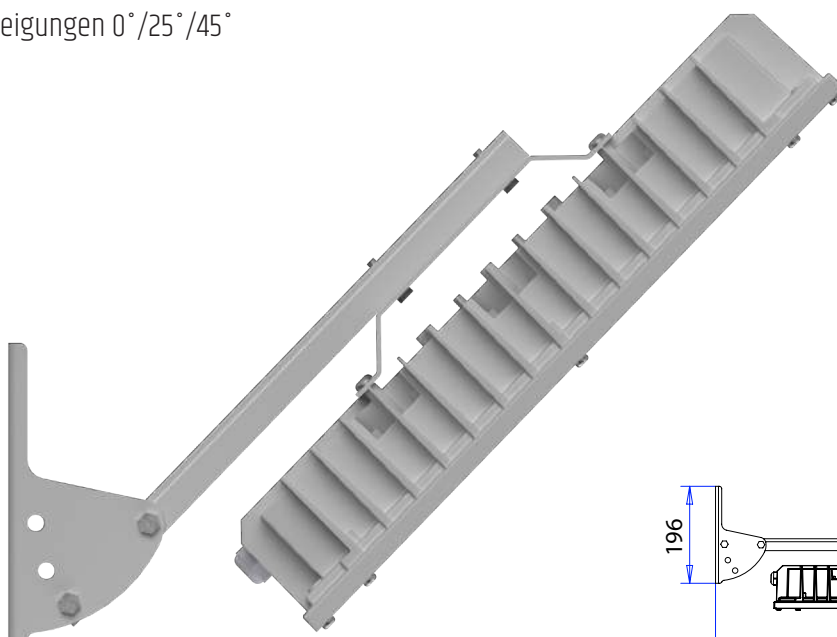
Abmessungen

I-VALO XENRE + X100 BEFESTIGUNGSKONSOLE



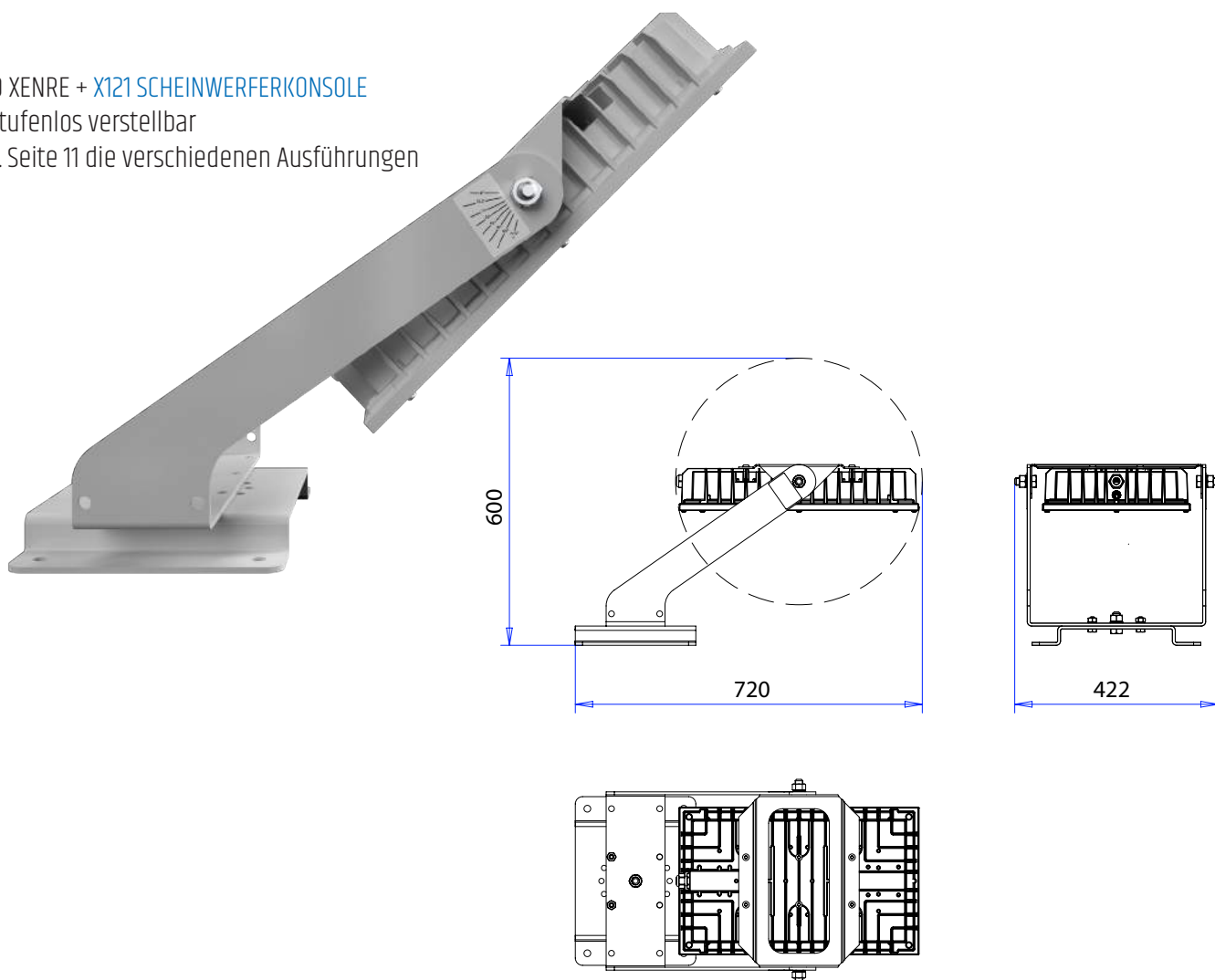
I-VALO XENRE + X110 WANDKONSOLE

- Neigungen 0°/25°/45°

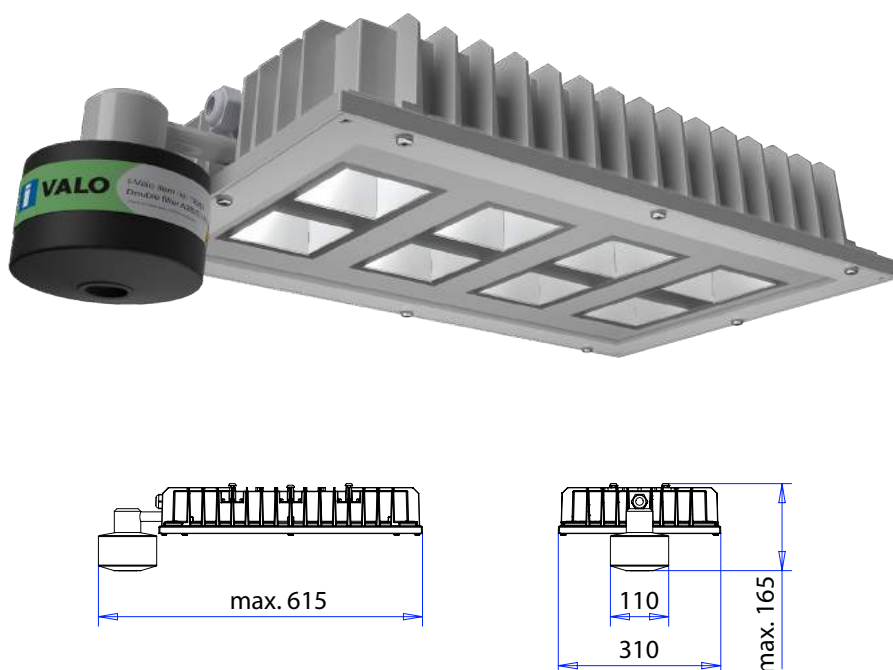


I-VALO XENRE + X121 SCHEINWERFERKONSOLE

- stufenlos verstellbar
- s. Seite 11 die verschiedenen Ausführungen



I-VALO XENRE + DOPPELFILTER





14500 Iittala, FINNLAND

Tel. +358 (0)10 501 3000

info@i-valo.com

www.i-valo.com