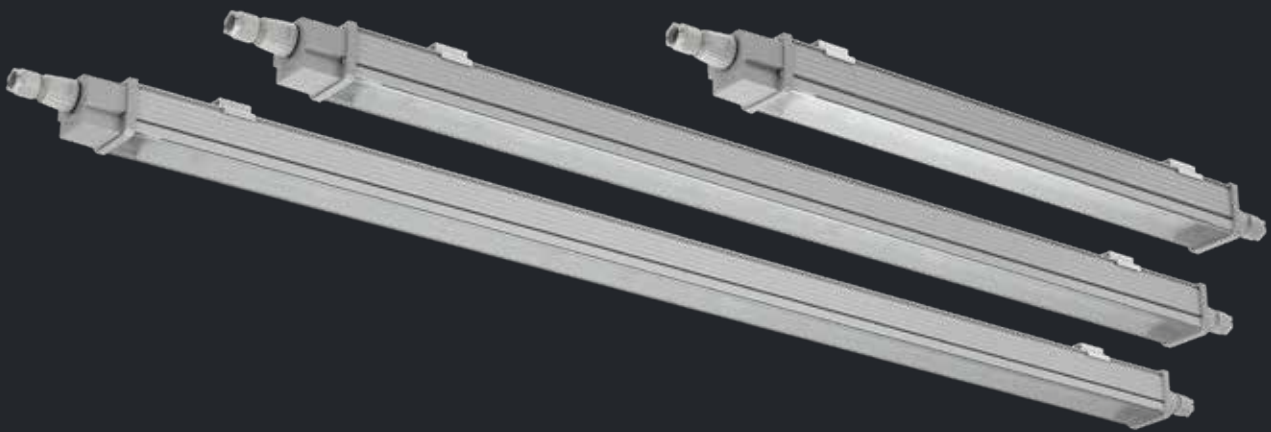




LED-LANGFELDLUCHE
I-VALO ARVO



LANGFELBLEUCHTEN FÜR DIE INDUSTRIE. KONZIPIERT FÜR DIE ZUKUNFT.

ARVO ist eine vielseitige Leuchte für Neubauten und Sanierungsprojekte und eignet sich ideal als Ersatz für veraltete T5- und T8-Leuchtstoffleuchten. Sie lässt sich in zahlreichen Bereichen einsetzen, darunter industrielle Produktions-, Montage- und Logistikanlagen. Ihr innovatives Technikpaket kann durch Abnehmen der Endkappe einfach ausgetauscht werden – ganz im Sinne des Fit for the Future-Konzepts. Das Gehäuse besteht aus einem eloxierten Aluminiumprofil mit 75 % Recyclinganteil.

Beide Abdeckungsvarianten, mikrop Prismatisches Acrylglas (PMMA) und opales Polycarbonat (PC), bieten eine hervorragende Blendungsbegrenzung und eine gleichmäßige Ausleuchtung. Ein PTFE-Filter übernimmt den Druckausgleich und filtert die einströmende Luft, wodurch die LED-Chips sowie die Optik zuverlässig vor Verschmutzung geschützt werden.

ARVO ist in drei Längen erhältlich und lässt sich dank eines Einbausteckverbinders schnell und einfach installieren. Im Standardlieferumfang sind zwei AB120-Aufhängebügel enthalten.

Die **ARVO SMART**-Varianten bieten eine intelligente Lichtsteuerung mit integrierten Präsenz- und Tageslichtsensoren für niedrige Montagehöhen von 2 bis 5 m oder hohe Montagehöhen von bis zu 17 m. Alternativ ist eine Casambi Ready-Version mit integriertem Casambi-Node für die kabellose Lichtsteuerung ohne zusätzliche Steuerleitungen erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

I-Valo garantiert die angegebenen Leistungswerte der Leuchte innerhalb des angegebenen Umgebungstemperaturbereichs (Ta).

Umgebungstemperatur (Ta)	-20 °C bis max. +50 °C, abhängig von der Ausführung
Leistungsaufnahme	25 W bis 85 W
Lichtstrom	3.250 lm bis 11.800 lm bei maximaler Ta
Lichtausbeute	Bis zu 150 lm/W bei Ta +50 °C 157 lm/W bei Ta +25 °C
Energieeffizienzklasse der Lichtquelle	B
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI 80
MacAdam-Wert	3 SDCM
Schutzart	IP65, IP66
Stoßfestigkeit (IK-Klasse)	IK07
D-Kennzeichnung	Ja
Lichtverteilung	Breit
Filter	PTFE (GORE)
Gehäusematerial	Eloxiertes Aluminiumprofil mit 75 % Recyclinganteil
Abdeckungsmaterial	Mikroprismatisches Acrylglas (PMMA) oder opales Polycarbonat (PC)
Steuerung	EIN/AUS, DALI-2, Casambi Ready, zwei Sensoroptionen
Länge	640 mm, 1200 mm und 1500 mm
Lebensdauer	L80 100.000 h
Garantie	5 Jahre
Anschlüsse	• Durchgangsverdrahtung 5 × 2,5 mm² mit Einbausteckverbinder, dreiphasig, EIN/AUS • Durchgangsverdrahtung 5 × 2,5 mm² mit Einbausteckverbinder, einphasig, DALI-2 • Einbausteckverbinder 3 × 2,5 mm², EIN/AUS • Einbausteckverbinder 5 × 2,5 mm², DALI-2 • Weitere Anschlussmöglichkeiten optional

LEISTUNG BIS INS DETAIL

BEEINDRUCKENDE LICHTAUSBEUTE

- Hochwertige LEDs
- Lichtausbeute der Leuchte bis zu 157 lm/W bei Ta +25 °C
- Energieeffizienzklasse B der Lichtquelle

HERVORRAGENDE BLENDUNGSBEGRENZUNG UND OPTISCHE LEISTUNG

Je nach Anforderungen der Anwendung stehen zwei Abdeckungsvarianten zur Verfügung: mikrop Prismatisches Acrylglas (PMMA) oder opales Polycarbonat (PC).

- Schlagfeste Abdeckungen mit ausgezeichneten optischen Eigenschaften
- Hervorragende UV-Beständigkeit
- Hervorragende Kratzfestigkeit
- Langlebig und leichter als Glas
- Gleichmäßige, angenehme und blendfreie Lichtqualität auch bei niedrigen Montagehöhen
- Hervorragende Lichtverteilung für eine angenehme und gleichmäßige Beleuchtung
- Geeignet für anspruchsvolle industrielle Anwendungen, auch in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie

ARVO SMART IST MIT DREI INTELLIGENTEN STEUERUNGSOPTIONEN ERHÄLTICH

- Integrierter Präsenz- und Tageslichtsensor:
 - für niedrige Montagehöhen von 2 bis 5 m
 - für hohe Montagehöhen von bis zu 17 m
- Integrierter Casambi-Node (Casambi Ready) für eine flexible kabellose Lichtsteuerung ohne zusätzliche Steuerleitungen

HOCHWERTIGE ALTERNATIVE ZU LEUCHTSTOFFLEUCHTEN

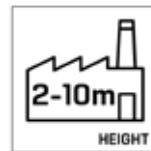
- Ideal als Ersatz für Leuchten mit abgekündigten T5- und T8-Leuchtstofflampen



AUSTAUSCHBARES TECHNIKPAKET

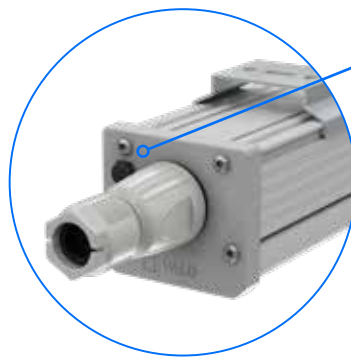
- Das Technikpaket der Leuchte lässt sich bei Bedarf einfach austauschen
- Das Paket umfasst ein Reflektorblech, LED-Chips und ein LED-Betriebsgerät
- Die Abdeckung muss für den Austausch nicht abgenommen werden





ROBUSTES UND LANGLEBIGES LEUCHTENGEHÄUSE

- Eloxiertes Aluminiumprofil mit 75 % Recyclinganteil
- Das Eloxieren erhöht die Härte und Beständigkeit der Aluminiumoberfläche. Das Leuchtengehäuse ist dadurch widerstandsfähiger gegen Kratzer, Abrieb und andere mechanische Beschädigungen.
- Beim Eloxieren entsteht eine schützende Oxidschicht, die einen hervorragenden Schutz vor Korrosion und Oxidation bietet. Dies ist in industriellen Umgebungen besonders wichtig, in denen die Leuchte Feuchtigkeit und Chemikalien ausgesetzt sein kann.
- Beim Eloxieren kommen im Vergleich zu verschiedenen anderen Oberflächenbehandlungsmethoden weniger schädliche Chemikalien zum Einsatz.
- Das Aluminiumgehäuse unterstützt eine effiziente Wärmeableitung



I-VALO-FILTERTECHNIK

- Kontrollierter Druckausgleich und Filtration der einströmenden Luft
- Hält das Innere der Leuchte sauber
- Sorgt für eine lange Lebensdauer der Leuchte und erhält die hervorragende Lichtausbeute

ZUVERLÄSSIGES LICHT ÜBER VIELE JAHRE

- Bis zu 100.000 Stunden zuverlässige Leistung, auch bei Ta +50 °C

STAUB- UND WASSERSCHUTZ - IP65, IP66

- Das Leuchtengehäuse weist keine Durchgangsöffnungen auf. Dies trägt dazu bei, das Eindringen von Staub und Feuchtigkeit zu verhindern.
- Die Endkappe und die Dichtung sind mit Schrauben befestigt, die in außenliegende Nuten des Gehäuses greifen, ohne die Gehäusewände zu durchdringen.

EINFACHE INSTALLATION UND WARTUNG

- Der Einbausteckverbinder ermöglicht eine schnelle und einfache Installation und Wartung und damit erhebliche Einsparungen bei den Installations- und Wartungskosten.

VIELSEITIGE ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

- Auch als Ausführung mit Durchgangsverdrahtung und einem Einbausteckverbinder an beiden Enden der Leuchte erhältlich



TECHNIK ERNEUERN. LEUCHTE BEHALTEN.

Mit dem Fit for the Future-Konzept von I-Valo lässt sich die LED-Technik der ARVO erneuern, ohne die komplette Leuchte auszutauschen. Das austauschbare Technikpaket umfasst die LEDs und das LED-Betriebsgerät und ist nach Abnehmen der Endkappe leicht zugänglich. Der Austausch kann bei montierter Leuchte erfolgen, ohne die Abdeckung abzunehmen.

Diese Konstruktion erleichtert den Austausch erheblich im Vergleich zu vielen anderen marktüblichen Lösungen. Im Vergleich zur getesteten Wettbewerbslösung ist der Austausch bis zu sechsmal schneller möglich. Bei Installationen mit mehreren Hundert Leuchten kann die Zeitersparnis zu Einsparungen von mehreren Zehntausend Euro führen. Die Höhe hängt von den Arbeitskosten und den Kosten für Arbeitsbühnen oder andere Zugangstechnik ab. Die Weiterverwendung des Aluminiumgehäuses und der Abdeckung hilft außerdem, die Austauschkosten zu senken, und vermeidet die Entsorgung noch nutzbarer Komponenten.



MONTAGEHALTERUNGEN

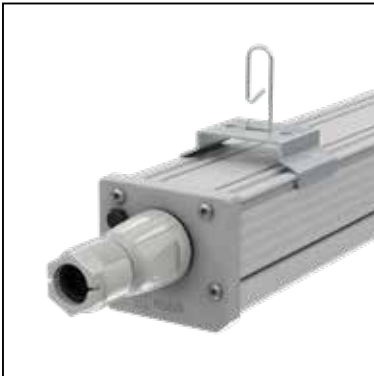
Zum Standardlieferumfang der Leuchte gehört ein Paar AB120-Aufhängebügel. Alternative Montagehalterungen können separat bestellt werden. Unser Vertrieb und Kundenservice beraten Sie gerne zu den verfügbaren Optionen.



AB100

BASISHALTERUNG

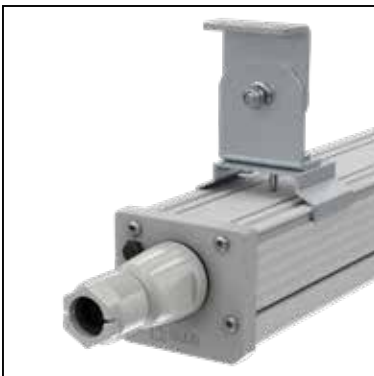
- Eloxiertes Aluminium
- Kann direkt an der Decke oder an einer Leuchtenmontageschiene befestigt werden
- Lieferung als Paar



AB120

AUFHÄNGEBÜGEL

- Eloxiertes Aluminium
- Zum Beispiel für horizontale Seilaufhängungen oder Deckenabhängungen geeignet
- Lieferung als Paar
- **Im Standardlieferumfang enthalten**



AB130

VERSTELLBARE WAND- UND DECKENHALTERUNG

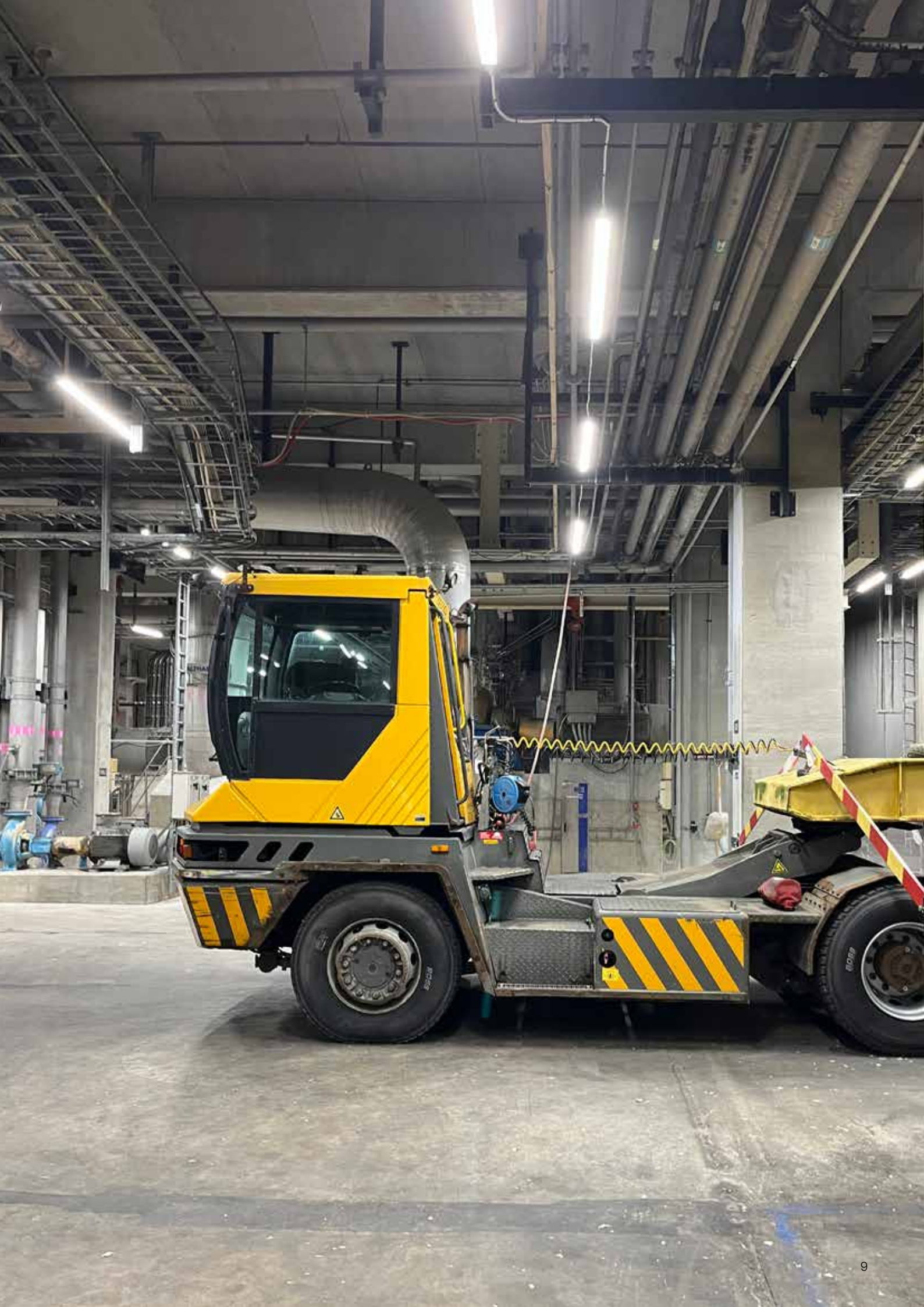
- Eloxiertes Aluminium
- Lieferung als Paar
- Stufenlose Winkelverstellung



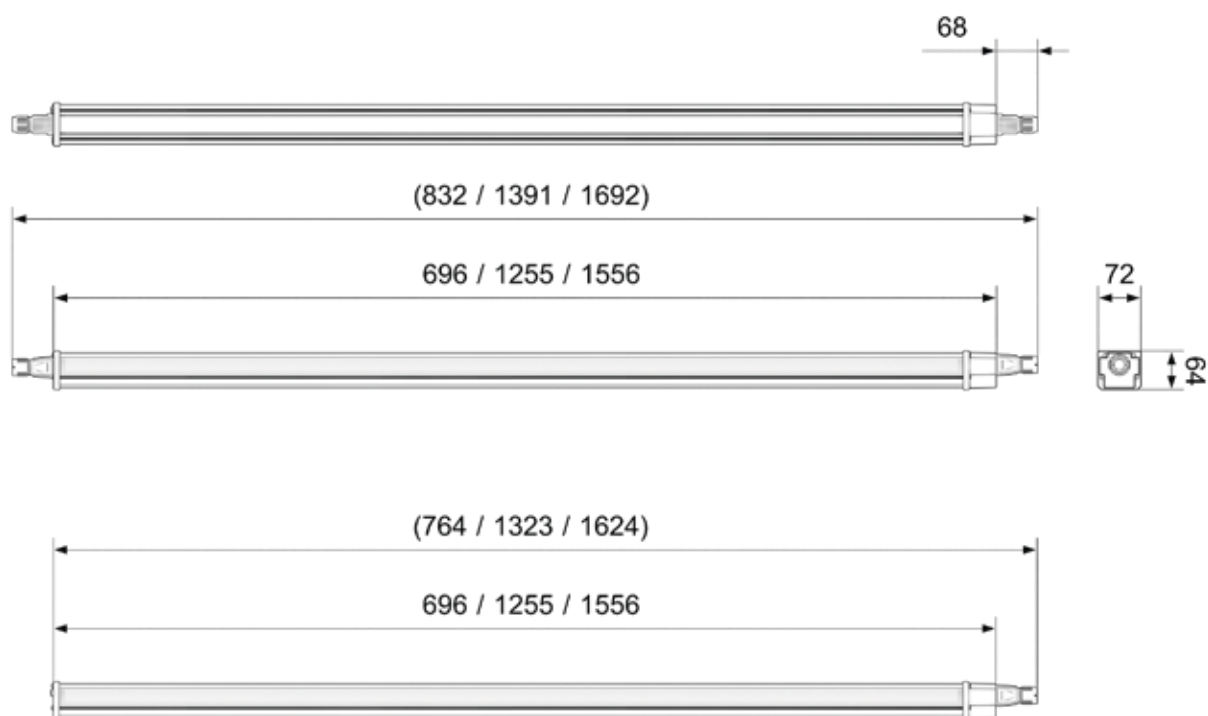
AB140

WAND- UND DECKENHALTERUNG

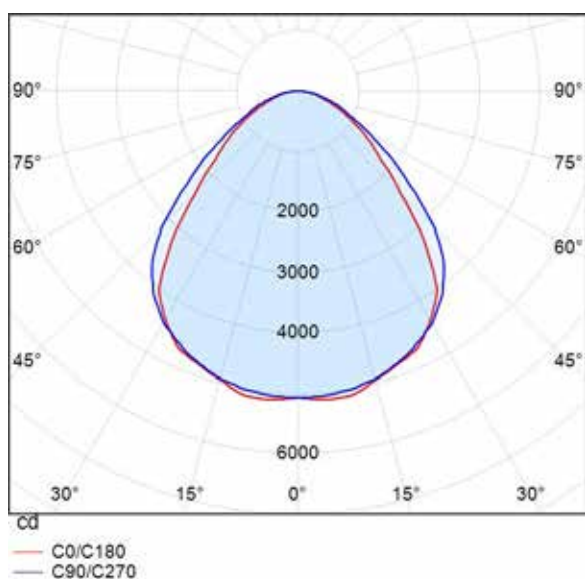
- Edelstahl
- Kann direkt an der Decke oder an einer Leuchtentragschiene montiert werden
- Die Halterung wird am Leuchtengehäuse festgezogen und ermöglicht so eine sichere Montage in vertikaler Position
- Lieferung als Paar



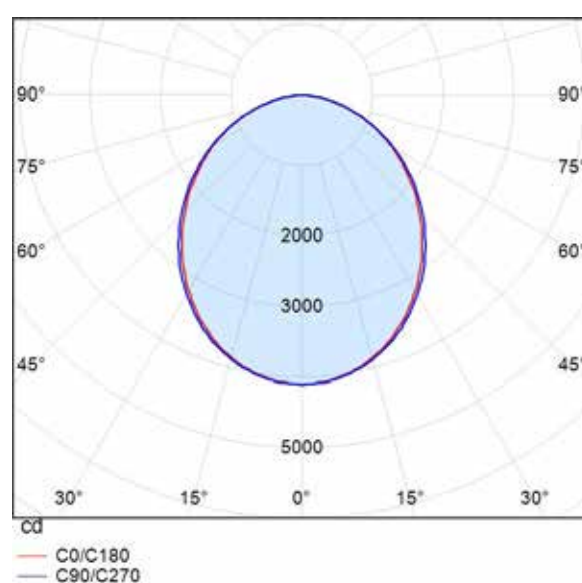
ABMESSUNGEN



LICHTVERTEILUNG



BREIT
MIKROPRISMATISCHES ACRYLGLAS
84 W - 1500 mm



BREIT
OPALES POLYCARBONAT
84 W - 1500 mm



PROFESSIONELLE LICHTPLANUNG FÜR KOSTENEFFIZIENZ

Unser Lichtplanungsservice unterstützt Sie bei der Auswahl der passenden Leuchtenmodelle, der erforderlichen Stückzahlen und der geeigneten Anordnung für Ihren Standort. Wir berücksichtigen die Bedingungen der Installationsumgebung und die von Prozessanlagen verursachten Schatten, um eine Lösung zu entwickeln, die Ihren Anforderungen entspricht.

Eine fachgerecht geplante Beleuchtung hilft, unnötige Investitionen zu vermeiden, und kann Betriebs- und Wartungskosten senken. Unser Lichtplanungsservice ist kostenlos.

Erfahren Sie mehr und fordern Sie einen Beleuchtungsplan an!



14500 Iittala, FINNLAND
Tel. +358 (0)10 501 3000
info@i-valo.com
www.i-valo.com