



VIELE **EXTREME** UMGEBUNGEN – EINE LEUCHE
ALFUORI ABS

ANERKANNT 2019
DLG
WWW.DLG.ORG

ARGON LIGHTING
7118 ABS
✓ Ammoniakbeständigkeit
✓ Reinigungsabstand
DLG-Prüfbericht 6993

IP66/69

L90 B10
50.000h

L70 B10
150.000h



BAUFORM 7118

ALFUORI ABS



ALFUORI ABS: chemisch resistent gegen Säuren und Laugen!



Verbindung



Anschluss



Anschluss



LED Platinen

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Chemische Beständigkeit des Leuchtkörpers aus thermoplastischem Kunststoff

Umgebung	Maximale Konzentration	ABS Beständigkeit	
		beständig	bedingt beständig
Ammoniak	5%	✓	
Kaliumnitrat	40%	✓	
Ethanol (Alkohole)	50%		✓
Ethylalkohol		✓	
Ammoniumhydroxid	25%		✓
Natriumhydroxid - Base	60%	✓	
Natriumchlorid-Salzlösung	15%	✓	
Schwefelchlorid und Calciumchlorid		✓	
Eisendichlorid		✓	
Arsensäure und Ölsäure		✓	
Zitronensäure	20%	✓	
Salpetersäure	20%		✓
Salzsäure	5%	✓	
Chromsäure	40%		✓
Ameisensäure	30%		✓
Essigsäure	10%		✓
Schwefelsäure	30%		✓
Heizöl		✓	
Mineralöl		✓	
Pflanzenöl		✓	
Rapsöl			✓
Lampenöl			✓
Wasserstoffperoxid	30%	✓	
Ammoniumsulfat	15%	✓	
Natriumcarbonat	20%	✓	
Aliphatische Kohlenwasserstoffe			✓
Alkali (Laugensalz)		✓	

Preisinformation

Alle in diesem Katalog aufgeführten Preise verstehen sich brutto per Stück in Euro ohne Mehrwertsteuer. Die angegebenen Preise stellen lediglich eine Preisempfehlung dar. Es gelten unsere allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen. Mit dem Erscheinen einer neuen Bruttopreisliste verlieren alle früheren Preisangaben ihre Gültigkeit. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

VIELE EXTREME UMGEBUNGEN – EINE LEUCHE!

Die Leuchten der Familie ALFUORI sind konzipiert und getestet, um den Anforderungen an Beleuchtungsanlagen in extremen Umgebungen gerecht zu werden.

Standardmäßig wird die Leuchte aus einem, gegen viele Chemikalien resistentem, ABS hergestellt, kann auf Wunsch aber auch mit einem Polycarbonatgehäuse ausgeliefert werden, welches mit einer Schutzklasse von IK10 eine sehr hohe Beständigkeit gegen mechanische Einflüsse von außen hat.

Angeschlossen wird die Leuchte über ein Stucchi-Stecksystem, das neben dem einfachen Anschluss die hohe IP-Schutzart der Leuchte (IP66/IP69) gewährleistet.

Unterschiedliche Ausstrahlwinkel (breit, tief und tief/breitstrahlend), eine lange Lebensdauer, ein hohes Lumen pro Watt Verhältnis (bis zu 135 lm/W netto), ein möglicher vorprogrammierter konstanter Lichtstrom (CLO - nur in Kombination mit einem DALI Treiber), sowie ein sehr geringer Lichtstromrückgang (50.000h L90 B10, 150.000h L70 B10) sind neben den Anforderungen für die optimale Ausleuchtung, Indikatoren für eine wirtschaftliche Beleuchtungslösung.

Zertifikate wie HACCP, als Qualitätsmerkmal für den Umgang und die Produktion von Lebensmitteln, sowie das DLG Zertifikat (Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft) für Ammoniakbeständigkeit und den Reinigungsabstand, bescheinigen der Leuchte ALFUORI die Eignung für den Einsatz in Bereichen mit hohen Anforderungen an die Beleuchtung.

Agrarindustrie

Seiten 4-5



Chemische Industrie

Seiten 6-7



Logistik

Seiten 8-9



Metallverarbeitende Betriebe

Seiten 10-11



Lebensmittelindustrie

Seiten 12-13



Reifenlager

Seiten 14-15



Parkhäuser & Tiefgaragen

Seiten 16-17



Holz & Papierindustrie

Seiten 18-19



Ungeschützter Außenbereich

Seiten 20-21





AGRARINDUSTRIE

Anforderungen an Leuchten in der Landwirtschaft und Viehzucht sind extrem hoch. Die durch die Tierexkremate entstehenden Ammoniakdämpfe machen die Stallluft aggressiv und elektronische Bauteile sowie ungeschützte Metallteile können beschädigt werden.

Die LED-Leuchte ALFUORI besteht aus einem ammoniakbeständigen, vollständig verschweißten Gehäuse aus schlagzähem ABS. Der Anschluss der Leuchte erfolgt über ein Stecksystem, welches das Eindringen von Ammoniakdämpfen verhindert und so die empfindlichen elektronischen Bauteile einer LED Leuchte schützt.

Durch die hohe Schutzart von IP66 und IP69 ist die Leuchte dauerhaft sicher gegen das Eindringen von Staub und Strahlwasser bis zu 80°C bei einem Reinigungsabstand >10cm. Das D-Zeichen bestätigt die Zulassung in feuergefährdeten Betriebsstätten zu denen auch Ställe, Scheunen sowie landwirtschaftliche Betriebsstätten, Lager- und Vorratsräume zählen.

DLG Prüfung: Investitionsentscheidungen bei landwirtschaftlichen Betriebsmitteln sollten stets auf Grundlage technischer Daten und Fakten erfolgen. Mit Prüfungen im Bereich landwirtschaftlicher Betriebsmittel zählt das DLG Testzentrum „Technik und Betriebsmittel“ zu den international bedeutendsten Prüforganisationen. DLG Prüfzeichen stehen daher als Beweis für höchste Produktqualität von Landtechnik und landwirtschaftlichen Betriebsmittel. Mithilfe der DLG-Prüfberichtsnummer (ALFUORI Prüfbericht: 6993) sind detaillierte Prüfergebnisse des Produktes im DLG Prüfbericht jederzeit auf der DLG Seite einsehbar.

Den **DLG Prüfbericht** finden Sie auch unter: www.argon-lighting.de/Alfuori

FÜR DIESE ANWENDUNG EMPFOHLEN

Alfuori ABS

Art-Nr.	Lichtstrom (netto)	Leistung	Farbtemperatur	L1	Bruttopreis
7118.2240.ABS.80	2890 lm	22 W	4000 K	1175	79,50 €
7118.3040.ABS.80	3960 lm	30 W	4000 K	1175	83,00 €
7118.4340.ABS.80	5710 lm	43 W	4000 K	1175	88,70 €
7118.2740.ABS.80	3570 lm	27 W	4000 K	1455	92,50 €
7118.3740.ABS.80	4990 lm	37 W	4000 K	1455	95,80 €
7118.5440.ABS.80	7170 lm	54 W	4000 K	1455	103,30 €

Alfuori ABS breitstrahlend

Art-Nr.	Lichtstrom (netto)	Leistung	Farbtemperatur	L1	Bruttopreis
7118.2240.ABSB.80	2810 lm	22 W	4000 K	1175	84,20 €
7118.3040.ABSB.80	3850 lm	30 W	4000 K	1175	87,50 €
7118.4340.ABSB.80	5540 lm	43 W	4000 K	1175	92,80 €
7118.2740.ABSB.80	3470 lm	27 W	4000 K	1455	97,80 €
7118.3740.ABSB.80	4850 lm	37 W	4000 K	1455	101,00 €
7118.5440.ABSB.80	6960 lm	54 W	4000 K	1455	108,10 €

5- oder 7-polige Durchgangsverdrahtung, andere Lichtfarben, dimmbare Versionen auf Anfrage. Passenden Zubehörteile für den Anschluss der Leuchte finden Sie auf Seite 22.



DLG Prüfung – kurz gefasst

Die LED-Leuchte „Bauform 7118 Alfuori ABS“ der Firma argon lighting GmbH hat die DLG-Prüfung „Ammoniakbeständigkeit“ und „Reinigungsabstand“ bestanden. Aufgrund dieses Ergebnisses kann davon ausgegangen werden, dass diese Leuchten beständig gegenüber ammoniakhaltiger Stallluft sind und es zu keiner zusätzlichen Beschleunigung der normal zu erwartenden Alterung kommt.

Die LED-Leuchte „Bauform 7118 Alfuori ABS“ wurde zudem in der Prüfkammer aktiv betrieben, wobei keine zusätzlichen Alterungserscheinungen festgestellt werden konnten.

Weiterhin gilt der einzuhaltende Reinigungsabstand als gut für die Anwendung bei der Reinigung von Ställen.

Zusammenfassung der Ergebnisse

Testergebnis	Bewertung*
Ammoniakbeständigkeit des Leuchtengehäuses	
beständig	+
Reinigungsabstand	
Mindestabstand mit Flachstrahldüse: 10 cm	+
Wasser ohne Beschädigung des Gehäuses eingedrungen: Nein	+
Bewertungsschemata	
Testergebnis	Bewertung*
Ammoniakbeständigkeit	
beständig	+
bedingt beständig	○
nicht beständig	-
Wasser ohne Beschädigung des Gehäuses eingedrungen	
nein/ja	+/-
Reinigungsabstand	
5 cm	++
10 cm	+
15 cm	○
20 cm	-
25 cm	--

*Bewertungsbereich: ++ / + / ○ / - / -- (○ = Standard, k. B. = keine Bewertung)

CHEMISCHE INDUSTRIE

Chemisch aggressive Umgebungen, Säuren und Laugen können dieser Leuchte kaum noch etwas anhaben. Die LED Feuchtraumleuchte ALFUORI besteht aus chemisch resistentem, schlagzähem ABS Kunststoff.

Der Anschluss des komplett verschweißten und gasdichten Gehäuses der Leuchte (IP69) erfolgt über ein Stecksystem, welches das Eindringen von Schadstoffen schon während der Installation verhindert und so die empfindlichen elektronischen Bauteile der LED Leuchte schützt.

FÜR DIESE ANWENDUNG EMPFOHLEN

Alfuori ABS

Art-Nr.	Lichtstrom (netto)	Leistung	Farbtemperatur	L1	Bruttopreis
7118.2240.ABS.80	2890 lm	22 W	4000 K	1175	79,50 €
7118.3040.ABS.80	3960 lm	30 W	4000 K	1175	83,00 €
7118.4340.ABS.80	5710 lm	43 W	4000 K	1175	88,70 €
7118.2740.ABS.80	3570 lm	27 W	4000 K	1455	92,50 €
7118.3740.ABS.80	4990 lm	37 W	4000 K	1455	95,80 €
7118.5440.ABS.80	7170 lm	54 W	4000 K	1455	103,30 €

Alfuori ABS breitstrahlend

Art-Nr.	Lichtstrom (netto)	Leistung	Farbtemperatur	L1	Bruttopreis
7118.2240.ABSB.80	2810 lm	22 W	4000 K	1175	84,20 €
7118.3040.ABSB.80	3850 lm	30 W	4000 K	1175	87,50 €
7118.4340.ABSB.80	5540 lm	43 W	4000 K	1175	92,80 €
7118.2740.ABSB.80	3470 lm	27 W	4000 K	1455	97,80 €
7118.3740.ABSB.80	4850 lm	37 W	4000 K	1455	101,00 €
7118.5440.ABSB.80	6960 lm	54 W	4000 K	1455	108,10 €

Alfuori ABS tiefstrahlend

Art-Nr.	Lichtstrom (netto)	Leistung	Farbtemperatur	L1	Bruttopreis
7118.3040.ABST.80	3850 lm	30 W	4000 K	1175	87,30 €
7118.4340.ABST.80	5540 lm	43 W	4000 K	1175	92,60 €
7118.3740.ABST.80	4850 lm	37 W	4000 K	1455	100,80 €
7118.5440.ABST.80	6960 lm	54 W	4000 K	1455	107,90 €

Tabelle Chemische Beständigkeit: *siehe Seite 2.*

5- oder 7-polige Durchgangsverdrahtung, andere Lichtfarben, dimmbare Versionen auf Anfrage. Passenden Zubehörteile für den Anschluss der Leuchte finden Sie auf *Seite 22.*



LOGISTIK

Logistikhallen sind geprägt durch große Flächen und extreme Höhen.

Wirtschaftliche LED Beleuchtung zeichnet sich hier nicht nur durch einen geringen Energieverbrauch, sondern auch durch eine lange Lebensdauer in schwer zugänglichen Bereichen aus.

Die hohe Beständigkeit gegen äußere Einflüsse, extrem gute Garantiebedingungen (50.000h L90 B10, 150.000h L70 B10) und unterschiedliche Ausstrahlungswinkel machen die Feuchtraumwanneleuchte ALFUORI zu einer optimalen Lösung für Logistikhallen in allen Dimensionen.

FÜR DIESE ANWENDUNG EMPFOHLEN

Alfuori ABS

Art-Nr.	Lichtstrom (netto)	Leistung	Farbtemperatur	L1	Bruttopreis
7118.2240.ABS.80	2890 lm	22 W	4000 K	1175	79,50 €
7118.3040.ABS.80	3960 lm	30 W	4000 K	1175	83,00 €
7118.4340.ABS.80	5710 lm	43 W	4000 K	1175	88,70 €
7118.2740.ABS.80	3570 lm	27 W	4000 K	1455	92,50 €
7118.3740.ABS.80	4990 lm	37 W	4000 K	1455	95,80 €
7118.5440.ABS.80	7170 lm	54 W	4000 K	1455	103,30 €

Alfuori ABS tiefstrahlend

Art-Nr.	Lichtstrom (netto)	Leistung	Farbtemperatur	L1	Bruttopreis
7118.3040.ABST.80	3850 lm	30 W	4000 K	1175	87,30 €
7118.4340.ABST.80	5540 lm	43 W	4000 K	1175	92,60 €
7118.3740.ABST.80	4850 lm	37 W	4000 K	1455	100,80 €
7118.5440.ABST.80	6960 lm	54 W	4000 K	1455	107,90 €

5- oder 7-polige Durchgangsverdrahtung, andere Lichtfarben, dimmbare Versionen auf Anfrage.
Passenden Zubehörteile für den Anschluss der Leuchte finden Sie auf Seite 22.



METALLVERARBEITENDE BETRIEBE

In metallverarbeitenden Betrieben sind die LED Leuchten täglich ölhaltiger Luft, Kühlstoffen und Metallstaub ausgesetzt.

Die optimale Ausleuchtung der Produktionsfläche ist die Grundvoraussetzung für eine gute Beleuchtung, jedoch sind das Verhindern des Eindringens von ölhaltiger Luft in die Leuchte, die Beständigkeit des Materials gegen unterschiedliche Chemikalien und das einfache Reinigen der Oberfläche der Leuchten, weitere wichtige Kriterien für eine gute LED Beleuchtung.

Neben einem geringem Energieverbrauch ist, in schwer zugänglichen Bereichen über Maschinen oder in großen Höhen, die Lebensdauer der LED Leuchten, sowie ein geringer Lichtstromrückgang (50.000h L90 B10, 150.000h L70 B10) ein weiterer entscheidender Faktor für eine wirtschaftliche Beleuchtung in metallverarbeitenden Betrieben.

FÜR DIESE ANWENDUNG EMPFOHLEN

Alfuori ABS

Art-Nr.	Lichtstrom (netto)	Leistung	Farbtemperatur	L1	Bruttopreis
7118.2240.ABS.80	2890 lm	22 W	4000 K	1175	79,50 €
7118.3040.ABS.80	3960 lm	30 W	4000 K	1175	83,00 €
7118.4340.ABS.80	5710 lm	43 W	4000 K	1175	88,70 €
7118.2740.ABS.80	3570 lm	27 W	4000 K	1455	92,50 €
7118.3740.ABS.80	4990 lm	37 W	4000 K	1455	95,80 €
7118.5440.ABS.80	7170 lm	54 W	4000 K	1455	103,30 €

5- oder 7-polige Durchgangsverdrahtung, andere Lichtfarben, dimmbare Versionen auf Anfrage.
Passenden Zubehörteile für den Anschluss der Leuchte finden Sie auf Seite 22.



LEBENSMITTELINDUSTRIE

Die Beleuchtung in der Lebensmittelindustrie unterliegt strengen Normen und Vorschriften.

Die Leuchten müssen zum einen über Oberflächen verfügen, die leicht zu reinigen und beständig gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel sind und zum anderen gewährleisten, dass keine Verunreinigungen von Lebensmitteln durch herabfallende Teile wie Splitter entstehen.

Zusätzlich unterliegen Beleuchtungsanlagen in der Lebensmittelindustrie hohen Anforderungen an die Umgebungstemperatur. So können im Kühl- und Lagerbereich leicht Temperaturen unter -20 C° gefordert sein, während im Produktionsbereich schnell Spitzentemperaturen von $+ 50^\circ$ unter der Decke erreicht werden können.

Die Leuchten der Familie ALFUORI sind HACCP zertifiziert. Dieses Zertifikat wurde als Qualitätswerkzeug für die Produktion und den Umgang mit Lebensmitteln konzipiert und dient zur Vermeidung von Gefahren im Umgang und der Produktion von Lebensmitteln.

FÜR DIESE ANWENDUNG EMPFOHLEN**Alfuori PC**

Art-Nr.	Lichtstrom (netto)	Leistung	Farbtemperatur	L1	Bruttopreis
7118.2240.PC.80	2890 lm	22 W	4000 K	1175	80,40 €
7118.3040.PC.80	3960 lm	30 W	4000 K	1175	83,80 €
7118.4340.PC.80	5710 lm	43 W	4000 K	1175	89,40 €
7118.2740.PC.80	3570 lm	27 W	4000 K	1455	92,20 €
7118.3740.PC.80	4990 lm	37 W	4000 K	1455	95,60 €
7118.5440.PC.80	7170 lm	54 W	4000 K	1455	102,70 €

Alfuori PC breitstrahlend

Art-Nr.	Lichtstrom (netto)	Leistung	Farbtemperatur	L1	Bruttopreis
7118.2240.PC.BR.80	2810 lm	22 W	4000 K	1175	89,20 €
7118.3040.PC.BR.80	3850 lm	30 W	4000 K	1175	92,60 €
7118.4340.PC.BR.80	5540 lm	43 W	4000 K	1175	97,80 €
7118.2740.PC.BR.80	3470 lm	27 W	4000 K	1455	102,70 €
7118.3740.PC.BR.80	4850 lm	37 W	4000 K	1455	105,70 €
7118.5440.PC.BR.80	6960 lm	54 W	4000 K	1455	112,80 €

5- oder 7-polige Durchgangsverdrahtung, andere Lichtfarben, dimmbare Versionen auf Anfrage.
Passenden Zubehörteile für den Anschluss der Leuchte finden Sie auf Seite 22.



REIFENLAGER

Neben Schmutz, großen Höhen und Feuchtigkeit stellt die Schwefel- und Ammoniakbelastung große Herausforderungen an die LED Beleuchtung in Reifenlagern.

Das Gehäuse der LED Feuchtraumwanneleuchte ALFUORI besteht aus Schwefel- und ammoniakbeständigem ABS.

Der Anschluss des komplett verschweißten und gasdichten Gehäuses der Leuchte erfolgt über ein hochwertiges Stucchi Stecksystem, welches das Eindringen von Gasen schon während der Installation verhindert und so die empfindlichen elektronischen Bauteile der LED Leuchte schützt.

Neben der breitstrahlenden Standardoptik verfügt die Leuchtenfamilie ALFUORI auch über eine Abdeckung, die eine tiefstrahlende Lichtverteilung für Deckenhöhen zwischen 8 und 14 m erzeugt.

Hochwertige LEDs mit extrem guten Garantiebedingungen versprechen eine hohe Lebensdauer und einen geringen Lichtstromrückgang (50.000h L90 B10, 150.000h L70 B10), was vor allem in schwer zugänglichen Bereichen und großen Höhen ein entscheidender wirtschaftlicher Faktor ist.



FÜR DIESE ANWENDUNG EMPFOHLEN

Alfuori ABS

Art-Nr.	Lichtstrom (netto)	Leistung	Farbtemperatur	L1	Bruttopreis
7118.2240.ABS.80	2890 lm	22 W	4000 K	1175	79,50 €
7118.3040.ABS.80	3960 lm	30 W	4000 K	1175	83,00 €
7118.4340.ABS.80	5710 lm	43 W	4000 K	1175	88,70 €
7118.2740.ABS.80	3570 lm	27 W	4000 K	1455	92,50 €
7118.3740.ABS.80	4990 lm	37 W	4000 K	1455	95,80 €
7118.5440.ABS.80	7170 lm	54 W	4000 K	1455	103,30 €

Alfuori ABS tiefstrahlend

Art-Nr.	Lichtstrom (netto)	Leistung	Farbtemperatur	L1	Bruttopreis
7118.3040.ABST.80	3850 lm	30 W	4000 K	1175	87,30 €
7118.4340.ABST.80	5540 lm	43 W	4000 K	1175	92,60 €
7118.3740.ABST.80	4850 lm	37 W	4000 K	1455	100,80 €
7118.5440.ABST.80	6960 lm	54 W	4000 K	1455	107,90 €

PARKHÄUSER UND TIEFGARAGEN

Geringe Bauhöhen und eine hohe Anzahl an Betriebsstunden stellen spezielle Anforderungen an die Beleuchtung in Parkgaragen.

Die Leuchte ALFUORI verfügt über eine spezielle breitstrahlende Optik (ABSB/PCBR), die eine optimale Ausleuchtung auch bei niedrigen Deckenhöhen gewährleistet. Die gasdicht verklebte Wanne der Leuchte ist nicht zu öffnen. Auf Wunsch kann die Leuchte auch mit einer breitstrahlenden Optik aus Polycarbonat (PCBR) ausgestattet werden, was sie extrem robust gegen äußere Einflüsse wie starke Stöße und Schläge macht (IK10).

Gute Garantiewerte mit einem sehr geringen Lichtstromrückgang (50.000h L90 B10, 150.000h L70 B10) machen die Leuchten der Familie ALFUORI auch wirtschaftlich zu einer perfekten Lösung für Parkhäuser und Tiefgaragen.

Für Bereiche in denen vandalismussichere Leuchten benötigt werden, kann die Leuchte ALFUORI zusätzlich mit einem Schutzgitter ausgestattet werden.



Schutzkorb

FÜR DIESE ANWENDUNG EMPFOHLEN

Alfuori PC

Art-Nr.	Lichtstrom (netto)	Leistung	Farbtemperatur	L1	Bruttopreis
7118.2240.PC.80	2890 lm	22 W	4000 K	1175	80,40 €
7118.3040.PC.80	3960 lm	30 W	4000 K	1175	83,80 €
7118.4340.PC.80	5710 lm	43 W	4000 K	1175	89,40 €
7118.2740.PC.80	3570 lm	27 W	4000 K	1455	92,20 €
7118.3740.PC.80	4990 lm	37 W	4000 K	1455	95,60 €
7118.5440.PC.80	7170 lm	54 W	4000 K	1455	102,70 €

Alfuori PC breitstrahlend

Art-Nr.	Lichtstrom (netto)	Leistung	Farbtemperatur	L1	Bruttopreis
7118.2240.PCBR.80	2810 lm	22 W	4000 K	1175	89,20 €
7118.3040.PCBR.80	3850 lm	30 W	4000 K	1175	92,60 €
7118.4340.PCBR.80	5540 lm	43 W	4000 K	1175	97,80 €
7118.2740.PCBR.80	3470 lm	27 W	4000 K	1455	102,70 €
7118.3740.PCBR.80	4850 lm	37 W	4000 K	1455	105,70 €
7118.5440.PCBR.80	6960 lm	54 W	4000 K	1455	112,80 €

5- oder 7-polige Durchgangsverdrahtung, andere Lichtfarben, dimmbare Versionen auf Anfrage. Passenden Zubehörteile für den Anschluss der Leuchte finden Sie auf Seite 22.



HOLZ- UND PAPIERINDUSTRIE

Durch erhöhtes Staub- und Faseraufkommen werden Betriebe der Holz- und Papierindustrie als Betriebsstätten mit erhöhtem Brandrisiko eingestuft.

In diesem Bereich dürfen nur Leuchten mit einer geringen Oberflächentemperatur und einem D-Zeichen eingesetzt werden.

Zusätzlich zu dieser Eignung verfügen die Leuchten der Familie ALFUORI über eine hohe Schutzart (IP66/IP69), die ein Eindringen von Wasser, Fremdkörper und sogar aller Arten von Gasen gänzlich verhindert und eine einfache Reinigung der Leuchten gewährleistet.

Das Gehäuse der Leuchte aus resistentem ABS ermöglicht dabei auch den problemlosen Einsatz von vielen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln.

FÜR DIESE ANWENDUNG EMPFOHLEN

Alfuori ABS

Art-Nr.	Lichtstrom (netto)	Leistung	Farbtemperatur	L1	Bruttopreis
7118.2240.ABS.80	2890 lm	22 W	4000 K	1175	79,50 €
7118.3040.ABS.80	3960 lm	30 W	4000 K	1175	83,00 €
7118.4340.ABS.80	5710 lm	43 W	4000 K	1175	88,70 €
7118.2740.ABS.80	3570 lm	27 W	4000 K	1455	92,50 €
7118.3740.ABS.80	4990 lm	37 W	4000 K	1455	95,80 €
7118.5440.ABS.80	7170 lm	54 W	4000 K	1455	103,30 €

Alfuori ABS breitstrahlend

Art-Nr.	Lichtstrom (netto)	Leistung	Farbtemperatur	L1	Bruttopreis
7118.2240.ABSB.80	2810 lm	22 W	4000 K	1175	84,20 €
7118.3040.ABSB.80	3850 lm	30 W	4000 K	1175	87,50 €
7118.4340.ABSB.80	5540 lm	43 W	4000 K	1175	92,80 €
7118.2740.ABSB.80	3470 lm	27 W	4000 K	1455	97,80 €
7118.3740.ABSB.80	4850 lm	37 W	4000 K	1455	101,00 €
7118.5440.ABSB.80	6960 lm	54 W	4000 K	1455	108,10 €

5- oder 7-polige Durchgangsverdrahtung, andere Lichtfarben, dimmbare Versionen auf Anfrage.
Passenden Zubehörteile für den Anschluss der Leuchte finden Sie auf Seite 22.



UNGESCHÜTZTER AUSSENBEREICH

Leuchten im ungeschützten Außenbereich sind starken Wettereinflüssen und hohen Temperaturschwankungen ausgesetzt.

Das Gehäuse der Leuchte ALFUORI ist aus einem UV-beständigem ABS. Die Bauart und der Anschluss erzeugen ein gasdichtes System, das auch bei Temperaturschwankungen ein Eindringen von feuchter Luft und damit die Bildung von schädlichem Kondenswasser innerhalb der Leuchte verhindert. Für extreme Temperaturbereiche ist zusätzlich eine Ausführung mit einer Druckausgleichsmembran verfügbar.

Durch flexibel einsetzbare Montageclips aus V2A kann die Leuchte, neben der Deckenmontage, sowohl senkrecht, als auch waagrecht an der Wand montiert werden. Mit der optionalen, einstellbaren Wandhalterung kann die Abstrahlrichtung bei Wandmontage nach den Anforderungen der Beleuchtungssituation verändert werden.

FÜR DIESE ANWENDUNG EMPFOHLEN

Alfuori ABS

Art-Nr.	Lichtstrom (netto)	Leistung	Farbtemperatur	L1	Bruttopreis
7118.2240.ABS.80	2890 lm	22 W	4000 K	1175	79,50 €
7118.3040.ABS.80	3960 lm	30 W	4000 K	1175	83,00 €
7118.4340.ABS.80	5710 lm	43 W	4000 K	1175	88,70 €
7118.2740.ABS.80	3570 lm	27 W	4000 K	1455	92,50 €
7118.3740.ABS.80	4990 lm	37 W	4000 K	1455	95,80 €
7118.5440.ABS.80	7170 lm	54 W	4000 K	1455	103,30 €

Alfuori PC

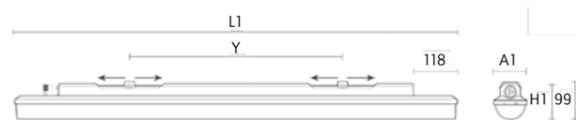
Art-Nr.	Lichtstrom (netto)	Leistung	Farbtemperatur	L1	Bruttopreis
7118.2240.PC.80	2890 lm	22 W	4000 K	1175	80,40 €
7118.3040.PC.80	3960 lm	30 W	4000 K	1175	83,80 €
7118.4340.PC.80	5710 lm	43 W	4000 K	1175	89,40 €
7118.2740.PC.80	3570 lm	27 W	4000 K	1455	92,20 €
7118.3740.PC.80	4990 lm	37 W	4000 K	1455	95,60 €
7118.5440.PC.80	7170 lm	54 W	4000 K	1455	102,70 €

5- oder 7-polige Durchgangsverdrahtung, andere Lichtfarben, dimmbare Versionen auf Anfrage.
Passenden Zubehörteile für den Anschluss der Leuchte finden Sie auf Seite 22.



BAUFORM 7118

ALFUORI ABS



7118.2740.ABS.80



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelleuchte
 Anwendung: Bereiche mit aggressiven Säuren und Laugen, Agrar- oder ungeschützte Außenbereiche
 Material: ABS (Ammoniak- und UV-beständig)
 Farbe: Grau

Elektronik

Betriebsgerät: LED Betriebsgerät
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: -20°C - 45°C
 Durchgangsverdrahtung: 3 x 1,5 mm²

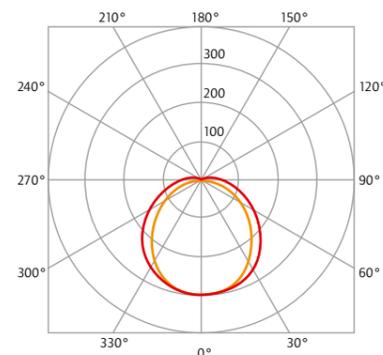
Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B10), 150.000 Std. (L70 B10)
 Ausstrahlwinkel: > 80°
 Lichtverteilung: direkt strahlend
 Optisches System: opale Abdeckung (Acrylat)

Prüfungen

Schutzart: IP66 / IP69
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK06 (ABS) / IK10 (PC)
 Energieeffizienzklasse: A++ A+ A
 Länderkennzeichnung: CE
 Sicherheitskennzeichen: D
 Glühdrahtprüfung: 650°C - 30 s
 Sonstige Kennzeichen: WEEE-Zeichen

LICHTVERTEILUNGSKURVE 27 Watt
(LVK 7118.2740.ABS)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°

ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	Bruttopreis
7118.VK.3x1,5.0	Verbindungskabel für die Leuchte der Bauform 7118, 3 x 1,5 mm ² , Stoß	7,20 €
7118.VK.3x1,5.1	Verbindungskabel für die Leuchte der Bauform 7118, 3 x 1,5 mm ² , 1 m	8,70 €
7118.VK.3x1,5.3	Verbindungskabel für die Leuchte der Bauform 7118, 3 x 1,5 mm ² , 3 m	11,70 €
7118.AK.3x1,5.1	argon Anschlusskabel zu der Bauform 7118, 3 x 1,5 mm ² , 1 m	6,00 €
7118.AK.3x1,5.3	argon Anschlusskabel zu der Bauform 7118, 3 x 1,5 mm ² , 3 m	9,10 €
7118.SVS.3	Steckverbinder Stucchi 3700 3-polig, Stecker	2,50 €
7118.SVB.3	Steckverbinder Stucchi 3700 3-polig, Buchse	2,50 €
7112.WH	Wandhalterung zu waagerechten Montage der Leuchte (Set)	15,20 €

5- oder 7-polige Durchgangsverdrahtung, andere Lichtfarben, dimmbare Versionen sowie passende Zubehörteile auf Anfrage.

ÜBERSICHT DER BAUFORMEN

Alfuori ABS

Art.-Nr.	Lichtstrom (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	L1	A1	H1	Y	Gewicht	Bruttopreis
7118.2240.ABS.80	2890 lm	22 W	4000 K	> 80	1175	90	93	420-700	1,5	79,50 €
7118.3040.ABS.80	3960 lm	30 W	4000 K	> 80	1175	90	93	420-700	1,5	83,00 €
7118.4340.ABS.80	5710 lm	43 W	4000 K	> 80	1175	90	93	420-700	1,5	88,70 €
7118.2740.ABS.80	3570 lm	27 W	4000 K	> 80	1455	90	93	700-980	1,8	92,50 €
7118.3740.ABS.80	4990 lm	37 W	4000 K	> 80	1455	90	93	700-980	1,8	95,80 €
7118.5440.ABS.80	7170 lm	54 W	4000 K	> 80	1455	90	93	700-980	1,8	103,30 €

Alfuori ABS breitstrahlend

Art.-Nr.	Lichtstrom (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	L1	A1	H1	Y	Gewicht	Bruttopreis
7118.2240.ABSB.80	2810 lm	22 W	4000 K	> 80	1175	90	93	420-700	1,5	84,20 €
7118.3040.ABSB.80	3850 lm	30 W	4000 K	> 80	1175	90	93	420-700	1,5	87,50 €
7118.4340.ABSB.80	5540 lm	43 W	4000 K	> 80	1175	90	93	420-700	1,5	92,80 €
7118.2740.ABSB.80	3470 lm	27 W	4000 K	> 80	1455	90	93	700-980	1,8	97,80 €
7118.3740.ABSB.80	4850 lm	37 W	4000 K	> 80	1455	90	93	700-980	1,8	101,00 €
7118.5440.ABSB.80	6960 lm	54 W	4000 K	> 80	1455	90	93	700-980	1,8	108,10 €

Alfuori ABS tiefstrahlend

Art.-Nr.	Lichtstrom (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	L1	A1	H1	Y	Gewicht	Bruttopreis
7118.3040.ABST.80	3850 lm	30 W	4000 K	> 80	1175	90	93	420-700	1,5	87,30 €
7118.4340.ABST.80	5540 lm	43 W	4000 K	> 80	1175	90	93	420-700	1,5	92,60 €
7118.3740.ABST.80	4850 lm	37 W	4000 K	> 80	1455	90	93	700-980	1,8	100,80 €
7118.5440.ABST.80	6960 lm	54 W	4000 K	> 80	1455	90	93	700-980	1,8	107,90 €

Alfuori PC

Art.-Nr.	Lichtstrom (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	L1	A1	H1	Y	Gewicht	Bruttopreis
7118.2240.PC.80	2890 lm	22 W	4000 K	> 80	1175	90	93	420-700	1,5	80,40 €
7118.3040.PC.80	3960 lm	30 W	4000 K	> 80	1175	90	93	420-700	1,5	83,80 €
7118.4340.PC.80	5710 lm	43 W	4000 K	> 80	1175	90	93	420-700	1,5	89,40 €
7118.2740.PC.80	3570 lm	27 W	4000 K	> 80	1455	90	93	700-980	1,8	92,20 €
7118.3740.PC.80	4990 lm	37 W	4000 K	> 80	1455	90	93	700-980	1,8	95,60 €
7118.5440.PC.80	7170 lm	54 W	4000 K	> 80	1455	90	93	700-980	1,8	102,70 €

Alfuori PC breitstrahlend

Art.-Nr.	Lichtstrom (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	L1	A1	H1	Y	Gewicht	Bruttopreis
7118.2240.PC.BR.80	2810 lm	22 W	4000 K	> 80	1175	90	93	420-700	1,5	89,20 €
7118.3040.PC.BR.80	3850 lm	30 W	4000 K	> 80	1175	90	93	420-700	1,5	92,60 €
7118.4340.PC.BR.80	5540 lm	43 W	4000 K	> 80	1175	90	93	420-700	1,5	97,80 €
7118.2740.PC.BR.80	3470 lm	27 W	4000 K	> 80	1455	90	93	700-980	1,8	102,70 €
7118.3740.PC.BR.80	4850 lm	37 W	4000 K	> 80	1455	90	93	700-980	1,8	105,70 €
7118.5440.PC.BR.80	6960 lm	54 W	4000 K	> 80	1455	90	93	700-980	1,8	112,80 €

Alfuori PC tiefstrahlend

Art.-Nr.	Lichtstrom (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	L1	A1	H1	Y	Gewicht	Bruttopreis
7118.3040.PCTS.80	3850 lm	30 W	4000 K	> 80	1175	90	93	420-700	1,5	92,20 €
7118.4340.PCTS.80	5540 lm	43 W	4000 K	> 80	1175	90	93	420-700	1,5	97,60 €
7118.3740.PCTS.80	4850 lm	37 W	4000 K	> 80	1455	90	93	700-980	1,8	105,50 €
7118.5440.PCTS.80	6960 lm	54 W	4000 K	> 80	1455	90	93	700-980	1,8	112,60 €

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg



GESCHÄFTSADRESSE:

Zieglerstraße 19
33161 Hövelhof

Fon 05257.9 88 90-0

Fax 05257.9 88 90-45

E-Mail info@argon-lighting.de

Web www.argon-lighting.de