SpektraLED

MEHR LICHT FÜR WENIGER ENERGIE

ANIMO

Katalog 2023

SpektraLED GmbH
Erlau 5 | 4770 Andorf, Austria
+43 (0) 7766 50032 | office@spektraled.at
www.spektraled.at

SpektraLED
MEHR LICHT FÜR WENIGER ENERGIE

ANIMO

INDUSTRIELEUCHTEN
KUNSTSTOFFLEUCHTEN
IP66 / IP69
SYSTEMLEUCHTEN
CHEMISCH BESTÄNDIG
(Tierhaltung)

ANIMO – industrielle LED Kunststoffleuchte

ANIMO

IP66 IP69

ANIMO PC
Seite 6

ANIMO
FÜR HOHE DECKEN

IP66 IP69

ANIMO NB PC
Seite 9

ANIMO
FÜR NIEDRIGE DECKEN

IP66 IP69

ANIMO WB PC
Seite 12

ANIMO – industrielle LED Kunststoffleuchte chemisch Beständig zB.: für Tierhaltung

ANIMO
CHEMISCH BESTÄNDIG

IP66 IP69

ANIMO ABS
Seite 15

ANIMO ABS RED
spezilell für Tier-haltung geeignet
Seite 15

ANIMO
FÜR HOHE DECKEN, CHEMISCH BESTÄNDIG

IP66 IP69

ANIMO NB ABS
Seite 19

ANIMO
FÜR NIEDRIGE DECKEN, CHEMISCH BESTÄNDIG

IP66 IP69

ANIMO WB ABS
Seite 22

ANIMO
ZUBEHÖR

ANIMO
ZUBEHÖR
Seite 25

ANIMO

... staubdicht, wasserdicht und schlagfest.

GEBRAUCH

Geschlossene und nicht zerlegbare Leuchte entsprechend gemäß der Norm ČSN EN 60598-1 Teil 4 geeignet für Innen- und Außenbereich (auch ohne Schutzdach), **Industrieobjekte, Lagerhallen und landwirtschaftliche Betriebe, Sportanlagen, Transportterminals, Parkplätze und Garagen, Werkstätten und Labors** ohne Explosionsgefahr. Die Konstruktionsanordnung der Leuchte (IP69) ermöglicht Unterbringung auch in Lebensmittelindustrie - HACCP.

Die Leuchte ist gegen Staub, Feuchte und Waschen mit Spritzwasser 80 °C beständig. Die Basisplatte und der Diffusor aus PC haben eine hohe Beständigkeit gegen Stoß und Deformation.

Leichte, schnelle und **höchsteffektive Montage wird bei Nutzung der von uns gelieferten Kabeln mit Konnektoren erreicht**.

Emissionen in der verwendeten Umgebung können die Benutzbarkeit der Kunststoffe herabsetzen, mehr dazu siehe im Katalog hinten.

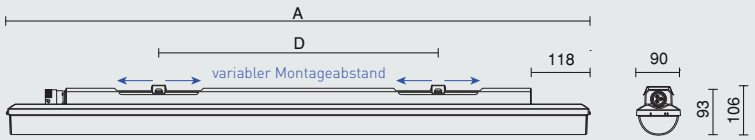
VORTEILE

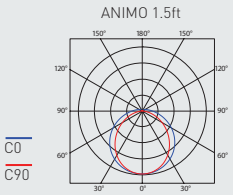
- Schutzart der Leuchte **IP66 / IP69**
- Hohe Temperaturbeständigkeit im Bereich von t_a = -25 °C bis **t_a = 50 °C**
- Lebensdauer: 50 000 Stunden / L90B10
- Hohe mechanische Beständigkeit IK10
- **Mögliche Lieferung der Anspeisekabel mit Konnektoren in genauer Länge auf Wunsch**
- Mögliche Schaltung der Leuchten hintereinander mit Null-Abstand
- Variabler Aufhängungsabstand; mögliche Installation der Leuchte auch auf bestehende Aufhängungskonstruktion der ursprünglichen Beleuchtung
- **Vollautomatische 100%-ige Kontrolle der Funktionsfähigkeit und der Dichtheit in Produktion**
- Einfache und schnelle Montage dank den Originalkabeln und dem flexiblen Montageabstand an der Leuchte
- Einfache Reinigung und Wartung ohne Austausch der Lichtquellen
- Beseitigung des Risikos der mechanischen und elektrostatischen Beschädigung der LED-Chips
- Mögliche durchlaufende Montage (bis 7 Leiter innerhalb der Leuchte)
- Möglicher Lieferung der Ausführung mit Dimmen
- Zertifizierung: **ESČ, ENEC, CB, HACCP**

ANIMO PC

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

- Schutzart der Leuchte: **IP66 / IP69**
- Maximale Umgebungstemperatur: **t_a = 50 °C**
- Lebensdauer: 50 000 Stunden / L90B10
- Maximaler Wirkungsgrad der Leuchte: 142 lm/W
- **CRI > 80: 4000 K** – Standard
- CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K - auf Wunsch
- CRI > 90: 3000 K, 4000 K - auf Wunsch
- Diffusor: transluzentes PC (hohe mechanische Beständigkeit, UV stabil)
- Leuchtenunterteil: graues PC (hohe mechanische Beständigkeit, UV stabil)
- Belüftungsmembran in der Basisplatte, die Vakuum- und Kondenswasserbildung verhindert.
- **Konnektoren mit 3, 5 oder 7 Polen, Leiterquerschnitt 1,5 oder 2,5 mm²**
- Kabel mit einem Konnektor für Anschluss der Leuchte zur Spannungsquelle im Abstand von 1 m, 3 m oder in Länge auf Wunsch
- Verdrahtungskabel mit zwei Konnektoren für gegenseitigen Leuchtenabstand 0 m, 1 m, 3 m oder im Abstand auf Wunsch
- Möglicher konstanter Lichtstrom (CLO) in DALI - Ausführung
- Elektroausrüstung: LED-Module, nicht gedimmtes Netzgerät oder DALI-Netzgerät
- Verpackung beinhaltet: Edelstahlhaken und Edelstahlschellen
- Die angeführten Verbrauchs- und Lichtstromwerte sind in einer Toleranz von ± 7,5 %





Typ	Maximale Umgebungs-temperatur [°C]	Lichtstrom LED Module [lm]	Lichtstrom Leuchten [lm]	Verbrauch der Leuchte [W]	Wirkungsgrad der Leuchte [lm/W]	Gewicht netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Bis die Umgebungstemperatur t_a = 50 °C - Basisplatte graues Polykarbonat - Diffusor transluzentes Polykarbonat								
ANIMO 1.4ft PC 2600/840	50	2600	2470	18	137	1,5	1175	420 - 700
ANIMO 1.4ft PC 3200/840	50	3200	3050	22	139	1,5	1175	420 - 700
ANIMO 1.4ft PC 4400/840	45	4400	4180	30	139	1,5	1175	420 - 700
ANIMO 1.4ft PC 6400/840	45	6400	6030	43	140	1,5	1175	420 - 700
ANIMO 1.4ft PC 8800/840	40	8800	8110	58	140	1,6	1175	420 - 700
ANIMO 1.5ft PC 3250/840	50	3250	3000	22	136	1,8	1455	700 - 980
ANIMO 1.5ft PC 4000/840	50	4000	3770	27	140	1,8	1455	700 - 980
ANIMO 1.5ft PC 5500/840	45	5500	5270	37	142	1,8	1455	700 - 980
ANIMO 1.5ft PC 8000/840	45	8000	7570	54	140	1,8	1455	700 - 980
ANIMO 1.5ft PC 11000/840	40	11000	9950	71	140	1,9	1455	700 - 980

ANIMO 1.4ft PC 3200/840 = direkter Ersatz der Rohrleuchte SUPIRA 136 – 1×36W
ANIMO 1.5ft PC 8000/840 = direkter Ersatz der Rohrleuchte SUPIRA 258 – 2×58W

ANIMO PC

Diffusor aus transluzentem Polykarbonat

Typ	1x3P	1x5P	1x5P DALI	1x7P DALI	2x3P	2x5P	2x5P DALI	2x7P DALI
ANIMO 1.4ft PC 2600/840...	10872111	10872112	10872113	10872114	10872115	10872116	10872117	10872118
ANIMO 1.4ft PC 3200/840...	10872121	10872122	10872123	10872124	10872125	10872126	10872127	10872128
ANIMO 1.4ft PC 4400/840...	10872131	10872132	10872133	10872134	10872135	10872136	10872137	10872138
ANIMO 1.4ft PC 6400/840...	10872141	10872142	10872143	10872144	10872145	10872146	10872147	10872148
ANIMO 1.4ft PC 8800/840...	10872101	10872102	10872103	10872104	10872105	10872106	10872107	10872108
ANIMO 1.5ft PC 3250/840...	10872151	10872152	10872153	10872154	10872155	10872156	10872157	10872158
ANIMO 1.5ft PC 4000/840...	10872161	10872162	10872163	10872164	10872165	10872166	10872167	10872168
ANIMO 1.5ft PC 5500/840...	10872171	10872172	10872173	10872174	10872175	10872176	10872177	10872178
ANIMO 1.5ft PC 8000/840...	10872181	10872182	10872183	10872184	10872185	10872186	10872187	10872188
ANIMO 1.5ft PC 11000/840...	10872191	10872192	10872193	10872194	10872195	10872196	10872197	10872198

ERLÄUTERUNG

1x3P - Ausführung mit nicht gedimmtem Netzgerät und 1x3P Konnektor, alleinstehende / Endleuchte
1x5P - Ausführung mit nicht gedimmtem Netzgerät und 1x5P Konnektor, Endleuchte für Linienschaltung
1x5P DALI - Ausführung mit digital gedimmtem Netzgerät und 1x5P Konnektor, alleinstehende / Endleuchte
1x7P DALI - Ausführung mit digital gedimmtem Netzgerät und 1x7P Konnektor, Endleuchte für Linienschaltung

2x3P - Ausführung mit nicht gedimmtem Netzgerät, 2x3P Konnektoren und 3-Aderverbindungskabeln (1F), für Linienschaltung
2x5P - Ausführung mit nicht gedimmtem Netzgerät, 2x5P Konnektoren und 5-Aderverbindungskabeln (1F), für Linienschaltung
2x5P DALI - Ausführung mit digital gedimmtem Netzgerät, 2x5P Konnektoren und 5-Aderverbindungskabeln (DALI 1F), für Linienschaltung
2x7P DALI - Ausführung mit digital gedimmtem Netzgerät, 2x7P Konnektoren und 7-Aderverbindungskabeln (DALI 3F), für Linienschaltung

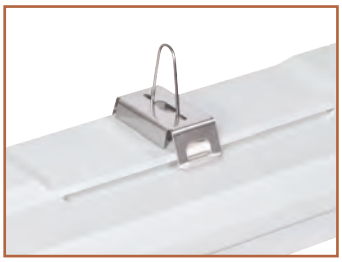
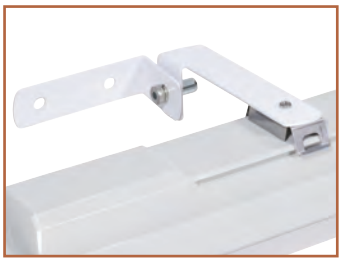
Alleinstehende Leuchte

- Konnektor F: Buchse (Female)
- Konnektor M: Stecker (Male)
- Fr Freies Kabelende

Leuchte für Linienschaltung — Endleuchte

ARTEN DER BEFESTIGUNG VON LEUCHTEN

a) Mittels Holzschrauben und rostfreier Klammern direkt an die Decke
b) Anhängen mittels Edelstahlhaken
c) Befestigung mittels Seitenaufhängung an der Wand

VARIABLER ABSTAND DER LEUCHTENMONTAGE

MINIMUM

MAXIMUM

LEUCHTENVERDRAHTUNG

Einfache, schnelle und höchsteffektive Montage wird bei Nutzung der von uns gelieferten Kabeln mit Konnektoren erreicht.

Verdrahtung der Leuchten ohne Abstände

DETAIL DER LEUCHTE

ANIMO

DL 06 | STUCCHI 37xx | STUCCHI 38xx

ANIMO NB

... schlagfest, für Räume mit hohen Decken 8 bis 12 m.

GEBRAUCH

Geschlossene und nicht zerlegbare Leuchte **mit engstrahlender Charakteristik Narrow Beam** geeignet für Innen- und Außenbereiche (auch ohne Schutzdach) mit Decken mit Montagehöhe der Leuchte von 8 bis 12 m wie z.B. **Innen- und Außenwände und Korridore von hohen Industrieobjekten, landwirtschaftlichen Betrieben, Lagerhallen oder Sportanlagen, Regalgänge in Lagerplätzen, Außenspielplätze, gedeckte Sporthallen.** Die Konstruktionsanordnung der Leuchte (IP69) ermöglicht Unterbringung auch in Lebensmittelindustrie - HACCP.

Die Leuchte ist gegen Staub, Feuchte und Waschen mit Spritzwasser bis 80 °C beständig. Die Basisplatte und der Diffusor aus PC haben eine hohe mechanische Beständigkeit gegen Stoß und Deformation.

Leichte, schnelle und **höchsteffektive Montage wird bei Nutzung der von uns gelieferten Kabeln mit Konnektoren erreicht**.

Emissionen in der verwendeten Umgebung können die Benutzbarkeit der Kunststoffe herabsetzen, mehr dazu siehe im Katalog hinten.

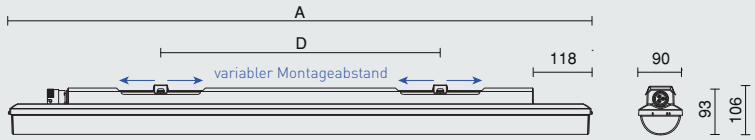
VORTEILE

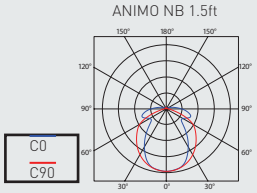
- Schutzart der Leuchte **IP66 / IP69**
- Hohe Temperaturbeständigkeit im Bereich von t_a = -25 °C bis **t_a = 45 °C**
- Lebensdauer: 50 000 Stunden / L90B10
- Hohe mechanische Beständigkeit IK10
- Engstrahlende Charakteristik Narrow Beam (NB), Deckenhöhe 8 bis 12 m
- **Mögliche Lieferung der Kabel mit Konnektoren in genauer Länge auf Wunsch**
- Mögliche Schaltung der Leuchten hintereinander mit Null-Abstand
- Variabler Aufhängungsabstand; mögliche Installation der Leuchte auch auf bestehende Aufhängungskonstruktion der ursprünglichen Beleuchtung
- **Vollautomatische 100%-ige Kontrolle der Funktionsfähigkeit und der Dichtheit in Produktion**
- Einfache und schnelle Montage dank den Originalkabeln und dem flexiblen Montageabstand an der Leuchte
- Einfache Reinigung und Wartung ohne Austausch der Lichtquellen
- Beseitigung des Risikos der mechanischen und elektrostatischen Beschädigung der LED-Chips
- Mögliche durchlaufende Montage (bis 7 Leiter innerhalb der Leuchte)
- Möglicher Lieferung der Ausführung mit Dimmen
- Zertifizierung: **ESČ, ENEC, CB, HACCP**

ANIMO NB PC

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

- Schutzart der Leuchte: **IP66 / IP69**
- Maximale Umgebungstemperatur: **t_a = 45 °C**
- Lebensdauer: 50 000 Stunden / L90B10
- Maximaler Wirkungsgrad der Leuchte: 131 lm/W
- **CRI > 80: 4000 K** – Standard
- CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K - auf Wunsch
- CRI > 90: 3000 K, 4000 K - auf Wunsch
- Diffusor: klares PC mit Fresnellinsen, Narrow Beam (hohe mechanische Beständigkeit, UV stabil)
- Leuchtenunterteil: graues PC (hohe mechanische Beständigkeit, UV stabil)
- Belüftungsmembran in der Basisplatte, die Vakuum- und Kondenswasserbildung verhindert.
- **Konnektoren mit 3, 5 oder 7 Polen, Leiterquerschnitt 1,5 oder 2,5 mm²**
- Kabel mit einem Konnektor für Anschluss der Leuchte zur Spannungsquelle im Abstand von 1 m, 3 m oder in Länge auf Wunsch
- Verdrahtungskabel mit zwei Konnektoren für gegenseitigen Leuchtenabstand 0 m, 1 m, 3 m oder im Abstand auf Wunsch
- Möglicher konstanter Lichtstrom (CLO) in DALI-Ausführung
- Elektroausrüstung: LED-Module, nicht gedimmtes Netzgerät oder DALI-Netzgerät
- Verpackung beinhaltet: Edelstahlhaken und Edelstahlschellen
- Die angeführten Verbrauchs- und Lichtstromwerte sind in einer Toleranz von ± 7,5 %





Typ	Maximale Umgebungs-temperatur [°C]	Lichtstrom LED Module [lm]	Lichtstrom Leuchten [lm]	Verbrauch der Leuchte [W]	Wirkungsgrad der Leuchte [lm/W]	Gewicht netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Bis die Umgebungstemperatur t_a = 45 °C - Basisplatte graues Polykarbonat mit Fresnellinsen, NB (engstrahlende Charakteristik), klares Polykarbonat								
ANIMO 1.4ft NB PC 4400/840	45	4400	3850	30	128	1,5	1175	420 - 700
ANIMO 1.4ft NB PC 6400/840	45	6400	5540	43	129	1,5	1175	420 - 700
ANIMO 1.5ft NB PC 5500/840	45	5500	4850	37	131	1,8	1455	700 - 980
ANIMO 1.5ft NB PC 8000/840	45	8000	6960	54	129	1,8	1455	700 - 980

ANIMO NB

Diffusor mit Fresnellinsen, Narrow Beam, klares Polykarbonat

Typ	1x3P	1x5P	1x5P DALI	1x7P DALI	2x3P	2x5P	2x5P DALI	2x7P DALI
ANIMO 1.4ft NB PC 4400/840...	10872211	10872212	10872213	10872214	10872215	10872216	10872217	10872218
ANIMO 1.4ft NB PC 6400/840...	10872221	10872222	10872223	10872224	10872225	10872226	10872227	10872228
ANIMO 1.5ft NB PC 5500/840...	10872231	10872232	10872233	10872234	10872235	10872236	10872237	10872238
ANIMO 1.5ft NB PC 8000/840...	10872241	10872242	10872243	10872244	10872245	10872246	10872247	10872248

Beispiele der Typenbezeichnung: 10872223 = ANIMO 1.4ft NB PC 6400/840 **1x5P DALI**

ERLÄUTERUNG

1x3P - Ausführung mit nicht gedimmtem Netzgerät und 1x3P Konnektor, alleinstehende / Endleuchte
1x5P - Ausführung mit nicht gedimmtem Netzgerät und 1x5P Konnektor, Endleuchte für Linienschaltung
1x5P DALI - Ausführung mit digital gedimmtem Netzgerät und 1x5P Konnektor, alleinstehende / Endleuchte
1x7P DALI - Ausführung mit digital gedimmtem Netzgerät und 1x7P Konnektor, Endleuchte für Linienschaltung

2x3P - Ausführung mit nicht gedimmtem Netzgerät, 2x3P Konnektoren und 3-Aderverbindungskabeln (1F), für Linienschaltung
2x5P - Ausführung mit nicht gedimmtem Netzgerät, 2x5P Konnektoren und 5-Aderverbindungskabeln (1F), für Linienschaltung
2x5P DALI - Ausführung mit digital gedimmtem Netzgerät, 2x5P Konnektoren und 5-Aderverbindungskabeln (DALI 1F), für Linienschaltung
2x7P DALI - Ausführung mit digital gedimmtem Netzgerät, 2x7P Konnektoren und 7-Aderverbindungskabeln (DALI 3F), für Linienschaltung

Alleinstehende Leuchte

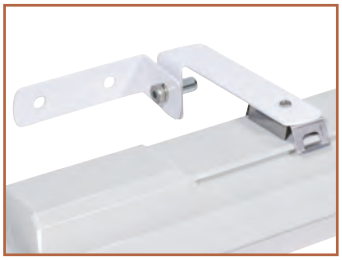
Konnektor F: Buchse (Female)
Konnektor M: Stecker (Male)
Fr Freies Kabelende

Leuchte für Linienschaltung

Endleuchte

ARTEN DER BEFESTIGUNG VON LEUCHTEN

a) Mittels Holzschrauben und rostfreier Klammern direkt an die Decke
b) Anhängen mittels Edelstahlhaken
c) Befestigung mittels Seitenaufhängung an der Wand



VARIABLER ABSTAND DER LEUCHTENMONTAGE

MINIMUM

MAXIMUM

LEUCHTENVERDRAHTUNG

Einfache, schnelle und höchsteffektive Montage wird bei Nutzung der von uns gelieferten Kabeln mit Konnektoren erreicht.

Verdrahtung der Leuchten ohne Abstände

DETAIL DER LEUCHTE

ANIMO NB

DL 06 | STUCCHI 37xx | STUCCHI 38xx

ANIMO WB

... schlagfest, für Räume mit niedrigen Decken 2,5 bis 5 m.

GEBRAUCH

Geschlossene und nicht zerlegbare Leuchte **mit breitstrahlender Charakteristik Wide Beam**, geeignet für Innen- und Außenräume (auch ohne Schutzdach) mit Decken mit Montagehöhe der Leuchte von 2,5 bis 5 m, wie z.B.: **Produktionsgelände, Parkhäuser und Garagen, Werkstätten, Korridore, Keller, Unterführungen und unterirdische Bereiche mit niedrigen Decken**. Die Konstruktionsanordnung der Leuchte (IP69) ermöglicht Unterbringung auch in Lebensmittelindustrie - HACCP.

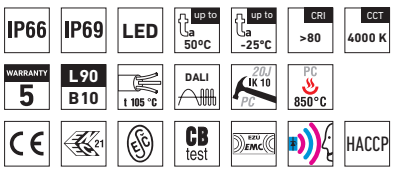
Die Leuchte ist gegen Staub, Feuchte und Waschen mit Spritzwasser 80 °C beständig. Die Basisplatte und der Diffusor aus PC haben eine hohe Beständigkeit gegen Stoß und Deformation.

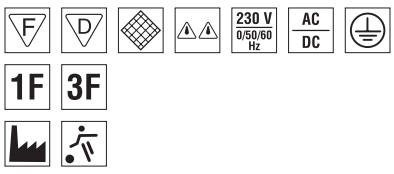
Einfache, schnelle und **höchsteffektive Montage wird bei Nutzung der von uns gelieferten Kabeln mit Konnektoren erreicht**.

Emissionen in der verwendeten Umgebung können die Benutzbarkeit der Kunststoffe herabsetzen, mehr dazu siehe im Katalog hinten.

VORTEILE

- Schutzart der Leuchte **IP66 / IP69**
- Hohe Temperaturbeständigkeit im Bereich von t_a = -25 °C bis **t_a = 50 °C**
- Lebensdauer: 50 000 Stunden / L90B10
- Hohe mechanische Beständigkeit IK10
- Breitstrahlende Charakteristik Wide Beam (WB), Deckenhöhe 2,5 bis 5 m
- **Mögliche Lieferung der Kabel mit Konnektoren in genauer Länge auf Wunsch**
- Mögliche Schaltung der Leuchten hintereinander mit Null-Abstand
- Variabler Aufhängungsabstand; mögliche Installation der Leuchte auch auf bestehende Aufhängungskonstruktion der ursprünglichen Beleuchtung
- **Vollautomatische 100%-ige Kontrolle der Funktionsfähigkeit und der Dichtheit in Produktion**
- Einfache und schnelle Montage dank den Originalkabeln und dem flexiblen Montageabstand an der Leuchte
- Einfache Reinigung und Wartung ohne Austausch der Lichtquellen
- Beseitigung des Risikos der mechanischen und elektrostatischen Beschädigung der LED-Chips
- Mögliche durchlaufende Montage (bis 7 Leiter innerhalb der Leuchte)
- Möglicher Lieferung der Ausführung mit Dimmen
- Zertifizierung: **ESČ, ENEC, CB, HACCP**

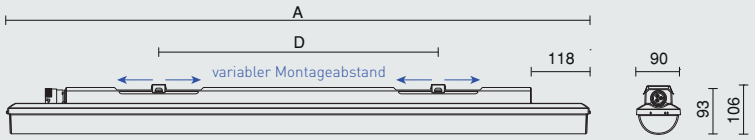


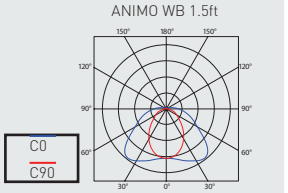


ANIMO WB PC

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

- Schutzart der Leuchte: **IP66 / IP69**
- Maximale Umgebungstemperatur: **t_a = 50 °C**
- Lebensdauer: 50 000 Stunden / L90B10
- Maximaler Wirkungsgrad der Leuchte: 131 lm/W
- **CRI > 80: 4000 K** – Standard
- CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K - auf Wunsch
- CRI > 90: 3000 K, 4000 K - auf Wunsch
- Diffusor: klares PC mit Fresnellinsen, Wide Beam (hohe mechanische Beständigkeit, UV stabil)
- Leuchtenunterteil: graues PC (hohe mechanische Beständigkeit, UV stabil)
- Belüftungsmembran in der Basisplatte, die Vakuum- und Kondenswasserbildung verhindert.
- **Konnektoren mit 3, 5 oder 7 Polen, Leiterquerschnitt 1,5 oder 2,5 mm²**
- Kabel mit einem Konnektor für Anschluss der Leuchte zur Spannungsquelle im Abstand von 1 m, 3 m oder in Länge auf Wunsch
- Verdrahtungskabel mit zwei Konnektoren für gegenseitigen Leuchtenabstand 0 m, 1 m, 3 m oder im Abstand auf Wunsch
- Möglicher konstanter Lichtstrom (CLO) in DALI-Ausführung
- Elektroausrüstung: LED-Module, nicht gedimmtes Netzgerät oder DALI-Netzgerät
- Verpackung beinhaltet: Edelstahlhaken und Edelstahlschellen
- Die angeführten Verbrauchs- und Lichtstromwerte sind in einer Toleranz von ± 7,5 %





Typ	Maximale Umgebungs-temperatur [°C]	Lichtstrom LED Module [lm]	Lichtstrom Leuchten [lm]	Verbrauch der Leuchte [W]	Wirkungsgrad der Leuchte [lm/W]	Gewicht netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Bis die Umgebungstemperatur t_a = 50 °C - Basisplatte graues Polykarbonat mit Fresnellinsen, WB (breitstrahlende Charakteristik), klares Polykarbonat								
ANIMO 1.4ft WB PC 2600/840	50	2600	2270	18	126	1,5	1175	420 - 700
ANIMO 1.4ft WB PC 3200/840	50	3200	2810	22	128	1,5	1175	420 - 700
ANIMO 1.4ft WB PC 4400/840	45	4400	3850	30	128	1,5	1175	420 - 700
ANIMO 1.4ft WB PC 6400/840	45	6400	5540	43	129	1,5	1175	420 - 700
ANIMO 1.5ft WB PC 3250/840	50	3250	2750	22	125	1,8	1455	700 - 980
ANIMO 1.5ft WB PC 4000/840	50	4000	3470	27	129	1,8	1455	700 - 980
ANIMO 1.5ft WB PC 5500/840	45	5500	4850	37	131	1,8	1455	700 - 980
ANIMO 1.5ft WB PC 8000/840	45	8000	6960	54	129	1,8	1455	700 - 980

ANIMO 1.4ft WB PC 3200/840 = direkter Ersatz der Rohrleuchte SUPIRA 136 – 1×36 W
ANIMO 1.4ft WB PC 6400/840 = direkter Ersatz der Rohrleuchte SUPIRA 236 – 2×36 W
ANIMO 1.5ft WB PC 4000/840 = direkter Ersatz der Rohrleuchte SUPIRA 158 – 1×58 W
ANIMO 1.5ft WB PC 8000/840 = direkter Ersatz der Rohrleuchte SUPIRA 258 – 2×58 W

ANIMO WB

Diffusor mit Fresnellinsen, Wide Beam, klares Polykarbonat

Typ	1x3P	1x5P	1x5P DALI	1x7P DALI	2x3P	2x5P	2x5P DALI	2x7P DALI
ANIMO 1.4ft WB PC 2600/840...	10872311	10872312	10872313	10872314	10872315	10872316	10872317	10872318
ANIMO 1.4ft WB PC 3200/840...	10872321	10872322	10872323	10872324	10872325	10872326	10872327	10872328
ANIMO 1.4ft WB PC 4400/840...	10872331	10872332	10872333	10872334	10872335	10872336	10872337	10872338
ANIMO 1.4ft WB PC 6400/840...	10872341	10872342	10872343	10872344	10872345	10872346	10872347	10872348
ANIMO 1.5ft WB PC 3250/840...	10872351	10872352	10872353	10872354	10872355	10872356	10872357	10872358
ANIMO 1.5ft WB PC 4000/840...	10872361	10872362	10872363	10872364	10872365	10872366	10872367	10872368
ANIMO 1.5ft WB PC 5500/840...	10872371	10872372	10872373	10872374	10872375	10872376	10872377	10872378
ANIMO 1.5ft WB PC 8000/840...	10872381	10872382	10872383	10872384	10872385	10872386	10872387	10872388

Beispiele der Typenbezeichnung: 10872343 = ANIMO 1.4ft WB PC 6400/840 **1x5P DALI**

ERLÄUTERUNG

1x3P - Ausführung mit nicht gedimmtem Netzgerät und 1x3P Konnektor, alleinstehende / Endleuchte
1x5P - Ausführung mit nicht gedimmtem Netzgerät und 1x5P Konnektor, Endleuchte für Linienschaltung
1x5P DALI - Ausführung mit digital gedimmtem Netzgerät und 1x5P Konnektor, alleinstehende / Endleuchte
1x7P DALI - Ausführung mit digital gedimmtem Netzgerät und 1x7P Konnektor, Endleuchte für Linienschaltung

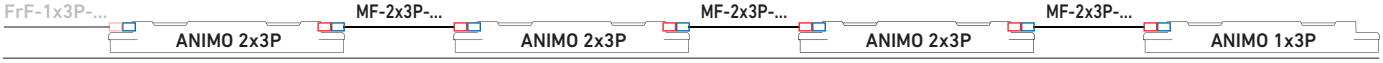
2x3P - Ausführung mit nicht gedimmtem Netzgerät, 2x3P Konnektoren und 3-Aderverbindungskabeln (1F), für Linienschaltung
2x5P - Ausführung mit nicht gedimmtem Netzgerät, 2x5P Konnektoren und 5-Aderverbindungskabeln (1F), für Linienschaltung
2x5P DALI - Ausführung mit digital gedimmtem Netzgerät, 2x5P Konnektoren und 5-Aderverbindungskabeln (DALI 1F), für Linienschaltung
2x7P DALI - Ausführung mit digital gedimmtem Netzgerät, 2x7P Konnektoren und 7-Aderverbindungskabeln (DALI 3F), für Linienschaltung

Alleinstehende Leuchte

Konnektor F: Buchse (Female)
Konnektor M: Stecker (Male)
Fr Freies Kabelende

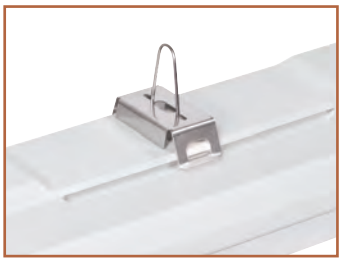
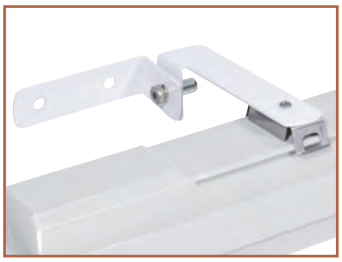
Leuchte für Linienschaltung

Endleuchte



ARTEN DER BEFESTIGUNG VON LEUCHTEN

a) Mittels Holzschrauben und rostfreier Klammern direkt an die Decke
b) Anhängen mittels Edelstahlhaken
c) Befestigung mittels Seitenaufhängung an der Wand

VARIABLER ABSTAND DER LEUCHTENMONTAGE

MINIMUM

MAXIMUM

LEUCHTENVERDRAHTUNG

Einfache, schnelle und höchsteffektive Montage wird bei Nutzung der von uns gelieferten Kabeln mit Konnektoren erreicht.

Verdrahtung der Leuchten ohne Abstände

DETAIL DER LEUCHTE

ANIMO WB

DL 06 | STUCCHI 37xx | STUCCHI 38xx

ANIMO ABS

... staubdicht, wasserdicht und chemisch beständig.

GEBRAUCH

Geschlossene und nicht zerlegbare Leuchte, bestimmt für chemisch anspruchsvolle oder landwirtschaftliche Betriebe mit Vorkommen von Dämpfen wie z.B. Ammoniak, Laugen, alkalischen Verbindungen und heißem Wasser (Hydrolyse). Die Leuchte ist besonders für **landwirtschaftliche und Industriehallen**, wie z.B. **Farmen, Ställe, Produktions- und Lagerräume, Autowaschanlagen und Labors** ohne Explosionsgefahr geeignet. Die Konstruktionsanordnung der Leuchte (IP69) ermöglicht Unterbringung auch in Lebensmittelindustrie - HACCP.

Die Leuchte ist gegen Staub, Feuchte und Waschen mit Strahlwasser bis 80°C beständig. Die Basisplatte aus ABS und der Diffusor aus AC haben eine hohe chemische Beständigkeit.

Leichte, schnelle und **höchsteffektive Montage wird bei Nutzung der von uns gelieferten Kabeln mit Konnektoren erreicht.**

Emissionen in der verwendeten Umgebung können die Benutzbarkeit der Kunststoffe herabsetzen, mehr dazu siehe im Katalog hinten.

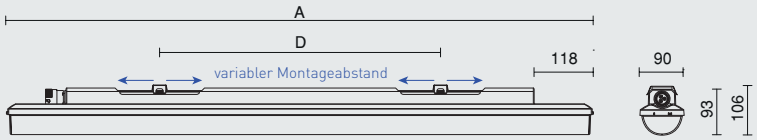
VORTEILE

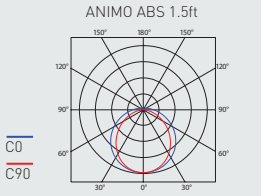
- Schutzart der Leuchte **IP66 / IP69**
- Hohe Temperaturbeständigkeit im Bereich von t_a = -25 °C bis **t_a = 50 °C**
- Lebensdauer: 50 000 Stunden / L90B10
- Hohe chemische Beständigkeit
- **Mögliche Lieferung der Kabel mit Konnektoren in genauer Länge auf Wunsch**
- Mögliche Schaltung der Leuchten hintereinander mit Null-Abstand
- Variabler Aufhängungsabstand; mögliche Installation der Leuchte auch auf bestehende Aufhängungskonstruktion der ursprünglichen Beleuchtung
- **Vollautomatische 100%-ige Kontrolle der Funktionsfähigkeit und der Dichtheit in Produktion**
- Einfache und schnelle Montage dank den Originalkabeln und dem flexiblen Montageabstand an der Leuchte
- Einfache Reinigung und Wartung ohne Austausch der Lichtquellen
- Beseitigung des Risikos der mechanischen und elektrostatischen Beschädigung der LED-Chips
- Mögliche durchlaufende Montage (bis 7 Leiter innerhalb der Leuchte)
- Möglicher Lieferung der Ausführung mit Dimmen
- Zertifizierung: **ESČ, ENEC, CB, HACCP**

ANIMO ABS

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

- Schutzart der Leuchte: **IP66 / IP69**
- Maximale Umgebungstemperatur: **t_a = 50 °C**
- Lebensdauer: 50 000 Stunden / L90B10
- Maximaler Wirkungsgrad der Leuchte: 135 lm/W
- **CRI > 80: 4000 K** – Standard
- CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K - auf Wunsch
- CRI > 90: 3000 K, 4000 K - auf Wunsch
- Diffusor: transluzentes ABS (hohe chemische Beständigkeit, UV-Stabilität)
- Basisplatte: dunkelgraues ABS (hohe chemische Beständigkeit, UV-Stabilität)
- Belüftungsmembran in der Basisplatte, die Vakuum- und Kondenswasserbildung verhindert.
- Kabel mit einem Konnektor für Anschluss der Leuchte zur Spannungsquelle im Abstand von 1 m, 3 m oder in Länge auf Wunsch
- **Konnektoren mit 3, 5 oder 7 Polen, Leiterquerschnitt 1,5 oder 2,5 mm²**
- Verdrahtungskabel mit zwei Konnektoren für gegenseitigen Leuchtenabstand 0 m, 1 m, 3 m oder im Abstand auf Wunsch
- Möglicher konstanter Lichtstrom (CLO) in DALI-Ausführung
- Elektroausrüstung: LED-Module, nicht gedimmtes Netzgerät oder DALI-Netzgerät
- Verpackung beinhaltet: Edelstahlhaken und Edelstahlschellen
- Die angeführten Verbrauchs- und Lichtstromwerte sind in einer Toleranz von ± 7,5 %





Typ	Maximale Umgebungs-temperatur [°C]	Lichtstrom LED Module [lm]	Lichtstrom Leuchten [lm]	Verbrauch der Leuchte [W]	Wirkungsgrad der Leuchte [lm/W]	Gewicht netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Bis die Umgebungstemperatur t_a = 50 °C - Basisplatte dunkelgraues ABS - Diffusor transluzentes ABS								
ANIMO 1.4ft ABS 2600/840	50	2600	2470	18	137	1,5	1175	420 - 700
ANIMO 1.4ft ABS 3200/840	50	3200	3050	22	139	1,5	1175	420 - 700
ANIMO 1.4ft ABS 4400/840	45	4400	4180	30	139	1,5	1175	420 - 700
ANIMO 1.4ft ABS 6400/840	45	6400	6030	43	140	1,5	1175	420 - 700
ANIMO 1.4ft ABS 8800/840	40	8800	8110	58	140	1,6	1175	420 - 700
ANIMO 1.5ft ABS 3250/840	50	3250	3000	22	136	1,8	1455	700 - 980
ANIMO 1.5ft ABS 4000/840	50	4000	3770	27	140	1,8	1455	700 - 980
ANIMO 1.5ft ABS 5500/840	45	5500	5270	37	142	1,8	1455	700 - 980
ANIMO 1.5ft ABS 8000/840	45	8000	7570	54	140	1,8	1455	700 - 980
ANIMO 1.5ft ABS 11000/840	40	11000	9950	71	140	1,9	1455	700 - 980
ANIMO ABS **RED**		**620**	**550**	**12**	**45**			

ANIMO 1.4ft ABS 3200/840 = direkter Ersatz der Rohrleuchte SUPIRA 136 – 1×36 W
ANIMO 1.5ft ABS 8000/840 = direkter Ersatz der Rohrleuchte SUPIRA 258 – 2×58 W

ANIMO ABS

Nicht dimmbare Speisung

Typ	1x3P	1x5P	2x3P	2x5P	1x5P RED	2x5P RED
ANIMO 1.4ft ABS 2600/840...	10872411	10872412	10872415	10872416	10856420	10856421
ANIMO 1.4ft ABS 3200/840...	10872421	10872422	10872425	10872426	10856422	10856423
ANIMO 1.4ft ABS 4400/840...	10872431	10872432	10872435	10872436	10856424	10856425
ANIMO 1.4ft ABS 6400/840...	10872441	10872442	10872445	10872446	10856426	10856427
ANIMO 1.4ft ABS 8800/840...	10872401	10872402	10872405	10872406	x	x
ANIMO 1.5ft ABS 3250/840...	10872451	10872452	10872455	10872456	10856430	10856431
ANIMO 1.5ft ABS 4000/840...	10872461	10872462	10872465	10872466	10856432	10856433
ANIMO 1.5ft ABS 5500/840...	10872471	10872472	10872475	10872476	10856434	10856435
ANIMO 1.5ft ABS 8000/840...	10872481	10872482	10872485	10872486	10856436	10856437
ANIMO 1.5ft ABS 11000/840...	10872491	10872492	10872495	10872496	x	x

ANIMO ABS DALI

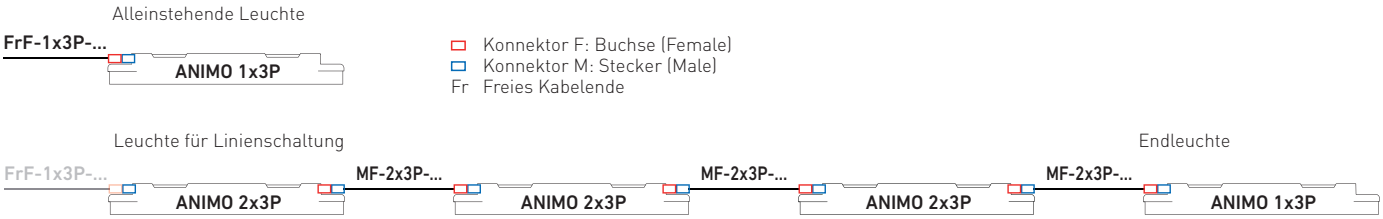
Digital dimmbare Speisung DALI

Typ	1x5P DALI	1x7P DALI	2x5P DALI	2x7P DALI	1x5P DALI RED	2x5P DALI RED	2x7P DALI RED
ANIMO 1.4ft ABS 2600/840 DALI...	10872413	10872414	10872417	10872418	10856440	10856441	10856442
ANIMO 1.4ft ABS 3200/840 DALI...	10872423	10872424	10872427	10872428	10856443	10856444	10856445
ANIMO 1.4ft ABS 4400/840 DALI...	10872433	10872434	10872437	10872438	10856446	10856447	10856448
ANIMO 1.4ft ABS 6400/840 DALI...	10872443	10872444	10872447	10872448	10856449	10856450	10856451
ANIMO 1.4ft ABS 8800/840 DALI...	10872403	10872404	10872407	10872408	x	x	x
ANIMO 1.5ft ABS 3250/840 DALI...	10872453	10872454	10872457	10872458	10856455	10856456	10856457
ANIMO 1.5ft ABS 4000/840 DALI...	10872463	10872464	10872467	10872468	10856458	10856459	10856460
ANIMO 1.5ft ABS 5500/840 DALI...	10872473	10872474	10872477	10872478	10856461	10856462	10856463
ANIMO 1.5ft ABS 8000/840 DALI...	10872483	10872484	10872487	10872488	10856464	10856465	10856466
ANIMO 1.5ft ABS 11000/840 DALI...	10872493	10872494	10872497	10872498	x	Endleuchte	x

ERLÄUTERUNG

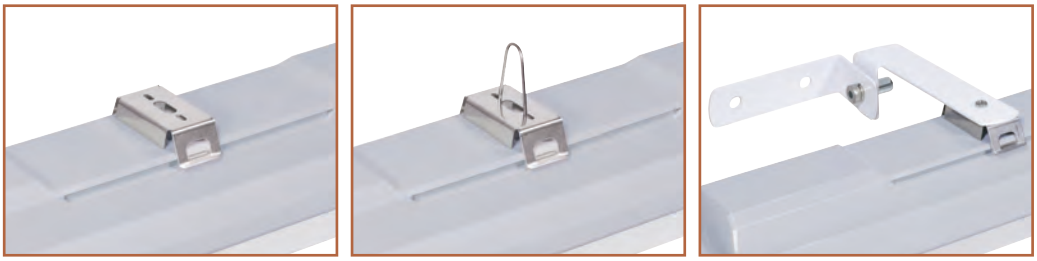
1x3P - Ausführung mit nicht gedimmtem Netzgerät und 1x3P Konnektor, alleinstehende / Endleuchte
1x5P - Ausführung mit nicht gedimmtem Netzgerät und 1x5P Konnektor, Endleuchte für Linienschaltung
1x5P DALI - Ausführung mit digital gedimmtem Netzgerät und 1x5P Konnektor, alleinstehende / Endleuchte
1x7P DALI - Ausführung mit digital gedimmtem Netzgerät und 1x7P Konnektor, Endleuchte für Linienschaltung

2x3P - Ausführung mit nicht gedimmtem Netzgerät, 2x3P Konnektoren und 3-Aderverbindungskabeln (1F), für Linienschaltung
2x5P - Ausführung mit nicht gedimmtem Netzgerät, 2x5P Konnektoren und 5-Aderverbindungskabeln (1F), für Linienschaltung
2x5P DALI - Ausführung mit digital gedimmtem Netzgerät, 2x5P Konnektoren und 5-Aderverbindungskabeln (DALI 1F), für Linienschaltung
2x7P DALI - Ausführung mit digital gedimmtem Netzgerät, 2x7P Konnektoren und 7-Aderverbindungskabeln (DALI 3F), für Linienschaltung
RED - Design mit Rotlichtmodul für Nachtregime



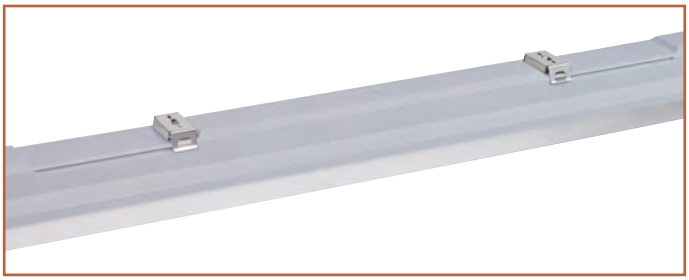
ARTEN DER BEFESTIGUNG VON LEUCHTEN

a) Mittels Holzschrauben und rostfreier Klammern direkt an die Decke
b) Anhängen mittels Edelstahlhaken
c) Befestigung mittels Seitenaufhängung an der Wand

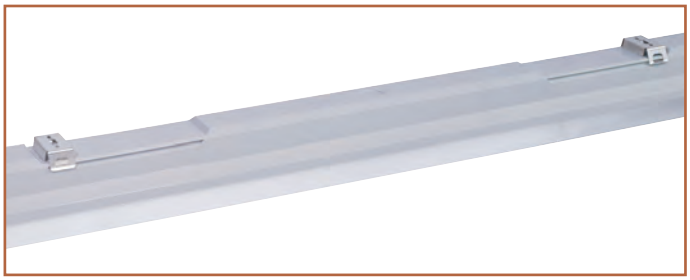


VARIABLER ABSTAND DER LEUCHTENMONTAGE

MINIMUM



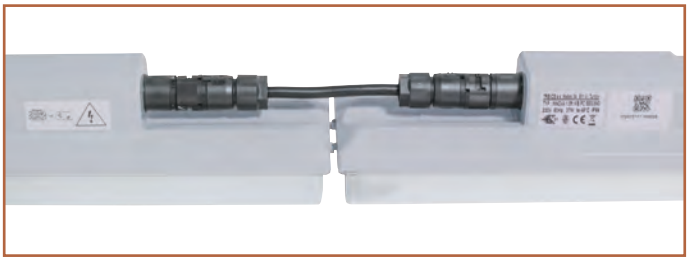
MAXIMUM

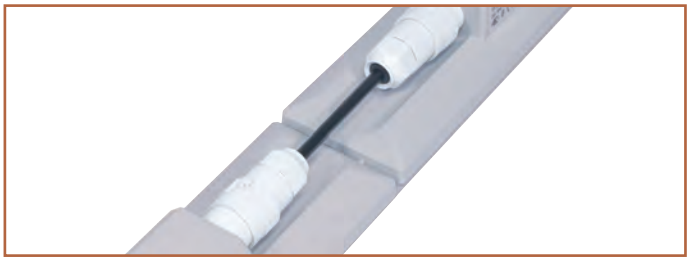


LEUCHTENVERDRAHTUNG

Einfache, schnelle und höchsteffektive Montage wird bei Nutzung der von uns gelieferten Kabeln mit Konnektoren erreicht.

Verdrahtung der Leuchten ohne Abstände





DETAIL DER LEUCHTE

ANIMO ABS

DL 06

STUCCHI 37xx

STUCCHI 38xx

ANIMO NB ABS

... chemisch beständig, für Räume mit hohen Decken 8 bis 12 m.

GEBRAUCH

Geschlossene und nicht zerlegbare Leuchte, bestimmt für chemisch anspruchsvolle oder landwirtschaftliche Betriebe mit Vorkommen von Dämpfen wie z.B. Ammoniak, Laugen, alkalischen Verbindungen und heißem Wasser (Hydrolyse). Dank der **engstrahlenden Charakteristik Narrow Beam** ist sie für Innenräume mit hohen Decken mit Montagehöhe der Leuchte von 8 bis 12 m, wie z.B. **Innenwände und Korridoren von hohen landwirtschaftlichen und Industriehallen, Regalgänge in Produktions- und Lagerräumen, Farmen, Ställe und Laboren** ohne Explosionsgefahr geeignet. Die Konstruktionsanordnung der Leuchte (IP69) ermöglicht Unterbringung auch in Lebensmittelindustrie - HACCP.

Die Leuchte ist gegen Staub, Feuchte und Waschen mit Strahlwasser bis 80°C beständig. Die Basisplatte aus ABS und der Diffusor aus AC haben eine hohe chemische Beständigkeit.

Einfache, schnelle und **höchsteffektive Montage wird bei Nutzung der von uns gelieferten Kabeln mit Konnektoren erreicht**.

Emissionen in der verwendeten Umgebung können die Benutzbarkeit der Kunststoffe herabsetzen, mehr dazu siehe im Katalog hinten.

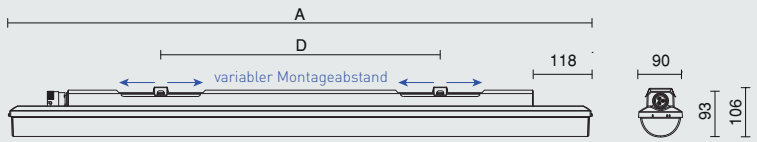
VORTEILE

- Schutzart der Leuchte **IP66 / IP69**
- Hohe Temperaturbeständigkeit im Bereich von t_a = -25 °C bis **t_a = 45 °C**
- Lebensdauer: 50 000 Stunden / L90B10
- Hohe chemische Beständigkeit
- Engstrahlende Charakteristik Narrow Beam (NB), Deckenhöhe 8 bis 12 m
- **Mögliche Lieferung der Kabel mit Konnektoren in genauer Länge auf Wunsch**
- Mögliche Schaltung der Leuchten hintereinander mit Null-Abstand
- Variabler Aufhängungsabstand; mögliche Installation der Leuchte auch auf bestehende Aufhängungskonstruktion der ursprünglichen Beleuchtung
- **Vollautomatische 100%-ige Kontrolle der Funktionsfähigkeit und der Dichtheit in Produktion**
- Einfache und schnelle Montage dank den Originalkabeln und dem flexiblen Montageabstand an der Leuchte
- Einfache Reinigung und Wartung ohne Austausch der Lichtquellen
- Beseitigung des Risikos der mechanischen und elektrostatischen Beschädigung der LED-Chips
- Mögliche durchlaufende Montage (bis 7 Leiter innerhalb der Leuchte)
- Möglicher Lieferung der Ausführung mit Dimmen
- Zertifizierung: **ESČ, ENEC, CB, DLG approved, HACCP**

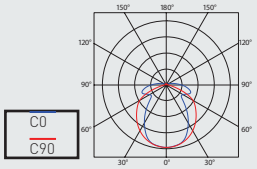
ANIMO NB ABS

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

- Schutzart der Leuchte: **IP66 / IP69**
- Maximale Umgebungstemperatur: **t_a = 45 °C**
- Lebensdauer: 50 000 Stunden / L90B10
- Maximaler Wirkungsgrad der Leuchte: 131 lm/W
- **CRI > 80: 4000 K** – Standard
- CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K - auf Wunsch
- CRI > 90: 3000 K, 4000 K - auf Wunsch
- Diffusor: klares ABS mit Fresnellinsen, Narrow Beam (hohe chemische Beständigkeit, UV-Stabilität)
- Basisplatte: dunkelgraues ABS (hohe chemische Beständigkeit, UV-Stabilität)
- Belüftungsmembran in der Basisplatte, die Vakuum- und Kondenswasserbildung verhindert.
- Kabel mit einem Konnektor für Anschluss der Leuchte zur Spannungsquelle im Abstand von 1 m, 3 m oder in Länge auf Wunsch
- **Konnektoren mit 3, 5 oder 7 Polen, Leiterquerschnitt 1,5 oder 2,5 mm²**
- Verdrahtungskabel mit zwei Konnektoren für gegenseitigen Leuchtenabstand 0 m, 1 m, 3 m oder im Abstand auf Wunsch
- Möglicher konstanter Lichtstrom (CLO) in DALI-Ausführung
- Elektroausrüstung: LED-Module, nicht gedimmtes Netzgerät oder DALI-Netzgerät
- Verpackung beinhaltet: Edelstahlhaken und Edelstahlschellen
- Die angeführten Verbrauchs- und Lichtstromwerte sind in einer Toleranz von ± 7,5 %



ANIMO NB ABS 1.5ft



Typ	Maximale Umgebungs-temperatur [°C]	Lichtstrom LED Module [lm]	Lichtstrom Leuchten [lm]	Verbrauch der Leuchte [W]	Wirkungsgrad der Leuchte [lm/W]	Gewicht netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Bis die Umgebungstemperatur t_a = 45 °C - Basisplatte dunkelgraues ABS - Diffusor mit Fresnellinsen, NB (engstrahlende Charakteristik), klares Akrylat								
ANIMO 1.4ft NB ABS 4400/840	45	4400	3850	30	128	1,5	1175	420 - 700
ANIMO 1.4ft NB ABS 6400/840	45	6400	5540	43	129	1,5	1175	420 - 700
ANIMO 1.5ft NB ABS 5500/840	45	5500	4850	37	131	1,8	1455	700 - 980
ANIMO 1.5ft NB ABS 8000/840	45	8000	6960	54	129	1,8	1455	700 - 980

INNOVA NB ABS

Diffusor aus transluzentem Akrylat

Typ	1x3P	1x5P	1x5P DALI	1x7P DALI	2x3P	2x5P	2x5P DALI	2x7P DALI
ANIMO 1.4ft NB ABS 4400/840...	10872511	10872512	10872513	10872514	10872515	10872516	10872517	10872518
ANIMO 1.4ft NB ABS 6400/840...	10872521	10872522	10872523	10872524	10872525	10872526	10872527	10872528
ANIMO 1.5ft NB ABS 5500/840...	10872531	10872532	10872533	10872534	10872535	10872536	10872537	10872538
ANIMO 1.5ft NB ABS 8000/840...	10872541	10872542	10872543	10872544	10872545	10872546	10872547	10872548

Beispiele der Typenbezeichnung: 10872523 = ANIMO 1.4ft NB ABS 6400/840 **1x5P DALI**

ERLÄUTERUNG

1x3P - Ausführung mit nicht gedimmtem Netzgerät und 1x3P Konnektor, alleinstehende / Endleuchte
1x5P - Ausführung mit nicht gedimmtem Netzgerät und 1x5P Konnektor, Endleuchte für Linienschaltung
1x5P DALI - Ausführung mit digital gedimmtem Netzgerät und 1x5P Konnektor, alleinstehende / Endleuchte
1x7P DALI - Ausführung mit digital gedimmtem Netzgerät und 1x7P Konnektor, Endleuchte für Linienschaltung

2x3P - Ausführung mit nicht gedimmtem Netzgerät, 2x3P Konnektoren und 3-Aderverbindungskabeln (1F), für Linienschaltung
2x5P - Ausführung mit nicht gedimmtem Netzgerät, 2x5P Konnektoren und 5-Aderverbindungskabeln (1F), für Linienschaltung
2x5P DALI - Ausführung mit digital gedimmtem Netzgerät, 2x5P Konnektoren und 5-Aderverbindungskabeln (DALI 1F), für Linienschaltung
2x7P DALI - Ausführung mit digital gedimmtem Netzgerät, 2x7P Konnektoren und 7-Aderverbindungskabeln (DALI 3F), für Linienschaltung

Alleinstehende Leuchte

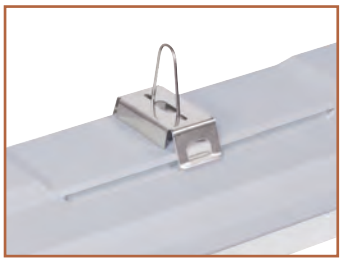
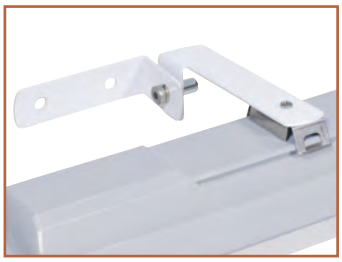
Konnektor F: Buchse (Female)
Konnektor M: Stecker (Male)
Fr Freies Kabelende

Leuchte für Linienschaltung

Endleuchte

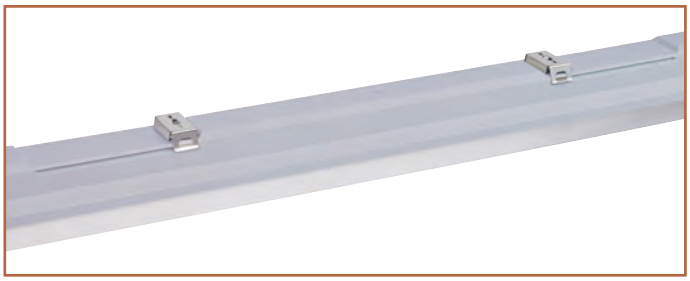
ARTEN DER BEFESTIGUNG VON LEUCHTEN

a) Mittels Holzschrauben und rostfreier Klammern direkt an die Decke
b) Anhängen mittels Edelstahlhaken
c) Befestigung mittels Seitenaufhängung an der Wand

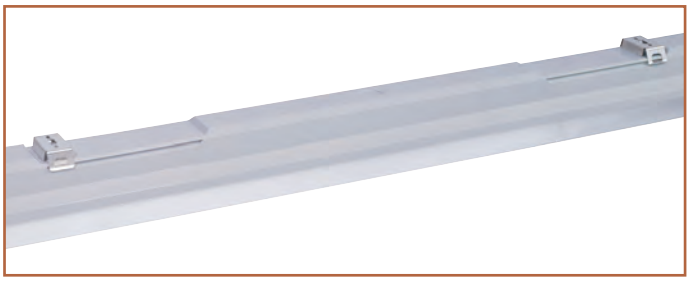



VARIABLER ABSTAND DER LEUCHTENMONTAGE

MINIMUM



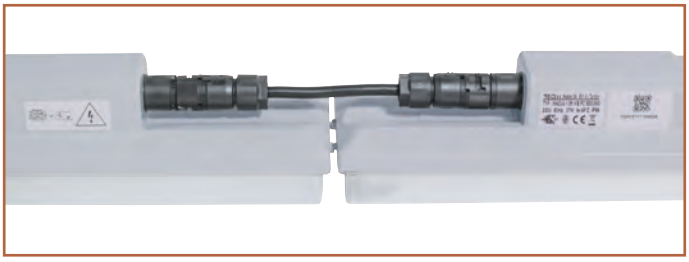
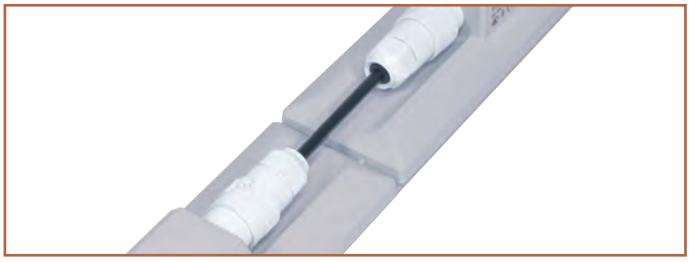
MAXIMUM



LEUCHTENVERDRAHTUNG

Einfache, schnelle und höchsteffektive Montage wird bei Nutzung der von uns gelieferten Kabeln mit Konnektoren erreicht.

Verdrahtung der Leuchten ohne Abstände

DETAIL DER LEUCHTE

ANIMO NB ABS

DL 06

STUCCHI 37xx

STUCCHI 38xx

ANIMO WB ABS

... chemisch beständig, für Räume mit niedrigen Decken 2,5 bis 5 m.

GEBRAUCH

Geschlossene und nicht zerlegbare Leuchte, bestimmt für chemisch anspruchsvolle oder landwirtschaftliche Betriebe mit Vorkommen von Dämpfen wie z.B. Ammoniak, Laugen, alkalischen Verbindungen und heißem Wasser (Hydrolyse). Dank der **breitstrahlenden Charakteristik Wide Beam** ist sie für Innenräume mit niedrigen Decken mit Montagehöhe der Leuchte von 2,5 bis 5 m, wie z.B. **Innenwände und Korridoren von niedrigen landwirtschaftlichen und Industriehallen, Werkstätte, Gänge, Keller, Farmen, Ställe und Laboren** ohne Explosionsgefahr geeignet. Die Konstruktionsanordnung der Leuchte (IP69) ermöglicht Unterbringung auch in Lebensmittelindustrie - HACCP.

Die Leuchte ist gegen Staub, Feuchte und Waschen mit Strahlwasser bis 80°C beständig. Die Basisplatte aus ABS und der Diffusor aus AC haben eine hohe chemische Beständigkeit.

Leichte, schnelle und **höchsteffektive Montage wird bei Nutzung der von uns gelieferten Kabeln mit Konnektoren erreicht**.

Emissionen in der verwendeten Umgebung können die Benutzbarkeit der Kunststoffe herabsetzen, mehr dazu siehe im Katalog hinten.

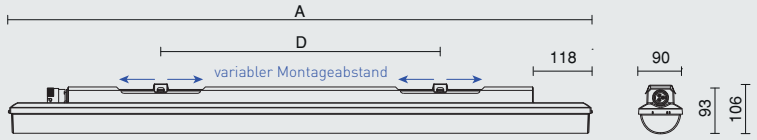
VORTEILE

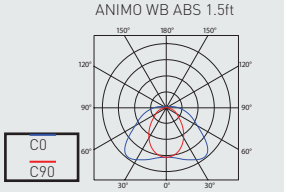
- Schutzart der Leuchte **IP66 / IP69**
- Hohe Temperaturbeständigkeit im Bereich von t_a = -25 °C bis **t_a = 50 °C**
- Lebensdauer: 50 000 Stunden / L90B10
- Hohe chemische Beständigkeit
- Breitstrahlende Charakteristik Wide Beam (WB), Deckenhöhe 2,5 bis 5 m
- **Mögliche Lieferung der Kabel mit Konnektoren in genauer Länge auf Wunsch**
- Mögliche Schaltung der Leuchten hintereinander mit Null-Abstand
- Variabler Aufhängungsabstand; mögliche Installation der Leuchte auch auf bestehende Aufhängungskonstruktion der ursprünglichen Beleuchtung
- **Vollautomatische 100%-ige Kontrolle der Funktionsfähigkeit und der Dichtheit in Produktion**
- Einfache und schnelle Montage dank den Originalkabeln und dem flexiblen Montageabstand an der Leuchte
- Einfache Reinigung und Wartung ohne Austausch der Lichtquellen
- Beseitigung des Risikos der mechanischen und elektrostatischen Beschädigung der LED-Chips
- Mögliche durchlaufende Montage (bis 7 Leiter innerhalb der Leuchte)
- Möglicher Lieferung der Ausführung mit Dimmen
- Zertifizierung: **ESČ, ENEC, CB, HACCP**

ANIMO WB ABS

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

- Schutzart der Leuchte: **IP66 / IP69**
- Maximale Umgebungstemperatur: **t_a = 50 °C**
- Lebensdauer: 50 000 Stunden / L90B10
- Maximaler Wirkungsgrad der Leuchte: 131 lm/W
- **CRI > 80: 4000 K** – Standard
- CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K - auf Wunsch
- CRI > 90: 3000 K, 4000 K - auf Wunsch
- Diffusor: klares ABS mit Fresnellinsen, Wide Beam (hohe chemische Beständigkeit, UV-Stabilität)
- Basisplatte: dunkelgraues ABS (hohe chemische Beständigkeit, UV-Stabilität)
- Belüftungsmembran in der Basisplatte, die Vakuum- und Kondenswasserbildung verhindert.
- Kabel mit einem Konnektor für Anschluss der Leuchte zur Spannungsquelle im Abstand von 1 m, 3 m oder in Länge auf Wunsch
- **Konnektoren mit 3, 5 oder 7 Polen, Leiterquerschnitt 1,5 oder 2,5 mm²**
- Verdrahtungskabel mit zwei Konnektoren für gegenseitigen Leuchtenabstand 0 m, 1 m, 3 m oder im Abstand auf Wunsch
- Möglicher konstanter Lichtstrom (CLO) in DALI-Ausführung
- Elektroausrüstung: LED-Module, nicht gedimmtes Netzgerät oder DALI-Netzgerät
- Verpackungbeinhaltet:EdelstahlhakenundEdelstahlschellen
- Die angeführten Verbrauchs- und Lichtstromwerte sind in einer Toleranz von ± 7,5 %





Typ	Maximale Umgebungs-temperatur [°C]	Lichtstrom LED Module [lm]	Lichtstrom Leuchten [lm]	Verbrauch der Leuchte [W]	Wirkungsgrad der Leuchte [lm/W]	Gewicht netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Bis die Umgebungstemperatur t_a = 50 °C - Basisplatte dunkelgraues ABS - Diffusor mit Fresnellinsen, WB (breitstrahlende Charakteristik), klares Akrylat								
ANIMO 1.4ft WB ABS 2600/840	50	2600	2270	18	126	1,5	1175	420 - 700
ANIMO 1.4ft WB ABS 3200/840	50	3200	2810	22	128	1,5	1175	420 - 700
ANIMO 1.4ft WB ABS 4400/840	45	4400	3850	30	128	1,5	1175	420 - 700
ANIMO 1.4ft WB ABS 6400/840	45	6400	5540	43	129	1,5	1175	420 - 700
ANIMO 1.5ft WB ABS 3250/840	50	3250	2750	22	125	1,8	1455	700 - 980
ANIMO 1.5ft WB ABS 4000/840	50	4000	3470	27	129	1,8	1455	700 - 980
ANIMO 1.5ft WB ABS 5500/840	45	5500	4850	37	131	1,8	1455	700 - 980
ANIMO 1.5ft WB ABS 8000/840	45	8000	6960	54	129	1,8	1455	700 - 980

ANIMO 1.4ft WB ABS 3200/840 = direkter Ersatz der Rohrleuchte SUPIRA 136 – 1×36W
ANIMO 1.4ft WB ABS 6400/840 = direkter Ersatz der Rohrleuchte SUPIRA 236 – 2×36W
ANIMO 1.5ft WB ABS 4000/840 = direkter Ersatz der Rohrleuchte SUPIRA 158 – 1×58W
ANIMO 1.5ft WB ABS 8000/840 = direkter Ersatz der Rohrleuchte SUPIRA 258 – 2×58W

ANIMO WB ABS

Diffusor aus transluzentem Akrylat

Typ	1x3P	1x5P	1x5P DALI	1x7P DALI	2x3P	2x5P	2x5P DALI	2x7P DALI
ANIMO 1.4ft WB ABS 2600/840...	10872611	10872612	10872613	10872614	10872615	10872616	10872617	10872618
ANIMO 1.4ft WB ABS 3200/840...	10872621	10872622	10872623	10872624	10872625	10872626	10872627	10872628
ANIMO 1.4ft WB ABS 4400/840...	10872631	10872632	10872633	10872634	10872635	10872636	10872637	10872638
ANIMO 1.4ft WB ABS 6400/840...	10872641	10872642	10872643	10872644	10872645	10872646	10872647	10872648
ANIMO 1.5ft WB ABS 3250/840...	10872651	10872652	10872653	10872654	10872655	10872656	10872657	10872658
ANIMO 1.5ft WB ABS 4000/840...	10872661	10872662	10872663	10872664	10872665	10872666	10872667	10872668
ANIMO 1.5ft WB ABS 5500/840...	10872671	10872672	10872673	10872674	10872675	10872676	10872677	10872678
ANIMO 1.5ft WB ABS 8000/840...	10872681	10872682	10872683	10872684	10872685	10872686	10872687	10872688

Beispiele der Typenbezeichnung: 10872643 = ANIMO 1.4ft WB ABS 6400/840 **1x5P DALI**

ERLÄUTERUNG

1x3P - Ausführung mit nicht gedimmtem Netzgerät und 1x3P Konnektor, alleinstehende / Endleuchte
1x5P - Ausführung mit nicht gedimmtem Netzgerät und 1x5P Konnektor, Endleuchte für Linienschaltung
1x5P DALI - Ausführung mit digital gedimmtem Netzgerät und 1x5P Konnektor, alleinstehende / Endleuchte
1x7P DALI - Ausführung mit digital gedimmtem Netzgerät und 1x7P Konnektor, Endleuchte für Linienschaltung

2x3P - Ausführung mit nicht gedimmtem Netzgerät, 2x3P Konnektoren und 3-Aderverbindungskabeln (1F), für Linienschaltung
2x5P - Ausführung mit nicht gedimmtem Netzgerät, 2x5P Konnektoren und 5-Aderverbindungskabeln (1F), für Linienschaltung
2x5P DALI - Ausführung mit digital gedimmtem Netzgerät, 2x5P Konnektoren und 5-Aderverbindungskabeln (DALI 1F), für Linienschaltung
2x7P DALI - Ausführung mit digital gedimmtem Netzgerät, 2x7P Konnektoren und 7-Aderverbindungskabeln (DALI 3F), für Linienschaltung

Alleinstehende Leuchte

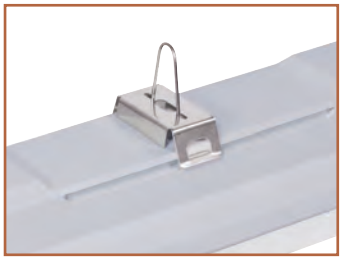
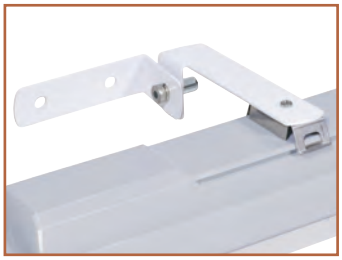
Konnektor F: Buchse (Female)
Konnektor M: Stecker (Male)
Fr Freies Kabelende

Leuchte für Linienschaltung

Endleuchte

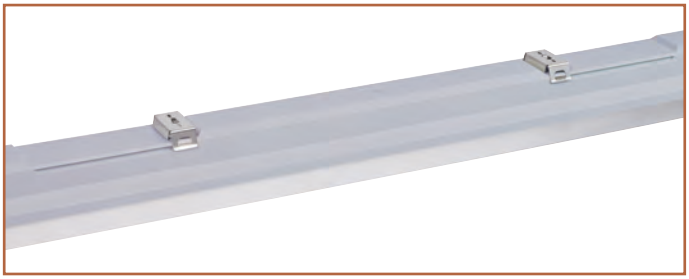
ARTEN DER BEFESTIGUNG VON LEUCHTEN

a) Mittels Holzschrauben und rostfreier Klammern direkt an die Decke
b) Anhängen mittels Edelstahlhaken
c) Befestigung mittels Seitenaufhängung an der Wand

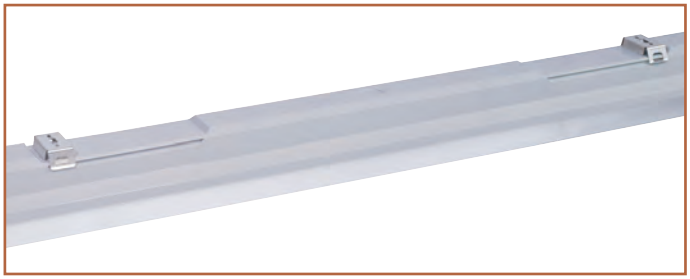



VARIABLER ABSTAND DER LEUCHTENMONTAGE

MINIMUM



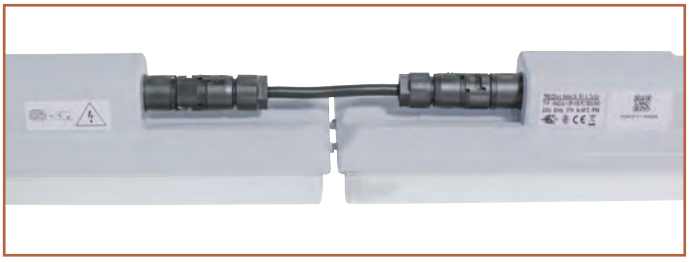
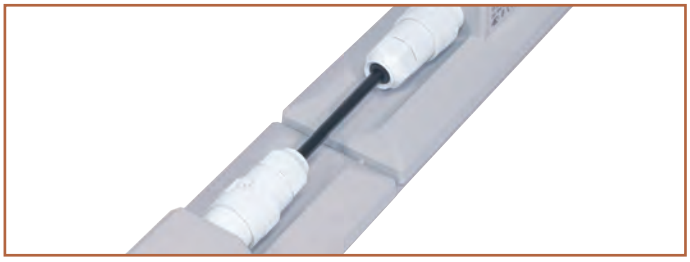
MAXIMUM



LEUCHTENVERDRAHTUNG

Einfache, schnelle und höchsteffektive Montage wird bei Nutzung der von uns gelieferten Kabeln mit Konnektoren erreicht.

Verdrahtung der Leuchten ohne Abstände

DETAIL DER LEUCHTE

ANIMO WB ABS

DL 06 | STUCCHI 37xx | STUCCHI 38xx

Verkabelung für Außenanschluss der Leuchten - Leiterquerschnitt 1,5 mm² und 2,5 mm²

- Außenverbindungskabel mit 3, 5 oder 7 Polen, Leiterquerschnitt 1,5 oder 2,5 mm²
- Mögliche Verwendung der Standardkabellängen für Außenanschluss der Leuchte zur Spannungsquelle in Entfernung von 1 oder 3 m, bzw. in spezifischer Entfernung auf Wunsch.

Technische Daten:
Konnektor: 250 V, 16 A, IP66 / IP68, Kabel: H05VV-F, permanent zulässige Erwärmung der Leiter 70 °C

Verwendete Abkürzungen: FrF-1x3P-1,5-1m
FrF: freies Ende (Fr), Buchse (F) — 1x3P: Anzahl der Konnektoren und deren Pole
1,5: Leiterquerschnitt in mm² — 1m: Kabellänge

Code	Typ	Beschreibung	Entfernung von Quelle [m]	Gewicht [kg]
	FrF-1x3P...	**3-Aderkabel für Außenanschluss einer alleinstehenden Leuchte oder einer Leuchtenlinie, 1x3P Konnektor**		
10872901	FrF-1x3P-1,5-1m	Anschlusskabel 3×1,5 mm² - Freies Ende / Buchse (Free end/Female)	1	0,13
10872902	FrF-1x3P-1,5-3m	Anschlusskabel 3×1,5 mm² - Freies Ende / Buchse (Free end/Female)	3	0,32
10872903	FrF-1x3P-2,5-1m	Anschlusskabel 3×2,5 mm² - Freies Ende / Buchse (Free end/Female)	1	0,19
10872904	FrF-1x3P-2,5-3m	Anschlusskabel 3×2,5 mm² - Freies Ende / Buchse (Free end/Female)	3	0,50
	FrF-1x5P...	**5-Aderkabel für Außenanschluss einer alleinstehenden Leuchte oder einer Leuchtenlinie, 1x5P Konnektor**		
10872905	FrF-1x5P-1,5-1m	Anschlusskabel 5×1,5 mm² - Freies Ende / Buchse (Free end/Female)	1	0,19
10872906	FrF-1x5P-1,5-3m	Anschlusskabel 5×1,5 mm² - Freies Ende / Buchse (Free end/Female)	3	0,49
10872907	FrF-1x5P-2,5-1m	Anschlusskabel 5×2,5 mm² - Freies Ende / Buchse (Free end/Female)	1	0,34
10872908	FrF-1x5P-2,5-3m	Anschlusskabel 5×2,5 mm² - Freies Ende / Buchse (Free end/Female)	3	0,84
	FrF-1x7P...	**7-Aderkabel für Außenanschluss einer Leuchtenlinie, 1x7P Konnektor**		
10872909	FrF-1x7P-1,5-1m	Anschlusskabel 7×1,5 mm² - Freies Ende / Buchse (Free end/Female)	1	0,22
10872910	FrF-1x7P-1,5-3m	Anschlusskabel 7×1,5 mm² - Freies Ende / Buchse (Free end/Female)	3	0,53
10872911	FrF-1x7P-2,5-1m	Anschlusskabel 7×2,5 mm² - Freies Ende /Buchse (Free end/Female)	1	0,49
10872912	FrF-1x7P-2,5-3m	Anschlusskabel 7×2,5 mm² - Freies Ende /Buchse (Free end/Female)	3	1,16

Bitte geben Sie die gewünschte spezifische Entfernung der Leuchte von der Spannungsquelle (z.B. 5,5 m) direkt in die Typenbezeichnung des Produktes an wie folgt: FrF-1x5P-1,5-5,5m

Schaltung 1x3P FrF-1x3P Alleinstehende Leuchte

Schaltung 1x5P DALI FrF-1x5P Alleinstehende digital gedimmte Leuchte

Schaltung 2x7P DALI FrF-1x7P... Außenanschluss einer Linie von 3-phasig verbundenen digital gedimmten Leuchten (durchlaufende DALI 3F Verkabelung)

Verkabelung für Außenverdrahtung der Leuchten - Leiterquerschnitt 1,5 mm² und 2,5 mm²

- Außenverdrahtungskabel mit 3, 5 oder 7 Polen, Leiterquerschnitt 1,5 oder 2,5 mm2.
- Mögliche Verwendung von Standardlängen der Außenverdrahtungskabel für gegenseitigen Leuchtenabstand 1 oder 3 m, bzw. spezifischer Abstand auf Wunsch.
- Vorausgesetzt die Leuchten werden dicht hintereinander angeordnet, muss ein Verdrahtungskabel mit „0 m"-Kennzeichnung des gegenseitigen Leuchtenabstands verwendet werden.

Technische Daten:
Konnektor: 250 V, 16 A, IP66 / IP68, Kabel: H05VV-F, permanent zulässige Erwärmung der Leiter 70 °C

Verwendete Abkürzungen: MF-2x3P-1,5-1m
MF: Stecker (M), Buchse (F) — 2x3P: Anzahl der Konnektoren und deren Pole
1,5: Leiterquerschnitt in mm² — 1m: Kabellänge

Code	Typ	Beschreibung	Abstand zwischen Leuchten [m]	Gewicht [kg]
	MF-2x3P...	**3-Aderkabel für 1-phasige Verdrahtung einer Leuchtenlinie (durchlaufende 1F Verkabelung), 2x3P Konnektor**		
10872921	MF-2x3P-1,5-0m	Verdrahtungskabel 3×1,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	0	0,07
10872922	MF-2x3P-1,5-1m	Verdrahtungskabel 3×1,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	1	0,16
10872923	MF-2x3P-1,5-3m	Verdrahtungskabel 3×1,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	3	0,36
10872924	MF-2x3P-2,5-0m	Verdrahtungskabel 3×2,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	0	0,08
10872925	MF-2x3P-2,5-1m	Verdrahtungskabel 3×2,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	1	0,22
10872926	MF-2x3P-2,5-3m	Verdrahtungskabel 3×2,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	3	0,53

Geben Sie bitte den gewünschten spezifischen gegenseitigen Abstand (z.B. 5,5 m) direkt in die Typenbezeichnung des Produktes an wie folgt: MF-2x3P-1,5-5,5m

Schaltung 2x3P FrF-1x3P + MF-2x3P... Linie von 1-phasig verdrahteten Leuchten (durchlaufende 1 F Verkabelung)

Code	Typ	Beschreibung	Abstand zwischen Leuchten [m]	Gewicht [kg]
	MF1-2x5P...	**5-Aderkabel für 3-phasige Verdrahtung einer Leuchtenlinie (durchlaufende 3F Verkabelung), 2x5P Konnektor**		
10872931	MF1-2x5P-1,5-0m	Verdrahtungskabel 5 × 1,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	0	0,08
10872932	MF1-2x5P-1,5-1m	Verdrahtungskabel 5 × 1,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	1	0,23
10872933	MF1-2x5P-1,5-3m	Verdrahtungskabel 5 × 1,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	3	0,53
10872934	MF1-2x5P-2,5-0m	Verdrahtungskabel 5 × 2,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	0	0,11
10872935	MF1-2x5P-2,5-1m	Verdrahtungskabel 5 × 2,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	1	0,37
10872936	MF1-2x5P-2,5-3m	Verdrahtungskabel 5 × 2,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	3	0,88

Geben Sie bitte den gewünschten spezifischen gegenseitigen Abstand (z.B. 5,5 m) direkt in die Typenbezeichnung des Produktes an wie folgt: MF1-2x5P-1,5-**5,5m**

Schaltung 2x5P FrF-1x5P + MF1-2x5P... Linie von 3-phasig verdrahteten Leuchten (durchlaufende 3F Verkabelung)

Code	Typ	Beschreibung	Abstand zwischen Leuchten [m]	Gewicht [kg]
	MF2-2x5P...	**5-Aderkabel für Verdrahtung einer Leuchtenlinie, einer Linie von digital gedimmten Leuchten und einer Linie von Leuchten mit Sensoren und mit alleinstehenden Notleuchten (durchlaufende 3F Verkabelung), 2x5P Konnektor**		
10872941	MF2-2x5P-1,5-0m	Verdrahtungskabel 5 × 1,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	0	0,08
10872942	MF2-2x5P-1,5-1m	Verdrahtungskabel 5 × 1,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	1	0,23
10872943	MF2-2x5P-1,5-3m	Verdrahtungskabel 5 × 1,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	3	0,53
10872944	MF2-2x5P-2,5-0m	Verdrahtungskabel 5 × 2,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	0	0,11
10872945	MF2-2x5P-2,5-1m	Verdrahtungskabel 5 × 2,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	1	0,37
10872946	MF2-2x5P-2,5-3m	Verdrahtungskabel 5 × 2,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	3	0,88

Geben Sie bitte den gewünschten spezifischen gegenseitigen Abstand (z.B. 5,5 m) direkt in die Typenbezeichnung des Produktes an wie folgt: MF2-2x5P-1,5-**5,5m**

Schaltung 2x5P DALI FrF-1x5P + MF2-2x5P... Linie von 1-phasig verdrahteten digital gedimmten Leuchten (durchlaufende 3F Verkabelung)

Schaltung 2x5P DALI NM FrF-1x5P + MF2-2x5P... Linie von 1-phasig verdrahteten digital gedimmten Leuchten und alleinstehenden Notleuchten (durchlaufende 3F Verkabelung)

Schaltung 2x5P SNS FrF-1x5P + MF2-2x5P... Linie von 1-phasig verdrahteten höchstens 6 mit Sensor gesteuerten Leuchten (durchlaufende 3F Verkabelung)

Schaltung 2x5P SNS COR FrF-1x5P + MF2-2x5P... Linie von 1-phasig verdrahteten digital gedimmten Leuchten mithilfe der CORRIDOR-Funktion (durchlaufende 3F Verkabelung)

Schaltung 2x5P SNS NM FrF-1x5P + MF2-2x5P... Linie von 1-phasig verdrahteten höchstens 6 mit Sensor gesteuerten Leuchten und 1-phasig verdrahteten alleinstehenden Notleuchten (durchlaufende 3F Verkabelung)

Code	Typ	Beschreibung	Abstand zwischen Leuchten [m]	Gewicht [kg]
	MF3-2x5P...	**5-Aderkabel für Verdrahtung einer Leuchtenlinie und alleinstehender Notleuchten (durchlaufende 3F Verkabelung), 2xP5 Konnektor**		
10872951	MF3-2x5P-1,5-0m	Verdrahtungskabel 5 × 1,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	0	0,08
10872952	MF3-2x5P-1,5-1m	Verdrahtungskabel 5 × 1,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	1	0,23
10872953	MF3-2x5P-1,5-3m	Verdrahtungskabel 5 × 1,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	3	0,53
10872954	MF3-2x5P-2,5-0m	Verdrahtungskabel 5 × 2,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	0	0,11
10872955	MF3-2x5P-2,5-1m	Verdrahtungskabel 5 × 2,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	1	0,37
10872956	MF3-2x5P-2,5-3m	Verdrahtungskabel 5 × 2,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	3	0,88

Geben Sie bitte den gewünschten spezifischen gegenseitigen Abstand (z.B. 5,5 m) direkt in die Typenbezeichnung des Produktes an wie folgt: MF3-2x5P-1,5-**5,5m**

Schaltung 2x5P NM FrF-1x5P + MF3-2x5P... Linie von 2-phasig verdrahteten Leuchten und 1-phasig verdrahteten alleinstehenden Notleuchten (durchlaufende 3F Verkabelung)

Code	Typ	Beschreibung	Abstand zwischen Leuchten [m]	Gewicht [kg]
	MF-2x7P...	**7-Aderkabel für 3-phasige Verdrahtung einer Linie von digital gedimmten Leuchten (durchlaufende DALI 3F Verkabelung), 2x7P Konnektor**		
10872961	MF-2x7P-1,5-0m	Verdrahtungskabel 7×1,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	0	0,14
10872962	MF-2x7P-1,5-1m	Verdrahtungskabel 7×1,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	1	0,28
10872963	MF-2x7P-1,5-3m	Verdrahtungskabel 7×1,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	3	0,58
10872964	MF-2x7P-2,5-0m	Verdrahtungskabel 7×2,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	0	0,17
10872965	MF-2x7P-2,5-1m	Verdrahtungskabel 7×2,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	1	0,54
10872966	MF-2x7P-2,5-3m	Verdrahtungskabel 7×2,5 mm² - Stecker / Buchse (Male/Female)	3	1,22

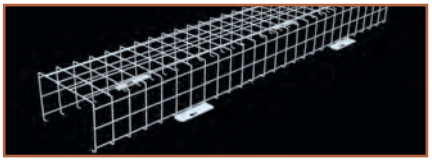
Geben Sie bitte den gewünschten spezifischen gegenseitigen Abstand (z.B. 5,5 m) direkt in die Typenbezeichnung des Produktes an wie folgt: MF-2x7P-1,5-**5,5m**

Schaltung 2x7P DALI FrF-1x7P + MF-2x7P... Linie von 3-phasig verdrahteten digital gedimmten Leuchten (durchlaufende DALI 3F Verkabelung)

Schaltung 2x7P DALI NM FrF-1x7P + MF-2x7P... Linie von 3-phasig verdrahteten digital gedimmten Leuchten und alleinstehenden Notleuchten (durchlaufende DALI 3F Verkabelung

OM – Schutzgitter

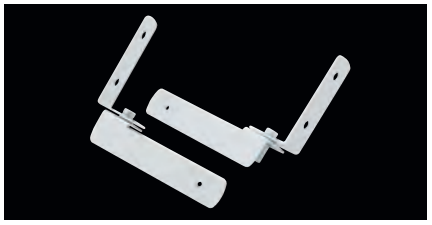
Das Schutzgitter schützt die Leuchte vor mechanischer Beschädigung und dem unberechtigten Eingriff. Befestigung mit Holzschraube zur Unterlage. Oberflächenbehandlung mit Pulverfarbe RAL 9003.



Code	Typ	Beschreibung	Gewicht [kg]
10811942	OM 236	Schutzgitter für Typen 236, 228/254, 2.4ft (1300×220×130 mm)	1,7
10811943	OM 258	Schutzgitter für Typen 258, 235/249/280, 2.5ft (1600×220×130 mm)	2,0

BZ – Seitenaufhängung

Dient für die Befestigung der Leuchte an der Wand mit der Verstellungsmöglichkeit



Code	Typ	Beschreibung	Gewicht [kg]
10890002	BZ	Seitenaufhängung mit Arretierung (1 Satz für 1 Leuchte)	0,4

Anschlusskonnektor an Leistensystem Canalis

Der Konnektor ermöglicht schnelle einphasige oder dreiphasige Verknüpfung von Leuchten ohne die Notwendigkeit ihres Öffnens.

Code	Typ	Beschreibung	Gewicht [kg]
10879001	KBA 40 ZU	Aufhängehalter der Leuchte - System Canalis KBA	0,1
10872971	KBC 10 CC212	3-poliger Stecker mit 1 m Kabel - System Canalis KBA	0,2
10872972	KBC 10 CC213	5-poliger Stecker mit 1 m Kabel - System Canalis KBA	0,3

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT VON LEUCHTENKÖRPERN

Umwelt	Max. Koncentration	Polykarbonat/ PC			Akryl/AC (SAN, PMMA)			ABS			Aluminium/Al			Polyamid (PA6/66)			INOX AISI 304		
		Beständigkeit			Beständigkeit			Beständigkeit			Beständigkeit			Beständigkeit			Beständigkeit		
		ja	teilweise	nein	ja	teilweise	nein	ja	teilweise	nein	ja	teilweise	nein	ja	teilweise	nein	ja	teilweise	nein
Aceton (Ketone)				●			●			●	●			●			●		
Anilin (organische Basis)			●				●			●		●			●		●		
Ammoniak - Salmiak	5%			●	●			●				●		●					●
Benzol							●			●					●		●		
Benzen				●			●			●		●				●	●		
Diethylether (Ether)				●		●				●	●			●					●
salpetersaures Kalium - Salpeter	40%	●			●			●				●			●				●
Ethanol (Alkohole)	50%	●				●			●			●		●			●		
Ethylacetat (Ester)				●			●			●		●			●		●		
Ethylalkohol		●				●		●				●		●			●		
Phenol				●			●			●	●					●	●		
Glycerin			●		●						●			●			●		
Heptan						●				●	●						●		
Ammoniumhydroxid	25%				●				●			●					●		
Natriumhydroxid - Lauge	60%			●	●			●					●		●			●	
Natriumchlorid - Salzlösung	15%	●			●			●				●		●				●	
Schwefeldichlorid sowie Kalziumchlorid		●			●			●					●	●					●
Tetrachlorkohlenstoff sowie Äthyldichlorid				●			●			●		●							●
Eisendichlorid		●			●			●					●					●	
Arsensäure sowie Ölsäure		●			●			●					●	●					●
Zitronensäure	20%	●			●			●				●			●				●
Salpetersäure	20%		●			●			●				●			●		●	
Salpetersäure	50%			●			●			●			●			●	●		
Phosphorsäure	30%		●		●			●								●		●	
Chlorwasserstoffsäure	5%	●			●			●			●					●			●
Chlorwasserstoffsäure	35%			●			●			●		●				●			●
Chromsäure	40%		●			●			●			●				●			●
Ameisensäure	30%			●		●			●				●			●		●	
Essigsäure	10%	●			●				●			●			●			●	
Schwefelsäure	30%	●			●				●				●			●			●
Methanol				●			●			●		●			●		●		
Diesel - Treibstoffe			●			●		●			●			●			●		
Mineralöl			●		●			●			●			●			●		
Pflanzenöl			●		●			●			●				●		●		
Rapsöl - Biodiesel			●		●				●		●			●			●		
Petroleum			●			●			●		●			●			●		
Wasserstoffperoxid	30%	●			●			●			●					●	●		
Ammonium-, Natrium-, Kupfersulfat usw.	15%	●			●			●			●			●				●	
Toluol (unpolare Kohlenwasserstoffe)				●			●			●	●			●			●		
Terpentin										●		●					●		
Trichloräthylen				●			●			●		●			●		●		
Natriumhydroxid	20%	●			●			●				●		●			●		
Aliphatische Kohlenwasserstoffe		●			●				●		●			●			●		
Aromatische und Halogen-Kohlenwasserstoffe				●			●			●	●			●			●		
Alkalien und Surfactants				●	●			●			●						●		

IP66 (Ingress Protection) Schutzart im Bezug auf Eindringen von Staub, Festkörper und Wasser

up to t_a 45°C — Maximale Umwelt-Nenntemperatur

CRI >80 — Index der Farbwiedergabe bestimmt die Treue der Wahrnehmung der Farben bei einer anderen als Tagesbeleuchtung.

CCT 4000 K — Chromatische Farbtemperatur bestimmt Farbspektrum des Lichts (sie wird in Kelvinstufen (K) angegeben).

LED LED-Leuchte

WARRANTY 5 — Leuchte mit 5 Jahren Garantie. Diese Garantie gilt nicht für Leuchten mit Notmodul (2 Jahren) und für Batterien (6 Monate).

L90 B10 Innerhalb der angegebenen Lebensdauer und unter Einhaltung der festgelegten Betriebsbedingungen dürfen nicht mehr als 10% (B10) der Chips versagen, und der Gesamtlichtfluss der Leuchte darf nicht 90% (L90) unterschreiten.

1J IK 06 AC — Der Code für die Schutzstufe gegen äußeren Stoß, Wert in Joule
AC - Abdeckungen aus Akrylat

30J IK 10 PC — Der Code für die Schutzstufe gegen äußeren Stoß, Wert in Joule
AC - Abdeckungen aus Polykarbonat

IK 10 — Der Code für die Schutzstufe gegen äußeren Stoß
Vandalismussicher

AC 650°C — Beständig gegen Brand und Entflammen bei der Prüfung der auf 650°C erwärmten Glühschleife
AC - Abdeckungen aus Akrylat

PC 850°C — Beständig gegen Brand und Entflammen bei der Prüfung der auf 850 °C erwärmten Glühschleife
AC - Abdeckungen aus Polykarbonat

METAL 960°C — Beständig gegen Brand und Entflammen bei der Prüfung der auf 960 °C erwärmten Glühschleife

Ø 26 G 13 — Elektrische Ausstattung: inkl. Lichtquellen LED TUBE d 26 mm, Sockel G 13

1-2,5 mm² — Elektrische Ausstattung: für den Dreileiteranschluss in schraubenlose Klemmplatte 2,5 mm²

1-2,5 mm² — Elektrische Ausstattung: für den Drei- oder Fünfleiteranschluss in schraubenlose Klemmplatte 2,5 mm²

2,5 mm² — Elektrische Ausstattung: für den Dreileiteranschluss in die Schraubklemmplatte 2,5 mm²

t 105 °C — Bei Verwendung von thermoresistenten Speisekabeln, Verbindungskabeln oder Außenzuleitungen

DALI — Elektrische Ausstattung:
mit digital dimmbarer DALI-Speisung

Das Zeichen der Beurteilung der Übereinstimmung, das die Nachprüfung der Übereinstimmung mit allen EU-Anpassungsmaßnahmen belegt

Lizenzzeichen für die Bezeichnung der Übereinstimmung mit europäischen Normen für die elektrische Produktsicherheit

Diese Marke wurde bei CENELEC als eine die Dauerübereinstimmung des Produkts mit den Normen für elektrische Sicherheit erklärende tschechische Marke eingetragen

CB test — International anerkanntes Zertifikat. Zertifikation des Produkts nach IEC Normen.

EZU EMC — Elektromagnetische Verträglichkeit

EAC — Zertifikat der einheitlichen Zollunion (Russland, Weißrussland, Kasachstan, Armenien, Kirgisistan)

Ex — Leuchten für Einsatz in Umgebungen mit Explosionsgefahr

HACCP — Erklärung über Konformität mit Rechtsvorschriften für Nahrungsmittelindustrie

Die Leuchte erfüllt fotobiologische Sicherheit nach der Norm ČSN EN 62471:2009. Geeignet für Personen mit hoher Empfindlichkeit gegen UV-Strahlung und den blauen Spektrumteil.

F — Die Leuchte ist für direkte Montage an normal brennbare Unterlagen ausgelegt. Aktuell tragen diese Leuchten in Anlehnung auf die neue Norm ČSN EN 60598-1 keine spezielle Bezeichnung.

D — Erwärmung äußerer Leuchtenoberflächen

Gegen Staub geschützt

Staubdicht

Gegen Spritzwasser geschützt

Gegen Strahlwasser geschützt

230 V 50 Hz — Nominale Eingangsspannung 230V, 50 Hz

230 V 0/50/60 Hz — Nominale Eingangsspannung 220-240V, 0/50/60 Hz

AC DC — Gleichstrom- und Wechselspannung am Eingang

Leuchte Klasse I - Grundisolation, plus Klemme des Schutzleiters

Klasse der Isolation von Leuchten: II

EMERGENCY — Elektrische Ausstattung: für die Notbeleuchtung mit getrennter eigener Quelle

1F Einphasige durchgehende Verkopplung

3F Dreiphasige durchgehende Verkopplung

Geeignet für: Industrieräume, Herstellungs- und landwirtschaftliche Betriebe, Lagerhallen, Garagen

Geeignet für: Interieure von Büros, Schulen, Krankenhäusern

Geeignet für: Läden, Einkaufszentren

Geeignet für: Gänge und Treppenhäuser, Eingangshallen

Geeignet für: Restaurants und Speisesäle Gesellschaftsräume

Geeignet für: nasse Räume, Autowaschstraßen

Geeignet für: Sporthallen und Einrichtungen

Geeignet für: Einbauküchen

Geeignet für: Räume, die mit Explosionsgefahr durch Gase und Dünste bedroht werden.

Geeignet für: Garagen und Lagerräume

Geeignet für: Tunnelanlagen

H — Geeignet für: Krankenhäuser

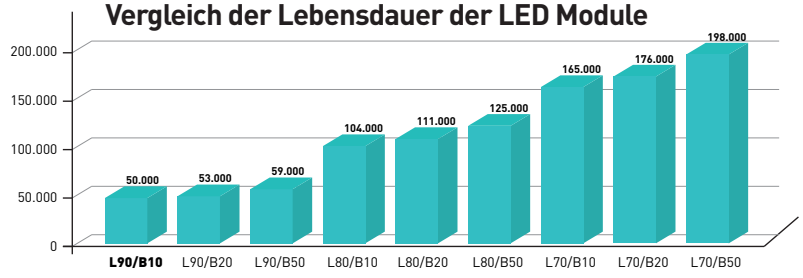
Geeignet für: Wirtschaftsgebäude für Rinder- und Viehzucht

Geeignet für: Gewächshäuser aus Glas und Folie

Geeignet für: Parkanlagen, Wohngebiete und öffentliche Rastplätze

Geeignet für: Straßen, Parkplätze und Außenbereiche

Vergleich der Lebensdauer der LED Module



Graf zeigt die Lebensdauer der LED Module der Leuchten. Die genannten Werte wurden gemessen und gemäß den Methodiken LM-80 und TM21 nachgerechnet. Standardwert der Lebensdauer der LED Module der Leuchten wird als L90B10 angegeben.

Alle Lebensdauerwerte größer als 60.000 Stunden berechnet man ohne Berücksichtigung von anderen möglichen Fehlerarten. Die Lebensdauerangaben sind informativ, und sie sind keinerlei als garantierte Werte auszulegen.

© SpektraLED GmbH
V1_2023