



ANIMO

Katalog 2024



SpektraLED GmbH

Erlau 5 | 4770 Andorf, Austria

+43 (0) 7766 50032 | office@spektraled.at

www.spektraled.at



ANIMO



INDUSTRIELEUCHTEN
KUNSTSTOFFLEUCHTEN
IP66 / IP69
SYSTEMLEUCHTEN
CHEMISCH BESTÄNDIG
(Tierhaltung)

ANIMO – industrielle LED Kunststoffleuchte

ANIMO

staubdicht, wasserfest,
schaldfest

IP66 IP69



ANIMO PC
Seite 6

ANIMO NB

für hohe Decken
Montagehöhe 8m - 12m
schaldfest

IP66 IP69



ANIMO NB PC
Seite 9

ANIMO

für niedrige Decken
Montagehöhe 2,5m - 5m
schaldfest

IP66 IP69



ANIMO WB PC
Seite 12

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

ANIMO ABS

staubdicht, wasserfest,
chemisch beständig

IP66 IP69



ANIMO ABS
Seite 15

ANIMO NB ABS

für hohe Decken
Montagehöhe 8m - 12m
chemisch beständig

IP66 IP69



ANIMO NB ABS
Seite 18

ANIMO WB ABS

für niedrige Decken
Montagehöhe 2,5m - 5m
chemisch beständig

IP66 IP69



ANIMO WB ABS
Seite 21

ANIMO ZUBEHÖR



ANIMO
ZUBEHÖR
Seite 24

ANIMO



... staubdicht, wasserdicht und schlagfest.

GEBRAUCH

Geschlossene und nicht zerlegbare Leuchte 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.

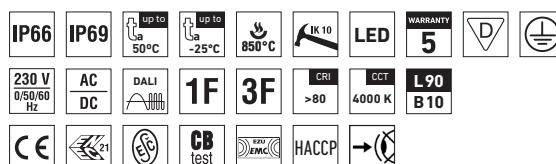
Durch die Verwendung einer **äußeren Lüsterklemme (PLUG and PLAY)** kann die Anschlussleitung schnell und einfach angeschlossen werden, ohne dass die Leuchte geöffnet werden muss.

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 $t_a = -25^\circ\text{C}$ bis $t_a = 50^\circ\text{C}$
- Lebensdauer: 50 000 Stunden / L90B10
- Hohe mechanische Beständigkeit IK10
- Variabler Aufhängungsabstand; mögliche Installation der Leuchte auch auf bestehende Aufhängungskonstruktion der ursprünglichen Beleuchtung
- Innovative Edelstahlclips – leichtes **Anbringen an Leistensystemen** mit einer Breite von 60 mm
- **Äußere Lüsterklemme zum Anschließen der Anschlussleitung – PLUG and PLAY**
- Mögliche Schaltung der Leuchten hintereinander mit Null-Abstand

- **Vollautomatische 100%-ige Kontrolle der Funktionsfähigkeit und der Dichtheit in Produktion**
- Einfache Reinigung und Wartung ohne Austausch der Lichtquellen
- Beseitigung des Risikos der mechanischen und elektrostatischen Beschädigung der LED-Chips
- Mögliche durchlaufende Montage (bis 5 Leiter innerhalb der Leuchte)
- Möglicher Lieferung der Ausführung mit Dimmen
- Zertifizierung: **ESÇ, ENEC, CB, HACCP**

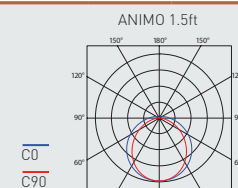
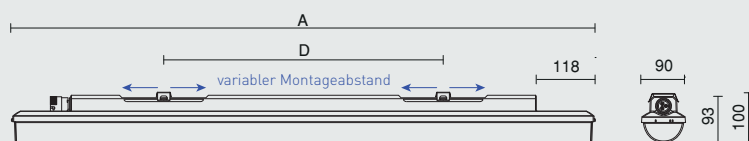


ANIMO PC



TECHNISCHE BESCHREIBUNG

- Schutzart der Leuchte: **IP66 / IP69**
- Maximale Umgebungstemperatur: **$t_a = 50\text{ °C}$**
- Lebensdauer: 50 000 Stunden / L90B10
- Maximaler Wirkungsgrad der Leuchte: 165 lm/W
- **CRI > 80: 4000 K** – Standard
- CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K – auf Wunsch
- CRI > 90: 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K – auf Wunsch
- MacAdam = 3 SDCM
- Diffusor: lichtdurchlässiges PC (hohe mechanische Beständigkeit, UV stabil)
- Leuchtenunterteil: graues PC (hohe mechanische Beständigkeit, UV stabil)
- Einrastbare Befestigungsclips: Edelstahl
- Belüftungsmembran in der Basisplatte, die Vakuum- und Kondenswasserbildung verhindert.
- 3- oder 5-polige **Außenklemmleiste**, Kabelquerschnitt: 1,5 oder 2,5 mm²
- **Reihung der Leuchten auf Nullabstand** möglich
- 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 $\pm 7,5$



Typ	Maximale Umgebungstemperatur [°C]	Lichtstrom LED Module [lm]	Lichtstrom Leuchten [lm]	Verbrauch der Leuchte [W]	Wirkungsgrad der Leuchte [lm/W]	UGR Quer-/Längsrichtung	Gewicht netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Umgebungstemperatur bis +50 °C - Basisplatte graues Polycarbonat - Diffusor lichtdurchlässiges Polycarbonat									
ANIMO 1.4ft PC 2600/840	50	2600	2440	16,1	152	21,1 / 20,4	1,5	1170	420 - 700
ANIMO 1.4ft PC 3200/840	50	3100	2910	19,1	152	22,7 / 21,0	1,5	1170	420 - 700
ANIMO 1.4ft PC 4400/840	45	4300	4040	26,0	155	23,9 / 22,2	1,5	1170	420 - 700
ANIMO 1.4ft PC 6400/840	45	6120	5750	36,1	159	25,1 / 23,4	1,5	1170	420 - 700
ANIMO 1.4ft PC 8800/840	40	8690	8170	49,7	164	26,3 / 24,6	1,6	1170	420 - 700
ANIMO 1.5ft PC 3250/840	50	3240	3050	19,5	156	22,1 / 20,5	1,8	1450	700 - 980
ANIMO 1.5ft PC 4000/840	50	3850	3620	23,3	155	22,7 / 21,1	1,8	1450	700 - 980
ANIMO 1.5ft PC 5500/840	45	5340	5020	31,9	157	23,9 / 22,2	1,8	1450	700 - 980
ANIMO 1.5ft PC 8000/840	45	7780	7310	44,3	165	25,2 / 23,5	1,8	1450	700 - 980
ANIMO 1.5ft PC 11000/840	40	12310	11570	71,1	163	26,8 / 25,1	1,9	1450	700 - 980

ANIMO 1.4ft PC 3200/840 = direkter Ersatz der Rohrleuchte SUPIRA 136 PC – 1 x 36 W

ANIMO 1.4ft PC 6400/840 = direkter Ersatz der Rohrleuchte SUPIRA 236 PC – 2 x 36 W

ANIMO 1.5ft PC 4000/840 = direkter Ersatz der Rohrleuchte SUPIRA 158 PC – 1 x 58 W

ANIMO 1.5ft PC 8000/840 = direkter Ersatz der Rohrleuchte SUPIRA 258 PC – 2 x 58 W

ANIMO PC

Typ	Diffusor aus lichtdurchlässiges Polycarbonat					
	1x3P	1x5P	1x5P DALI	2x3P	2x5P	2x5P DALI
ANIMO 1.4ft PC 2600/840...	10872111	10872112	10872113	10872115	10872116	10872117
ANIMO 1.4ft PC 3200/840...	10872121	10872122	10872123	10872125	10872126	10872127
ANIMO 1.4ft PC 4400/840...	10872131	10872132	10872133	10872135	10872136	10872137
ANIMO 1.4ft PC 6400/840...	10872141	10872142	10872143	10872145	10872146	10872147
ANIMO 1.4ft PC 8800/840...	10872101	10872102	10872103	10872105	10872106	10872107
ANIMO 1.5ft PC 3250/840...	10872151	10872152	10872153	10872155	10872156	10872157
ANIMO 1.5ft PC 4000/840...	10872161	10872162	10872163	10872165	10872166	10872167
ANIMO 1.5ft PC 5500/840...	10872171	10872172	10872173	10872175	10872176	10872177
ANIMO 1.5ft PC 8000/840...	10872181	10872182	10872183	10872185	10872186	10872187
ANIMO 1.5ft PC 11000/840...	10872191	10872192	10872193	10872195	10872196	10872197

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

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

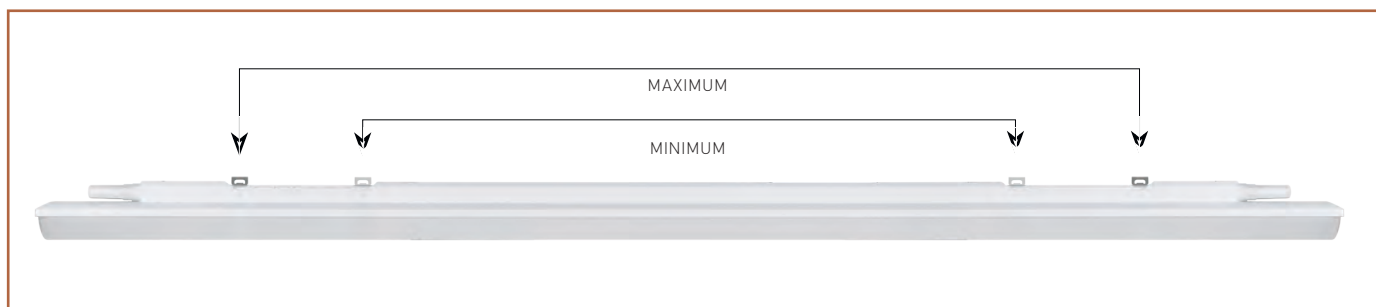
ARTEN DER BEFESTIGUNG VON LEUCHTEN

- a) Direkt an einer Decke oder Wand mit Schrauben und rostfreien Halterungen
- b) Aufhängung mit rostfreien Haken
- c) Befestigung mittels seitlicher Aufhänger an der Wand – ist nicht im Zubehör enthalten



VARIABLER ABSTAND DER LEUCHTENMONTAGE

ANIMO PC



LEUCHTENVERDRAHTUNG

Über eine externe Klemmleiste ist ein einfacher und schneller Anschluss des Versorgungskabels gewährleistet, ohne dass die Leuchte geöffnet werden muss (PLUG and PLAY-System).

Verdrahtung der Leuchten ohne Abstände



DETAIL DER LEUCHE

ANIMO PC



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.

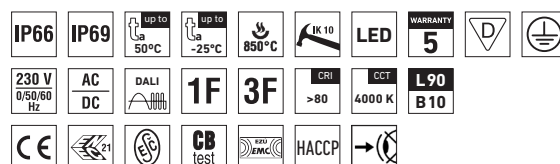
Durch die Verwendung einer **äußeren Lüsterklemme (PLUG and PLAY)** kann die Anschlussleitung schnell und einfach angeschlossen werden, ohne dass die Leuchte geöffnet werden muss.

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 $t_a = -25^\circ\text{C}$ bis $t_a = 45^\circ\text{C}$
- Lebensdauer: 50 000 Stunden / L90B10
- Hohe mechanische Beständigkeit IK10
- Engstrahlende Charakteristik **Narrow Beam (NB)**, Deckenhöhe 8 bis 12 m
- **Variabler Aufhängungsabstand**; mögliche Installation der Leuchte auch auf bestehende Aufhängungskonstruktion der ursprünglichen Beleuchtung
- Innovative Edelstahlclips – leichtes **Anbringen an Leistensystemen** mit einer Breite von 60 mm
- **Äußere Lüsterklemme zum Anschließen der Anschlussleitung – PLUG and PLAY**
- Mögliche Schaltung der Leuchten hintereinander mit Null-Abstand

- **Vollautomatische 100%-ige Kontrolle der Funktionsfähigkeit und der Dichtheit in Produktion**
- Einfache Reinigung und Wartung ohne Austausch der Lichtquellen
- Beseitigung des Risikos der mechanischen und elektrostatischen Beschädigung der LED-Chips
- Mögliche durchlaufende Montage (bis 5 Leiter innerhalb der Leuchte)
- Möglicher Lieferung der Ausführung mit Dimmen
- Zertifizierung: ESC, ENEC, CB, HACCP

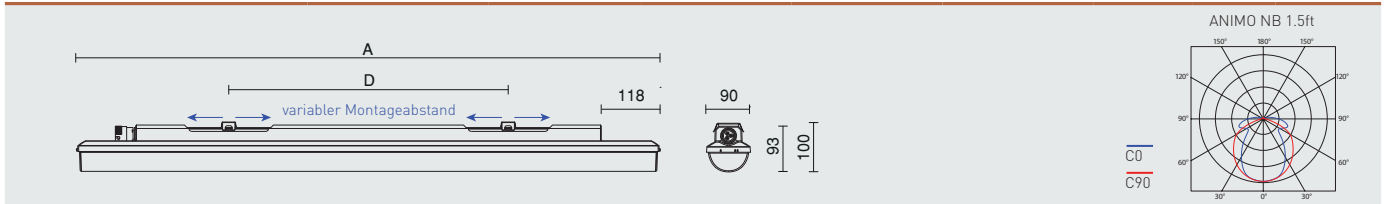


ANIMO NB PC



TECHNISCHE BESCHREIBUNG

- Schutzart der Leuchte: **IP66 / IP69**
- Maximale Umgebungstemperatur: **t_a = 45 °C**
- Lebensdauer: 50 000 Stunden / L90B10
- Maximaler Wirkungsgrad der Leuchte: 153 lm/W
- **CRI > 80: 4000 K** – Standard
- CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K – auf Wunsch
- CRI > 90: 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K – auf Wunsch
- MacAdam = 3 SDCM
- Diffusor: klares PC mit Fresnellinsen, **Narrow Beam** (hohe mechanische Beständigkeit, UV stabil)
- Leuchtenunterteil: graues PC (hohe mechanische Beständigkeit, UV stabil)
- Einrastbare Befestigungsclips: Edelstahl
- Belüftungsmembran in der Basisplatte, die Vakuum- und Kondenswasserbildung verhindert.
- 3- oder 5-polige **Außenklemmleiste**, Kabelquerschnitt: 1,5 oder 2,5 mm²
- **Reihung der Leuchten auf Nullabstand** möglich
- 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 Umgebungstemperatur [°C]	Lichtstrom LED Module [lm]	Lichtstrom Leuchten [lm]	Verbrauch der Leuchte [W]	Wirkungsgrad der Leuchte [lm/W]	Gewicht netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Umgebungstemperatur bis +45 °C - Basisplatte graues Polycarbonat mit Fresnellinsen, NB (engstrahlende Charakteristik), klares Polycarbonat								
ANIMO 1.4ft NB PC 4400/840	45	4300	3740	26,0	144	1,5	1175	420 - 700
ANIMO 1.4ft NB PC 6400/840	45	6120	5320	36,1	147	1,5	1175	420 - 700
ANIMO 1.5ft NB PC 5500/840	45	5340	4650	31,9	146	1,8	1455	700 - 980
ANIMO 1.5ft NB PC 8000/840	45	7780	6770	44,3	153	1,8	1455	700 - 980

ANIMO NB

Diffusor mit Fresnellinsen, Narrow Beam, klares Polycarbonat

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

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
- 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

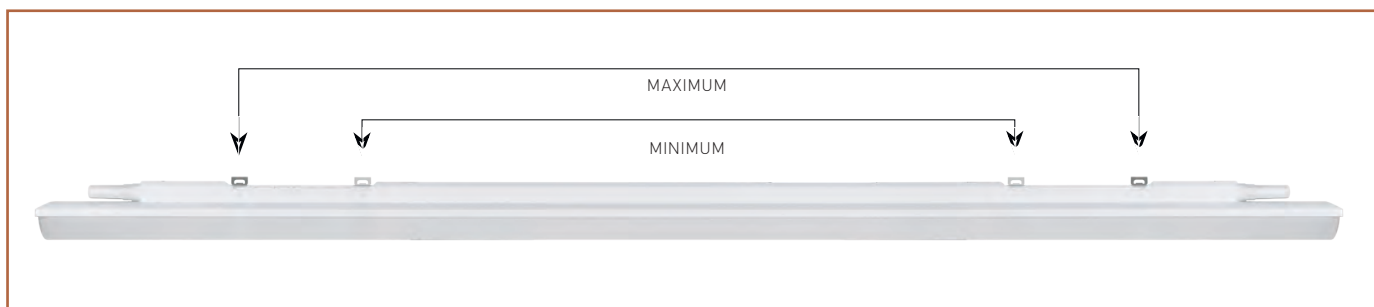
ARTEN DER BEFESTIGUNG VON LEUCHTEN

- a) Direkt an einer Decke oder Wand mit Schrauben und rostfreien Halterungen
- b) Aufhängung mit rostfreien Haken
- c) Befestigung mittels seitlicher Aufhänger an der Wand – ist nicht im Zubehör enthalten



VARIABLER ABSTAND DER LEUCHTENMONTAGE

ANIMO NB



LEUCHTENVERDRÄHTUNG

Über eine externe Klemmleiste ist ein einfacher und schneller Anschluss des Versorgungskabels gewährleistet, ohne dass die Leuchte geöffnet werden muss (PLUG and PLAY-System).

Verdrahtung der Leuchten ohne Abstände



DETAIL DER LEUCHE

ANIMO NB



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.

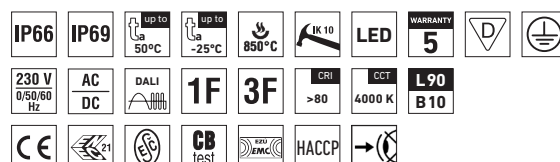
Durch die Verwendung einer **äußeren Lüsterklemme (PLUG and PLAY)** kann die Anschlussleitung schnell und einfach angeschlossen werden, ohne dass die Leuchte geöffnet werden muss.

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 $t_a = -25^{\circ}\text{C}$ bis $t_a = 50^{\circ}\text{C}$
- Lebensdauer: 50 000 Stunden / L90B10
- Hohe mechanische Beständigkeit IK10
- Breitstrahlende Charakteristik **Wide Beam (WB)**, Deckenhöhe 2,5 bis 5 m
- **Variabler Aufhängungsabstand**: mögliche Installation der Leuchte auch auf bestehende Aufhängungskonstruktion der ursprünglichen Beleuchtung
- Innovative Edelstahlclips – leichtes **Anbringen an Leistensystemen** mit einer Breite von 60 mm
- **Äußere Lüsterklemme zum Anschließen der Anschlussleitung – PLUG and PLAY**
- Mögliche Schaltung der Leuchten hintereinander mit Null-Abstand

- **Vollautomatische 100%-ige Kontrolle der Funktionsfähigkeit und der Dichtheit in Produktion**
- Einfache Reinigung und Wartung ohne Austausch der Lichtquellen
- Beseitigung des Risikos der mechanischen und elektrostatischen Beschädigung der LED-Chips
- Mögliche durchlaufende Montage (bis 5 Leiter innerhalb der Leuchte)
- Möglicher Lieferung der Ausführung mit Dimmen
- Zertifizierung: ESC, ENEC, CB, HACCP

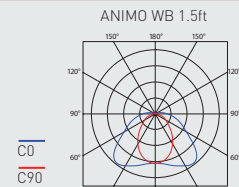
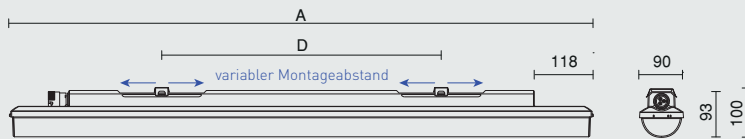


ANIMO WB PC



TECHNISCHE BESCHREIBUNG

- Schutzart der Leuchte: **IP66 / IP69**
- Maximale Umgebungstemperatur: **$t_a = 50\text{ °C}$**
- Lebensdauer: 50 000 Stunden / L90B10
- Maximaler Wirkungsgrad der Leuchte: 153 lm/W
- **CRI > 80: 4000 K** – Standard
- CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K – auf Wunsch
- CRI > 90: 3000 K, 4000 K; 5000 K, 6500 K – auf Wunsch
- MacAdam = 3 SDCM
- Diffusor: klares PC mit Fresnellinsen, **Wide Beam** (hohe mechanische Beständigkeit, UV stabil)
- Leuchtenunterteil: graues PC (hohe mechanische Beständigkeit, UV stabil)
- Einrastbare Befestigungsclips: Edelstahl
- Belüftungsmembran in der Basisplatte, die Vakuum- und Kondenswasserbildung verhindert.
- 3- oder 5-polige **Außenklemmleiste**, Kabelquerschnitt: 1,5 oder 2,5 mm²
- **Reihung der Leuchten auf Nullabstand** möglich
- 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 $\pm 7,5$



Typ	Maximale Umgebungstemperatur [°C]	Lichtstrom LED Module [lm]	Lichtstrom Leuchten [lm]	Verbrauch der Leuchte [W]	Wirkungsgrad der Leuchte [lm/W]	UGR Quer-/Längsrichtung	Gewicht netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Umgebungstemperatur bis +50 °C - Basisplatte graues Polycarbonat mit Fresnellinsen, WB [breitstrahlende Charakteristik], klares Polycarbonat									
ANIMO 1.4ft WB PC 2600/840	50	2600	2260	16,1	140	22,8 / 19,0	1,5	1170	420 - 700
ANIMO 1.4ft WB PC 3200/840	50	3100	2700	19,1	141	23,4 / 19,7	1,5	1170	420 - 700
ANIMO 1.4ft WB PC 4400/840	45	4300	3740	26,0	144	24,5 / 20,8	1,5	1170	420 - 700
ANIMO 1.4ft WB PC 6400/840	45	6120	5320	36,1	147	25,8 / 22,0	1,5	1170	420 - 700
ANIMO 1.5ft WB PC 3250/840	50	3240	2820	19,5	145	22,8 / 19,1	1,8	1450	700 - 980
ANIMO 1.5ft WB PC 4000/840	50	3850	3350	23,3	144	23,4 / 19,7	1,8	1450	700 - 980
ANIMO 1.5ft WB PC 5500/840	45	5340	4650	31,9	146	24,5 / 20,8	1,8	1450	700 - 980
ANIMO 1.5ft WB PC 8000/840	45	7780	6770	44,3	153	25,9 / 22,1	1,8	1450	700 - 980

ANIMO WB

Diffusor mit Fresnellinsen, Wide Beam, klares Polycarbonat

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

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**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

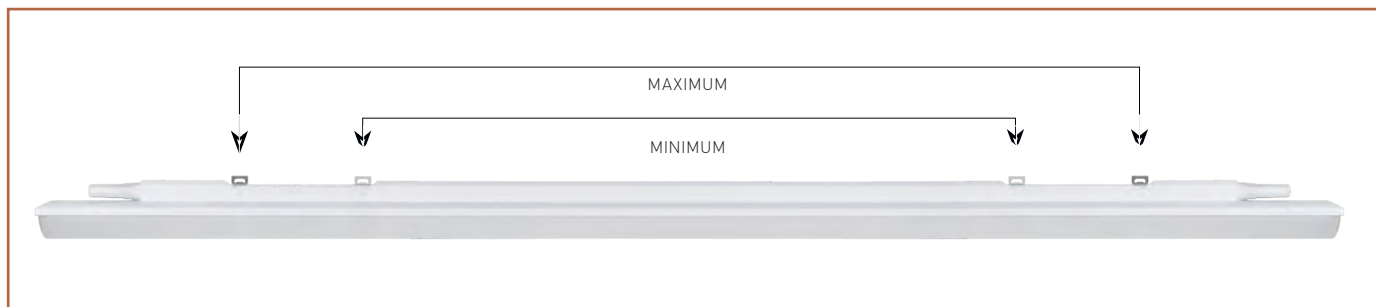
ARTEN DER BEFESTIGUNG VON LEUCHTEN

- a) Direkt an einer Decke oder Wand mit Schrauben und rostfreien Halterungen
- b) Aufhängung mit rostfreien Haken
- c) Befestigung mittels seitlicher Aufhänger an der Wand – ist nicht im Zubehör enthalten



VARIABLER ABSTAND DER LEUCHTENMONTAGE

ANIMO WB



LEUCHTENVERDRAHTUNG

Über eine externe Klemmleiste ist ein einfacher und schneller Anschluss des Versorgungskabels gewährleistet, ohne dass die Leuchte geöffnet werden muss (PLUG and PLAY-System).

Verdrahtung der Leuchten ohne Abstände



DETAIL DER LEUCHE

ANIMO WB



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.

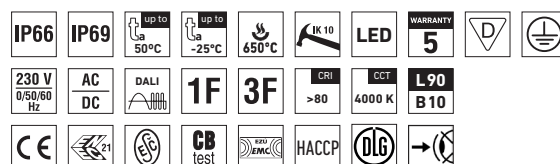
Durch die Verwendung einer **äußeren Lüsterklemme (PLUG and PLAY)** kann die Anschlussleitung schnell und einfach angeschlossen werden, ohne dass die Leuchte geöffnet werden muss.

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 $t_a = -25^\circ\text{C}$ bis $t_a = 50^\circ\text{C}$
- Lebensdauer: 50 000 Stunden / L90B10
- Hohe chemische Beständigkeit
- **Variabler Aufhängungsabstand**; mögliche Installation der Leuchte auch auf bestehende Aufhängungskonstruktion der ursprünglichen Beleuchtung
- Innovative Edelstahlclips – leichtes **Anbringen an Leistensystemen** mit einer Breite von 60 mm
- **Äußere Lüsterklemme zum Anschließen der Anschlussleitung – PLUG and PLAY**
- Mögliche Schaltung der Leuchten hintereinander mit Null-Abstand

- **Vollautomatische 100%-ige Kontrolle der Funktionsfähigkeit und der Dichtheit in Produktion**
- Einfache Reinigung und Wartung ohne Austausch der Lichtquellen
- Beseitigung des Risikos der mechanischen und elektrostatischen Beschädigung der LED-Chips
- Mögliche durchlaufende Montage (bis 5 Leiter innerhalb der Leuchte)
- Möglicher Lieferung der Ausführung mit Dimmen
- Zertifizierung: ESC, ENEC, CB, HACCP

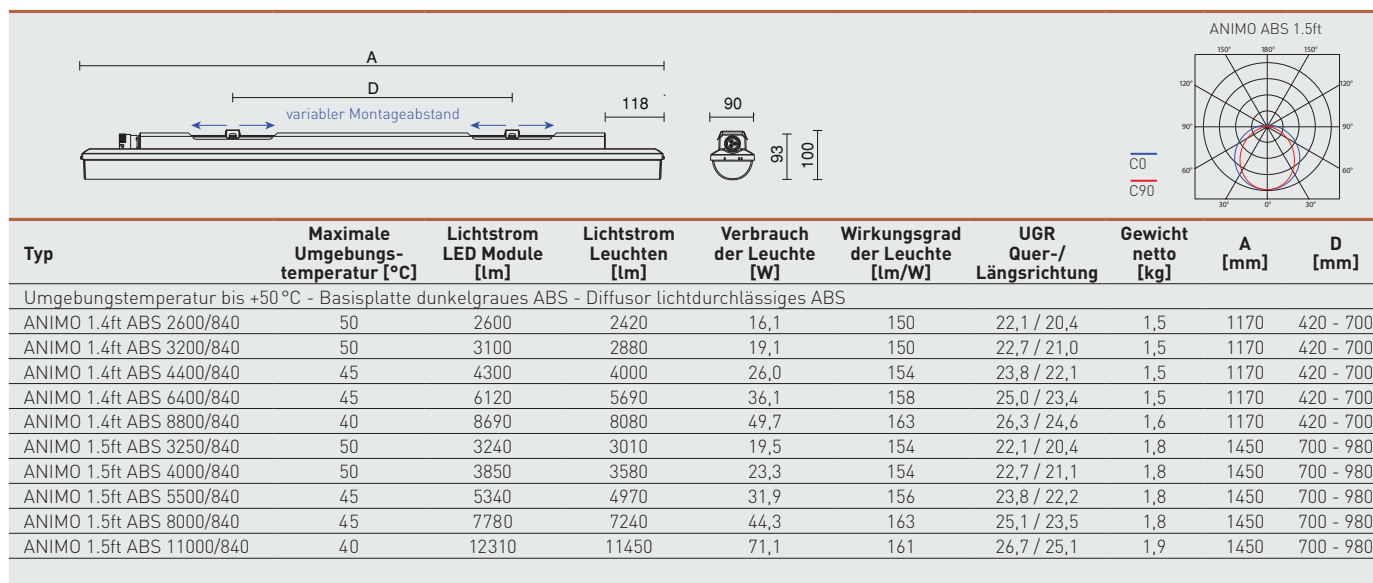


ANIMO ABS



TECHNISCHE BESCHREIBUNG

- Schutzart der Leuchte: **IP66 / IP69**
- Maximale Umgebungstemperatur: **t_a = 50 °C**
- Lebensdauer: 50 000 Stunden / L90B10
- Maximaler Wirkungsgrad der Leuchte: 163 lm/W
- **CRI > 80: 4000 K** – Standard
- CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K - auf Wunsch
- CRI > 90: 3000 K, 4000 K; 5000 K, 6500 K - auf Wunsch
- MacAdam = 3 SDCM
- Diffusor: lichtdurchlässiges ABS (hohe chemische Beständigkeit, UV-Stabilität)
- Basisplatte: dunkelgraues ABS (hohe chemische Beständigkeit, UV-Stabilität)
- Einrastbare Befestigungsclips: Edelstahl
- Belüftungsmembran in der Basisplatte, die Vakuum- und Kondenswasserbildung verhindert.
- 3- oder 5-polige **Außenklemmleiste**, Kabelquerschnitt: 1,5 oder 2,5 mm²
- **Reihung der Leuchten auf Nullabstand** möglich
- 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 1.4ft ABS 3200/840 = direkter Ersatz der Rohrleuchte SUPIRA 136 ABS – 1 × 36 W
 ANIMO 1.4ft ABS 6400/840 = direkter Ersatz der Rohrleuchte SUPIRA 236 ABS – 2 × 36 W
 ANIMO 1.5ft ABS 4000/840 = direkter Ersatz der Rohrleuchte SUPIRA 158 ABS – 1 × 58 W
 ANIMO 1.5ft ABS 8000/840 = direkter Ersatz der Rohrleuchte SUPIRA 258 ABS – 2 × 58 W

ANIMO ABS

Diffusor aus lichtdurchlässiges ABS

Typ	1x3P	1x5P	1x5P DALI	2x3P	2x5P	2x5P DALI
ANIMO 1.4ft ABS 2600/840...	10872411	10872412	10872413	10872415	10872416	10872417
ANIMO 1.4ft ABS 3200/840...	10872421	10872422	10872423	10872425	10872426	10872427
ANIMO 1.4ft ABS 4400/840...	10872431	10872432	10872433	10872435	10872436	10872437
ANIMO 1.4ft ABS 6400/840...	10872441	10872442	10872443	10872445	10872446	10872447
ANIMO 1.4ft ABS 8800/840...	10872401	10872402	10872403	10872405	10872406	10872407
ANIMO 1.5ft ABS 3250/840...	10872451	10872452	10872453	10872455	10872456	10872457
ANIMO 1.5ft ABS 4000/840...	10872461	10872462	10872463	10872465	10872466	10872467
ANIMO 1.5ft ABS 5500/840...	10872471	10872472	10872473	10872475	10872476	10872477
ANIMO 1.5ft ABS 8000/840...	10872481	10872482	10872483	10872485	10872486	10872487
ANIMO 1.5ft ABS 11000/840...	10872491	10872492	10872493	10872495	10872496	10872497

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
- 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

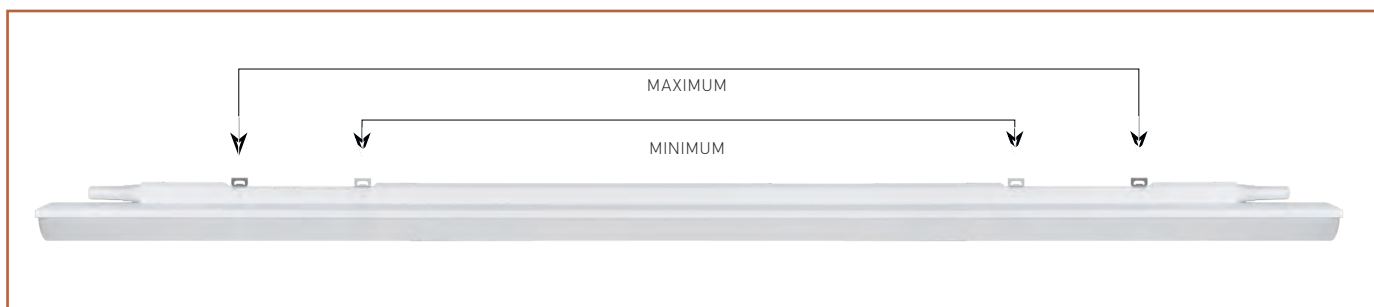
ARTEN DER BEFESTIGUNG VON LEUCHTEN

- a) Direkt an einer Decke oder Wand mit Schrauben und rostfreien Halterungen
- b) Aufhängung mit rostfreien Haken
- c) Befestigung mittels seitlicher Aufhänger an der Wand – ist nicht im Zubehör enthalten



VARIABLER ABSTAND DER LEUCHTENMONTAGE

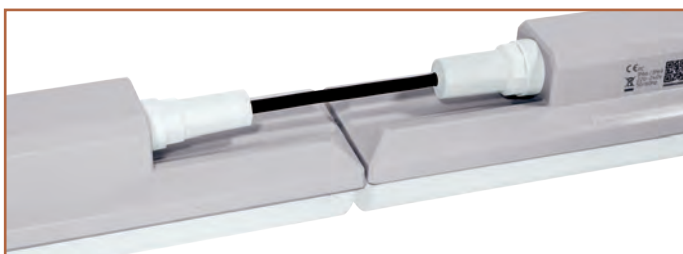
ANIMO ABS



LEUCHTENVERDRAHTUNG

Über eine externe Klemmleiste ist ein einfacher und schneller Anschluss des Versorgungskabels gewährleistet, ohne dass die Leuchte geöffnet werden muss (PLUG and PLAY-System).

Verdrahtung der Leuchten ohne Abstände



DETAIL DER LEUCHE

ANIMO ABS



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.

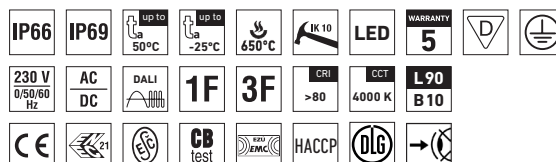
Einfache, schnelle und **höchsteffektive Montage wird bei Nutzung der von uns gelieferten Kabeln mit Konnektoren erreicht.**

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 $t_a = -25^\circ\text{C}$ bis $t_a = 45^\circ\text{C}$
- Lebensdauer: 50 000 Stunden / L90B10
- Hohe chemische Beständigkeit
- Engstrahlende Charakteristik Narrow Beam (NB), Deckenhöhe 8 bis 12 m
- **Variabler Aufhängungsabstand;** mögliche Installation der Leuchte auch auf bestehende Aufhängungskonstruktion der ursprünglichen Beleuchtung
- Innovative Edelstahlclips – leichtes **Anbringen an Leistensystemen** mit einer Breite von 60 mm
- **Äußere Lüsterklemme zum Anschließen der Anschlussleitung – PLUG and PLAY**
- Mögliche Schaltung der Leuchten hintereinander mit Null-Abstand

- **Vollautomatische 100%-ige Kontrolle der Funktionsfähigkeit und der Dichtheit in Produktion**
- Einfache Reinigung und Wartung ohne Austausch der Lichtquellen
- Beseitigung des Risikos der mechanischen und elektrostatischen Beschädigung der LED-Chips
- Mögliche durchlaufende Montage (bis 5 Leiter innerhalb der Leuchte)
- Möglicher Lieferung der Ausführung mit Dimmen
- Zertifizierung: ESC, ENEC, CB, HACCP

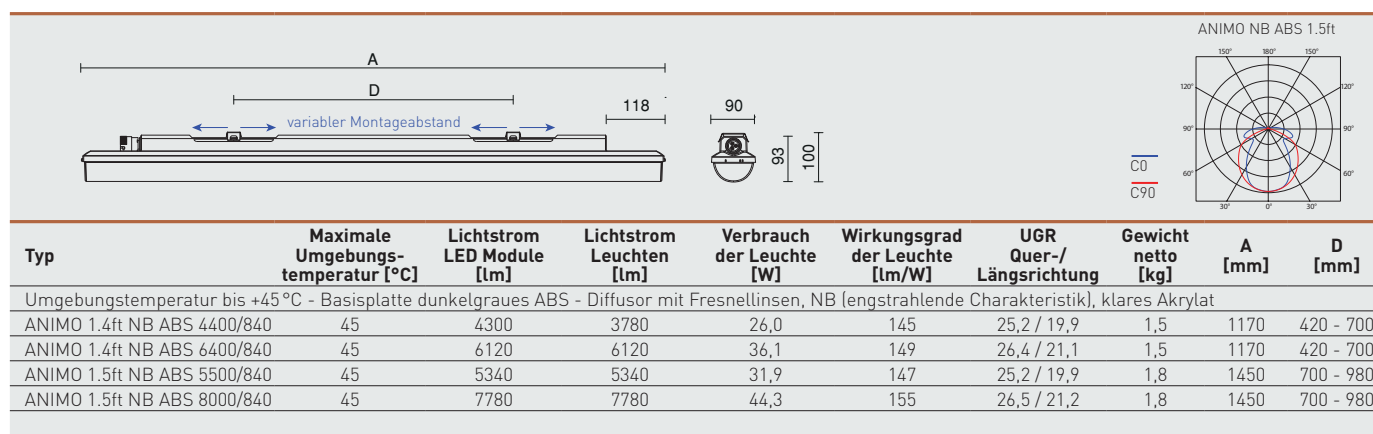


ANIMO NB ABS



TECHNISCHE BESCHREIBUNG

- Schutzart der Leuchte: **IP66 / IP69**
- Maximale Umgebungstemperatur: **$t_a = 45^\circ\text{C}$**
- Lebensdauer: 50 000 Stunden / L90B10
- Maximaler Wirkungsgrad der Leuchte: 155 lm/W
- **CRI > 80: 4000 K** – Standard
- CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K – auf Wunsch
- CRI > 90: 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K – auf Wunsch
- MacAdam = 3 SDCM
- Diffusor: klares ABS mit Fresnellinsen, **Narrow Beam** (hohe chemische Beständigkeit, UV-Stabilität)
- Basisplatte: dunkelgraues ABS (hohe chemische Beständigkeit, UV-Stabilität)
- Einrastbare Befestigungsclips: Edelstahl
- Belüftungsmembran in der Basisplatte, die Vakuum- und Kondenswasserbildung verhindert.
- 3- oder 5-polige **Außenklemmleiste**, Kabelquerschnitt: 1,5 oder 2,5 mm²
- **Reihung der Leuchten auf Nullabstand** möglich
- 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 $\pm 7,5$



ANIMO NB ABS

Diffusor mit Fresnellinsen, Narrow Beam, klares ABS

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

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**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

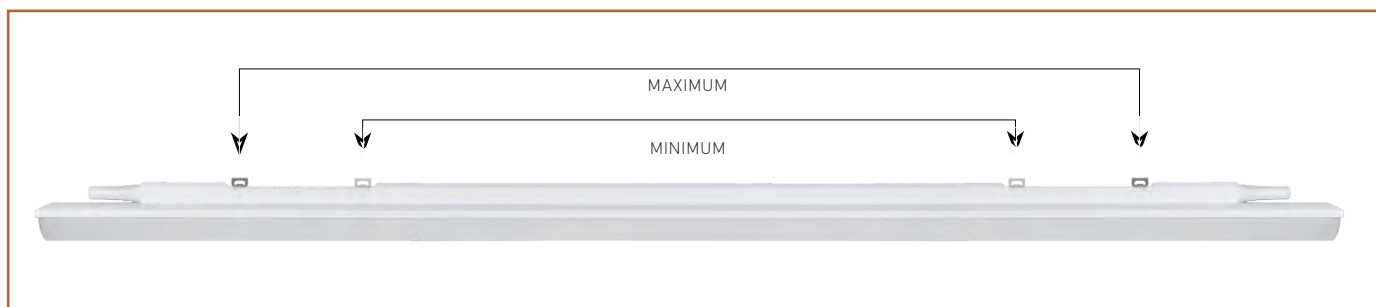
ARTEN DER BEFESTIGUNG VON LEUCHTEN

- a) Direkt an einer Decke oder Wand mit Schrauben und rostfreien Halterungen
- b) Aufhängung mit rostfreien Haken
- c) Befestigung mittels seitlicher Aufhänger an der Wand – ist nicht im Zubehör enthalten



VARIABLER ABSTAND DER LEUCHTENMONTAGE

ANIMO NB ABS



LEUCHTENVERDRAHTUNG

Über eine externe Klemmleiste ist ein einfacher und schneller Anschluss des Versorgungskabels gewährleistet, ohne dass die Leuchte geöffnet werden muss (PLUG and PLAY-System).

Verdrahtung der Leuchten ohne Abstände



DETAIL DER LEUCHE

ANIMO NB ABS



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.

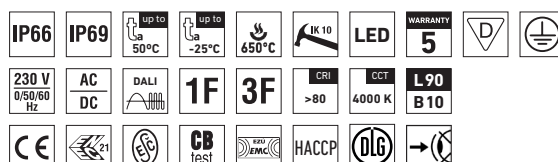
Die Leuchte ist gegen Staub, Feuchte und Waschen mit Strahlwasser bis 80°C beständig. Die Basisplatte aus ABS und der Diffusor aus AC haben eine hohe chemische Beständigkeit.

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 $t_a = -25^\circ\text{C}$ bis $t_a = 50^\circ\text{C}$
- 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 Aufhängerabstand; mögliche Installation der Leuchte auch auf bestehende Aufhängerkonstruktion 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: **ES \checkmark , ENEC, CB, HACCP**

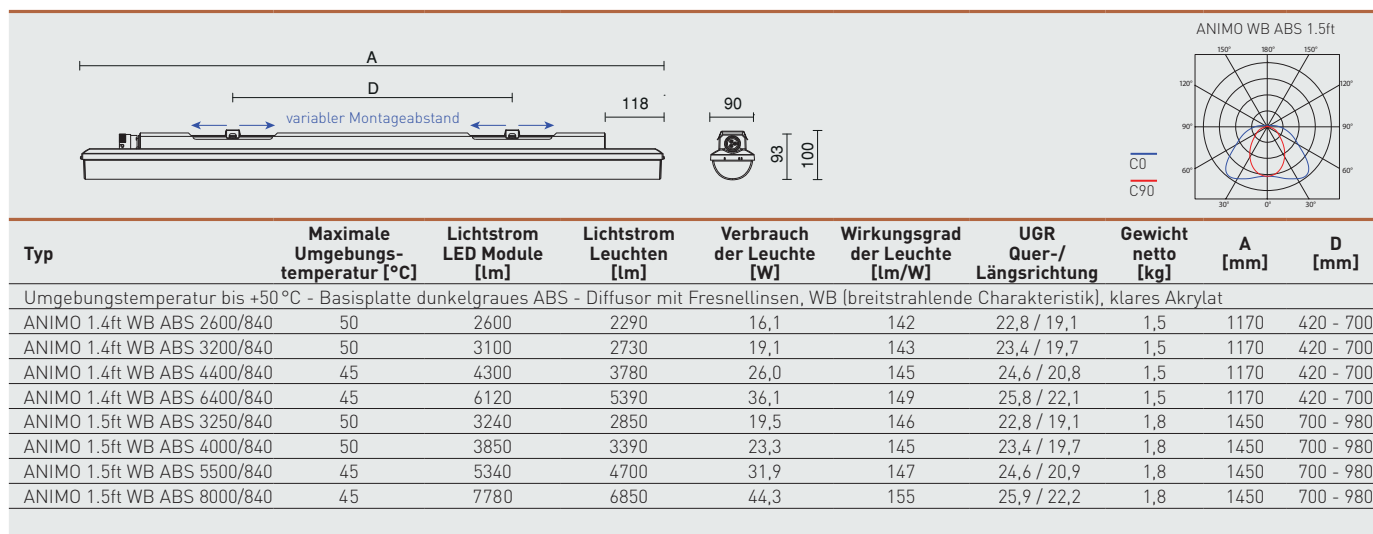


ANIMO WB ABS



TECHNISCHE BESCHREIBUNG

- Schutzart der Leuchte: **IP66 / IP69**
- Maximale Umgebungstemperatur: **t_a = 50 °C**
- Lebensdauer: 50 000 Stunden / L90B10
- Maximaler Wirkungsgrad der Leuchte: 155 lm/W
- **CRI > 80: 4000 K** – Standard
- CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K – auf Wunsch
- CRI > 90: 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K – auf Wunsch
- MacAdam = 3 SDCM
- Diffusor: klares ABS mit Fresnellinsen, **Wide Beam** (hohe chemische Beständigkeit, UV-Stabilität)
- Basisplatte: dunkelgraues ABS (hohe chemische Beständigkeit, UV-Stabilität)
- Einrastbare Befestigungsclips: Edelstahl
- Belüftungsmembran in der Basisplatte, die Vakuum- und Kondenswasserbildung verhindert.
- 3- oder 5-polige **Außenklemmleiste**, Kabelquerschnitt: 1,5 oder 2,5 mm²
- **Reihung der Leuchten auf Nullabstand** möglich
- 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 WB ABS

Diffusor mit Fresnellinsen, Wide Beam, klares ABS

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

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
- 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

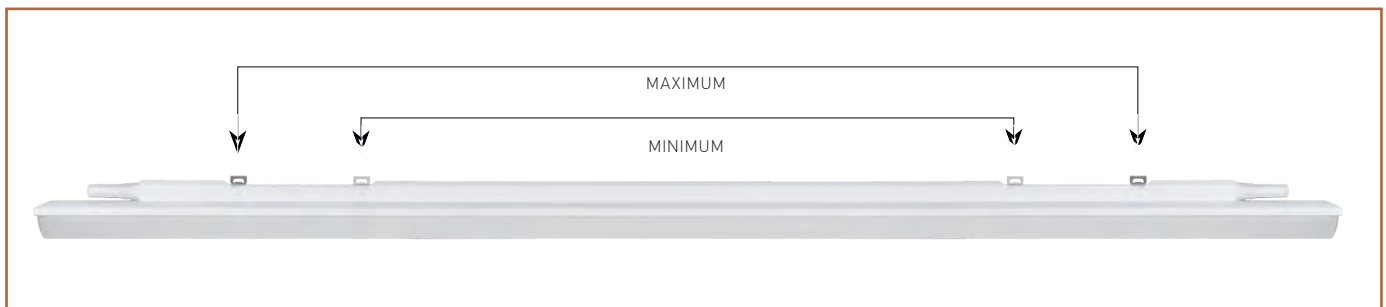
ARTEN DER BEFESTIGUNG VON LEUCHTEN

- a) Direkt an einer Decke oder Wand mit Schrauben und rostfreien Halterungen
- b) Aufhängung mit rostfreien Haken
- c) Befestigung mittels seitlicher Aufhänger an der Wand – ist nicht im Zubehör enthalten



VARIABLER ABSTAND DER LEUCHTENMONTAGE

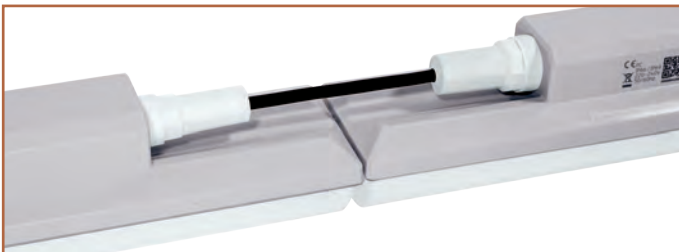
ANIMO NB ABS



LEUCHTENVERDRAHTUNG

Über eine externe Klemmleiste ist ein einfacher und schneller Anschluss des Versorgungskabels gewährleistet, ohne dass die Leuchte geöffnet werden muss (PLUG and PLAY-System).

Verdrahtung der Leuchten ohne Abstände



DETAIL DER LEUCHE

ANIMO NB ABS



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 Standardkabelängen 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 x 1,5 mm ² - Freies Ende / Buchse (Free end/Female)	1	0,13
10872902	FrF-1x3P-1,5-3m	Anschlusskabel 3 x 1,5 mm ² - Freies Ende / Buchse (Free end/Female)	3	0,32
10872903	FrF-1x3P-2,5-1m	Anschlusskabel 3 x 2,5 mm ² - Freies Ende / Buchse (Free end/Female)	1	0,19
10872904	FrF-1x3P-2,5-3m	Anschlusskabel 3 x 2,5 mm ² - 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 x 1,5 mm ² - Freies Ende / Buchse (Free end/Female)	1	0,19
10872906	FrF-1x5P-1,5-3m	Anschlusskabel 5 x 1,5 mm ² - Freies Ende / Buchse (Free end/Female)	3	0,49
10872907	FrF-1x5P-2,5-1m	Anschlusskabel 5 x 2,5 mm ² - Freies Ende / Buchse (Free end/Female)	1	0,34
10872908	FrF-1x5P-2,5-3m	Anschlusskabel 5 x 2,5 mm ² - 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 x 1,5 mm ² - Freies Ende / Buchse (Free end/Female)	1	0,22
10872910	FrF-1x7P-1,5-3m	Anschlusskabel 7 x 1,5 mm ² - Freies Ende / Buchse (Free end/Female)	3	0,53
10872911	FrF-1x7P-2,5-1m	Anschlusskabel 7 x 2,5 mm ² - Freies Ende / Buchse (Free end/Female)	1	0,49
10872912	FrF-1x7P-2,5-3m	Anschlusskabel 7 x 2,5 mm ² - 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

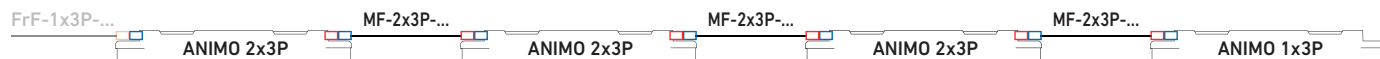
Verwendete Abkürzungen:

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 x 1,5 mm ² - Stecker / Buchse (Male/Female)	0	0,07
10872922	MF-2x3P-1,5-1m	Verdrahtungskabel 3 x 1,5 mm ² - Stecker / Buchse (Male/Female)	1	0,16
10872923	MF-2x3P-1,5-3m	Verdrahtungskabel 3 x 1,5 mm ² - Stecker / Buchse (Male/Female)	3	0,36
10872924	MF-2x3P-2,5-0m	Verdrahtungskabel 3 x 2,5 mm ² - Stecker / Buchse (Male/Female)	0	0,08
10872925	MF-2x3P-2,5-1m	Verdrahtungskabel 3 x 2,5 mm ² - Stecker / Buchse (Male/Female)	1	0,22
10872926	MF-2x3P-2,5-3m	Verdrahtungskabel 3 x 2,5 mm ² - 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)



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. Konzentration	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 Äthylchlorid																			
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

IP69 Prüfung des Schutzes gegen Wasserstrahl mit Druck und hoher Temperatur

IP 10
50°C Maximale Umwelt-Nenntemperatur

850°C Beständig gegen Brand und Entflammen bei der Prüfung der auf 850°C erwärmten Glühsehleife

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

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)

D Erwärmung äußerer Leuchtenoberflächen

⊕ SKI = Leuchte Klasse I - Grundisolation, plus Klemme des Schutzleiters

□ SKII = Klasse II der Isolation von Leuchten

220-240V
50/60 Hz Nominale Eingangsspannung 220-240VAC, 50/60 Hz

230 V
0/50/60 Hz Nominale Eingangsspannung 230VDC 0/50/60 Hz

AC
DC Gleichstrom- und Wechselspannung am Eingang

DALI Elektrische Ausstattung: mit digital dimmbarer DALI-Speisung

1F 1-phasige Durchgangsverdrahtung

3F 3-phasige Durchgangsverdrahtung

EMERGENCY Elektrische Ausstattung: für die Notbeleuchtung mit getrennter eigener Quelle

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).

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.

CE 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

CS 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.

EMC Elektromagnetische Verträglichkeit

Ex Leuchten für Einsatz in Umgebungen mit Explosionsgefahr

HACCP Erklärung über Konformität mit Rechtsvorschriften für Nahrungsmittelindustrie

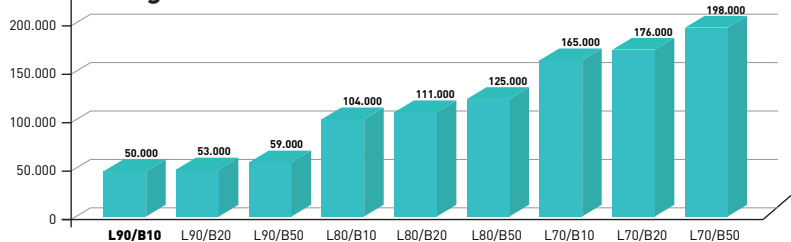
→ Die Leuchte erfüllt fotobiologische Sicherheit nach der Norm EN 62471:2009. Geeignet für Personen mit hoher Empfindlichkeit gegen UV-Strahlung und den blauen Spektrumteil.

DLG Die Leuchte erfüllt die Anforderungen der DLG für den Einsatz in der Landwirtschaft

EPD Umweltproduktdeklaration

⚽ Die Leuchte erfüllt die Festigkeitsanforderungen gemäß DIN 18032-3 und DIN EN 13964 für den Einsatz in Sporthalle

Vergleich der Lebensdauer der LED Module



Die Grafik 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 ausulegen.

