

ASYA 48V

SCHIENENSTRAHLER 48 V · DREI GRÖSSEN · SHORT UND LONG ARM · IP20

Asya zeigt, wie weit sich Leuchten im 48-V-System verkleinern lassen. Die Familie umfasst drei Baugrößen mit einer, drei oder fünf Lichtzellen, jeweils mit kurzem oder langem Arm. Das 48-V-Schienensystem lässt sich flexibel kombinieren; die Module werden einfach in die Schiene eingesetzt und wieder entnommen. Die Ausführung mit **CRI >98** zusammen mit verschiedenen Lichtfarben und Abstrahlwinkeln macht die Reihe im Segment ungewöhnlich. Das Betriebsgerät sitzt als DC/DC-Wandler unsichtbar in der Schiene.



2 W · 1 LICHTZELLE



6 W · 3 LICHTZELLEN



10 W · 5 LICHTZELLEN

DIE FAMILIE AUF EINEN BLICK

Grösse	Leistung (W)	Leuchtenkopf (mm)	Gewicht (kg)	Lichtstrom (lm, CRI >90)	Art.-Nr. Short Arm	Art.-Nr. Long Arm
S	2	35 x 35	0,2	224–237	I01.MLT.99901	I01.MLT.99911
M	6	95 x 35	0,2	671–714	I01.MLT.99903	I01.MLT.99913
L	10	137 x 35	0,3	1117–1190	I01.MLT.99905	I01.MLT.99915

Alle drei Grössen erreichen dieselbe Lichtausbeute von bis zu 119 lm/W (CRI >90, 4000 K). Die Ausladung beträgt 75 mm beim Short Arm und 96 mm beim Long Arm – unabhängig von der Baugrösse.

PRÜFZEICHEN

CE · CB · LVD · SASO · EAC · F-Zeichen (Montage auf normal entflammbarem Untergrund) · Schutzart IP20 – nur Innenbereich · Energieeffizienzklassen A / A+ / A++

ASYA 48V · TECHNISCHE DATEN

MECHANISCHE DATEN

Bauform	Schienenstrahler, rechteckig
Anwendungsbereich	Innen
Material	Aluminium-Druckguss
Kühlung	passiv, Kühlrippen innen liegend
Ausladung Short Arm	75 mm
Ausladung Long Arm	96 mm
Schwenkbereich vertikal	90°
Drehbereich horizontal	350°
Feststellung	mechanisch
Montage	Einsetzen in die Schiene, werkzeuglos
Schutzart	IP20

ELEKTRISCHE DATEN

Betriebsspannung	48 V DC
Netzseite	220–240 V über Zentralnetzgerät
Betriebsgerät	DC/DC-Wandler, in der Schiene integriert
Schienensystem	Stucchi 48 V Niedervolt
Dimmung	On/Off, 1–10 V, DALI oder kabellos

AUSFÜHRUNGEN

01	Weiss	04	Grau
02	RAL 9010	05	Dunkelgrau
03	Schwarz	06	Sonderfarbe

Als Sonderbeschichtung sind zusätzlich **Rustikschwarz, Kupfer, Mattchrom und Messing** lieferbar.

OPTISCHE DATEN

Lichtquelle	Power-LED mit Linsenoptik
Farbwiedergabe CRI	>90 oder >98
Lichtfarbe	2700 / 3000 / 3500 / 4000 K
Reflektorwinkel	28° Medium · 48° Flood · 26 x 36° Wide Flood
Lichtausbeute	bis 119 lm/W
Messbedingung	Lichtstrom bei Tc = 50 °C

MERKMALE

- Hocheffiziente Linsenoptik mit engem, mittlerem und breitem Winkel
- Power-LED mit hoher Effizienz, Lichtfarben 2700, 3000, 4000 und 5000 K
- Innen liegende Kühlrippen – von aussen nicht sichtbar
- DC/DC-Betriebsgerät vollständig in der 48-V-Schiene verborgen
- Montagearm vertikal 90° und horizontal 350° verstellbar, mechanisch arretierbar; kurzer und langer Arm lieferbar

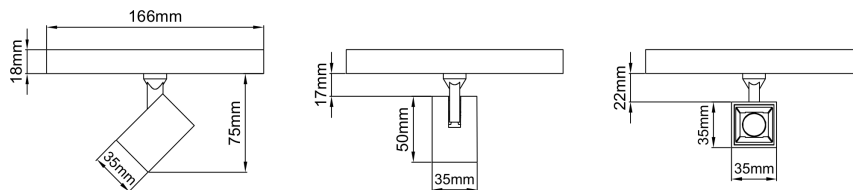
SYSTEMAUFBAU

Das Netz (220–240 V) wird an ein zentrales 48-V-Netzgerät angeschlossen, dieses über einen Einspeiseadapter an die Niedervoltschiene. **Die Summe der Leistungen aller angeschlossenen Strahler darf die Leistung des Zentralnetzgeräts nicht überschreiten.** Das Netzgerät lässt sich als On/Off-, DALI- oder Funkvariante ausführen.

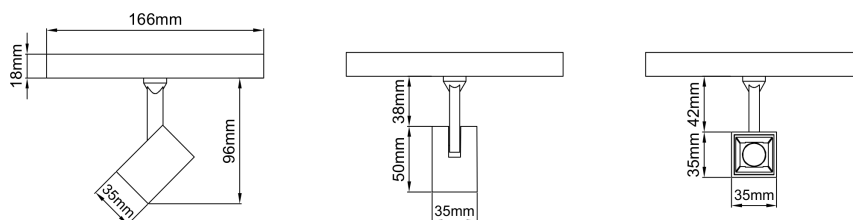
ASYA 48V • MASSBILDER

Angaben in mm. Das Mass 166 mm bezieht sich auf den abgebildeten Schienenabschnitt, nicht auf die Leuchte.

GRÖSSE S – 2 W, LEUCHTENKOPF 35 x 35 MM

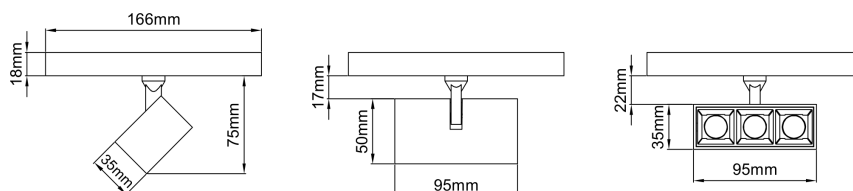


Short Arm, Ausladung 75 mm

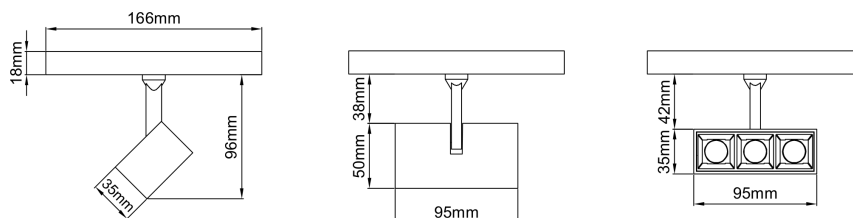


Long Arm, Ausladung 96 mm

GRÖSSE M – 6 W, LEUCHTENKOPF 95 x 35 MM

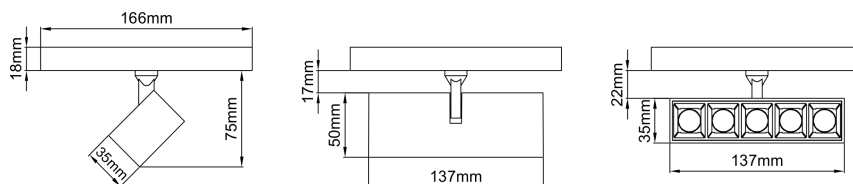


Short Arm, Ausladung 75 mm

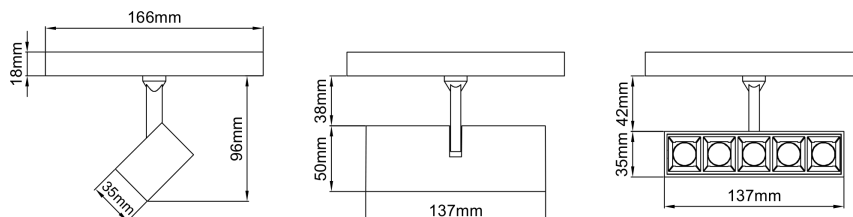


Long Arm, Ausladung 96 mm

GRÖSSE L – 10 W, LEUCHTENKOPF 137 x 35 MM



Short Arm, Ausladung 75 mm



Long Arm, Ausladung 96 mm

ASYA 48V · LICHTSTROM UND BESTELLDATEN

LICHTSTROM BEI TC = 50 °C

Grösse	CRI >90				CRI >98		
	2700 K	3000 K	3500 K	4000 K	2700 K	3000 K	4000 K
S – 2 W	224	230	234	237	172	175	179
M – 6 W	671	693	701	714	516	531	536
L – 10 W	1117	1154	1171	1190	856	872	892

Alle Werte in Lumen. 5000 K ist nicht lieferbar. Lichtausbeute bei CRI >90 / 4000 K: 119 lm/W in allen drei Grössen.

BESTELLSCHLÜSSEL

Beispiel: **101.MLT.99903 . 6 . 930 . ME . 01 . DA** – Grösse M mit kurzem Arm, 6 W, CRI >90 / 3000 K, Medium 28°, Weiss, DALI-Dimmung.

ARTIKELCODE	LEISTUNG	CRI / LICHTFARBE	WINKEL	AUSFÜHRUNG	DIMMUNG
99901 S kurz	2 2 W	927 >90 / 2700 K	ME 28°	01 Weiss	– On / Off
99911 S lang	6 6 W	930 >90 / 3000 K	FL 48°	02 RAL 9010	V0 1–10 V
99903 M kurz	10 10 W	940 >90 / 4000 K	WF 26 x 36°	03 Schwarz	DA DALI
99913 M lang		9827 >98 / 2700 K		04 Grau	WD kabellos
99905 L kurz		9830 >98 / 3000 K		05 Dunkelgrau	
99915 L lang		9840 >98 / 4000 K		06 Sonderfarbe	

DIMM VARIANTEN

Steuerung	Endung	für Asya 48V
On / Off	–	lieferbar
1–10 V	. V0	lieferbar
DALI	. DA	lieferbar
Kabellos	. WD	lieferbar
Phasenschnitt	. PH	nicht lieferbar
Warm-Dim	. WM	nicht lieferbar
Tunable White	. TW	nicht lieferbar

Die kabellose Dimmung spart bei der Installation Verdrahtungsaufwand. Alle sechs Artikel unterstützen dieselben vier Steuerungsarten.

Artikelnummern können je nach Lichtfarbe, Winkel, Ausführung oder Dimmung abweichen – bitte kontaktieren Sie uns. Technische Werte unterliegen betriebsbedingt einer Toleranz von +/- 7 %.