



# BINARIO 2015

12V-stromschienensystem



**B**INARIO ist eine sehr kleine Aufbaustromschiene von nur  $\varnothing 24\text{mm}$ . Basis ist ein Aluminiumprofil mit eingebetteten Kupferleitern für die 12V-Spannung. Dank der ungefährlichen 12V-Spannung sind sehr filigrane Leuchtenkonstruktionen möglich, die bei der Verwendung von EcoHalogenlampen hohe Beleuchtungsstärken ermöglichen. Nebst den mit 5000h langlebigen EcoHalogenlampen sind neue LED-Retrofit-Lampen als Option erhältlich. Dieses System wirkt maximal unauffällig und ermöglicht mit geringem Aufwand eine

hohe Wirkung. Die notwendigen Transformatoren für die 12V-Spannung sind entweder in ein elegantes Gehäuse integriert oder werden extern angebracht, eine simple Sache in jedem Fall. Da 12V eine völlig ungefährliche Spannung ist, sind sehr kompakte Leuchtendesigns möglich, und die Leuchtmittel erzeugen im Verhältnis zum Energieverbrauch eine enorme Helligkeit. Die allerbeste Eigenschaft ist jedoch das brillante und natürliche Licht, welches unverfälscht die Farben wiedergibt.



## Halogen oder LED?

Die Systemarchitektur BINARIO lässt den Einsatz beider Technologien zu.

### HALOGEN

Die 12V-Halogenlampen bieten heute eine mittlere Lebensdauer von h 5'000 und verfügen über warmweisses Licht der Farbtemperatur von 3'000°K. Der CRI (Farbwiedergabeindex) beträgt 100. Die Lampen lassen sich uneingeschränkt dimmen, das Licht wird dabei wärmer und die Lebensdauer kann sich dabei maximal verdoppeln.

### LED Standard

LED Licht ist viel effizienter als Halogenlicht. Schon mit relativ kleinen Leistungen lässt sich viel Licht erzeugen. Allerdings besitzt das Licht der LED nicht das gesamte Farbspektrum, diese Lampen haben einen CRI (Farbwiedergabeindex) von ca. 80 und eignen sich daher für Beleuchtungsaufgaben die keine besondere Lichtqualität erfordern. Die Lebensdauer beträgt h 25'000 und die Leistung ca. 7 Watt.

### LED Top Quality

Spielt die Lichtqualität eine wichtige Rolle, ist zwingend darauf zu achten, dass qualitativ gute LED-Spots zum Einsatz kommen. Der Farbwiedergabeindex (CRI) soll hierbei mindestens 95 betragen und die Lampe muss über das gesamte Farbspektrum hohe Werte haben. Wenn gutes Licht gebraucht wird, setzen wir ausschliesslich die besten LED's am Markt ein. Die Lebensdauer beträgt 35'000 h und die Leistung 12 Watt.



ILLUMA Licht AG  
Kempttalstrasse 111/113  
8308 Illnau/ZH

Tel. 052 346 18 18  
Fax. 052 346 18 13

info@illumach  
www.illumach

## Preise

Bezeichnung	Sockel	Artikelnummer	Leistung (Watt)	Output (Lumen)	Winkel	CRI	Lichtfarbe (°K)	Preis (CHF)
Niedervolt-Reflektorlampe	GU5.3	IR3538	20/35/50	300/620/870	10/24/ 38/60°	100	3000	8.50
LED Standard	GU5.3	LED.GU53.7.30.36	7	365	36°	80	3000	24.00
LED Top	GU5.3	LED.GU53.12.930.36	11.5	445	36°	95	2700/3000/ 4000/5000	57.00
Niedervolt-Halogenlampe	G4	HLG.G4.20	5/10/20	55/130/300	-	100	3000	6.00
Niedervolt-Reflektorlampe	B15d	HLG.BA15D.50.24	20/50	150/510	8/24	100	3000	27.80

Alle Angaben ohne Gewähr.  
Änderungen vorbehalten.  
Alle Preise verstehen sich in CHF inkl. 8% MwSt.

# KOMPONENTEN...



schwarz = SW weiss = WS



**Wand/Decken  
befestiger (Paar)**  
A1.030.WS 9.-  
A1.030.SW 9.-



**Einspeisung**  
A1.014.WS 10.-  
A1.014.SW 10.-

Die Stromschienen sind in weiss, natur eloxiert und schwarz erhältlich. Zubehörteile und Adapter sind nur weiss oder schwarz möglich. Die Schienen können als 200cm Standardlänge oder auf Mass zugeschnitten geliefert werden.  
Befestigung direkt durch Profilboden möglich.



**Mittleinspeisung**  
A1.015.WS 18.-  
A1.015.SW 18.-



**Verbinder**  
A1.016.WS 6.-  
A1.016.SW 6.-



**Endstück**  
A1.013.WS 1.-  
A1.013.SW 1.-



**Abdeckprofil**  
A1.100.WS 3.-  
A1.100.SW 3.-

**Schienen**  
A1.200.WS 200cm weiss 70.-  
A1.200.PL 200cm eloxiert 70.-  
A1.200.SW 200cm schwarz 70.-



**Leuchten-Adapter**  
A1.218.WS 10.-  
A1.218.SW 10.-



**L-Verbinder**  
A1.010.WS 20.-  
A1.010.SW 20.-

A1.199.WS bis 199cm 85.-  
A1.199.PL bis 199cm 85.-  
A1.199.SW bis 199cm 85.-  
(auf Mass geschnitten)



**Flex-Verbinder**  
A1.018.WS 30.-  
A1.018.SW 30.-



**Seilabhänger**  
A1.032.WS 25.-  
A1.032.SW 25.-

A1.099.WS bis 100cm 45.-  
A1.099.PL bis 100cm 45.-  
A1.099.SW bis 100cm 45.-  
(auf Mass geschnitten)



### Systemtrafo AC 50-225VA

TRL.225/1.WS	weiss	294.-
Einseitig mit Kabelanschluss		

TRL.225/2.WS	weiss	299.-
Zweiseitig mit Kabelanschluss		

Kleinere Leistung auf Anfrage



### Systemtrafo AC 35-105VA

TRL.105.WS	weiss	202.-
TRL.105.SI	silber	202.-
TRL.105.SW	schwarz	202.-

### Systemtrafo AC 50-150VA

TRL.150.WS	weiss	230.-
TRL.150.SI	silber	230.-
TRL.150.SW	schwarz	230.-



### Systemtrafo DC 100-300VA

13.DCT2		318.-
---------	--	-------

Dimmbar über Taster oder DALI-Schnittstelle

Bei Verwendung von Eco-Halogenlampen sind sämtliche angebotenen Trafos uneingeschränkt einsetzbar, unabhängig davon, ob gedimmt wird oder nicht. Möchten Sie Retrofit-LED einsetzen muss die Wahl nach dem richtigen Trafo differenzierter erfolgen.

Mindestlast und der Wunsch nach Dimmen sind dann die Auswahlkriterien. Bei AC-Trafos sind die Schienenlängen auf maximal 2x2m begrenzt. Für das Dimmen der AC-Trafos wird ein Phasenabschnittregler RC 40600 von FELLER empfohlen, der ein eingeschränktes Dimmen der Retrofit-Lampen (bis ca. 30%) ermöglicht.

Mit DC-Trafos sind Längen bis 10m möglich. Der DCT-2 lässt sich über die DALI-Schnittstelle regeln und programmieren.

Dieser Trafo lässt allerdings keine Verwendung von Retrofit-LED zu.



Abb: A1W.440.WW

## TAREX

inkl. EcoHalogen\* 12V/35W-36° 620lm

A1W.440.WW	weiss	87.-
A1W.440.PL	platin	97.-
A1W.440.CR	chrom	87.-
A1W.440.NS	nickel satiniert	87.-

### Bestelloptionen

Andere Lampentypen und Aufpreise LED siehe Seite 2  
Für schwarzen Adapter bestellen Sie jeweils Artikel A1S.....



Abb: A1W.495.WW

## SPICE

inkl. EcoHalogen\* 12V/35W-36° 620lm

A1W.495.WW	weiss	84.-
A1W.495.PL	platin	94.-
A1W.495.CR	chrom	84.-
A1W.495.NS	nickel satiniert	84.-



Abb: A1W.461.WW

## LUPO

inkl. EcoHalogen\* 12V/35W-36° 620lm

A1W.461.WW	weiss	94.-
A1W.461.PL	platin	104.-
A1W.461.CR	chrom	94.-
A1W.461.NS	nickel satiniert	94.-



Abb: A1W.496.WW mit Option LED



Abb: A1W.487.WW mit Option LED



Abb: A1W.494.WW mit Option LED

## SFERINO

inkl. EcoHalogen\* 12V/35W-36° 620lm

A1W.496.WW	weiss	84.-
A1W.496.PL	platin	94.-
A1W.496.CR	chrom	84.-
A1W.496.NS	nickel satiniert	84.-

## UTEQ

inkl. EcoHalogen\* 12V/35W-36° 620lm

A1W.487.WW	weiss	95.-
A1W.487.PL	platin	105.-
A1W.487.CR	chrom	95.-
A1W.487.NS	nickel satiniert	95.-

## MAJA

inkl. EcoHalogen\* 12V/35W-36° 620lm

A1W.494.WW	weiss	84.-
A1W.494.PL	platin	94.-
A1W.494.CR	chrom	84.-
A1W.494.NS	nickel satiniert	84.-

### Bestelloptionen

Andere Lampentypen und Aufpreise LED siehe Seite 2  
Für schwarzen Adapter bestellen Sie jeweils Artikel A1S.....

# SPOTS...



Abb: A1W.411.WW

## DESTO

inkl. EcoHalogen\* 12V/35W-36° 620lm

A1W.411.WW	weiss	92.-
A1W.411.PL	platin	102.-
A1W.411.CR	chrom	92.-
A1W.411.NS	nickel satiniert	92.-

### Bestelloptionen

Andere Lampentypen und Aufpreise LED siehe Seite 2  
Für schwarzen Adapter bestellen Sie jeweils Artikel A1S.....



Abb: A1W.498.WW

## ANTEA

inkl. EcoHalogen\* 12V/35W-36° 620lm

A1W.498.WW	weiss	97.-
A1W.498.PL	platin	107.-
A1W.498.CR	chrom	97.-
A1W.498.NS	nickel satiniert	97.-



Abb: A1W.407.WW

## EITIE

inkl. EcoHalogen\* 12V/35W-36° 620lm

A1W.407.WW	weiss	97.-
A1W.407.PL	platin	107.-
A1W.407.CR	chrom	97.-
A1W.407.NS	nickel satiniert	97.-





Abb: A1W.129.WW



Abb: A1W.H80.NS



Abb: A1W.H80.WW

## AXO

inkl. EcoHalogen\* 12V/35W-36° 620lm

A1W.129.WW	weiss	81.–
A1W.129.PL	platin	91.–
A1W.129.CR	chrom	81.–
A1W.129.NS	nickel satiniert	81.–

## LEADER

Preise ohne Lampe, nur mit LED zu bestücken

A1W.N80.WW	weiss	143.–
A1W.N80.PL	platin	143.–
A1W.N80.CR	chrom	149.–
A1W.N80.NS	nickel satiniert	159.–

### Bestelloptionen

Andere Lampentypen und Aufpreise LED siehe Seite 2  
Für schwarzen Adapter bestellen Sie jeweils Artikel A1S.....

# SPOTS...



## STEP 70mm

ohne Leuchtmittel

PS.6305.14	Alu gebürstet	101.-
A1W.024.14	Adapter weiss mit Connector Alu gebürstet	43.-

## CAPRI 70mm

ohne Leuchtmittel

PS.7105.14	Alu gebürstet	122.-
A1W.024.14	Adapter weiss mit Connector Alu gebürstet	43.-

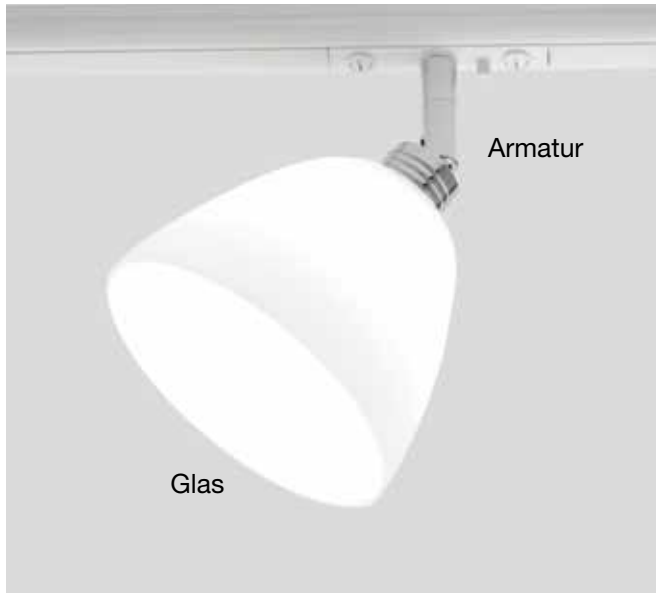
## FOLIO 70mm

ohne Leuchtmittel (Sockel BA51d 20W/50W)

PS.6405.14	Alu gebürstet	155.-
A1W.024.14	Adapter weiss mit Connector Alu gebürstet	43.-

### Bestelloptionen

In weiteren Farben und Stablängen erhältlich, Infos unter [www.illumina.ch](http://www.illumina.ch), PSM-Lighting  
Lampen siehe Seite 2  
Für schwarzen Adapter bestellen Sie jeweils Artikel A1S.....



## AMBIENT

00.476.OP      Glas      50.–

Armaturen

A1W.733GU5.3      75.–

Inkl. Halogenreflektorlampe 12V /20 Watt/36°

A1W.733G4      73.–

Inkl. Halogenlampe 12V / 35Watt

## SUNSET

00.410.OP      Glas      50.–

Armaturen

A1W.733.GU5.3\*      75.–

Inkl. Halogenreflektorlampe 12V /20 Watt/36°

A1W.733G4      73.–

Inkl. Halogenlampe 12V / 35Watt

## LIGHT CUP

00.418.OP      Glas      65.–i

Armaturen

A1W.733.GU5.3\*      75.–

Inkl. Halogenreflektorlampe 12V /20 Watt/36°

A1W.733G4      73.–

Inkl. Halogenlampe 12V / 35Watt

### Bestelloptionen

Andere Lampentypen und Aufpreise LED siehe Seite 2

Für schwarzen Adapter bestellen Sie jeweils Artikel A1S.....

# PENDEL...



## Pendelarmatur

A1W.BR1.GU53 75.-  
inkl. Halogenreflektorlampe  
12V / 20 Watt/36°

A1W.BR1.G4 73.-  
Inkl. Halogenlampe  
12V / 35Watt

### Bestelloptionen

Andere Lampentypen und Aufpreise LED siehe Seite 2  
Für schwarzen Adapter bestellen Sie jeweils Artikel A1S.....

## AMBIENT

00.476.OP Glas 50.-

## LITECUP

00.418.OP Glas 65.-



**SUNSET 100**

00.410.OP      Glas                      50.–

Pendelarmatur siehe Seite 12



**SUNSET 120**

00.412.OP      Glas                      65.–



**SUNSET 160**

00.416.OP      Glas                      78.–

