



IHR PARTNER FÜR LICHTKONZEPTE

PRODUKTKATALOG
VOL 6.2

The logo features a stylized 'DC' in a bold, blocky font, followed by the word 'LICHTTECHNIK' in a clean, sans-serif, uppercase font.

Wir sind ein junges, aufsteigendes Unternehmen, das sowohl mit jahrelanger Erfahrung als auch mit breitem Know-How unsere Kunden individuell berätet. Unser, im Jahr 2014 gegründetes, Unternehmen liefert qualitativ hochwertige LED Lichtkonzepte in allen Bereichen. Dabei sind uns der direkte Kontakt und die Kommunikation mit unseren Kunden und Partnern sehr wichtig. Der Name DC Lichttechnik steht sowohl für Innovation und Qualität, als auch für kurze Lieferzeiten und adäquate Preise. Wir laden Sie ein, sich auf den nächsten Seiten einen Überblick über unser Produktportfolio zu verschaffen. Gerne stehen wir mit Leidenschaft für Sie als kompetenter Partner bereit und freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit.

We are a young, ascending company that offers many years of experience as well as extensive know-how to advise our customers individually. Our company, founded in 2014, delivers high-quality LED lighting concepts in all sectors. At the same time the direct contact and communication with our customers and partners are very important to us. The name DC Lichttechnik stands for innovation and quality as well as for short delivery times and adequate prices. We invite you to get an overview of our product portfolio on the following pages. Also we would be pleased to be your competent partner and look forward to a good cooperation.





SCHLOSSHOTEL ISCHGL

TRADITIONELLES
WWW.ROMATICA.AT • INFO







Foto: © Schlosshotel Ischgl und Hannes Niederkofler

Katalogangaben: DC Lichttechnik übernimmt keinerlei Haftung für eventuelle Irrtümer oder Druckfehler. Die Angaben dienen der näheren Artikelbeschreibung und sind keine zugesicherten Eigenschaften. Fotos und Skizzen sind Ausführungsbeispiele und nicht verbindlich für die Ausführung der Lieferung. Alle Maße sind in Natur zu prüfen. Druckfehler vorbehalten.

Catalog Statements: DC Lichttechnik accepts no liability for possible errors or printing errors. The statements are provided for information purposes only and is not a guarantee for properties. Photos and sketches are example accomplishments and not binding for the execution of the delivery. All measurements and all dimensions are to be checked on site.

// INHALTSVERZEICHNIS

TABLE OF CONTENTS

9 - 53	// LED PROFILE /PROFILE
54 - 81	// LED STRIPS /LED STRIPS
82 - 87	// EINBAULEUCHTEN /RECESSED LUMINAIRE
88 - 97	// AUFBAULEUCHTEN /SURFACE MOUNTED LUMINAIRE
98 - 105	// LED LEUCHTMITTEL /LED ILLUMINANT
106 - 141	// STEUERUNGEN /CONTROLLERS
142 - 159	// NETZGERÄTE /POWER SUPPLIES
160 - 168	// ZUBEHÖR /ACCESSORIES
169 - 172	// FARBWIEDERGABEINDEX /CRI
173 - 177	// NOTIZEN /NOTES
179 - 180	// REGISTER /REGISTER

// KONTAKT / CONTACT

DC Lichttechnik KG • Kirschentalgasse 34 • 6020 Innsbruck, Austria
Tel. +43 512 / 890 895 • **Mail.** office@dc-lichttechnik.at • **Web.** www.dc-lichttechnik.at

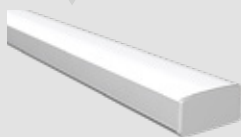


LED PROFILE

LED PROFILE

EINBAU & AUFBAU PROFILE

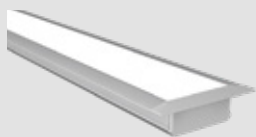
RECESSED & SURFACE PROFILES



// 1030

Smart Line Mini

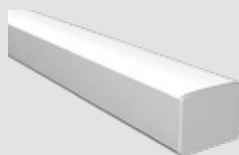
Seite 12 /Page 12



// 1040

Smart Line Mini T

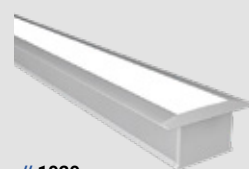
Seite 13 /Page 13



// 1010

Smart Line

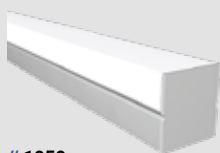
Seite 14 /Page 14



// 1020

Smart Line T

Seite 15 /Page 15



// 1050

Smart Line PRO

Seite 16 /Page 16



// 1660

iT Line H-Profil M

Seite 18 /Page 18



// 1670

iT Line H-Profil S

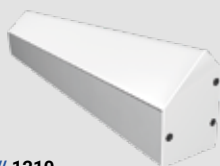
Seite 20 /Page 20



// 1110

Smart Line M

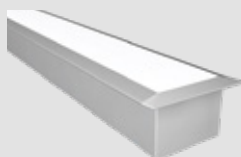
Seite 22 /Page 22



// 1210

Smart Line M 45°

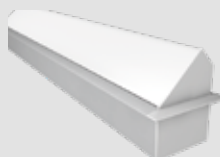
Seite 23 /Page 23



// 1240

Smart Line M T

Seite 24 /Page 24



// 1210

Smart Line M T 45°

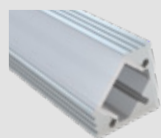
Seite 25 /Page 25



// 1290

Line 45°

Seite 26 /Page 26



// 1690

iT Line 45°

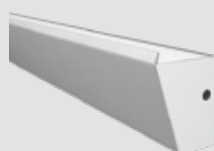
Seite 27 /Page 27



// 1170

Double Asymmetric

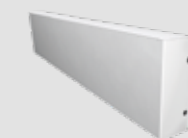
Seite 28 /Page 28



// 1190

Wall Line

Seite 29 /Page 29



// 1140

Double Symmetric M

Seite 30 /Page 30



// 1640

iT Line Wall Up&Down

Seite 31 /Page 31



// 1220

Smart Line L

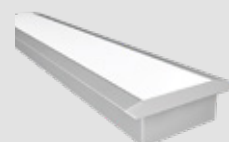
Seite 32 /Page 32



// 1220

Smart Line L Aufsatzprofil

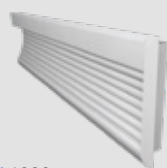
Seite 33 /Page 33



// 1260

Smart Line L T

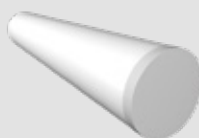
Seite 34 /Page 34



// 1080

Wall Line Indirect

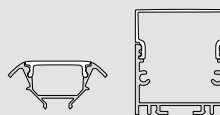
Seite 36 /Page 36



// 1280

Light Tube

Seite 37 /Page 37



// 1450

LED Profile 1:1 Maßstab /Scale

Seite 38 /Page 38

RIGIPS & PUTZ & BETON PROFILE

PLASTERBOARD & PLASTER & CONCRETE

RIGIPS /PLASTERBOARD

			
// 1410	// 1420 // 1422	// 1432	// 1440
LED Profil RST 20-80 Seite 44 /Page 44	LED Profil RID Gerade/ Flexibel Seite 45 /Page 45	LED Profil DRP Flexibel Seite 46 /Page 46	LED Profil DWR Seite 47 /Page 47

PUTZ /PLASTER

		
// 1630	// 1411	// 1441
LED Schattenprofil Seite 43 /Page 43	LED Profil RST 20-80 Seite 48 /Page 48	LED Profil DWR Seite 49 /Page 49

BETON /CONCRETE

		
// 1910	// 1920	// 1930 // 1940
Beton Montageprofil Seite 50 /Page 50	Beton Trafoprofil Seite 51 /Page 51	Beton Einsatzprofile Seite 52 /Page 52

ZUBEHÖR /ACCESSORIES

		
// 1000	// 1798	// 1811
Aluminiumkühlprofil Aluminium Cooling Profile Seite 41 /Page 41	Montage Schwenkbügel Mounting Swivel Bracket Seite 41 /Page 41	Seilabhänger Set Suspension Bracket Set Seite 41 /Page 41

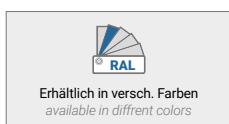
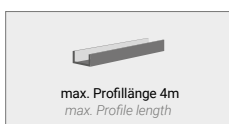


1030

// LED PROFIL SMART LINE MINI

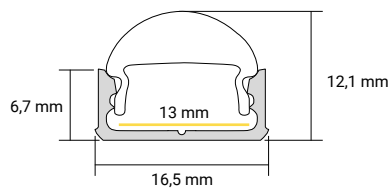
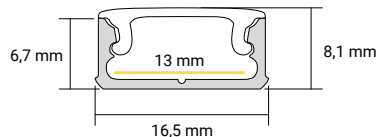
// DETAILS

Material /Material	Aluminium eloxiert /anodised
Maximale Länge /max. Length	4000 mm
Breite /Width	16,5 mm
Höhe /Height	6,7 mm
Breite für Strips /Width for strips	13 mm

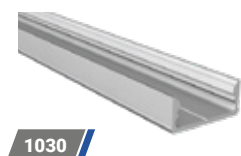


// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 1030	LED Profil Smart Line Mini
// 1500	Abdeckung OPAL /Cover MILKY
// 1501	Abdeckung KLAR /Cover CLEAR
// 1590	Abdeckung 60° LINSE /Cover 60° LENS
// 1031	Endkappe /End Cap
// 1799	Montageklip /Mounting Clip
// 1798	Montage Schwenkbügel Mounting Swivel Bracket



LED PROFIL AUFBAU



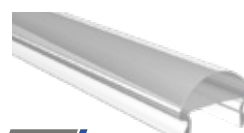
1030



1500



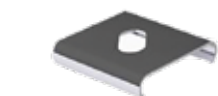
1501



1590



1031



1799



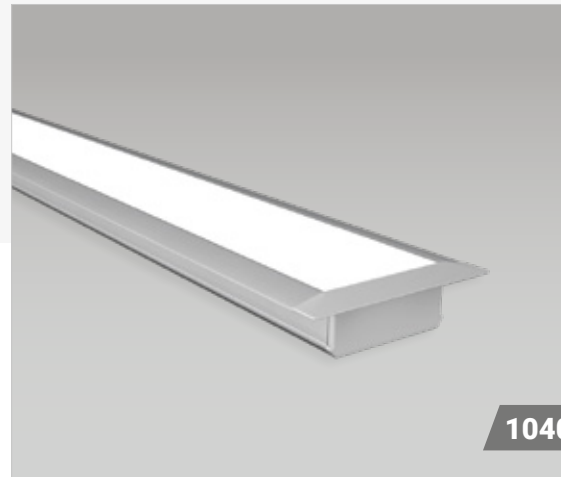
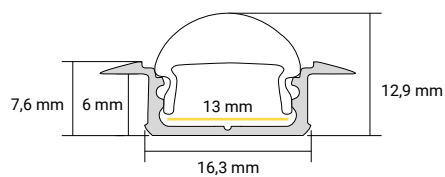
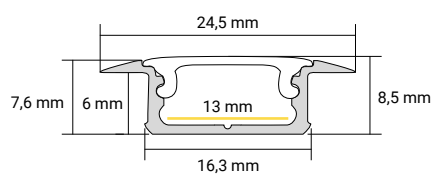
1798

// ÜBERSICHT OVERVIEW

// LED PROFIL SMART LINE MINI T

// DETAILS

Material /Material	Aluminium eloxiert /anodised
Maximale Länge /max. Length	4000 mm
Breite /Width	24,5 mm
Höhe /Height	7,6 mm
Breite für Strips /Width for strips	13 mm
Einbaubreite /Installation width	16,3 mm
Einbautiefe /Installation depth	6 mm

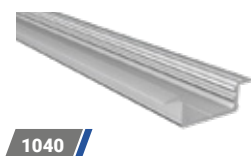


1040



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 1040	LED Profil Smart Line Mini T
// 1500	Abdeckung OPAL /Cover MILKY
// 1501	Abdeckung KLAR /Cover CLEAR
// 1590	Abdeckung 60° LINSE /Cover 60° LENS
// 1041	Endkappe /End Cap
// 1799	Montageklip /Mounting Clip



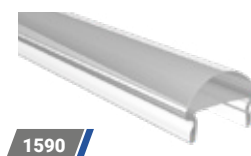
1040



1500



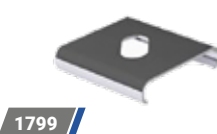
1501



1590

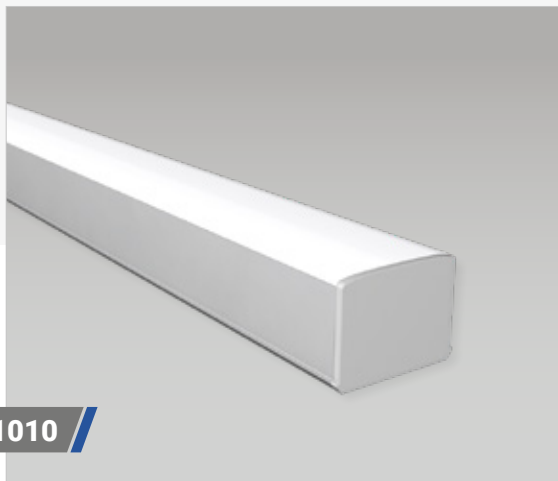


1041



1799

// ÜBERSICHT / OVERVIEW

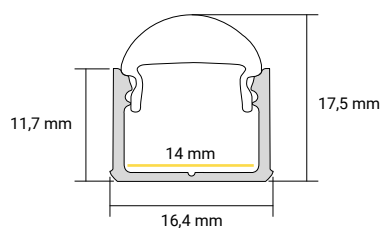
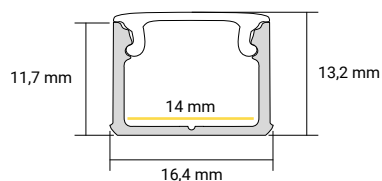
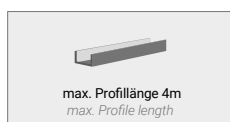


1010

// LED PROFIL SMART LINE

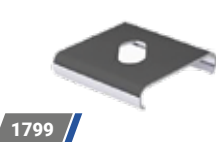
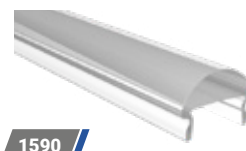
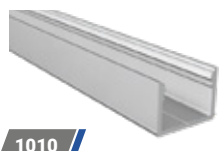
// DETAILS

Material /Material	Aluminium eloxiert /anodised
Maximale Länge /max. Length	4000 mm
Breite /Width	16,4 mm
Höhe /Height	11,7 mm
Breite für Strips /Width for strips	14 mm



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 1010	LED Profil Smart Line
// 1500	Abdeckung OPAL /Cover MILKY
// 1501	Abdeckung KLAR /Cover CLEAR
// 1590	Abdeckung 10° LINSE /Cover 10° LENS
// 1011	Endkappe /End Cap
// 1799	Montageklip /Mounting Clip
// 1798	Montage Schwenkbügel Mounting Swivel Bracket

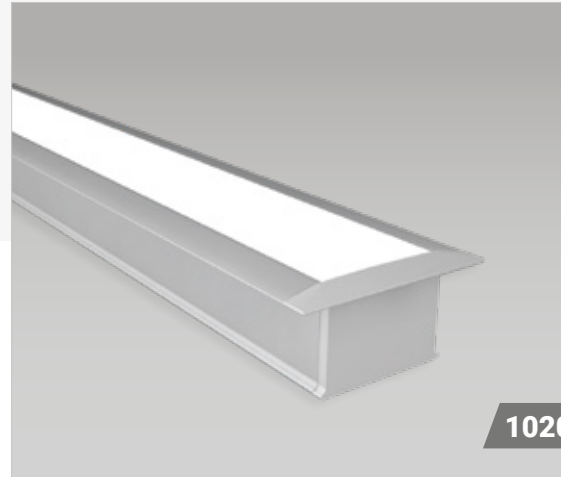
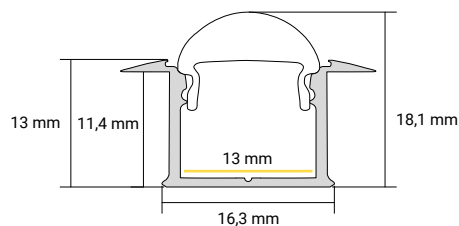
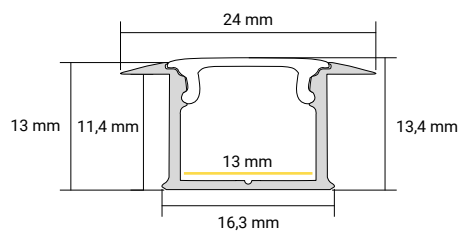


// ÜBERSICHT OVERVIEW

// LED PROFIL SMART LINE T

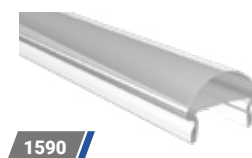
// DETAILS

Material /Material	Aluminium eloxiert /anodised
Maximale Länge /max. Length	4000 mm
Breite /Width	24 mm
Höhe /Height	13 mm
Breite für Strips /Width for strips	13 mm
Einbaubreite /Installation width	16,3 mm
Einbautiefe /Installation depth	11,4 mm



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 1020	LED Profil Smart Line T
// 1500	Abdeckung OPAL /Cover MILKY
// 1501	Abdeckung KLAR /Cover CLEAR
// 1590	Abdeckung 10° LINSE /Cover 10° LENS
// 1021	Endkappe /End Cap
// 1799	Montageklip /Mounting Clip



// ÜBERSICHT / OVERVIEW

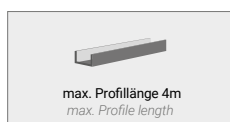


1050

// LED PROFIL SMART LINE PRO

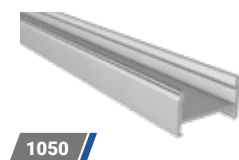
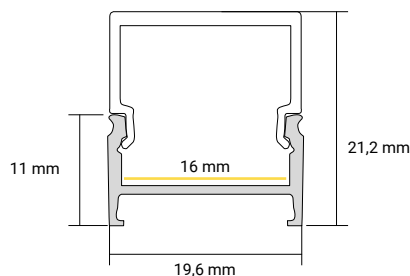
// DETAILS

Material /Material	Aluminium eloxiert /anodised
Maximale Länge /max. Length	4000 mm
Breite /Width	19,6 mm
Höhe /Height	11 mm
Breite für Strips /Width for strips	16 mm

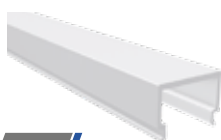


// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

- // 1050 LED Profil Smart Line PRO**
- // 1505** Abdeckung PRO /Cover PRO
- // 1051** Endkappe /End Cap
- // 1733** Montageklip /Mounting Clip
- // 1798** Montage Schwenkbügel
Mounting Swivel Bracket



1050



1505



1051



1733



1798

// ÜBERSICHT / OVERVIEW



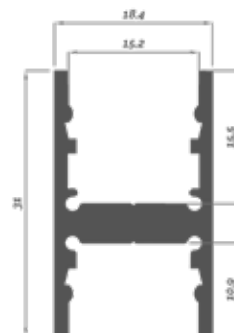
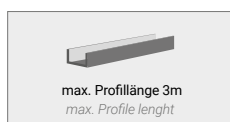


1660

// iT LINE H-PROFIL M

// DETAILS

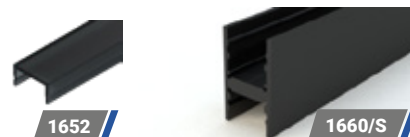
Material /Material	Aluminium eloxiert /anodised
Maximale Länge /max. Length	3000 mm
Breite /Width	18,4 mm
Höhe /Height	31 mm
Breite für Strips /Width for strips	15,2 mm

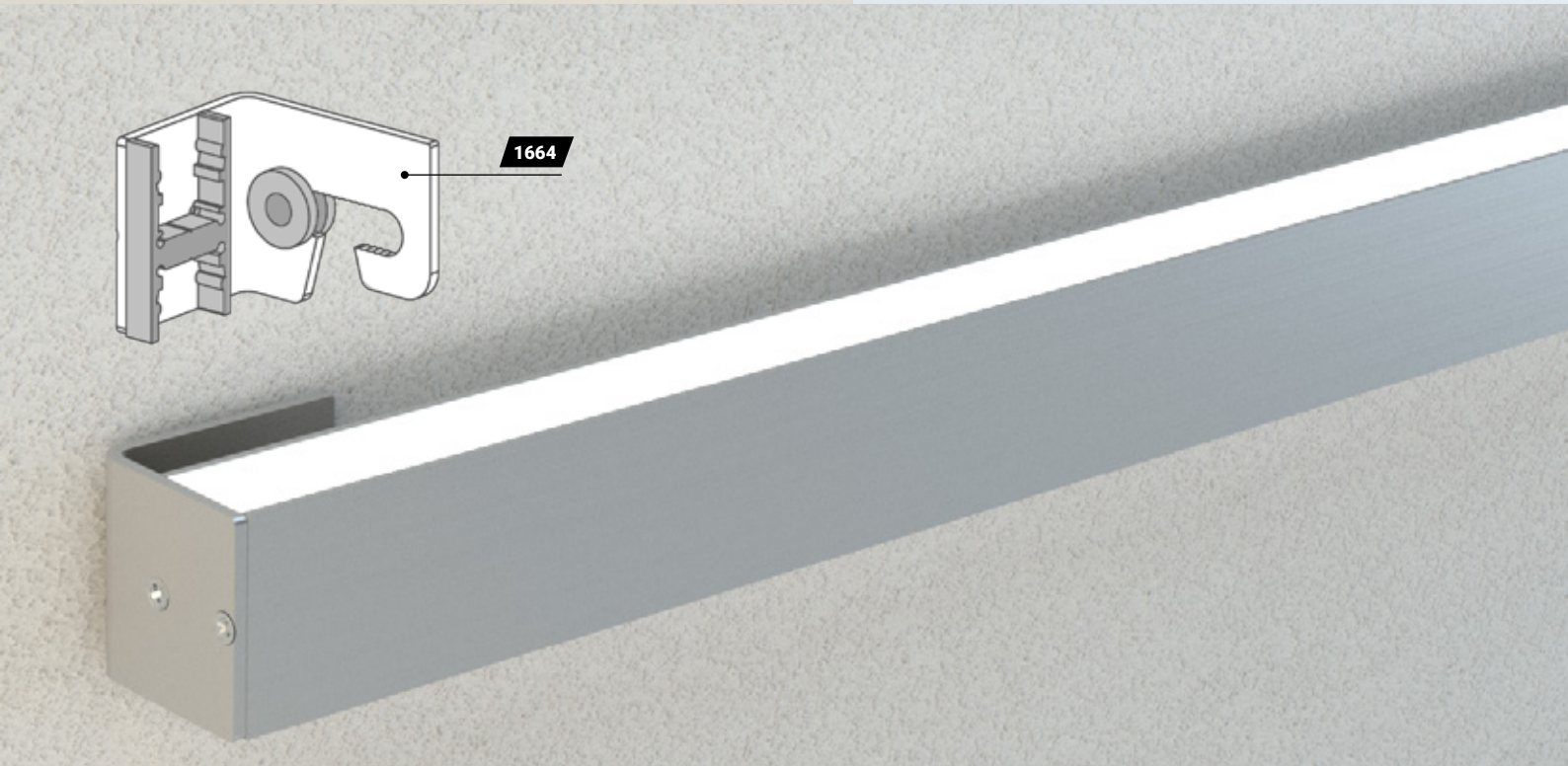
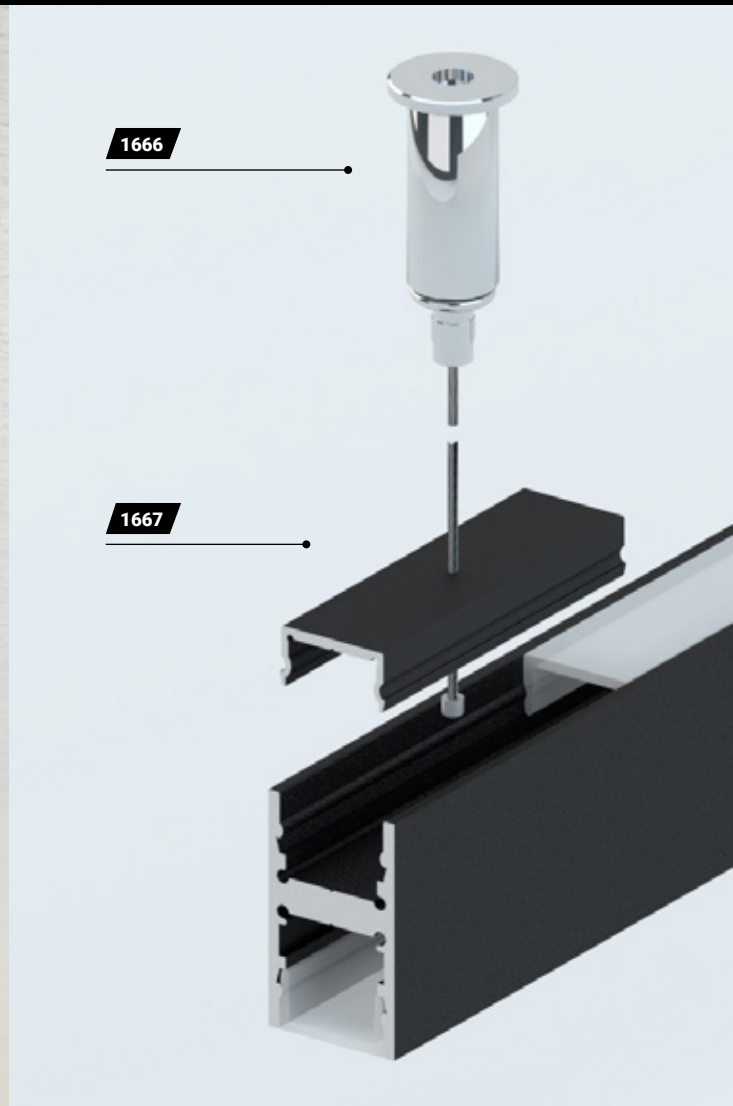


// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 1660	iT Line H-Profil M Aluminium /Aluminum
// 1660/W	iT Line H-Profil M Weiß /White
// 1660/S	iT Line H-Profil M Schwarz /Black
// 1650	Abdeckung OPAL /Cover Flat
// 1651	Abd. Prismatisch /Cover Prismatic
// 1652	Abdeckung Schwarz /Cover Black
// 1653	Abdeckung Hoch/Cover High
// 1661	Endkappe Flach /End Cap Flat
// 1662	Endkappe Flach-Hoch /End Cap Flat-High
// 1664	Montage Endkappenset /Wall fixing End Cap
// 1666	Seilabhängerkit /Suspensionkit
// 1667	Seilabhängerclip /Suspensionclip
// 1668	Wand u. Decken-Fixier-Clip /Wall-Fixing Clip
// 1669	Eckverbinder 90° /Angular joint 90°

// ÜBERSICHT / OVERVIEW





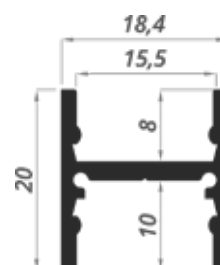
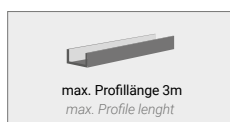


1670

// iT LINE H-PROFIL S

// DETAILS

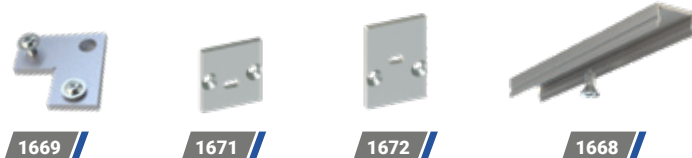
Material /Material	Aluminium eloxiert /anodised
Maximale Länge /max. Length	3000 mm
Breite /Width	18,4 mm
Höhe /Height	20 mm
Breite für Strips /Width for strips	15,5 mm



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

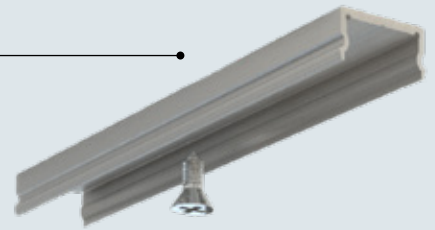
// 1670	iT Line H-Profil S Aluminium /Aluminum
// 1670/W	iT Line H-Profil Weiß /White
// 1670/S	iT Line H-Profil Schwarz /Black
// 1650	Abdeckung OPAL /Cover Flat
// 1651	Abd. Prismatisch /Cover Prismatic
// 1652	Abdeckung Schwarz /Cover Black
// 1653	Abdeckung Hoch/Cover High
// 1671	Endkappe Flach /End Cap Flat
// 1672	Endkappe Hoch-Flach /End Cap Flat-High
// 1674	Montage Endkappenset /Wall fixing End Cap
// 1666	Seilabhängerkit /Suspensionkit
// 1667	Seilabhängerclip /Suspensionclip
// 1668	Wand u. Decken-Fixier-Clip /Wall-Fixing Clip
// 1669	Eckverbinder 90° /Angular joint 90°

// ÜBERSICHT / OVERVIEW





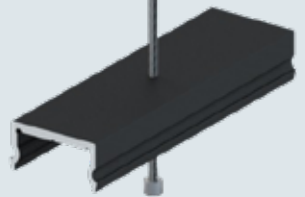
1668



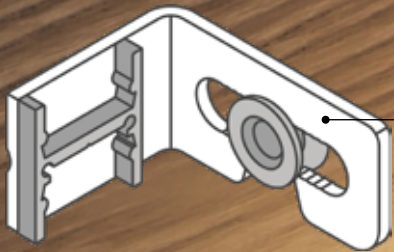
1666



1667



1674



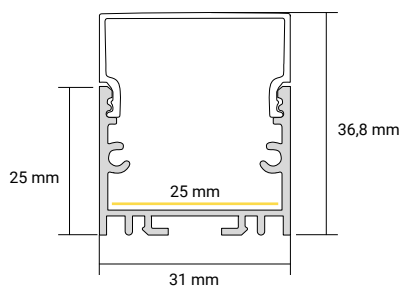
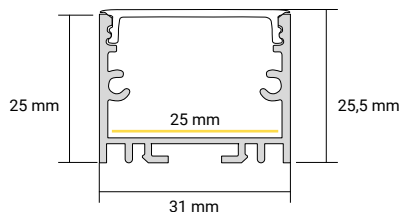
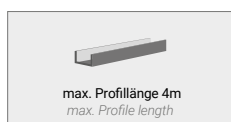


1110

// LED PROFIL SMART LINE M

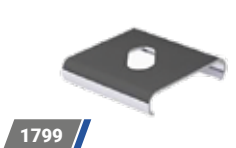
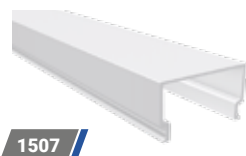
// DETAILS

Material /Material	Aluminium eloxiert /anodised
Maximale Länge /max. Length	4000 mm
Breite /Width	31 mm
Höhe /Height	25 mm
Breite für Strips /Width for strips	25 mm



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 1110	LED Profil Smart Line M
// 1512	Abdeckung M /Cover M
// 1507	Abdeckung M Hoch /Cover M High
// 1112	Endkappe M /End Cap M
// 1111	Endkappe M Hoch /End Cap M High
// 1799	Montageklip /Mounting Clip
// 1798	Montage Schwenkbügel Mounting Swivel Bracket

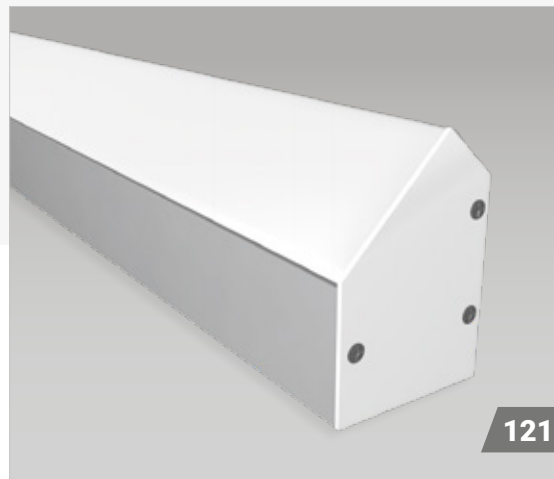
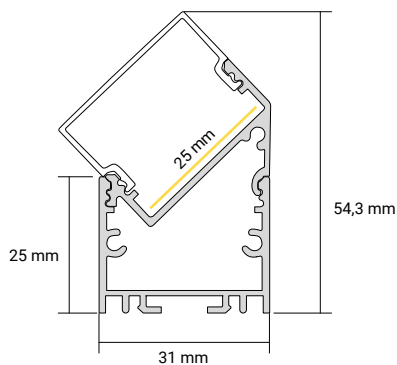
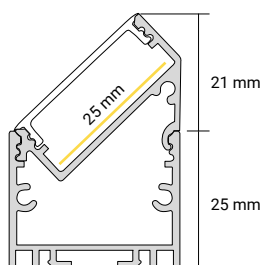


// ÜBERSICHT OVERVIEW

// LED PROFIL SMART LINE M 45°

// DETAILS

Material /Material	Aluminium eloxiert /anodised
Maximale Länge /max. Length	4000 mm
Breite /Width	31 mm
Höhe /Height	46 mm
Breite für Strips /Width for strips	25 mm

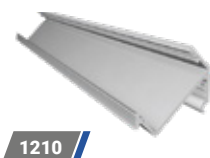


1210



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

- // 1210 Aufsatzprofil 45° /Attachment Profile 45°
- // 1110 LED Profil Smart Line M
- // 1512 Abdeckung M /Cover M
- // 1507 Abdeckung M Hoch /Cover M High
- // 1212 Endkappe M 45° /End Cap M 45°
- // 1213 Endkappe M 45° Hoch /End Cap M 45° High
- // 1799 Montageklip /Mounting Clip



1210



1110



1512



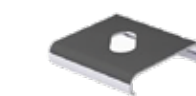
1507



1212

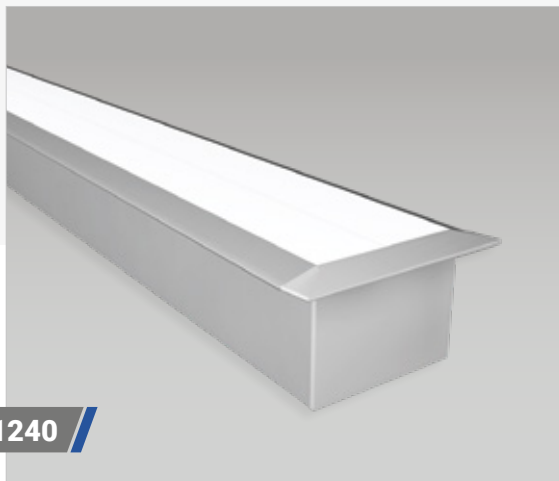


1213



1799

// ÜBERSICHT OVERVIEW

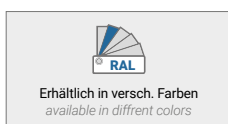
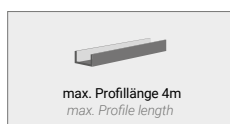


1240

// LED PROFIL SMART LINE M T

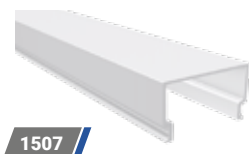
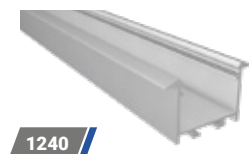
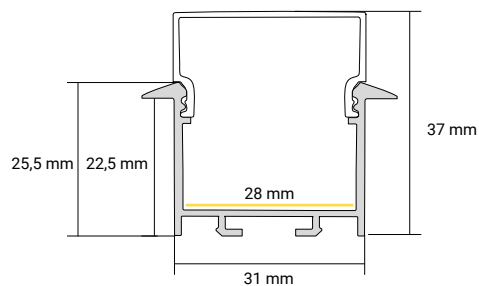
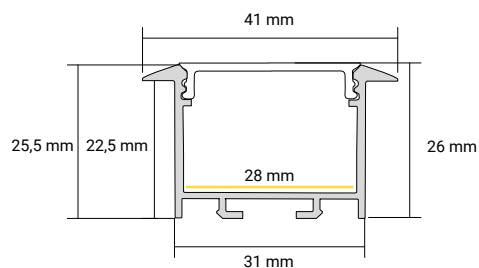
// DETAILS

Material /Material	Aluminium eloxiert /anodised
Maximale Länge /max. Length	4000 mm
Breite /Width	41 mm
Höhe /Height	25,5 mm
Breite für Strips /Width for strips	28 mm
Einbaubreite /Installation width	31 mm
Einbautiefe /Installation depth	22,5 mm



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 1240	LED Profil Smart Line M T
// 1512	Abdeckung M /Cover M
// 1507	Abdeckung M Hoch /Cover M High
// 1241	Endkappe M T /End Cap M T
// 1242	Endkappe M T Hoch /End Cap M T High
// 1714	Montagefeder /Mounting Spring

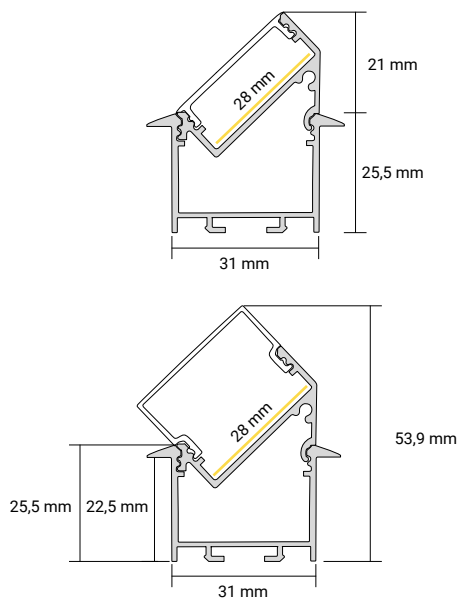


// ÜBERSICHT / OVERVIEW

// LED PROFIL SMART LINE M T 45°

// DETAILS

Material /Material	Aluminium eloxiert /anodised
Maximale Länge /max. Length	4000 mm
Breite /Width	41 mm
Höhe /Height	46,5 mm
Breite für Strips /Width for strips	28 mm
Einbaubreite /Installation width	31 mm
Einbautiefe /Installation depth	22,5 mm

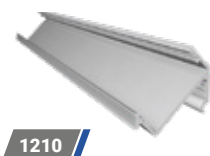


1210



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

- // 1210 Aufsatzprofil 45° /Attachment Profile 45°
- // 1240 LED Profil Smart Line M T
- // 1512 Abdeckung M /Cover M
- // 1507 Abdeckung M Hoch /Cover M High
- // 1243 Endkappe M T 45° /End Cap M 45°
- // 1244 Endkappe M T 45° Hoch /End Cap M 45° High
- // 1714 Montagefeder /Mounting Spring



1210



1240



1512



1507



1243



1244



1714

// ÜBERSICHT OVERVIEW

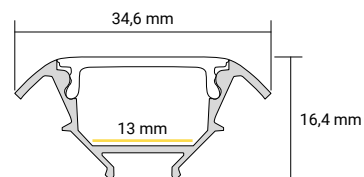
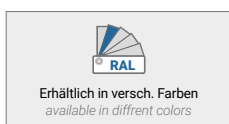
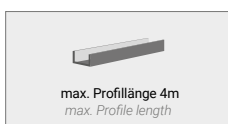


1290

// LED PROFIL **LINE 45°**

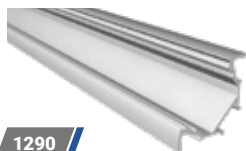
// DETAILS

Material /Material	Aluminium eloxiert /anodised
Maximale Länge /max. Length	4000 mm
Breite /Width	34,6 mm
Höhe /Height	16,4 mm
Breite für Strips /Width for strips	13 mm



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

- // **1290** LED Profil Line 45°
- // **1529** Abdeckung OPAL /Cover MILKY
- // **1291** Endkappe /End Cap
- // **1716** Montageklip /Mounting Clip

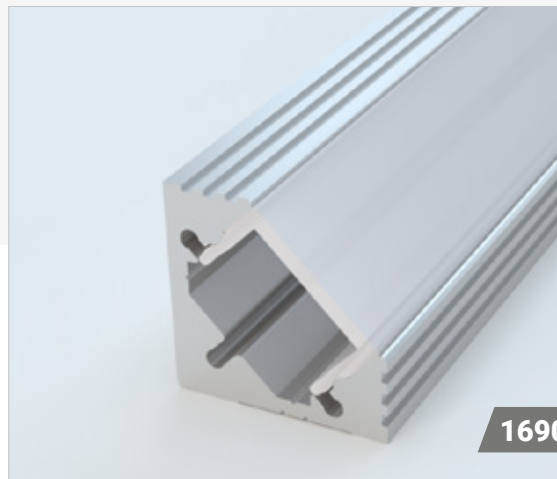
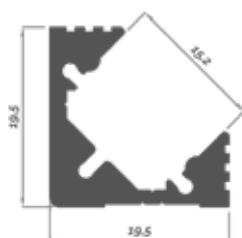


// ÜBERSICHT / OVERVIEW

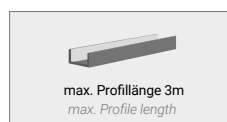
// LED PROFIL iT LINE 45°

// DETAILS

Material /Material	Aluminium eloxiert /anodised
Maximale Länge /max. Length	3000 mm
Breite /Width	19,5 mm
Höhe /Height	19,5 mm
Breite für Strips /Width for strips	12 mm



1690



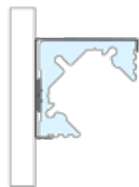
// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 1690	iT Line 45° Aluminium /Aluminum
// 1690/W	iT Line 45° Weiß /White
// 1690/S	iT Line 45° Schwarz /Black
// 1650	Abdeckung OPAL /Cover Flat
// 1651	Abd. Prismatisch /Cover Prismatic
// 1652	Abdeckung Schwarz /Cover Black
// 1691	Endkappe /End Cap
// 1693	Montageclip /Stainless Steel Clip
// 1694	Rotierbarer Montageclip /Adjustable Clip

Profilmontage mit /Profile mounting with:



Schraube
/Screw



Edelstahlclip
/Stainless Steel Clip



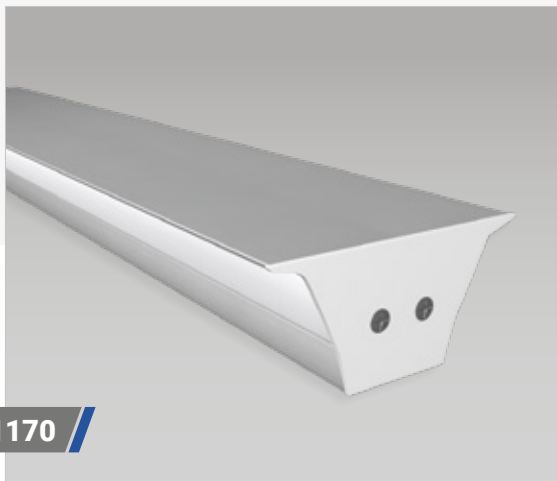
Doppelseitiges Kleband
/Doublesided adhesive Tape



Rotierbarer Montageclip
/Rotatable Mounting Clip

// ÜBERSICHT / OVERVIEW



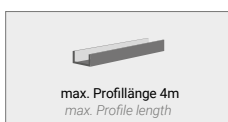


1170

// LED PROFIL DOUBLE ASYMMETRIC

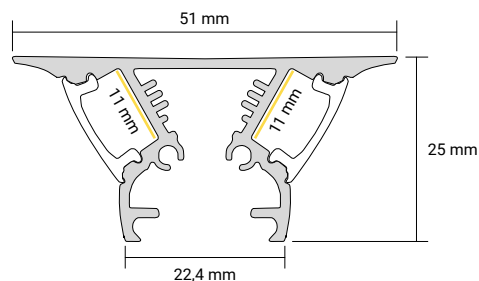
// DETAILS

Material /Material	Aluminium eloxiert /anodised
Maximale Länge /max. Length	4000 mm
Breite /Width	51 mm
Höhe /Height	25 mm
Breite für Strips /Width for strips	11 mm



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 1170	LED Profil Double Asymmetric
// 1500	Abdeckung OPAL /Cover MILKY
// 1501	Abdeckung KLAR /Cover CLEAR
// 1171	Endkappe /End Cap
// 1733	Montageklip /Mounting Clip



1170



1500



1501



1171



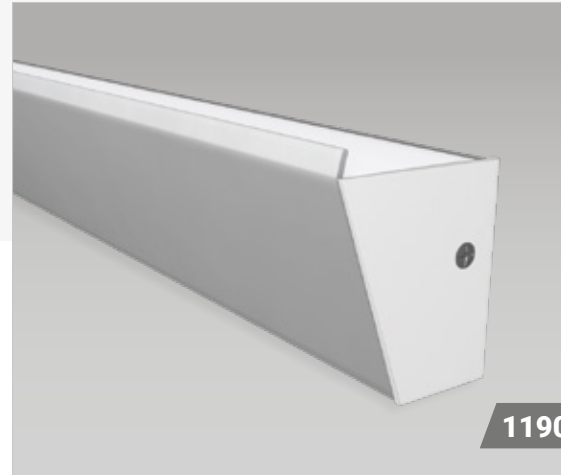
1733

// ÜBERSICHT / OVERVIEW

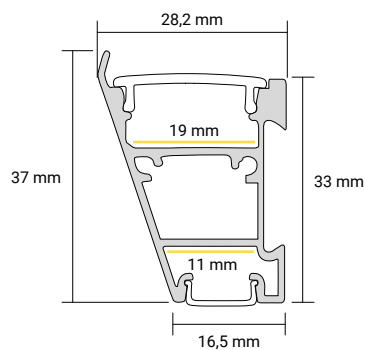
// LED PROFIL WALL LINE

// DETAILS

Material /Material	Aluminium eloxiert /anodised
Maximale Länge /max. Length	4000 mm
Breite /Width	28,2 mm
Höhe /Height	37 mm
Stripbreite Oben /Strip Width Top	19 mm
Stripbreite Unten /Strip Width Below	11 mm

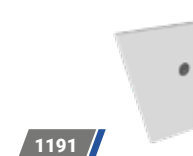


1190

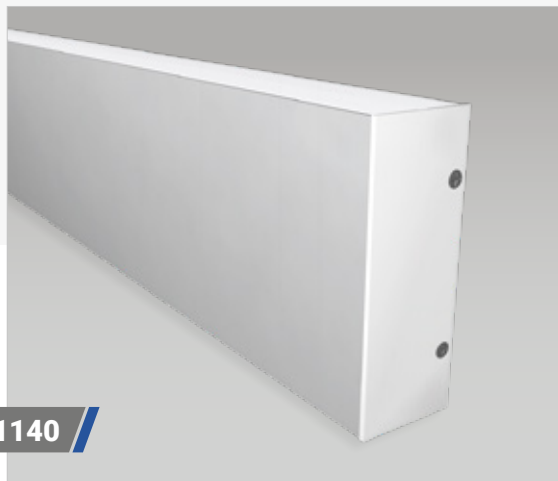


// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 1190	LED Profil Wall Line
// 1529	Abdeckung Oben OPAL /Cover Top MILKY
// 1580	Abdeckung Unten OPAL /Cover Below MILKY
// 1191	Endkappe /End Cap
// 1733	Montageklip /Mounting Clip



// ÜBERSICHT / OVERVIEW

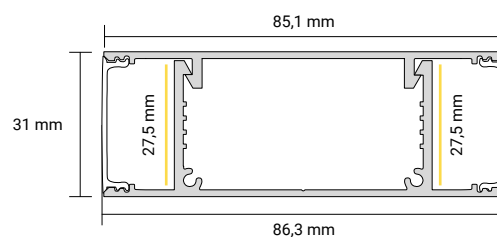
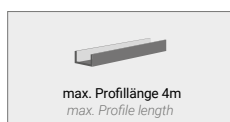


1140

// LED PROFIL DOUBLE SYMMETRIC M

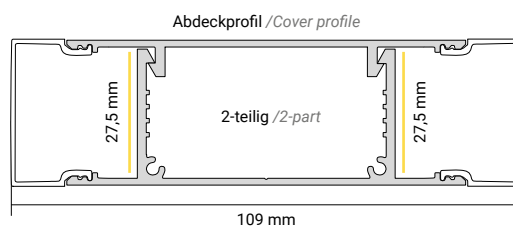
// DETAILS

Material /Material	Aluminium eloxiert /anodised
Maximale Länge /max. Length	4000 mm
Breite /Width	85,1 mm
Höhe /Height	31 mm
Breite für Strips /Width for strips	27,5 mm



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 1140	LED Profil Double Symmetric M
// 1512	Abdeckung /Cover
// 1507	Abdeckung Hoch /Cover High
// 1141	Endkappe /End Cap
// 1142	Endkappe Hoch /End Cap High



1140



1512



1507



1141



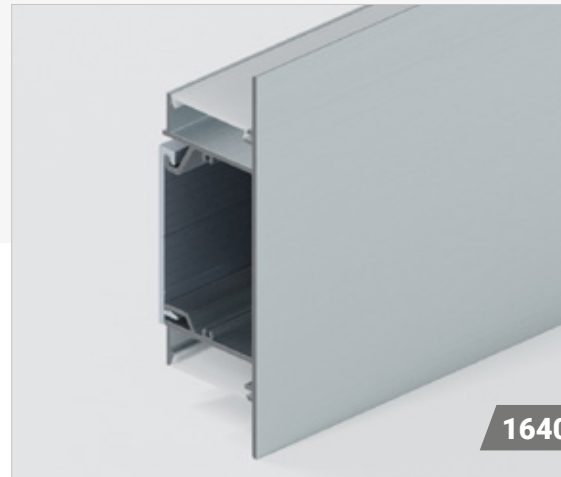
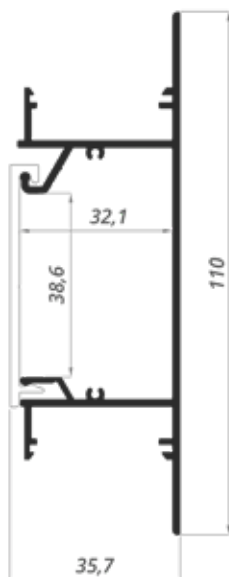
1142

// ÜBERSICHT / OVERVIEW

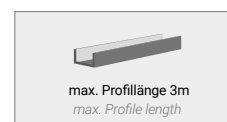
// LED PROFIL iT LINE WALL UP&DOWN

// DETAILS

Material /Material	Aluminium eloxiert /anodised
Maximale Länge /max. Length	3000 mm
Breite /Width	110 mm
Höhe /Height	35,7 mm
Breite für Strips /Width for strips	30 mm



1640

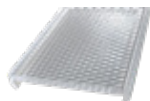


// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

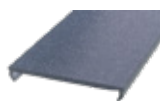
// 1640	iT Line Wall Up&Down Aluminium /Aluminum
// 1640/W	iT Line Wall Up&Down Weiß /White
// 1640/S	iT Line Wall Up&Down Schwarz /Black
// 1655	Abdeckung OPAL /Cover Flat
// 1656	Abd. Prismatisch /Cover Prismatic
// 1657	Abdeckung Schwarz /Cover Black
// 1641	Endkappe /End Cap
// 1642	Montage Profil /Clip Profile



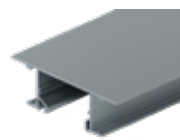
1655



1656



1657



1640



1640/W



1640/S

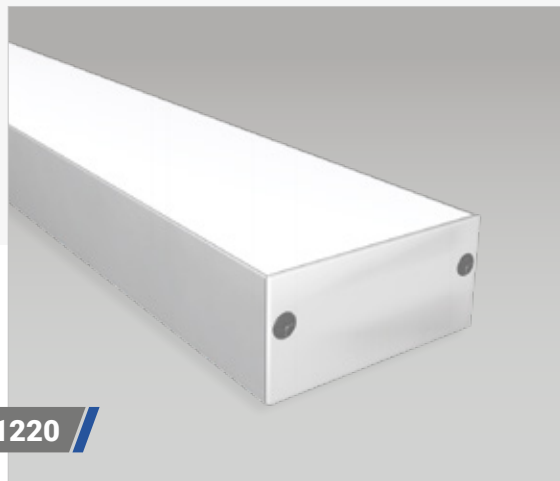


1641



1642

// ÜBERSICHT / OVERVIEW

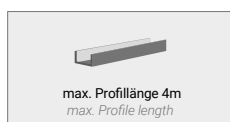


1220

// LED PROFIL SMART LINE L

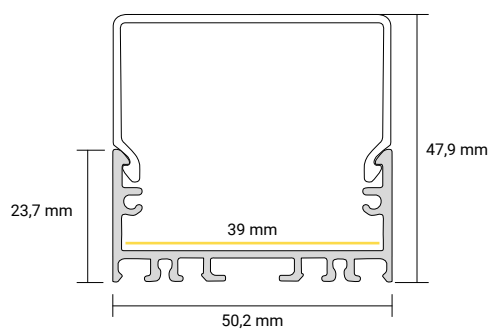
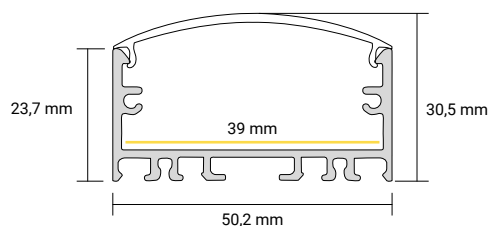
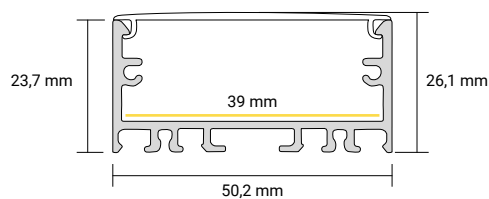
// DETAILS

Material /Material	Aluminium eloxiert /anodised
Maximale Länge /max. Length	4000 mm
Breite /Width	50,2 mm
Höhe /Height	23,7 mm
Breite für Strips /Width for strips	39 mm

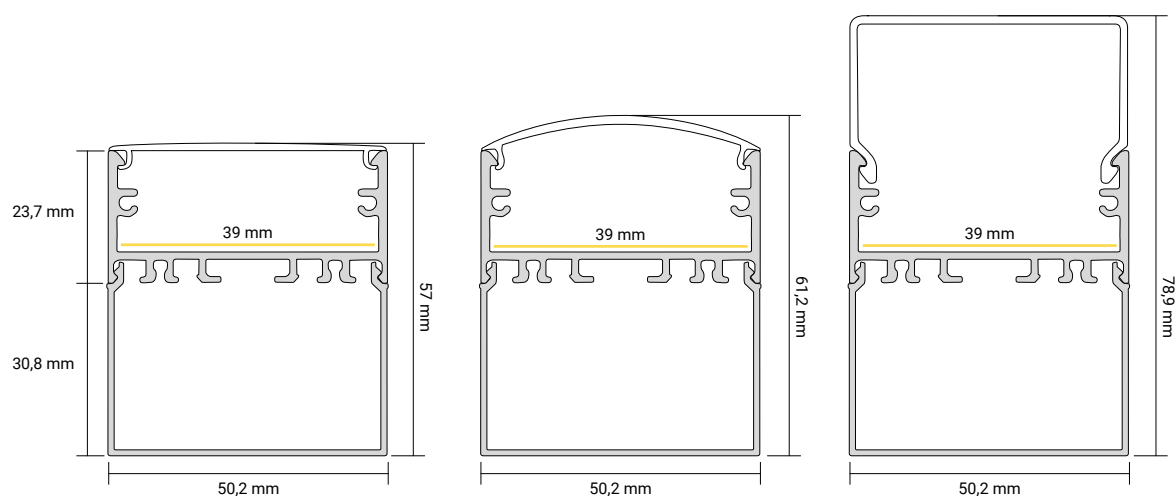


// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 1220	LED Profil Smart Line L
// 1730	Aufsatzprofil /Attachment Profile
// 1509	Abdeckung L /Cover L
// 1534	Abdeckung L Oval /Cover L Oval
// 1521	Abdeckung L Hoch /Cover L High
// 1221	Endkappe L /End Cap L
// 1234	Endkappe L Oval /End Cap L Oval
// 1223	Endkappe L Hoch /End Cap L High
// 1731	Endkappe L Aufsatzprofil End Cap L Attachment Profile
// 1732	Endkappe L Oval Aufsatzprofil End Cap L Oval Attachment Profile
// 1735	Endkappe L Hoch Aufsatzprofil End Cap L High Attachment Profile
// 1724	Montageklip /Mounting Clip
// 1814	Linear Verbinder /Linear Connector
// 1815	90° Verbinder /90° Connector



AUFSATZPROFIL / ATTACHMENT PROFILE

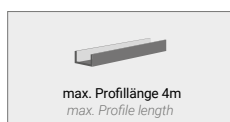


// ÜBERSICHT / OVERVIEW

LED PROFIL AUFSATZ



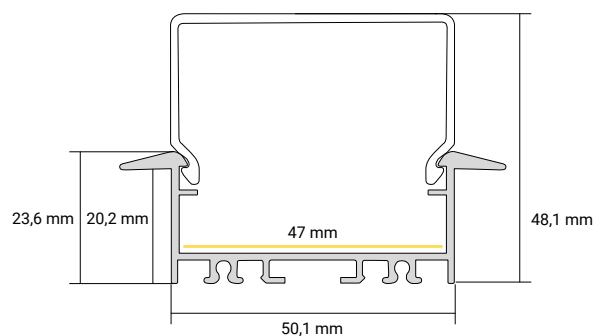
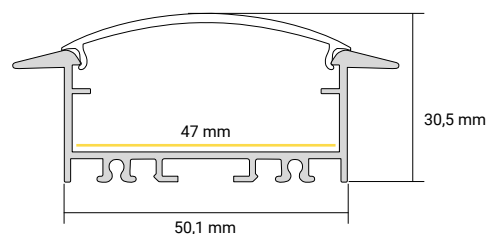
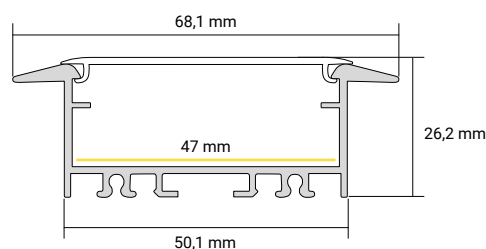
1260



// LED PROFIL SMART LINE L T

// DETAILS

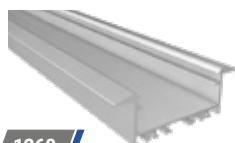
Material /Material	Aluminium eloxiert /anodised
Maximale Länge /max. Length	4000 mm
Breite /Width	68,1 mm
Höhe /Height	23,6 mm
Breite für Strips /Width for strips	47 mm
Einbaubreite /Installation width	50,1 mm
Einbautiefe /Installation depth	20,2 mm



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 1260	LED Profil Smart Line L T
// 1509	Abdeckung L /Cover L
// 1534	Abdeckung L Oval /Cover L Oval
// 1521	Abdeckung L Hoch /Cover L High
// 1261	Endkappe L T /End Cap L T
// 1263	Endkappe L T Hoch /End Cap L T High
// 1264	Endkappe L T Oval /End Cap L T Oval
// 1714	Montagefeder /Mounting Spring
// 1814	Linear Verbinder /Linear Connector
// 1815	90° Verbinder /90° Connector

// ÜBERSICHT / OVERVIEW



1260



1509



1534



1521



1261



1263



1264



1714



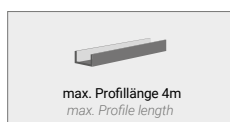
1814



1815



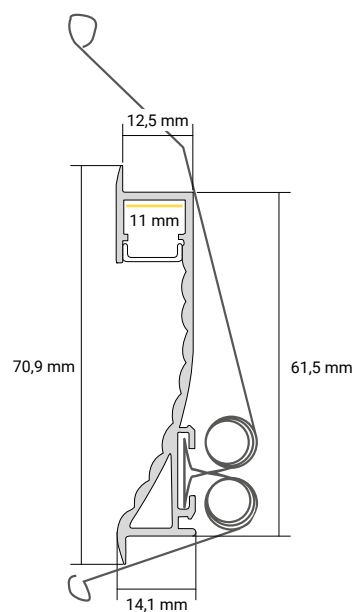
1080



// LED PROFIL WALL LINE INDIRECT

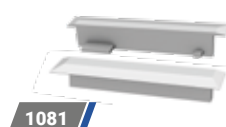
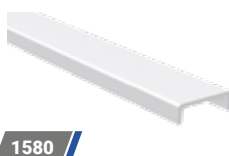
// DETAILS

Material /Material	Aluminium eloxiert /anodised
Maximale Länge /max. Length	4000 mm
Breite /Width	14,1 mm
Höhe /Height	70,9 mm
Breite für Strips /Width for strips	11 mm
Einbaubreite /Installation width	61,5 mm
Einbautiefe /Installation depth	12,5 mm



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 1080	LED Profil Wall Line Indirect
// 1580	Abdeckung S /Cover S
// 1081	Endkappe /End Cap
// 1799	Montageklip /Mounting Clip
// 1781	Montagefeder /Mounting Spring

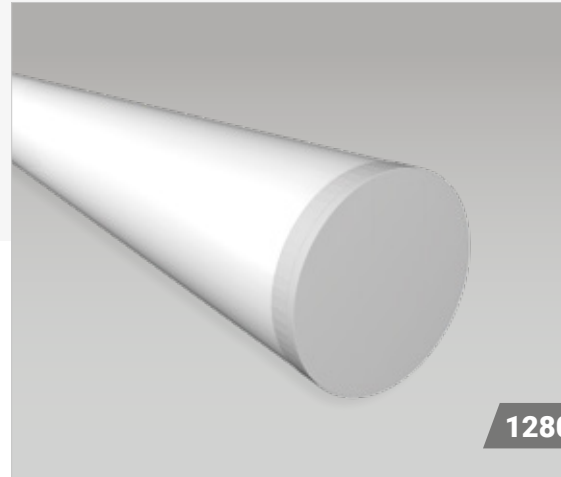


// ÜBERSICHT / OVERVIEW

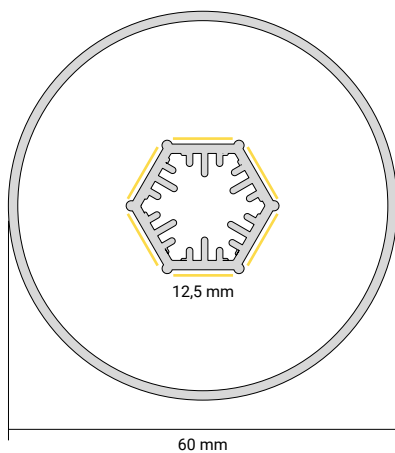
// LED PROFIL LIGHT TUBE

// DETAILS

Material /Material	Aluminium eloxiert /anodised
Maximale Länge /max. Length	4000 mm
Durchmesser /Diameter	Ø 60 mm
Breite für Strips /Width for strips	6 x 12,5 mm



1280



max. Profillänge 4m
max. Profile length

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 1280	LED Profil Light Tube
// 1515	Abdeckung /Cover
// 1281	Endkappe /End Cap



1280



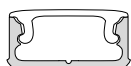
1515



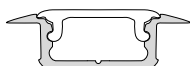
1281

// ÜBERSICHT OVERVIEW

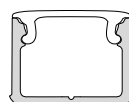
// LED PROFILE MASSSTAB 1:1 /SCALE 1:1



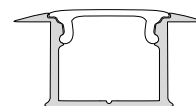
1030 // Smart Line Mini



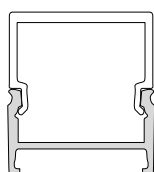
1040 // Smart Line Mini T



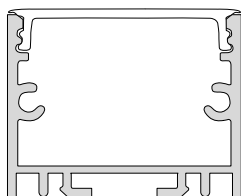
1010 // Smart Line



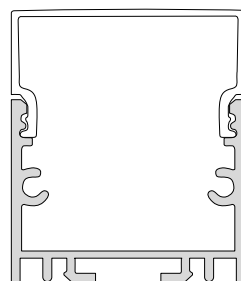
1020 // Smart Line T



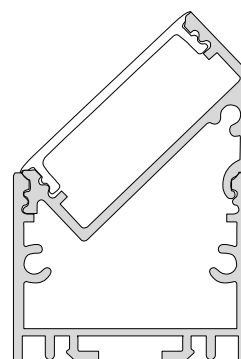
1050 // Smart Line PRO



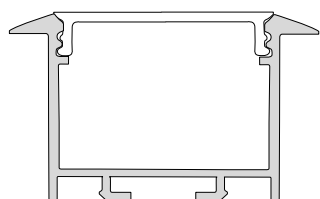
1110 // Smart Line M



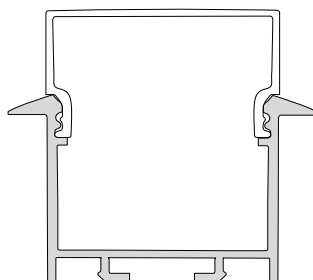
1110 // Smart Line M



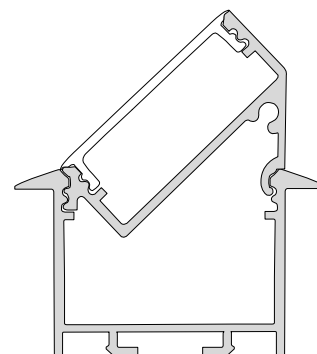
1210 // Smart Line M 45°



1240 // Smart Line M T

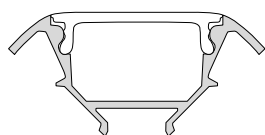


1240 // Smart Line M T

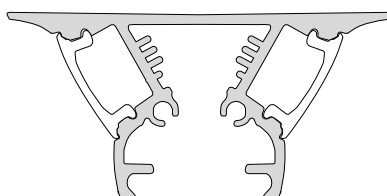


1240 // Smart Line M T 45°

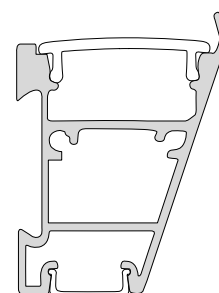
// LED PROFILE
MASSSTAB 1:1 /SCALE 1:1



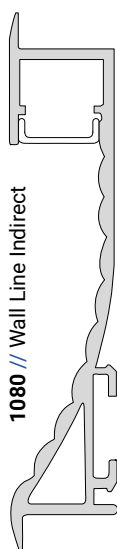
1290 // Line 45°



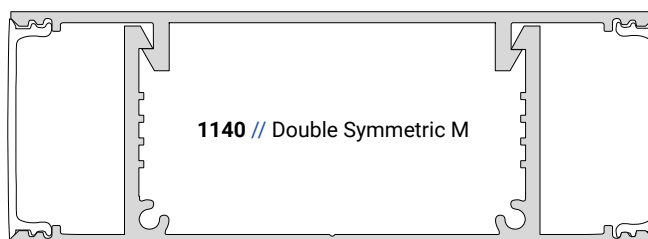
1170 // Double Asymmetric



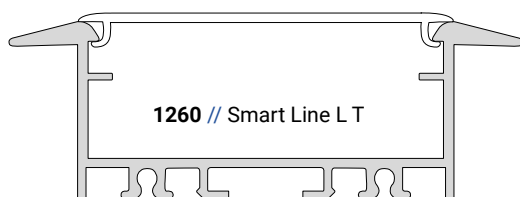
1190 // Wall Line



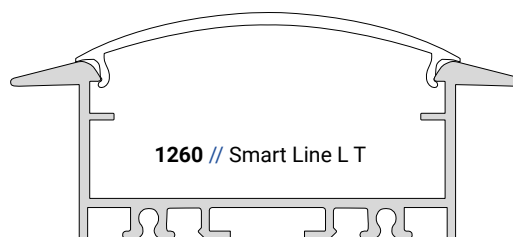
1080 // Wall Line Indirect



1140 // Double Symmetric M

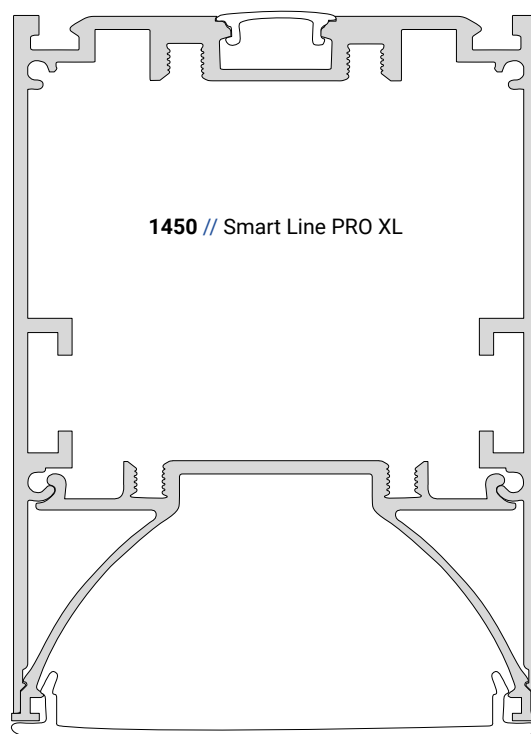
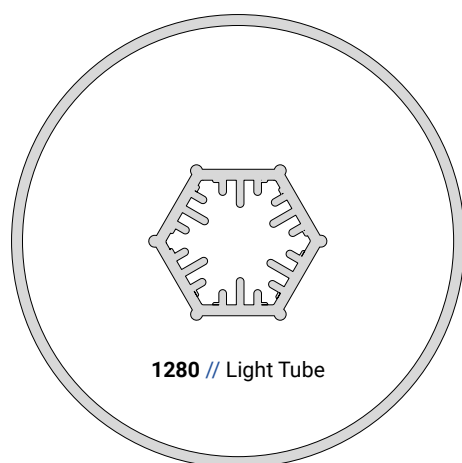
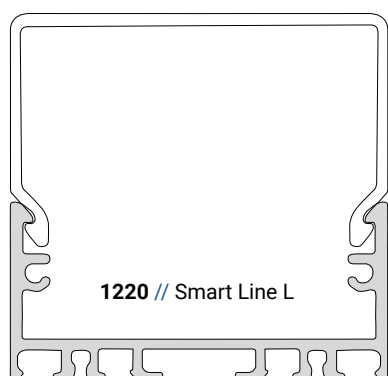
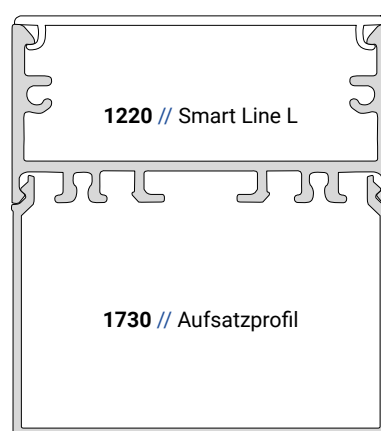


1260 // Smart Line L T



1260 // Smart Line L T

// LED PROFILE MASSSTAB 1:1 /SCALE 1:1



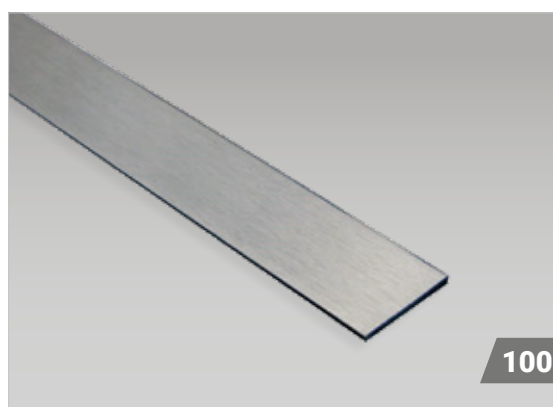
// LED PROFILE ZUBEHÖR / ACCESSORIES

// ALUMINIUMKÜHLPROFIL

ALUMINIUM COOLING PROFILE

// DETAILS

Material	Aluminium / Aluminium
Maximale Länge / max. Length	2000 mm
Breite / Width	10 mm
Höhe / Height	2 mm



1000

// MONTAGE SCHWENKBÜGEL

MOUNTING SWIVEL BRACKET

// DETAILS

Material / Material	Stahlblech verzinkt galvanised Sheet Steel
Breite / Width	28,55 mm
Höhe / Height	25,70 mm
Schwenkbereich / Slewing range	180°



1798

// SEILABHÄNGER SET

SUSPENSION BRACKET SET

// DETAILS

Das Set, bestehend aus einem 1,5 m langem Stahlseil (2 mm Durchmesser) und einem Seilstopper inkl. Deckenmontage.

The set, consisting of a 1,5 m long steel cable (2 mm diameter) and a cable stopper incl. ceiling mounting.



1811



// LED SCHATTENFUGE PROFIL LED SHADOW GAP

// DETAILS

Das Schattenfugeprofil ist eine Erleichterung für den Trockenbauer um einfache und rückversetzte Lichtfugen zu erstellen. Erhältlich mit drei verschiedenen Abdeckungen (Klar, Opal und Mikroprismatisch).

The LED Shadow line reliefs the work of the drywall builder in order to create easy and relegated light gaps. Available in three different covers (clear, milky and microprismatic).

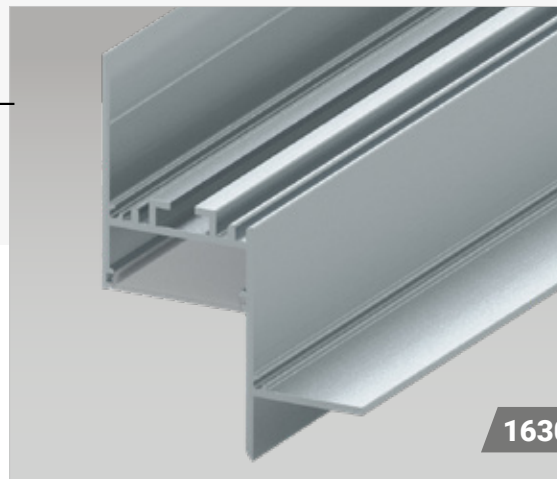
1532

1531

1530

1830

1831



1630



max. Profillänge 4m
max. Profile length



Erhältlich in versch. Farben
available in different colors

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 1630 LED Schattenfuge

Verbinder /Connector:

// 1830 Gerade Verbinder /Straight Connector

// 1831 90° Verbinder /90° Connector

Abdeckung /Cover:

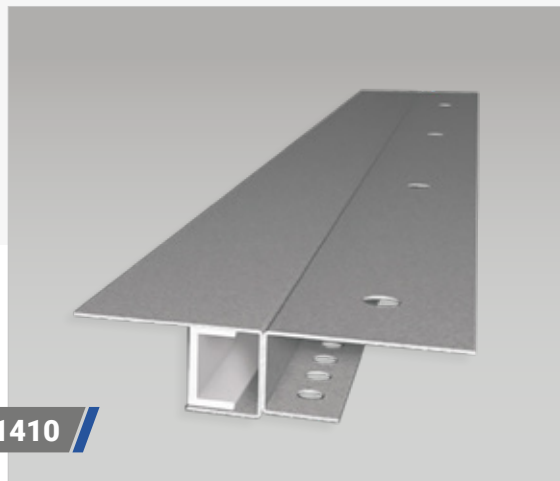
// 1530 Abdeckung OPAL /Cover MILKY

// 1531 Abdeckung KLAR /Cover CLEAR

// 1532 Abdeckung UGR /Cover UGR



LED SCHATTENFUGE PROFIL



1410



// LED PROFIL RST 20-80 RIGIPS / PLASTERBOARD

// DETAILS

LED Trockenbauprofil mit Sichtschenkel für den direkten Anschluss an Bauteilen mit oder ohne Unterkonstruktion für bis zu 13 mm Breite LED Strips.

- » Universelles Anschlussprofil, aus grundiertem Zinkblech, für Wand, Decke und Boden
- » Sichtbare Breite der Anschluss-/Sichtschenkel von 20 bis 80 mm
- » Durch das Gegenübersetzen von zwei Profilen, ergeben sich weitere Anwendungsbereiche
- » Standard Profillänge 2m
- » Für indirekte Beleuchtungen

LED drywall profile with viewing leg for direct connection to components with or without substructure for LED strips up to 13 mm wide.

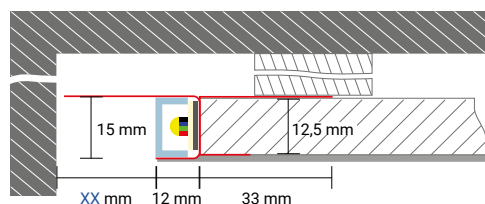
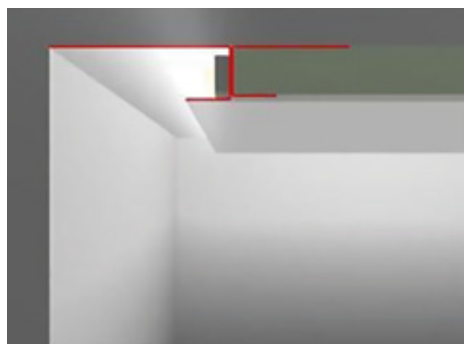
- » Universal connection profile, made of primed zinc sheet, for walls, ceilings and floors
- » Visible width of connection/visibility legs from 20 to 80 mm
- » The juxtaposition of two profiles results in further areas of application
- » Standard profile length 2m
- » For indirect lighting

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 1410 LED Profil Rigips RST XX mm
LED Profile Plasterboard RST XX mm

„XX“ Bitte geben Sie den gewünschten Abstand an!
Please specify the distance!

XX = 20/ 30/ 40/ 50/ 60/ 70/ 80 mm



// LED PROFIL **RID** RIGIPS / PLASTERBOARD

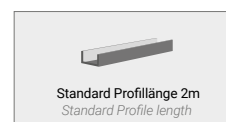
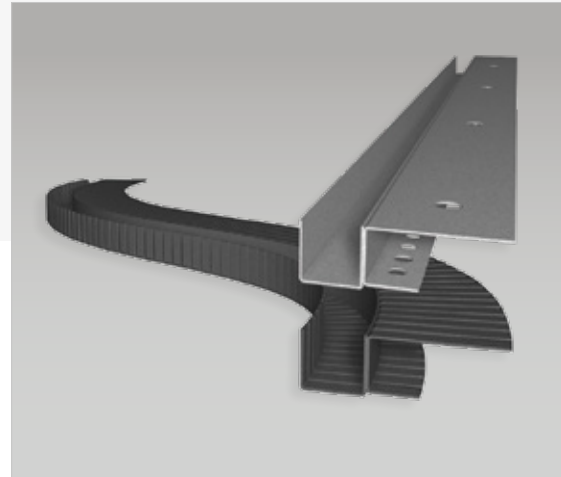
// DETAILS

Das LED Trockenbauprofil ist optimal für indirekte Deckenbeleuchtung und geeignet für bis zu 15 mm Breite LED Strips.

- » Aus grundiertem Zinkblech
- » Abhänghöhe ab 20mm
- » Standard Profillänge 2m
- » Für indirekte Deckenbeleuchtung

The LED drywall profile is ideal for indirect ceiling lighting and suitable for LED strips up to 15 mm wide.

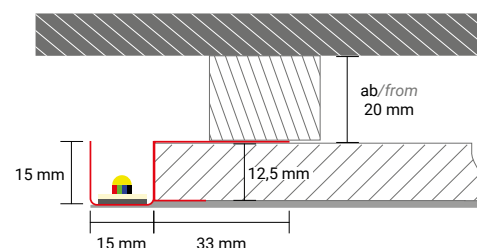
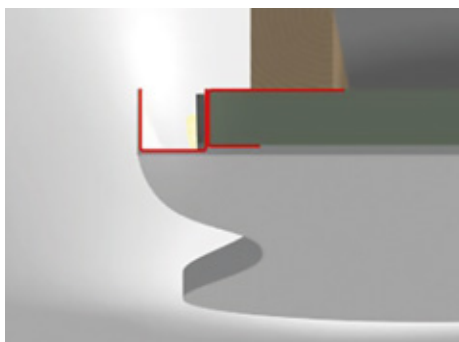
- » *Made of primed zinc sheet metal*
- » *Suspension height from 20mm*
- » *Standard profile length 2m*
- » *For indirect ceiling lighting*

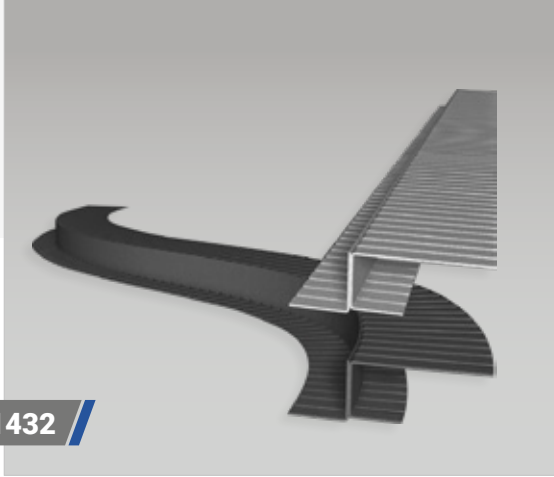


// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

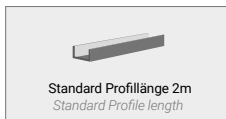
// 1420 LED Profil Rigips RID Gerade
LED Profile Plasterboard RID Straight

// 1422 LED Profil Rigips RID Flexibel
LED Profile Plasterboard RID Flexible





1432



// LED PROFIL **DRP FLEXIBEL** RIGIPS / PLASTERBOARD

// DETAILS

LED Trockenbauprofil für Rundungen ohne Sichtschenkel für freie Flächen mit oder ohne Unterkonstruktion für bis zu 15 mm Breite LED Strips.

- » Aus grundiertem Zinkblech
- » Geeignet für gebogene Deckenkonstruktionen
- » Minimaler Wand-/ Deckenaufbau
- » Durch das Gegenübersetzen von zwei Profilen, ergeben sich weitere Anwendungsbereiche
- » Standard Profillänge 2m
- » Für indirekte Beleuchtungen

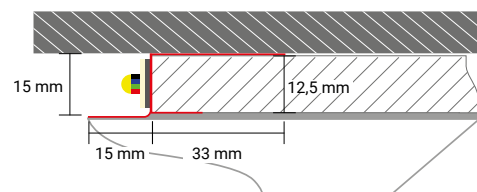
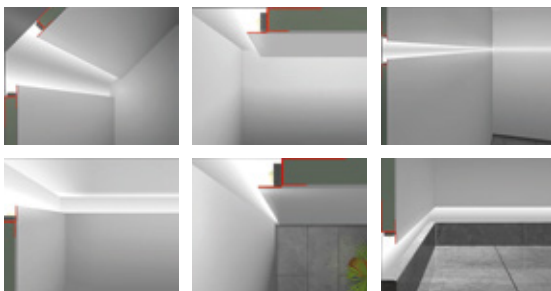
LED drywall profile for curves without viewing leg for free surfaces with or without substructure for LED strips up to 15 mm wide.

- » Made of primed zinc plate
- » Suitable for curved ceiling constructions
- » Minimal wall/ceiling build-up
- » The juxtaposition of two profiles results in further areas of application
- » Standard profile length 2m
- » For indirect lighting

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 1432 LED Profil Rigips DRP Flexibel
LED Profile Plasterboard DRP Flexible

// ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN Application Possibilities



// LED PROFIL DWR RIGIPS / PLASTERBOARD

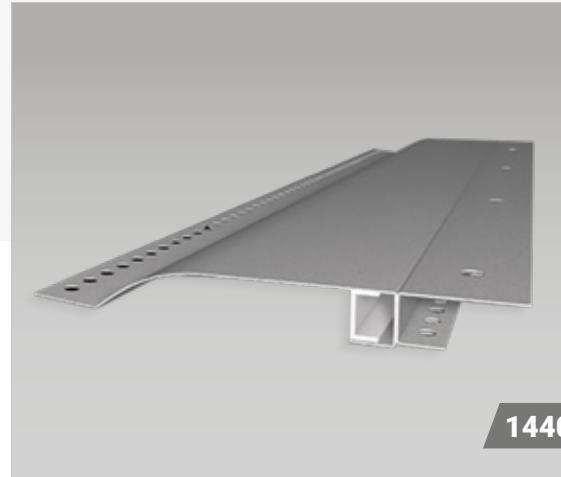
// DETAILS

Das LED Trockenbauprofil mit Reflektorsichtschienel ist geeignet für den Einbau in Flächen mit oder ohne Unterkonstruktion für bis zu 15 mm Breite LED Strips.

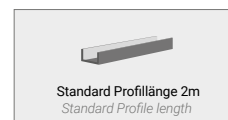
- » Aus grundiertem Zinkblech
- » Einfache Installation ohne sichtbare Ränder
- » Standard Profillänge 2m
- » Für indirekte Wand- und Deckenbeleuchtung

The LED drywall profile with reflector sighting leg is suitable for installation in surfaces with or without substructure for LED strips up to 15 mm wide.

- » Made of primed zinc sheet metal
- » Easy installation without visible edges
- » Standard profile length 2m
- » For indirect wall and ceiling lighting

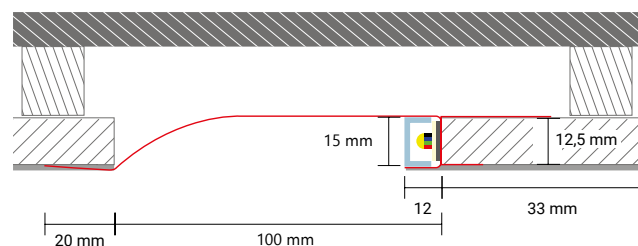
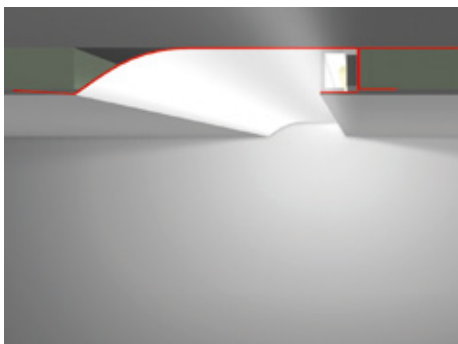


1440



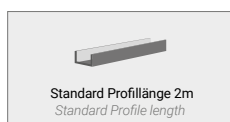
// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 1440 **LED Profil Rigips DWR**
LED Profile Plasterboard DWR





1411



// LED PROFIL RST 20-80 PUTZ / PLASTER

// DETAILS

LED Putzprofil mit Sichtschenkel für den direkten Anschluss an Bauteilen mit oder ohne Unterkonstruktion für bis zu 13 mm Breite LED Strips.

- » Universelles Anschlussprofil aus grundiertem Zinkblech für Wand, Decke und Boden
- » Sichtbare Breite der Anschluss-/Sichtschenkel von 20 bis 80 mm
- » Durch das Gegenübersetzen von zwei Profilen, ergeben sich weitere Anwendungsbereiche
- » Standard Profillänge 2m
- » Für indirekte Beleuchtungen

LED plaster profile with viewing leg for direct connection to components with or without sub-structure for LED strips up to 13 mm wide.

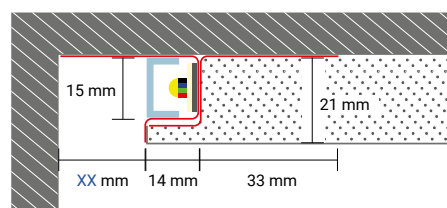
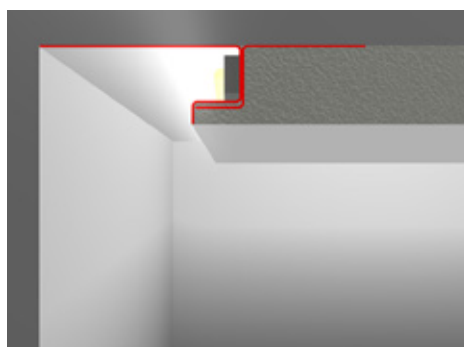
- » Universal connection profile, made of primed zinc sheet for walls, ceilings and floors
- » Visible width of connection/visibility legs from 20 to 80 mm
- » The juxtaposition of two profiles results in further areas of application
- » Standard profile length 2m
- » For indirect lighting

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 1411 LED Profil Putz RST XX mm
LED Profile Plaster RST XX mm

„XX“ Bitte geben Sie den gewünschten Abstand an!
Please specify the distance!

XX = 20/ 30/ 40/ 50/ 60/ 70/ 80 mm



// LED PROFIL DWR PUTZ / PLASTER

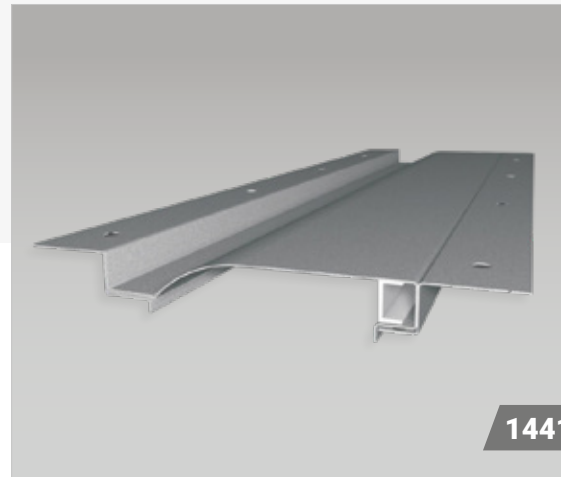
// DETAILS

Das LED Putzprofil mit Reflektorsichtschenkel ist geeignet für den Einbau in Flächen mit oder ohne Unterkonstruktion für bis zu 15 mm Breite LED Strips.

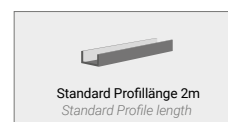
- » Aus grundiertem Zinkblech
- » Einfache Installation ohne sichtbare Ränder
- » Standard Profillänge 2m
- » Für indirekte Wand- und Deckenbeleuchtung

The LED plaster profile with reflector sighting leg is suitable for installation in surfaces with or without substructure for LED strips up to 15 mm wide.

- » Made of primed zinc sheet metal
- » Easy installation without visible edges
- » Standard profile length 2m
- » For indirect wall and ceiling lighting

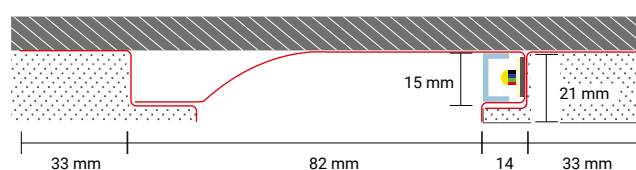
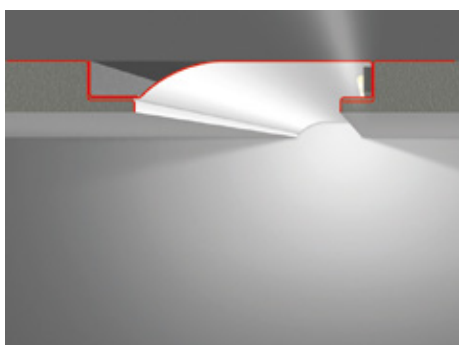


1441



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 1441 LED Profil Putz DWR /LED Profile Plaster DWR



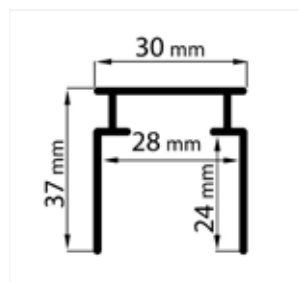
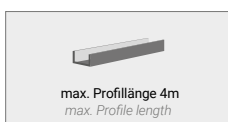


1910

// BETON MONTAGEPROFIL /CONCRETE

// DETAILS

Material /Material	Aluminium beschichtet /coated
Maximale Länge /max. Length	4000 mm
Breite /Width	30 mm
Höhe /Height	37 mm
Breite innen /width inside	28 mm
Höhe innen /high inside	24 mm



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

- // 1910/S Beton Montageprofil Schwarz /Concrete Profile Black
- // 1910/W Beton Montageprofil Weiß /Concrete Profile White
- // 1911 Endkappe /End Cap
- // 1912 Verbindungsstück /Connection Piece
- // 1918 Verbinder u. Absturzsicherung /Safety Connector
- // 1919 Montageleiste Ortbeton /Mounting Ledge

// ÜBERSICHT / OVERVIEW



1912



1911



1919



1918



1910/S

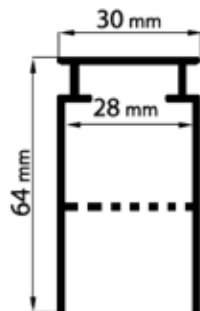


1910/W

// BETON TRAFOPROFIL /CONCRETE

// DETAILS

Material /Material	Aluminium beschichtet /coated
Maximale Länge /max. Length	4000 mm
Breite /Width	30 mm
Höhe /Height	64 mm
Breite innen /width inside	28 mm



1920



max. Profillänge 4m
max. Profile length



Erhältlich in 2 Farben
Available in 2 colors

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

- // 1920/S Beton Trafoprofil Schwarz /Concrete Profile Black
- // 1920/W Beton Trafoprofil Weiß /Concrete Profile White
- // 1921 Endkappe /End Cap
- // 1922 Verbindungsstück /Connection Piece
- // 1919 Montageleiste Ortbeton /Mounting Ledge

// ÜBERSICHT / OVERVIEW



1922



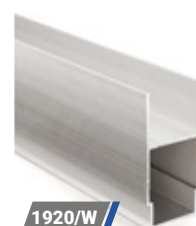
1921



1919



1920/S



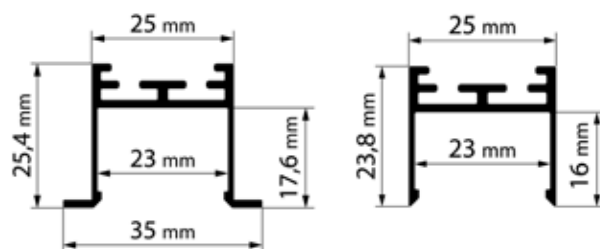
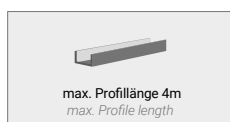
1920/W



// BETON EINSATZPROFILE /CONCRETE

// DETAILS

Material /Material	Aluminium
Maximale Länge /max. Length	4000 mm

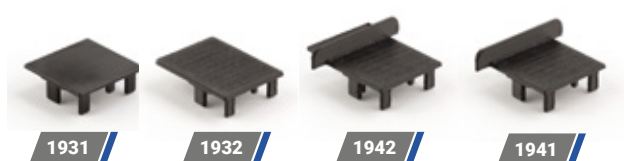


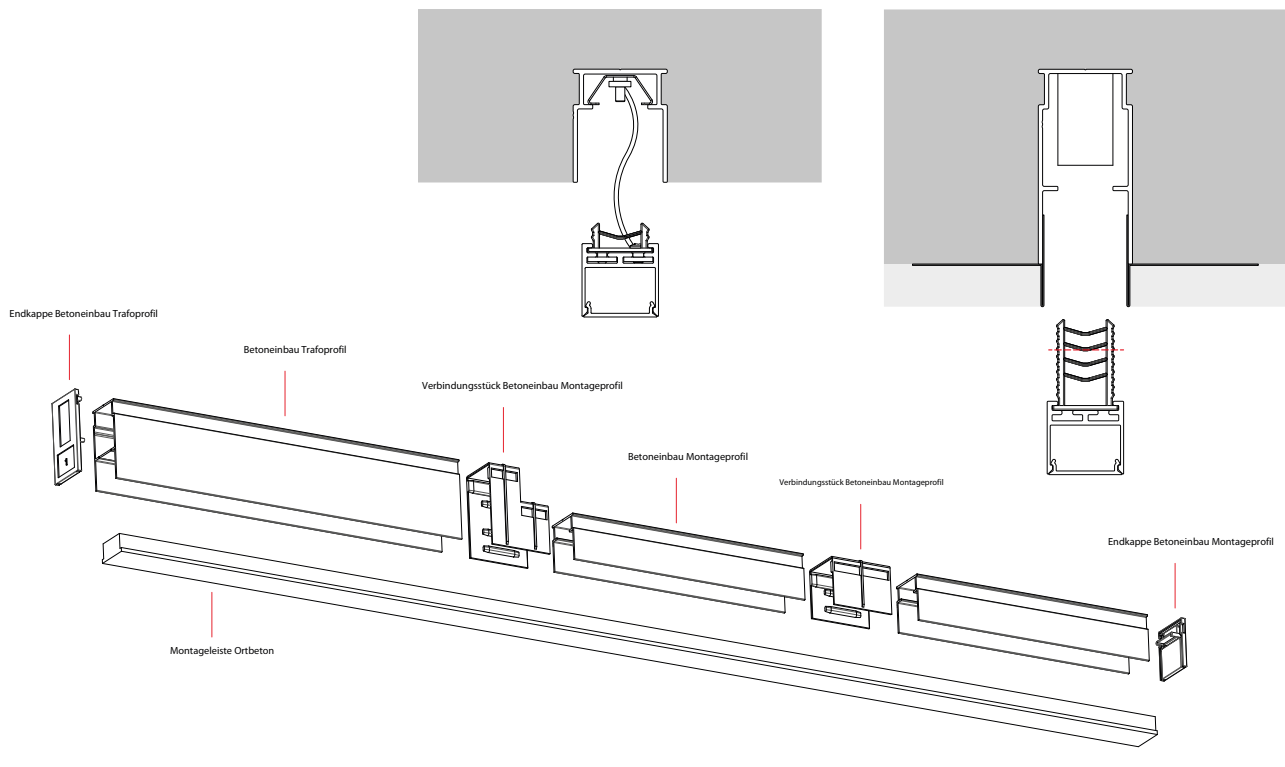
// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 1930	Beton Einsatzprofil Aluminium /Insetprofile Aluminum
// 1930/S	Beton Einsatzprofil Schwarz /Insetprofile Black
// 1930/W	Beton Einsatzprofil Weiß /Insetprofile White
// 1940	Beton Einsatzprofil T Aluminium /Insetprofile T Aluminum
// 1940/S	Beton Einsatzprofil T Schwarz /Insetprofile T Black
// 1940/W	Beton Einsatzprofil T Weiß /Insetprofile T White
// 1950	Abdeckung Opal /Cover Opal
// 1951	Abdeckung Schwarz /Cover Black
// 1952	Abdeckung Hoch /Cover High
// 1931	Endkappe Flach /End Cap Flat
// 1932	Endkappe Hoch /End Cap High
// 1941	Endkappe T Flach /End Cap T Flat
// 1942	Endkappe T Hoch /End Cap T High

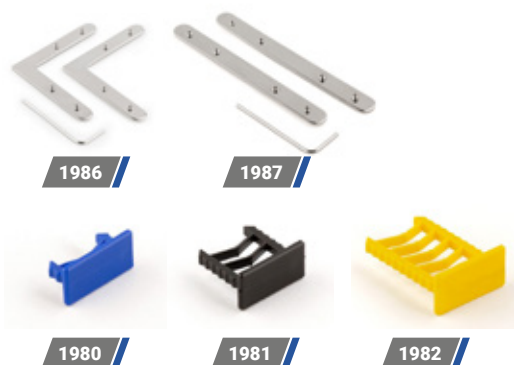


// ÜBERSICHT / OVERVIEW





// ZUBEHÖR / ACCESSORIES



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

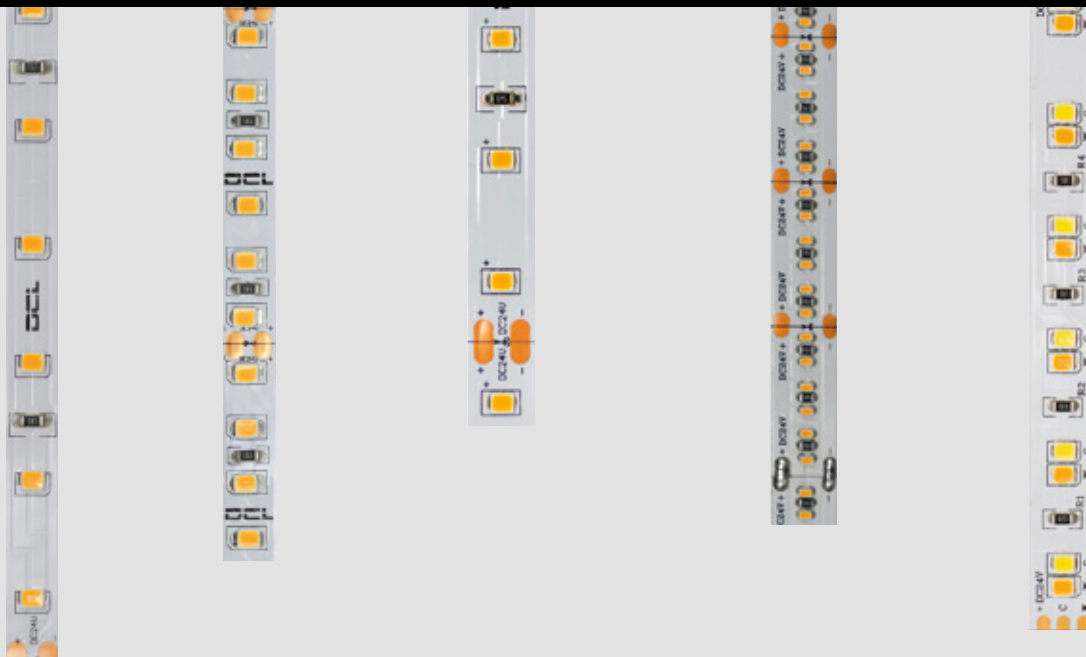
- // 1980 Montageklammer höhenverstellbar 10mm
/Height adjustable Mounting Clip
- // 1981 Montageklammer höhenverstellbar 20mm
- // 1982 Montageklammer höhenverstellbar 30mm
- // 1986 90° Verbinder Set /90° Connector Kit
- // 1987 Linearverbinder Set /Linear Connector Kit

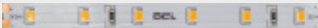

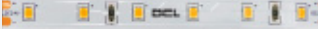



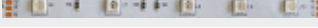

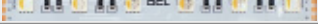


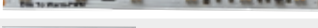


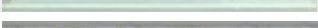
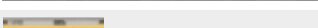




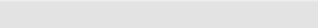


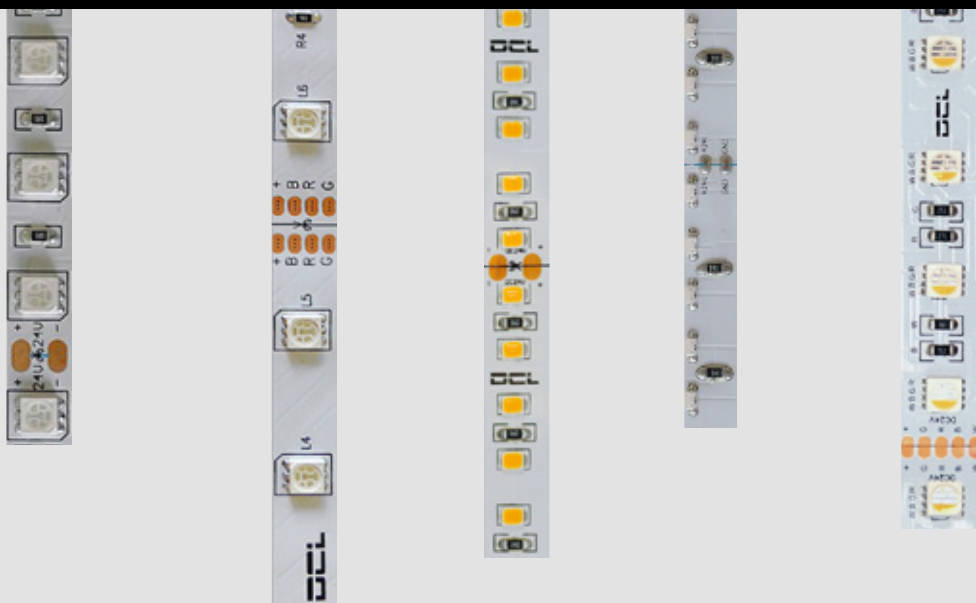
LED STRIPS





























































LED STRIPS

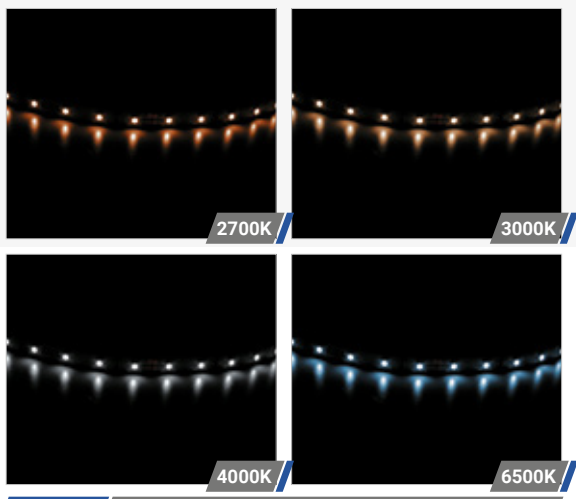
- **2700K** = Ultra Warmweiß /Ultra warm white
- **3000K** = Warmweiß /Warm white
- **4000K** = Neutralweiß /Neutral white
- **6500K** = Kaltweiß /Cold white
- **CCT** = 2200K - 6500K
- **RGB** = Rot, Grün, Blau /Red, Green, Blue
- **RGBW** = Rot + Grün + Blau + 2700K /Red + Green + Blue + 2700K
- **Dim to Warm** = 1800K - 2800K
- **Rot /Red** = 615 - 625 nm
- **Grün /Green** = 520 - 530 nm
- **Blau /Blue** = 460 - 470 nm
- **UV** = Ultraviolett 365 - 370 nm /Ultraviolet



Bezeichnung Description	Abbildung Picture	Leistung Power /m	Spannung Voltage	Breite Width	Trennbar Cutable
LED Strip 5W		5W	24V DC	8 mm	100 mm
LED Strip 10W		10W	24V DC	8 mm	50 mm
LED Strip 12W		12W	24V DC	10 mm	100 mm
LED Strip 18W		18W	24V DC	10 mm	20 mm
LED Strip 20W		20W	24V DC	10 mm	50 mm
LED Strip 22W		22W	24VDC	12 mm	63 mm
LED Strip RGB 7,2W		7,2W	24V DC	10 mm	166 mm
LED Strip RGB 14,4W		14,4W	24V DC	10 mm	100 mm
LED Strip RGBW		19,2W	24V DC	12 mm	100 mm
LED Strip Sideview		10W	24V DC	8 mm	50 mm
LED Strip CCT		20W	24V DC	10 mm	100 mm
LED Dim to Warm Strip 10W		10W	24V DC	8 mm	100 mm
LED Dim to Warm Strip 20W		20W	24V DC	10 mm	50 mm
LED Strip Konstantstrom 4W		4W	24V DC	12 mm	100 mm
LED Strip Konstantstrom 8W		8W	24V DC	12 mm	100 mm
LED Strip 230V AC		8W	230V AC	15 mm	1000 mm
LED Sauna Strip		10W	24V DC	13 mm	50 mm
LED NEON FLEX LIGHT		10W	24V DC	6 mm	50 mm
LED NEON FLEX TOP		12W	24V DC	17mm	100 mm
LED NEON FLEX FLAT		12W	24V DC	11,5 mm	100 mm
LED NEON FLEX DOME		12W	24V DC	11,5 /16 mm	100 mm



LED's / Abschnitt LED's / Segment	LED Abstand LED Pitch	LED's/m LED's/m	Lichttemperatur Light Temperature	Lumen/m Light flux	CRI CRI	Schutzklasse Protection class	Seite Page
6	16,7 mm	60	   	424 lm	> 92	IP 20/68	58
6	8,3 mm	120	   	731 lm	> 92	IP 20/68	59
8	12,5 mm	80	   	1240 lm	> 92	IP 20/68	60
6	3,4 mm	300	   	1238 lm	> 92	IP 20	61
8	6,25 mm	160	   	2450 lm	> 92	IP 20	62
8	7 mm	128	 	3570 lm	> 82	IP 20	63
5	33 mm	30	  	-	-	IP 20	64
6	16,7 mm	60	  	-	-	IP 20	65
6	16,7 mm	60	   	1187 lm	> 80	IP 20	66
6	8,3 mm	120	 	559 lm	> 92	IP 20	68
12	8,3 mm	120	  	2350 lm	> 92	IP 20	69
12	16,5 mm	120		950 lm	> 90	IP 20	70
12	8,5 mm	240		1900 lm	> 90	IP 20	71
6	16,7 mm	60	   	272 lm	> 92	IP 67	72
6	16,7 mm	60	   	620 lm	> 92	IP 67	73
60	16,7 mm	60	 	880 lm	> 80	IP 67	67
24	Homogen	480		940 lm	> 90	IP 67	74
6	Homogen	120	  	280 lm	> 92	IP 67	75
12	Homogen	120	 	551 lm	> 80	IP 68	76
12	Homogen	120	 	421 lm	> 80	IP 68	77
12	Homogen	120	  	-	-	IP 68	78

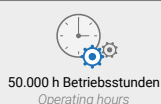


// LED STRIP 5W

// DETAILS

Leistung /Power	5W/m
Spannung /Voltage	24V DC
Abmessung /Dimension	B 8 x H 1,5 mm
LED's /m	60/m
LED Pitch	16,7 mm
Trennbar alle /Cuttable every	100 mm/ 6 LED's
max. Einspeislänge /max. Feed length	8000 mm
Abstrahlwinkel /Beam angle	120°
CRI /CRI	> 92
MacAdam	3-Step
Schutzart /IP class	IP20
Dimmbar /Dimmable	Ja /Yes

MacAdam
3-Step



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux	Stripbreite Strip width
// 2005	2700K	424 lm	8 mm
// 2305	3000K	430 lm	8 mm
// 2105	4000K	450 lm	8 mm
// 2205	6500K	500 lm	8 mm
Silikonummantelung / Silicon cover:			
// 2005 /S	2700K	442 lm	11 mm
// 2105 /S	4000K	498 lm	11 mm

Erhältlich auf Anfrage / Available on request:

NANO Beschichtung /Nano coating	IP53
Silikonummantelung /Silicon cover	IP68
Spannung /Voltage	12V DC

Silikonummantelung IP68 / Silicon cover IP68



// LED STRIP 10W

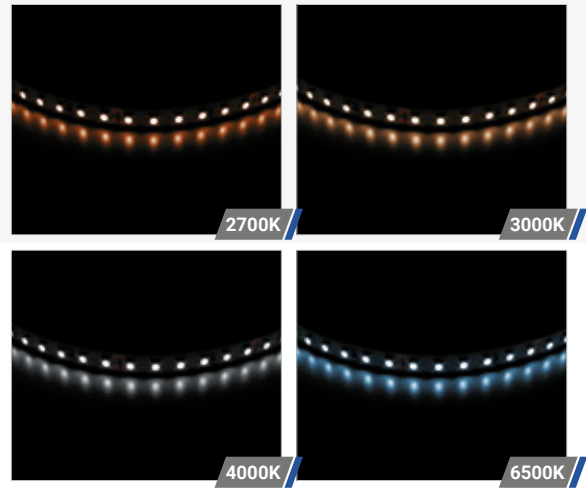
// DETAILS

Leistung /Power	10W/m
Spannung /Voltage	24V DC
Abmessung /Dimension	B 8 x H 1,5 mm
LED's /m	120 /m
LED Pitch	8,3 mm
Trennbar alle /Cutable every	50 mm/ 6 LED's
max. Einspeislänge /max. Feed length	6000 mm
Abstrahlwinkel /Beam angle	120°
CRI /CRI	> 92
MacAdam	3-Step
Schutzart /IP class	IP20
Dimmbar /Dimmable	Ja /Yes


Erhältlich auf Anfrage / Available on request:

NANO Beschichtung /Nano coating	IP53
Silikonummantelung /Silicon cover	IP68
Spannung /Voltage	12V DC

Silikonummantelung IP68 / Silicon cover IP68



**MacAdam
3-Step**

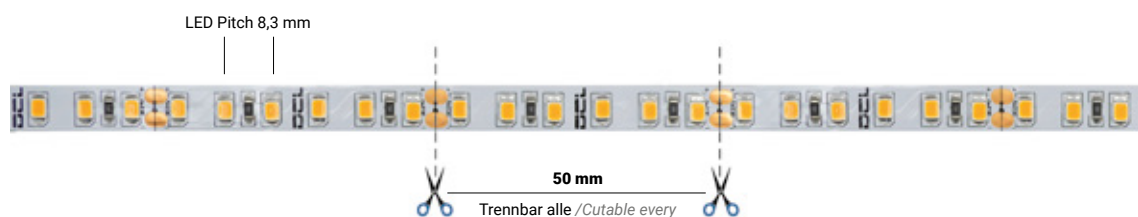

50.000 h Betriebsstunden
Operating hours

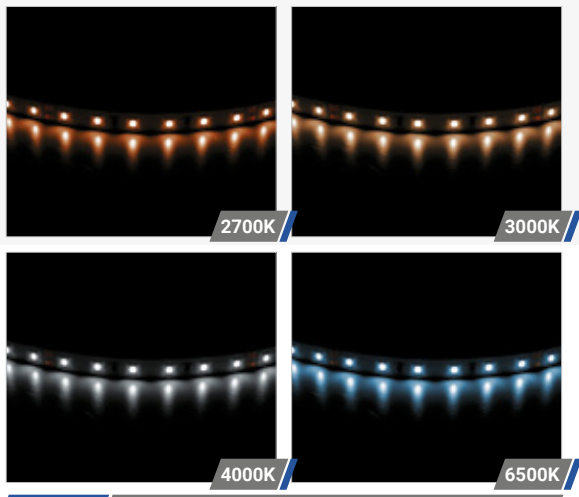
// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux	Stripbreite Strip width
// 2010	2700K	731 lm	8 mm
// 2310	3000K	867 lm	8 mm
// 2110	4000K	952 lm	8 mm
// 2210	6500K	960 lm	8 mm

Silikonummantelung / Silicon cover

// 2010 /S	2700K	779 lm	11 mm
// 2310 /S	3000K	867 lm	11 mm
// 2110 /S	4000K	906 lm	11 mm
// 2210 /S	6500K	960 lm	11 mm



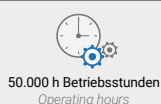


// LED STRIP 12W

// DETAILS

Leistung /Power	12W/m
Spannung /Voltage	24V DC
Abmessung /Dimension	B 10 x H 1,5 mm
LED's /m	80 /m
LED Pitch	9,67 mm
Trennbar alle /Cuttable every	100 mm/ 8 LED's
max. Einspeislänge /max. Feed length	6000 mm
Abstrahlwinkel /Beam angle	120°
CRI /CRI	> 92
MacAdam	3-Step
Schutzart /IP class	IP20
Dimmbar /Dimmable	Ja /Yes

MacAdam
3-Step



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux	Stripbreite Strip width
// 2012	2700K	1240 lm	10 mm
// 2312	3000K	1301 lm	10 mm
// 2112	4000K	1322 lm	10 mm
// 2212	6500K	1516 lm	10 mm

Erhältlich auf Anfrage / Available on request:

NANO Beschichtung /Nano coating	IP53
Silikonummantelung /Silicon cover	IP68
Spannung /Voltage	12V DC



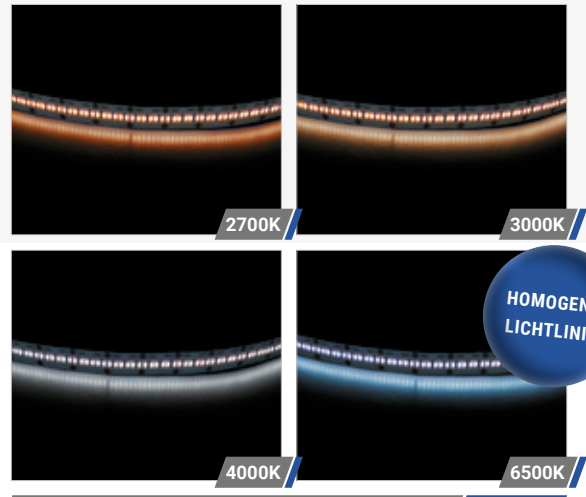
// LED STRIP 18W

// DETAILS

Leistung /Power	18W/m
Spannung /Voltage	24V DC
Abmessung /Dimension	B 10 x H 1,5 mm
LED's /m	300 /m
LED Pitch	3,4 mm
Trennbar alle /Cutable every	20 mm/ 6 LED's
max. Einspeislänge /max. Feed length	5000 mm
Abstrahlwinkel /Beam angle	120°
CRI /CRI	> 92
MacAdam	3-Step
Schutzart /IP class	IP20
Dimmbar /Dimmable	Ja /Yes

Erhältlich auf Anfrage / Available on request:

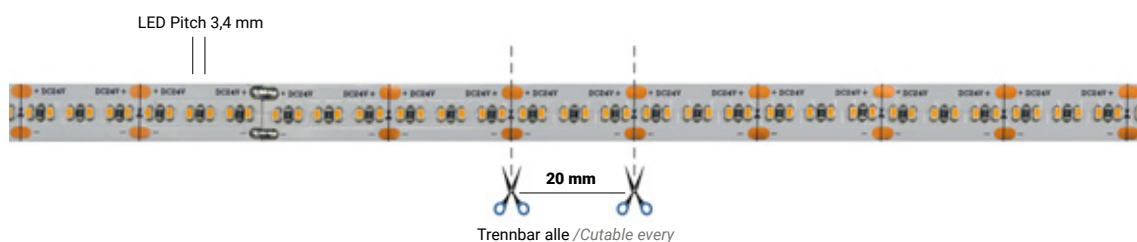
NANO Beschichtung /Nano coating	IP53
Spannung /Voltage	12V DC

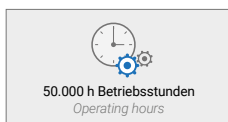
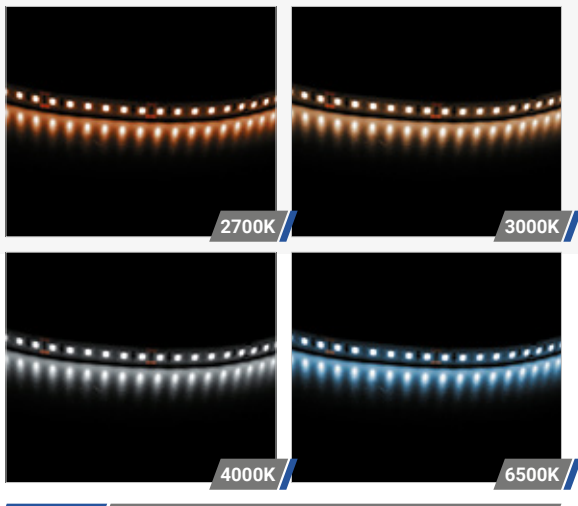


**MacAdam
3-Step**

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux	Stripbreite Strip width
// 2018	2700K	1238 lm	10 mm
// 2318	3000K	1340 lm	10 mm
// 2118	4000K	1332 lm	10 mm
// 2218	6500K	1400 lm	10 mm





// LED STRIP 20W

// DETAILS

Leistung /Power	20W/m
Spannung /Voltage	24V DC
Abmessung /Dimension	B 10 x H 1,5 mm
LED's /m	160 /m
LED Pitch	6,25 mm
Trennbar alle /Cuttable every	50 mm/ 8 LED's
max. Einspeislänge /max. Feed length	5000 mm
Abstrahlwinkel /Beam angle	120°
CRI /CRI	> 92
MacAdam	3-Step
Schutzart /IP class	IP20
Dimmbar /Dimmable	Ja /Yes

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux	Stripbreite Strip width
// 2020	2700K	2450 lm	10 mm
// 2320	3000K	2458 lm	10 mm
// 2120	4000K	2500 lm	10 mm
// 2220	6500K	2550 lm	10 mm

Erhältlich auf Anfrage / Available on request:

NANO Beschichtung /Nano coating	IP53
Spannung /Voltage	12V DC



// LED STRIP 22W

// DETAILS

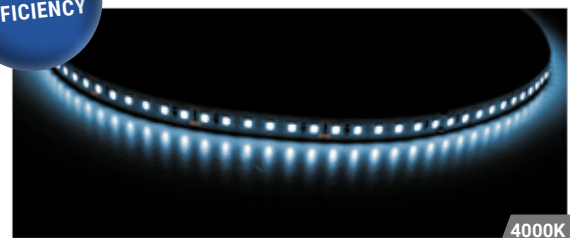
Leistung /Power	22W/m
Spannung /Voltage	24V DC
Abmessung /Dimension	B 12 x H 1,5 mm
LED's /m	128 /m
LED Pitch	7 mm
Trennbar alle /Cutable every	63 mm/ 8 LED's
max. Einspeislänge /max. Feed length	5000 mm
Abstrahlwinkel /Beam angle	120°
CRI /CRI	> 82
Schutzart /IP class	IP20
Dimmbar /Dimmable	Ja /Yes

Erhältlich auf Anfrage / Available on request:

NANO Beschichtung /Nano coating	IP53
Spannung /Voltage	12V DC



3000K



4000K



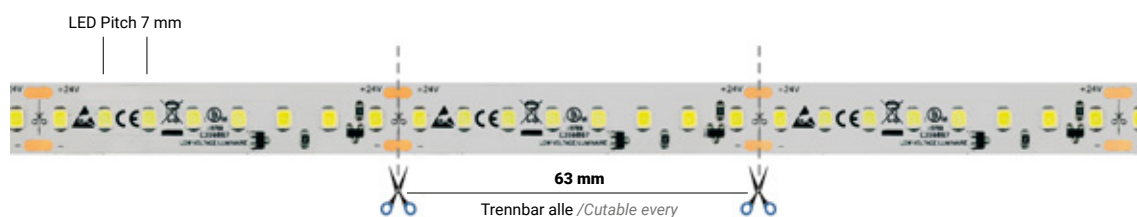
Sehr lange Lebensdauer
Very long lifetime

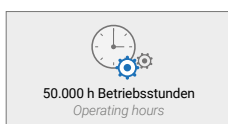
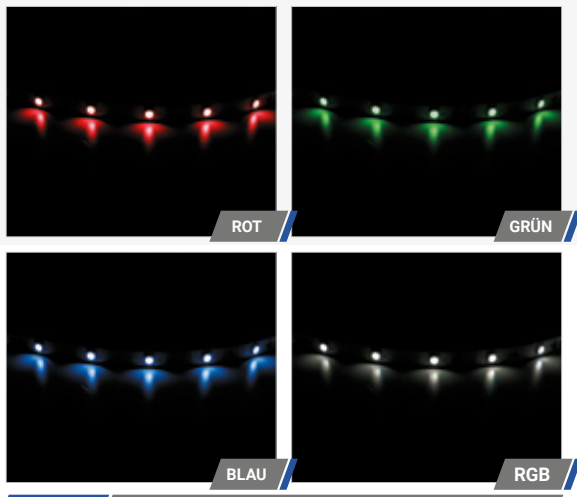


50.000 h Betriebsstunden
Operating hours

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux	Stripbreite Strip width
// 2322	3000K	3570 lm	12 mm
// 2122	4000K	3700 lm	12 mm





// LED STRIP RGB 7,2W

// DETAILS

Leistung /Power	7,2 W/m
Spannung /Voltage	24V DC
Abmessung /Dimension	B 10 x H 2,5 mm
LED's /m	30 /m
LED Pitch	33 mm
Trennbar alle /Cuttable every	166 mm/ 6 LED's
max. Einspeislänge /max. Feed length	6000 mm
Abstrahlwinkel /Beam angle	120°
Schutzart /IP class	IP20
Dimmbar /Dimmable	Ja /Yes

Erhältlich auf Anfrage / Available on request:

NANO Beschichtung /Nano coating	IP53
Silikonummantelung /Silicon cover	IP68
Spannung /Voltage	12V DC

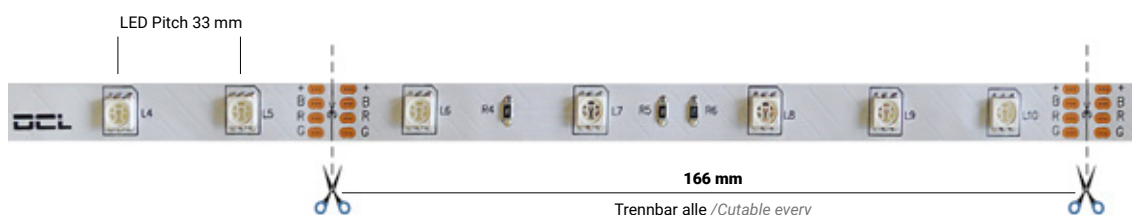
Nanometer RGB /Nanometer RGB

● 615 - 625 nm ● 520 - 530 nm ● 460 - 470 nm

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux	Stripbreite Strip width
// 2436	RGB	149 lm	10 mm
Silikonummantelung / Silicon cover:			
// 2436/S	RGB	149 lm	12,4 mm
Passende Steuerungen / Suitable controllers:			
3146	6 Zonen RGBW Funkfernbedienung 6 Zone RGBW Remote Controller		S. 122
3341	RGBW PWM Wandpanel RGBW PWM Wallpanel		S. 123
3344	4 Kanal RGBW Funkwandpanel AC 4 Channel RGBW PWM Remote Wallpanel AC		S. 124
3440	1-4 Kanal RGBW Funk-Dimmaktor 4x5A 1-4 Channel RGBW Remote Dimming Actuator 4x5A		S. 125
3131	RGB Funksteuerung Touch Set 3x6A RGB Remote Controller Touch Set 3x6A		S. 126

Silikonummantelung IP68 / Silicon cover IP68



// LED STRIP RGB 14,4W

// DETAILS

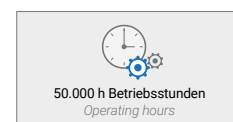
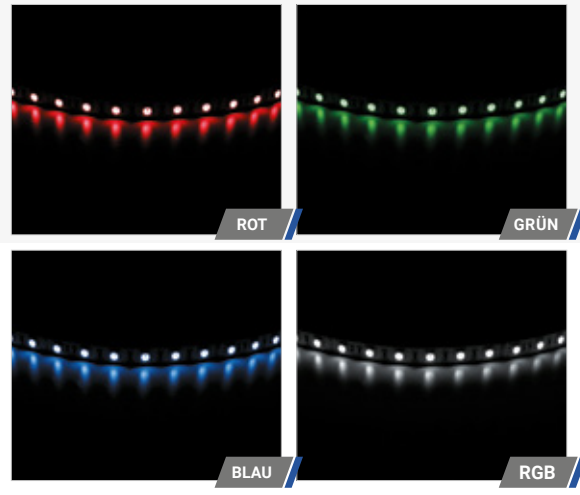
Leistung /Power	14,4 W/m
Spannung /Voltage	24V DC
Abmessung /Dimension	B 10 x H 2,5 mm
LED's /m	60 /m
LED Pitch	16,7 mm
Trennbar alle /Cutable every	100 mm/ 6 LED's
max. Einspeislänge /max. Feed length	5000 mm
Abstrahlwinkel /Beam angle	120°
Schutzart /IP class	IP20
Dimmbar /Dimmable	Ja /Yes

Erhältlich auf Anfrage / Available on request:

NANO Beschichtung /Nano coating	IP53
Spannung /Voltage	12V DC

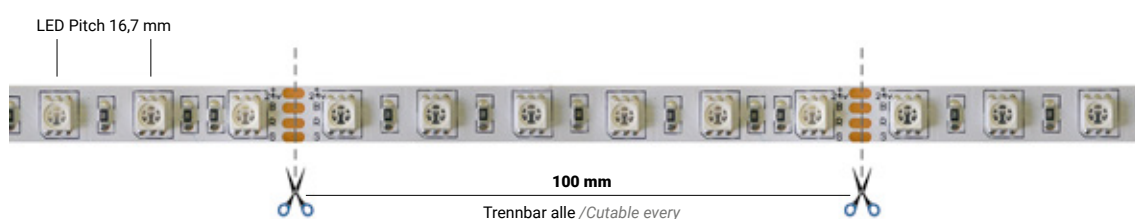
Nanometer RGB /Nanometer RGB

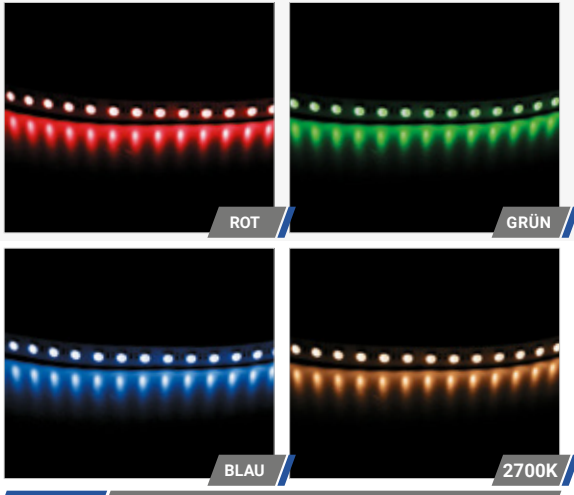
● 615 - 625 nm ● 520 - 530 nm ● 460 - 470 nm



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux	Stripbreite Strip width
// 2472	RGB	333 lm	10 mm
Passende Steuerungen / Suitable controllers:			
3146	6 Zonen RGBW Funkfernbedienung 6 Zone RGBW Remote Controller		S. 122
3341	RGBW PWM Wandpanel RGBW PWM Wallpanel		S. 123
3344	4 Kanal RGBW Funkwandpanel AC 4 Channel RGBW PWM Remote Wallpanel AC		S. 124
3440	1-4 Kanal RGBW Funk-Dimmaktor 4x5A 1-4 Channel RGBW Remote Dimming Actuator 4x5A		S. 125
3131	RGB Funksteuerung Touch Set 3x6A RGB Remote Controller Touch Set 3x6A		S. 126

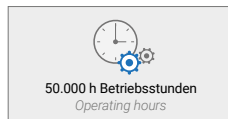




// LED RGBW STRIP 19,2W

// DETAILS

Leistung /Power	19,2W/m
Spannung /Voltage	24V DC
Abmessung /Dimension	B 12 x H 2,5 mm
LED's /m	60 /m
LED Pitch	16,7 mm
Trennbar alle /Cuttable every	100 mm/ 6 LED's
max. Einspeislänge /max. Feed length	5000 mm
Abstrahlwinkel /Beam angle	120°
CRI /CRI	> 80
Schutzart /IP class	IP20
Dimmbar /Dimmable	Ja /Yes



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux	Stripbreite Strip width
// 2419	RGB + WW	1187 lm	12 mm
	2700K	450 lm	12 mm
Silikonummantelung / Silicon cover:			
// 2419/S	RGB + WW	1187 lm	12 mm
Passende Steuerungen / Suitable controllers:			
3146	6 Zonen RGBW Funkfernbedienung 6 Zone RGBW Remote Controller		S. 122
3341	RGBW PWM Wandpanel RGBW PWM Wallpanel		S. 123
3344	4 Kanal RGBW Funkwandpanel AC RGBW PWM Remote Wallpanel AC		S. 124
3440	1-4 Kanal RGBW Funk-Dimmaktor 4x5A 1-4 Channel RGBW Remote Dimming Actuator 4x5A		S. 125
3147	LED RGBW Funkset LED RGBW Remote set		S. 127

Erhältlich auf Anfrage / Available on request:

NANO Beschichtung /Nano coating	IP53
Silikonummantelung /Silicon cover	IP62
Spannung /Voltage	12V DC

Nanometer RGB /Nanometer RGB

● 615 - 625 nm ● 520 - 530 nm ● 460 - 470 nm

Silikonummantelung IP62 / Silicon cover IP62



// LED STRIP 230V AC



3000K



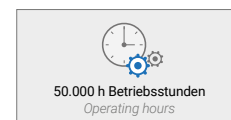
4000K

// DETAILS

Leistung /Power	8W/m
Spannung /Voltage	230V
Abmessung /Dimension	B 15 x H 9 mm
LED's /m	60 /m
LED Pitch	16,7 mm
Trennbar alle /Cuttable every	1000 mm/ 60 LED's
max. Einspeislänge /max. Feed length	25000 mm
Abstrahlwinkel /Beam angle	120°
CRI /CRI	> 80
Schutzart /IP class	IP67
Dimmbar /Dimmable	Ja /Yes

Erhältlich auf Anfrage / Available on request:

● 2700K ● 6000K



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux	Stripbreite Strip width
// 2903	● 3000K	880 lm	15 mm
// 2901	● 4000K	880 lm	15 mm

Passendes Zubehör / Suitable Accessories:

// 9291	Endkappe /End cap
// 9290	Netzkabel /Power cable
// 9292	Linearverbinder /Linear Connector





2700K

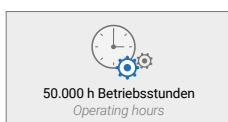


4000K

// LED SIDEVIEW STRIP 10W

// DETAILS

Leistung /Power	10W/m
Spannung /Voltage	24V DC
Abmessung /Dimension	B 8 x H 2 mm
LED's /m	120 /m
LED Pitch	8,3 mm
Trennbar alle /Cuttable every	50 mm/ 6 LED's
max. Einspeislänge /max. Feed length	7000 mm
Abstrahlwinkel /Beam angle	120°
CRI /CRI	> 92
MacAdam	3-Step
Schutzart /IP class	IP20
Dimmbar /Dimmable	Ja /Yes

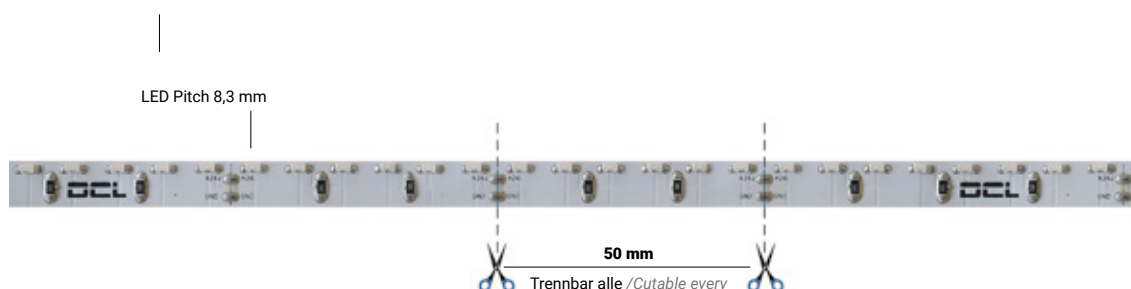


// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux	Stripbreite Strip width
// 2810	2700K	559 lm	8 mm
// 2710	4000K	640 lm	8 mm

Erhältlich auf Anfrage / Available on request:

NANO Beschichtung /Nano coating	IP53
Silikonummantelung /Silicon cover	IP68
Spannung /Voltage	12V DC
● 3000K ● 6000K	



// LED CCT STRIP 20W

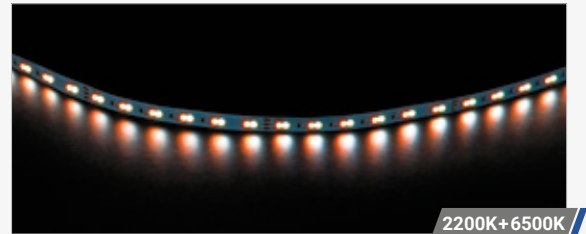
// DETAILS

Leistung /Power	20W/m
Spannung /Voltage	24V DC
Abmessung /Dimension	B 10 x H 1,5 mm
LED's /m	120 /m
LED Pitch	8,3 mm
Trennbar alle /Cutable every	100 mm/ 12 LED's
max. Einspeislänge /max. Feed length	5000 mm
Abstrahlwinkel /Beam angle	120°
CRI /CRI	> 92
MacAdam	3-Step
Schutzart /IP class	IP20
Dimmbar /Dimmable	Ja /Yes

Erhältlich auf Anfrage / Available on request:

NANO Beschichtung /Nano coating	IP53
---------------------------------	------

// Die Lichtfarbe ist mit einem Dimmaktor von 2200K bis 6500K einstellbar. // The light colour can be adjusted with an dimming actuator from 2200K to 6500K.



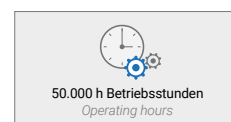
2200K + 6500K



2200K



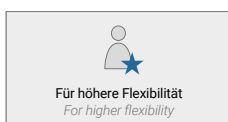
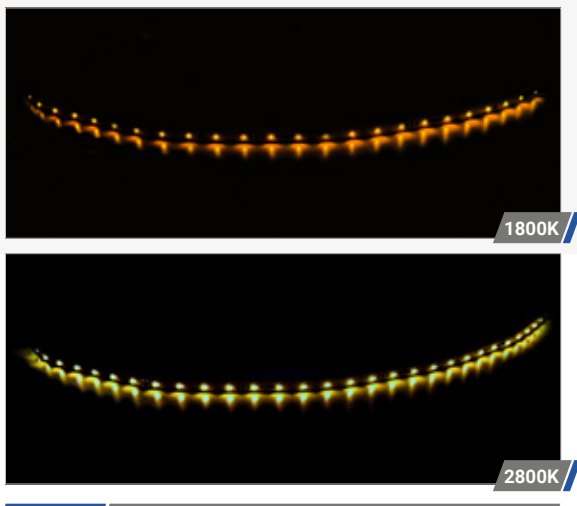
6500K



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux	Stripbreite Strip width
// 2424	2200K	1150 lm	10 mm
	6500K	1250 lm	10 mm
	2200K + 6500K	2350 lm	10 mm
Passende Steuerungen / Suitable controllers:			
3215	2 Kanal 6 Zonen CCT Funkfernbedienung 2 Channel 6 Zone CCT Remote Controller	S. 118	
3440	1-4 Kanal RGBW Funk-Dimmaktor 4x5A 1-4 Channel RGBW Remote Dimming Actuator 4x5A	S. 125	
3421	4 Kanal LED CCT Dimmer Push DIM 4x5A 4 Channel LED CCT Dimmer Push DIM 4x5A	S. 119	
3121	2 Kanal CCT Funksteuerung Touch Set 2x6A 2 Channel CCT Remote Controller Touch Set 2x6A	S. 120	





// LED DIM TO WARM STRIP 10W

// DETAILS

Leistung /Power	10W/m
Spannung /Voltage	24V DC
Abmessung /Dimension	B 8 x H 2 mm
LED's /m	120 /m
LED Pitch	16,5 mm
Trennbar alle /Cuttable every	100 mm/ 12 LED's
max. Einspeislänge /max. Feed length	6000 mm
Abstrahlwinkel /Beam angle	120°
CRI /CRI	> 90
MacAdam	3-Step
Schutzart /IP class	IP20
Dimmbar /Dimmable	Ja /Yes

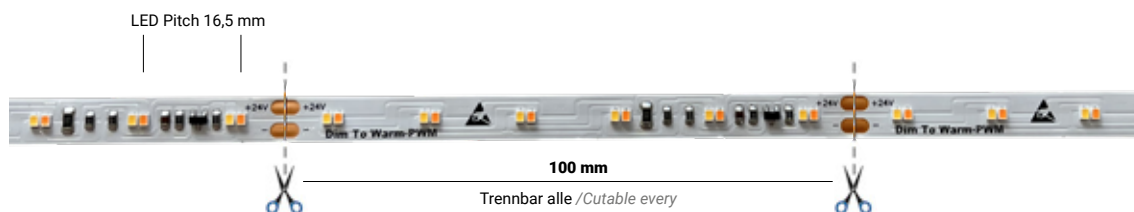
Erhältlich auf Anfrage / Available on request:

NANO Beschichtung /Nano coating	IP53
---------------------------------	------

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux	Stripbreite Strip width
// 2426	1800-2800K	950 lm	8 mm

// Die Lichtfarbe ist mit einem Dimmaktor von 1800K bis 2800K einstellbar. // The light colour can be adjusted with an dimming actuator from 1800K to 2800K.



// LED DIM TO WARM STRIP 20W

// DETAILS

Leistung /Power	20W/m
Spannung /Voltage	24V DC
Abmessung /Dimension	B 10 x H 2 mm
LED's /m	240 /m
LED Pitch	8,5 mm
Trennbar alle /Cutable every	50 mm/ 12 LED's
max. Einspeislänge /max. Feed length	5000 mm
Abstrahlwinkel /Beam angle	120°
CRI /CRI	> 90
MacAdam	3-Step
Schutzart /IP class	IP20
Dimmbar /Dimmable	Ja /Yes

Erhältlich auf Anfrage / Available on request:

NANO Beschichtung /Nano coating	IP53
---------------------------------	------

// Die Lichtfarbe ist mit einem Dimmaktor von 1800K bis 2800K einstellbar. // The light colour can be adjusted with an dimming actuator from 1800K to 2800K.



1800K



2800K



Dimmung mittels PWM Signal
Dimming by PWM signal

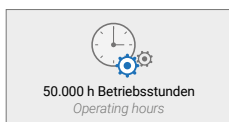
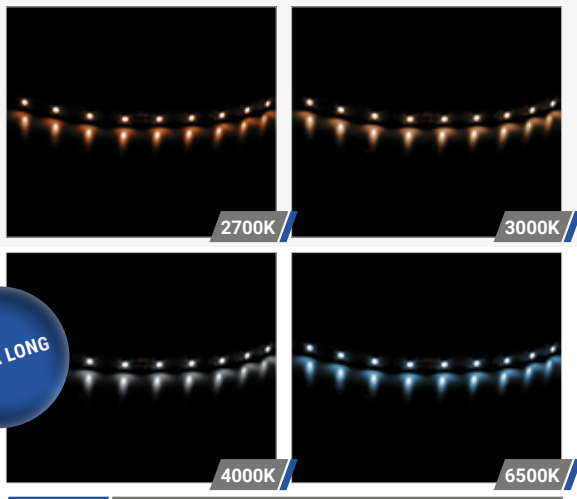


Für höhere Flexibilität
For higher flexibility

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux	Stripbreite Strip width
// 2720	1800-2800K	1900 lm	10 mm





// LED KONSTANTSTROM STRIP 4W

// DETAILS

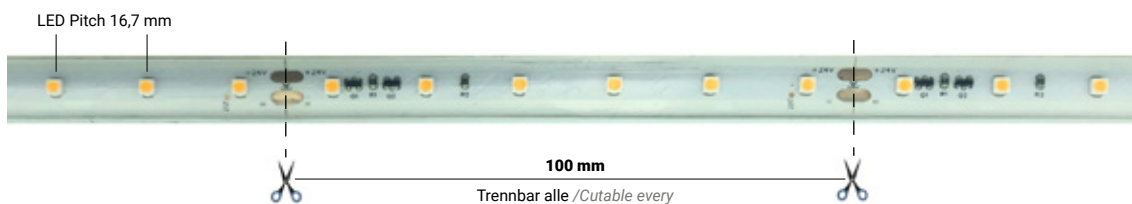
Leistung /Power	4 W/m
Spannung /Voltage	24V DC
Abmessung /Dimension	B 12 x H 5,5 mm
LED's /m	60/m
LED Pitch	16,7 mm
Trennbar alle /Cuttable every	100 mm/ 6 LED's
max. Einspeislänge /max. feed length	30.000 mm
Abstrahlwinkel /Beam angle	120°
CRI /CRI	> 92
Schutzart /IP class	IP67
Dimmbar /Dimmable	Ja /Yes

Erhältlich auf Anfrage / Available on request:

Schutzart /protection IP class	IP20
--------------------------------	------

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr.	Lichttemperatur Light temp.	Lichtstrom Light flux	Stripbreite Strip width
// 2004	2700K	272 lm	12 mm
// 2304	3000K	293 lm	12 mm
// 2104	4000K	310 lm	12 mm
// 2204	6500K	340 lm	12 mm



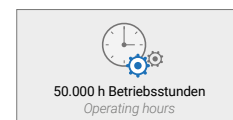
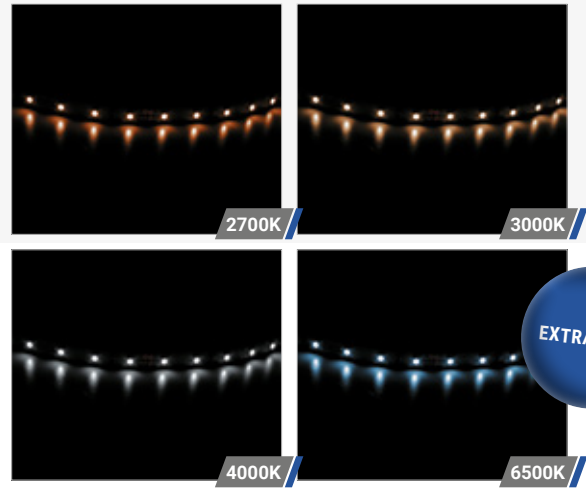
// LED KONSTANTSTROM STRIP 8W

// DETAILS

Leistung /Power	8 W/m
Spannung /Voltage	24V DC
Abmessung /Dimension	B 12 x H 5,5 mm
LED's /m	60/m
LED Pitch	16,7 mm
Trennbar alle /Cutable every	100 mm/ 6 LED's
max. Einspeislänge /max. feed length	20.000 mm
Abstrahlwinkel /Beam angle	120°
CRI /CRI	> 92
Schutzart /IP class	IP67
Dimmbar /Dimmable	Ja /Yes

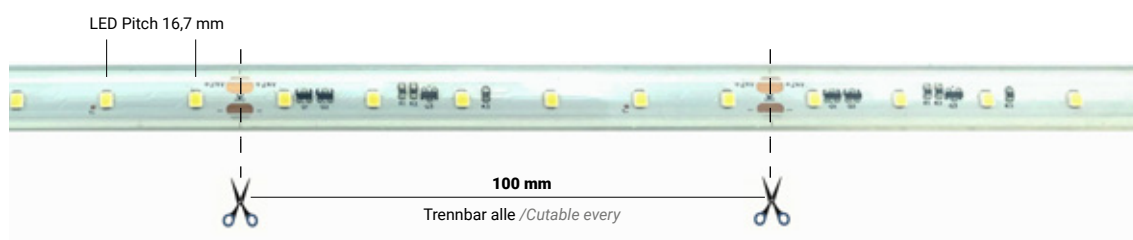
Erhältlich auf Anfrage / Available on request:

Schutzart /protection IP class	IP20
--------------------------------	------

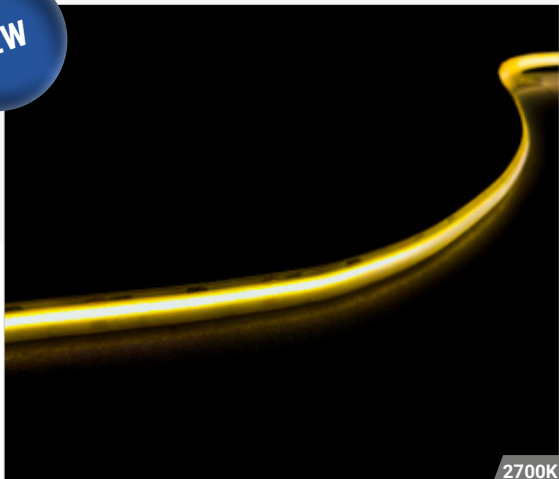


// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr.	Lichttemperatur Light temp.	Lichtstrom Light flux	Stripbreite Strip width
// 2008	2700K	620 lm	12 mm
// 2308	3000K	690 lm	12 mm
// 2108	4000K	773 lm	12 mm
// 2208	6500K	800 lm	12 mm



NEW



// LED SAUNA STRIP 10W

// DETAILS

Leistung /Power	10W/m
Spannung /Voltage	24V DC
Abmessung /Dimension	B 13 x H 6 mm
LED's /m	480/m
Trennbar alle /Cutable every	50 mm/ 24 LED's
max. Einspeislänge /max. feed length	5000 mm
Abstrahlwinkel /Beam angle	120°
CRI /CRI	> 90
Schutzart /IP class	IP67
Hitzebeständig bis /Heat-resistant up to	105°C
Dimmbar /Dimmable	Ja /Yes



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr.	Lichttemperatur Light temp.	Lichtstrom Light flux	Stripbreite Strip width
// 2010/Sauna	● 2700K	940 lm	13 mm



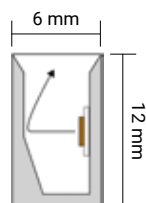
// LED NEON FLEX STRIP LIGHT

// DETAILS

Leistung /Power	10W/m
Spannung /Voltage	24V DC
Abmessung /Dimension	B 6 x H 12 mm
LED's /m	120 /m
Trennbar alle /Cuttable every	50 mm/ 6 LED's
max. Einspeislänge einseitig /Feed length one-sided	5 m
Abstrahlwinkel /Beam angle	120°
CRI /CRI	> 92
Schutzart /IP class	IP68
Betriebsstunden /Operating hours	50.000 h
Max. Biegegrad /max. Bending degree	5 cm
Dimmbar /Dimmable	Ja /Yes
Beständigkeit /Resistance	UV, Chlor, Salzwasser
/UV, chlorine, salt water resistant	

In Lieferumfang enthalten (5m) / Included in delivery (5m):

4x	Endkappe /Endcap
10x	Montageclip /Mountingclip
2x	Endkappe mit Kabelauslass /Endcap with cableopening
2x	Silikonkleber /Silicon-glue



2700K



3000K



4000K



Sehr lange Lebensdauer
Very long lifetime



UV, Chlor, Salzwasser beständig
UV, chlorine, salt water resistant

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

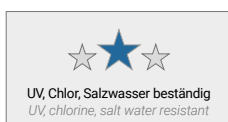
Art.Nr. Item No.	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux	Stripbreite Strip width
// 2099	2700K	280 lm	6 mm
// 2399	3000K	288 lm	6 mm
// 2199	4000K	293 lm	6 mm



2700K



5700K



// LED NEON FLEX STRIP TOP

// DETAILS

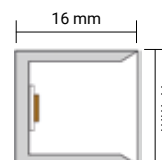
Leistung /Power	12W/m
Spannung /Voltage	24V DC
Abmessung /Dimension	B 17 x H 16 mm
LED's /m	120 /m
LED Pitch	9,2 mm
Trennbar alle /Cuttable every	100 mm/ 12 LED's
max. Einspeislänge einseitig /Feed length one-sided	10 m
max. Einspeislänge beidseitig /Feed length both-sided	20 m
Montage durch /Assembly by	Aluminiumprofil
Abstrahlwinkel /Beam angle	120°
CRI /CRI	> 80
Schutzart /IP class	IP68
Stoßfestigkeit /Degree of protection	IK 08
Betriebsstunden /Operating hours	50.000 h
Max. Biegegrad /max. Bending degree	12 cm
Dimmbar /Dimmable	Ja /Yes
Beständigkeit /Resistance	UV, Chlor, Salzwasser /UV, chlorine, salt water resistant

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux	Stripbreite Strip width
// 2097	2700K	551 lm	17 mm
// 2297	5700K	560 lm	17 mm
Zubehör / Accessories:			
// 1097	Montageprofil /Mounting profile		
// 2097 /L	Anschlussset Links /Connection set left		
// 2097 /R	Anschlussset Rechts /Connection set right		
// 2097 /E	Endkappenset /End cap set		

Erhältlich auf Anfrage / Available on request:

3000K 4000K



// ZUBEHÖR / ACCESSORIES



// LED NEON FLEX STRIP FLAT



2700K



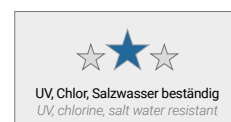
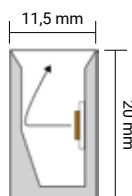
5700K

// DETAILS

Leistung /Power	12W/m
Spannung /Voltage	24V DC
Abmessung /Dimension	B 11,5 x H 21 mm
LED's /m	120 /m
LED Pitch	9,2 mm
Trennbar alle /Cuttable every	100 mm/ 12 LED's
max. Einspeislänge einseitig /Feed length one-sided	10 m
max. Einspeislänge beidseitig /Feed length both-sided	20 m
Montage durch /Assembly by	Aluminiumprofil
Abstrahlwinkel /Beam angle	120°
CRI /CRI	> 80
Schutzart /IP class	IP68
Stoßfestigkeit /Degree of protection	IK 08
Betriebsstunden /Operating hours	50.000 h
Max. Biegegrad /max. Bending degree	8 cm
Dimmbar /Dimmable	Ja /Yes
Beständigkeit /Resistance	UV, Chlor, Salzwasser
/UV, chlorine, salt water resistant	

Erhältlich auf Anfrage / Available on request:

3000K 4000K

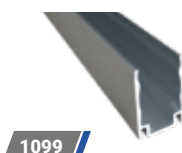


// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux	Stripbreite Strip width
// 2098	2700K	421 lm	11,5 mm
// 2298	5700K	457 lm	11,5 mm

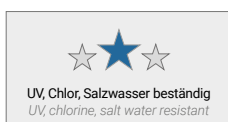
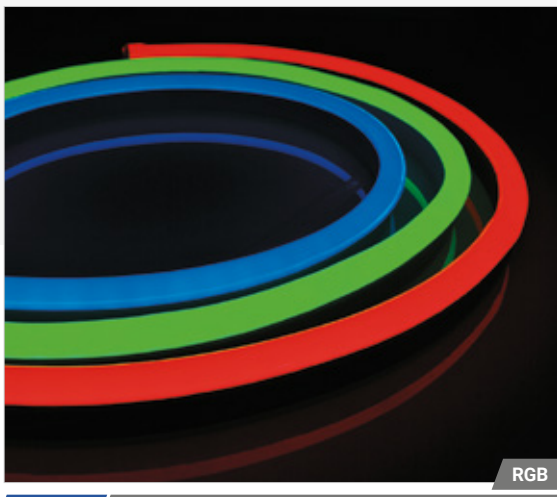
Zubehör / Accessories:

// 1099	Montageprofil /Mounting profile
// 2098 /L	Anschlusset Links /Connection set left
// 2098 /R	Anschlusset Rechts /Connection set right
// 2098 /E	Endkappenset /End cap set



// ZUBEHÖR / ACCESSORIES

LED NEON FLEX STRIP FLAT







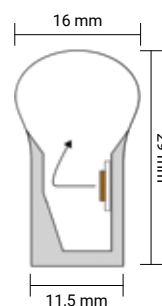
// LED NEON FLEX STRIP DOME

// DETAILS

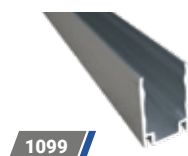
Leistung /Power	12W/m
Spannung /Voltage	24V DC
Abmessung /Dimension	B 16 x H 29 mm
LED's /m	120 /m
LED Pitch	9,2 mm
Trennbar alle /Cuttable every	100 mm/ 12 LED's
max. Einspeislänge einseitig /Feed length one-sided	7 m
max. Einspeislänge beidseitig /Feed length both-sided	14 m
Montage durch /Assembly by	Aluminiumprofil
Abstrahlwinkel /Beam angle	270°
Schutzart /IP class	IP68
Stoßfestigkeit /Degree of protection	IK 08
Betriebsstunden /Operating hours	50.000 h
Max. Biegegrad /max. Bending degree	8 cm
Dimmbar /Dimmable	Ja /Yes
Beständigkeit /Resistance	UV, Chlor, Salzwasser
	/UV, chlorine, salt water resistant

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux	Stripbreite Strip width
// 2499	 RGB	324 lm	16 mm
Zubehör / Accessories:			
// 1099	Montageprofil /Mounting profil		
// 2499 /L	Anschlussset Links /Connection set left		
// 2499 /R	Anschlussset Rechts /Connection set right		
// 2499 /E	Endkappenset /End cap set		
Nanometer /Nanometers			
 615 - 625 nm	 520 - 530 nm	 460 - 470 nm	



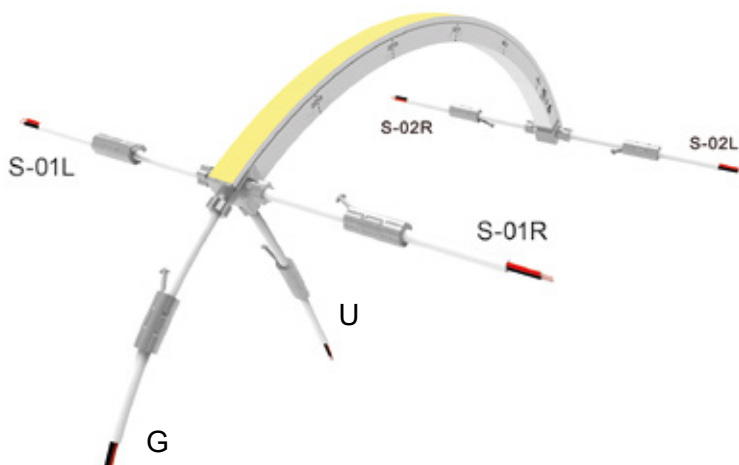
// ZUBEHÖR / ACCESSORIES



// WERKKONFIGURATION FÜR LED NEON FLEX FACTORY CUSTOMISE FOR LED NEON FLEX

Vertikale Biegung / Vertical Bending

LED NEON FLEX TOP

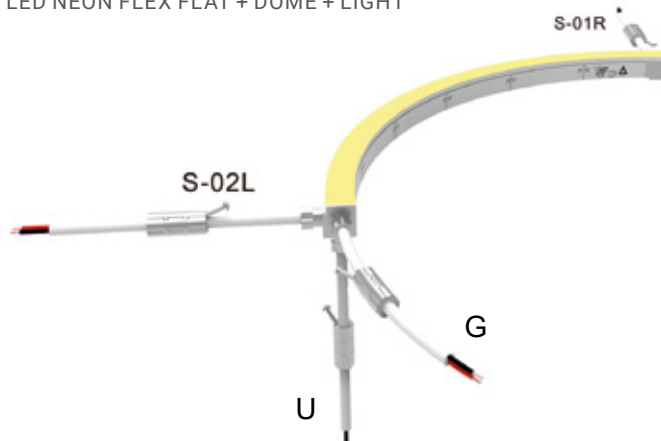


// ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN CONNECTION OPTIONS

- G = Gerader Anschluss
Direct Connection
- U = Unterseitiger Anschluss
Bottom Connection
- S-01L = Seitlicher Anschluss Links
Left Side Connection
- S-01R = Seitlicher Anschluss Rechts
Right Side Connection
- S-02L = Seitlicher Anschluss Links
Right Side Connection
- S-02R = Seitlicher Anschluss Rechts
Right Side Connection

Horizontale Biegung / Horizontal Bending

LED NEON FLEX FLAT + DOME + LIGHT



// Standard Kabellänge 30cm
Standart Cable lenght 30cm







EIN & AUFBAULEUCHTEN

RECESSED & SURFACE MOUNDET LUMINAIRE



// 5011

LED Einbaustrahler SWAP
LED Recessed Spotlight

Seite 84 /Page 84



// 5306

LED Einbauspots MONO
LED Recessed Spot MONO

Seite 86 /Page 86



// 4801

LED MINI Einbauspots
MINI LED Recessed Spot

Seite 87 /Page 87



// 5012/S

LED Deckenleuchte PUCK
LED Ceiling light „PUCK“

Seite 88 /Page 88



// 7360

LED Einlegepanel UGR<19
LED Insert panel UGR<19

Seite 90 /Page 90



// 5020/S

LED Wandleuchte FLAP
LED Wall Light FLAP

Seite 91 /Page 91



// 5310/S

LED Leuchte HENK
LED light HENK

Seite 92 /Page 92



// 5410/S

LED Leuchte ZORA
LED light ZORA

Seite 93 /Page 93



// 5313/S

Deckenleuchte CLOE65
Ceiling light CLOE65

Seite 94 /Page 94



// 5315/S

Deckenleuchte CLOE35
Ceiling light CLOE35

Seite 95 /Page 95



// 5318/L/N

Deckenleuchte Lisboa
Ceiling light LISBOA

Seite 96 /Page 96



// LED EINBAUSTRAHLER SWAP

LED RECESSED LIGHT SWAP

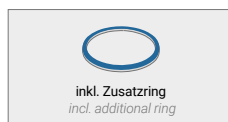
// DETAILS

SWAP zeichnet sich durch minimalistische Eleganz aus. Ihr zurückgesetzter Reflektor sorgt für einen erhöhten Sichtkomfort. Durch den, im Lieferumfang enthaltenen, Zusatzring können unterschiedliche Lochmaße abgedeckt werden.

SWAP is characterised by minimalist elegance. Its setback reflector provides high degree of visual comfort. The additional ring of the scope, which is included, is to extend the bezel. Hence different cut out sizes can be covered.



inkl. LED Treiber
incl. LED Driver



inkl. Zusatzring
incl. additional ring

// BESTELLANGABE

ORDER INFORMATION

① Art. Nr. ② Lampenfarbe + ③ Größe + ④ Dimming
① Item No. ② Lamp color + ③ Size + ④ Dimming
z.B. / e.g. **5011 + WW + M + DALI**

Dimmoptionen für 7 W /Dimming options for 7 W:

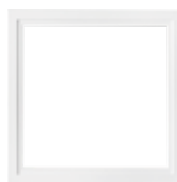
... /DIM = Phasenabschnitt / Phase control

... / DALI = DALI / PUSH

// Im Lieferumfang enthalten /Included in delivery:



Einbaustrahler /LED Recessed Light



Zusatzring /Additional Ring



LED Treiber /LED Driver

1

Leistung & Lichttemperatur bei CRI 90 /Power & Light temperature at CRI 90:

Art.Nr. Item No.	Leistung Power	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux	Art.Nr. Item No.	Leistung Power	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux
// 5008	5W	2700K	700 lm	// 5011	7W	2700K	950 lm
// 5308	5W	3000K	730 lm	// 5311	7W	3000K	1000 lm
// 5108	5W	4000K	750 lm	// 5111	7W	4000K	1030 lm

2

Lampenfarbe /Lamp color:



WW



WR



WG



WX



WS



SS

3

Größe & Form /Size & Shape:



S

Ø 69 x H 76



M

Ø 82 x H 81



L

Ø 92 x H 96



SQ

Ø 92 x 92 H 96



XL

Ø 108 x H 110



MA

Ø 82 x H 85



LA

Ø 92 x H 98



SQA

Ø 92 x 92 H 98

Lochausschnitt MIT Zusatzring (mm) /Hole Cutout WITH additional ring (mm):

Ø 66 - 78 Ø 79 - 91 Ø 89 - 101 101 - 101 Ø 105 - 126 Ø 79 - 91 Ø 89 - 101 101 - 101

Lochausschnitt OHNE Zusatzring (mm) /Hole Cutout WITHOUT additional ring (mm):

Ø 62 - 65 Ø 75 - 78 Ø 85 - 88 85 - 85 Ø 101 - 104 Ø 75 - 78 Ø 85 - 88 85 - 85



// LED EINBAUSPOT MONO

LED RECESSED SPOT MONO

// DETAILS

Leistung /Power	6 W
Spannung /Voltage	220 - 240V AC
LED Chip Strom /LED Chip current	500 mA
CRI	>90
Material /Material	Aluminium /Aluminium
Abmessungen /Dimension	Ø 80 x H 47 mm
D-Ausschnitt /Cut out dimension	68mm
Min. Einbautiefe /Min. installation depth	55mm
Betriebsstunden /Operating hours	50.000 h
IP Klasse /IP class	IP44
Dimmbar /Dimmable	Optional /optional



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Lampenfarb Lamp color	Lichttemp. Light temp.	Lichtstrom Light flux
// 5306/S/R	●	3000K	450 lm
// 5306/S/E	■	3000K	450 lm
// 5306/W/R	○	3000K	450 lm
// 5306/W/E	□	3000K	450 lm

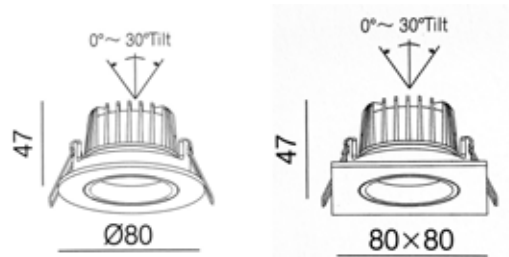
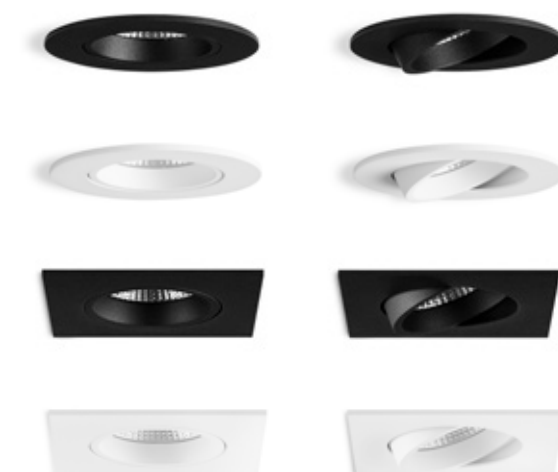
Optional erhältlich /Available on request:

... /DIM = Phasenabschnitt / Phase control

... / DALI = DALI / PUSH

Der Einbaustrahler inkl. Kühlkörper bestehen aus Druckgussaluminium und einer feinstrukturierter Pulverbeschichtung. Schwenkbar 30°, Aluminiumreflektor 38°, inkl. Treiber

The recessed spot light including heatsink consist of aluminum die casting and ultrastructure powder coating. swiveling up to 30°, aluminum reflector 38°, including LED driver.



// LED EINBAUSPOT MINI

LED RECESSED SPOT MINI

// DETAILS

Leistung /Power	2,5W
Spannung /Voltage	85 - 245V AC
Material /Material	Aluminium /Aluminium
Abmessungen /Dimension	Ø 40 x H 25 mm
Betriebsstunden /Operating hours	30.000 h
Dimmbar /Dimmable	Nein /No

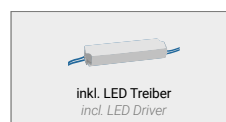
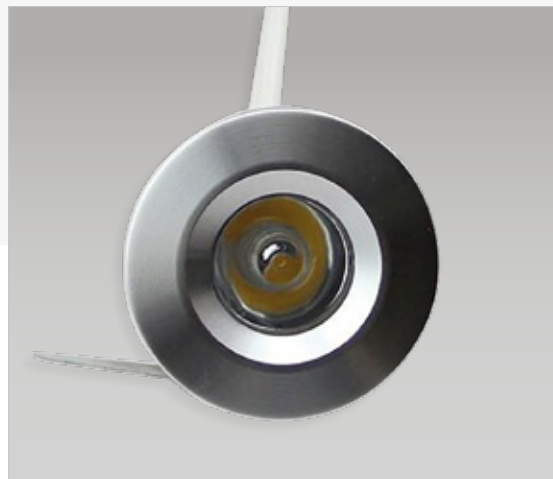
Auf Anfrage erhältlich /Available on request:

Dimmfunktion /Dimming function

Kundenspezifischer Farbe /Customer specific color

Der LED Mini Einbauspott ist aus Aluminium gefertigt und ideal für dezente Innenraumbeleuchtung.

The LED Mini recessed luminaire is made of aluminum and ideal for understated interior lighting.



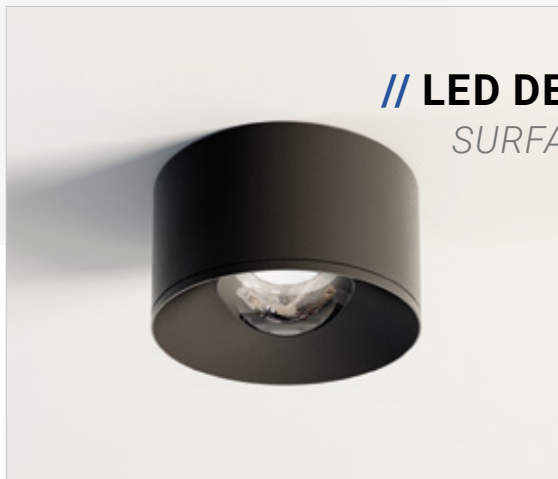
// BESTELLÜBERSICHT

ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Lampenfarbe Lamp color	Lichttemp. Light temp.	Lichtstrom Light flux	CRI CRI
// 4800	●	2700K	150 lm	> 80
// 4800 /S	●	2700K	150 lm	> 80
// 4800 /W	○	2700K	150 lm	> 80
// 4801	●	3000K	150 lm	> 80
// 4801 /S	●	3000K	150 lm	> 80
// 4801 /W	○	3000K	150 lm	> 80
// 4802	●	Blau /Blue	-	-
// 4802 /S	●	Blau /Blue	-	-
// 4802 /W	○	Blau /Blue	-	-

// ÜBERSICHT

OVERVIEW

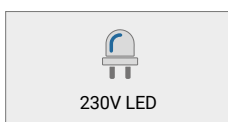


// LED DECKENAUFBAULEUCHTE PUCK

SURFACE MOUNTED CEILING LIGHT PUCK

// DETAILS

Spannung /Voltage	220 - 240V AC
Abstrahlwinkel /Beam angle	43°
CRI /CRI	> 90
Schutzklasse /IP class	IP20



Puck fügt sich, durch ihr ultrakompaktes Format aus Aluminium unauffällig überall dort ein, wo ein Deckeneinbau nicht möglich ist. Die neueste LED Generation befindet sich hinter der sphärischen Linse aus optischem Glas. Durch die Lichtstreuung der Linse werden Lichtstromverluste drastisch gesenkt.

Puck, thanks to the ultra-compact aluminium format, blends inconspicuously wherever ceiling installation is not possible. The latest LED generation is located behind the spherical lens made of optical glass. The light scattering of the lens drastically reduces luminous flux losses.

// BESTELLÜBERSICHT

ORDER OVERVIEW

- ① Art. Nr. ② Lampenfarbe + ③ Größe
① Item No. ② Lamp color + ③ Size

z.B. / e.g. 5012 + W + M

Leistung & Lichttemperatur /Power & Light temperature:

1

Art.Nr. Item No.	Leistung Power	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux
// 5012/S	8W	2700K	600 lm
// 5312/S	8W	3000K	640 lm
// 5112/S	8W	4000K	660 lm

Art.Nr. Item No.	Leistung Power	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux
// 5012/L	20W	2700K	1500 lm
// 5312/L	20W	3000K	1600 lm
// 5112/L	20W	4000K	1660 lm

Art.Nr. Item No.	Leistung Power	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux
// 5012/M	12W	2700K	960 lm
// 5312/M	12W	3000K	1020 lm
// 5112/M	12W	4000K	1080 lm

Lampenfarbe /Lamp color:

2



W
Weiß / White



N
Schwarz / Black



MC
Kupfer / Metallic Copper



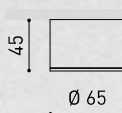
MG
Gold / Metallic Gold

Größe /Size:

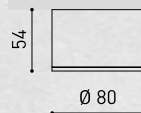
3



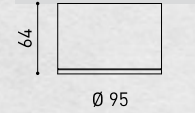
S



M



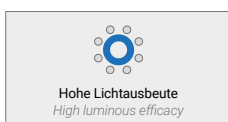
L





// LED EINLEGE-PANEL ECKIG UGR<19

LED PANEL SQUARE UGR<19



// DETAILS

Material /Material	Aluminium PMMA
Spannung /Voltage	200 - 240V AC
Höhe /Height	11 mm
Abstrahlwinkel /Beam angle	120°
CRI /CRI	> 80
Schutzklasse /IP class	IP40
Dimmbar /Dimmable	Nein /No

Auf Anfrage erhältlich /Available on request:

Dimmbare Treiber /Dimmable Driver

Aufbaurahmen Silber /Mounting frames silver

Seilabhänger /Suspension bracket

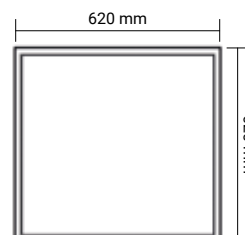
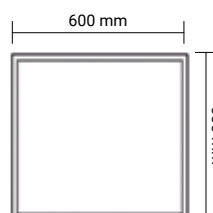
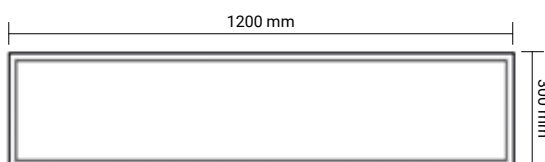
// BESTELLÜBERSICHT

ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Leistung Power	Lichttemp. Light temp.	Lichtstrom Light flux	Abmessung Dimension
// 7360	36W	3000K	3780 lm	600 x 600
// 7160	36W	4000K	3811 lm	600 x 600
// 7460	36W	2700-6500K	3724 lm	600 x 600
// 7960	Aufbaurahmen Weiß /Mounting frame white			
// 7362	40W	3000K	3780 lm	620 x 620
// 7162	40W	4000K	3811 lm	620 x 620
// 7962	Aufbaurahmen Weiß /Mounting frame white			
// 7131	36W	3000K	3780 lm	1200 x 300
// 7132	36W	4000K	3811 lm	1200 x 300
// 7930	Aufbaurahmen Weiß /Mounting frame white			

Durch seine homogene Lichtfläche und extrem flaches Design ist das mit hocheffizienten LED Chip bestückte Panel universal einsetzbar.

The LED panel with high efficient LED chip is universal applicable due to its homogenous light surface.



// LED WANDLEUCHTE FLAP

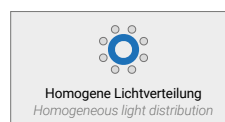
LED WALL LIGHT FLAP

// DETAILS

Leistung /Power	20W
Spannung /Voltage	220 - 240V AC
Abstrahlwinkel /beam angle	100°
CRI /CRI	> 90
Schutzklasse /IP class	IP20
Abmessung /Dimension	180 x 136 x 105 mm

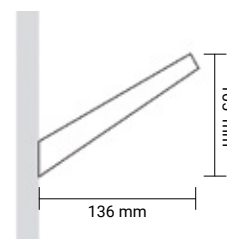
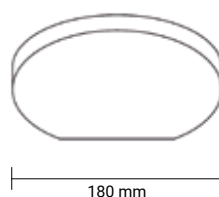
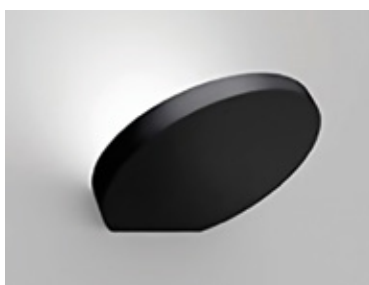
Einfache Geometrie und reine Linien machen diese Wandleuchte aus. Durch ihre vielseitige Montagemöglichkeit und Anpassungsfähigkeit, passt das harmonische Design in allen Bereichen. Formvoll gestaltet als abgeschnittene Scheibe, fällt sie durch ihre Ebenheit und Dicke auf. Das kompakte und minimale Volumen sorgt für eine homogene Lichtstreuung.

Simple geometry and pure lines represent this LED wall light. For its versatile fitting, it is suitable for group compositions where its essential design harmoniously fits everywhere. Formally designed as a sectioned disk, it stands out for its flatness and thinness. The compact and minimum volume, delivers perfectly homogeneous light dispersion.



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Lampenfarbe Lamp color	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux
// 5020 /W	○	● 2700K	1400 lm
// 5020 /S	●	● 2700K	1400 lm
// 5320 /W	○	● 3000K	1500 lm
// 5320 /S	●	● 3000K	1500 lm





// LED WANDLEUCHE HENK

LED WALL LIGHT HENK

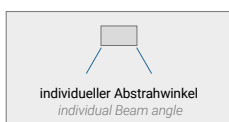
// DETAILS

Leistung /Power	2 x 5W
Spannung /Voltage	230V AC
CRI /CRI	> 80
Schutzklasse /IP class	IP54
Abmessung /Dimension	100 x 100 x 100 mm

Erhältliche Farben /Available Colours:

Weiß, Schwarz, Anthrazit, Grau und Braun

/White, Black, Anthracite, Grey and Brown

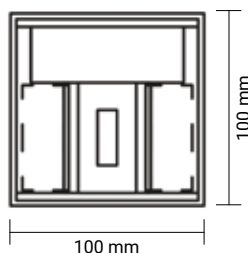
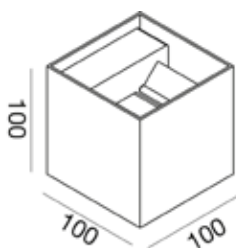


// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Lampenfarbe Lamp color	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux
// 5310 /W	○	3000K	590 lm
// 5310 /S	●	3000K	335 lm
// 5310 /A	●	3000K	465 lm
// 5310 /G	○	3000K	500 lm
// 5310 /B	●	3000K	475 lm

Die würfelförmige LED Wandleuchte punktet mit einer direkten wie indirekten Lichtabgabe. An die Wand werden also nach oben und unten jeweils Lichtkegel abgegeben, deren Abstrahlwinkel individuell eingestellt werden kann. Bestückt mit modernen LED-Leuchtmitteln arbeitet diese Leuchte besonders effizient.

The cube-shaped LED wall light scores with direct and indirect light output. Light cones are emitted upwards and downwards onto the wall and their beam angle can be individually adjusted. Equipped with modern LED light sources, this luminaire is particularly efficient.



// LED WANDLEUCHE ZORA

LED WALL LIGHT ZORA

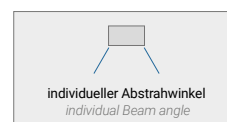
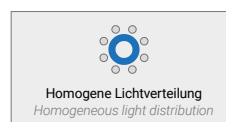
// DETAILS

Leistung /Power	2 x 10W
Spannung /Voltage	230V AC
CRI /CRI	> 80
Schutzklasse /IP class	IP65
Abmessung /Dimension	120 x 120 x 120 mm



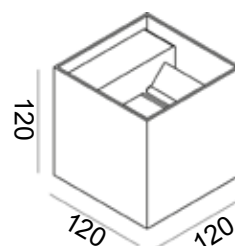
Die etwas größere würfelförmige LED Wandleuchte punktet ebenfalls mit einer direkten wie indirekten Lichtabgabe. An die Wand werden also nach oben und unten jeweils Lichtkegel abgegeben, deren Abstrahlwinkel individuell eingestellt werden kann. Bestückt mit modernen LED-Leuchtmitteln arbeitet diese Leuchte sehr effizient. Die Besonderheit der Zora Leuchte ist der integrierte Dipschalter zum bequemen wechseln der Farbtemperatur.

The cube-shaped LED wall light scores with direct and indirect light output. Light cones are emitted upwards and downwards onto the wall and their beam angle can be individually adjusted. Equipped with modern LED light sources, this luminaire is particularly efficient. The integration of a convenient switch allows for a easy change in color temperature.



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Lampenfarbe Lamp color	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux
// 5410/W		3000K	830 lm
		4000K	1000 lm
		5500K	950 lm
// 5410/A		3000K	570 lm
		4000K	690 lm
		5500K	670 lm
// 5410/B		3000K	570 lm
		4000K	690 lm
		5500K	670 lm





// LED DECKENAUFBAULEUCHTE CLOE65

LED CEILING MOUNTED LIGHT CLOE65

// DETAILS

Leistung /Power	12W / 16W
Spannung /Voltage	220 - 240V AC
Abstrahlwinkel /beam angle	110°
CRI /CRI	> 80
Schutzklasse /IP class	IP20

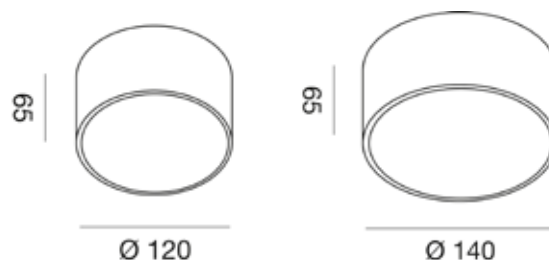


Die Cloe 65 ist eine runde Deckenleuchte, schlicht und funktional im Design. Sie ist eine an der Decke oder an der Wand zu installierende Leuchte für eine homogene Beleuchtung im ganzen Raum mit einer diffusen rahmenlosen Abdeckung. Sie punktet mit ihrer beinahe schraubenlosen Optik mittels Bajonettverschluss.

The Cloe 65 is a round ceiling lamp, simple and functional in its design. Installed on the ceiling or the wall allows for a homogeneous illumination of the entire room with its edgeless diffuse cover. Seemingly screwless design through its bayonet mount.

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Lampenfarbe Lamp color	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux
// 5313/W	○	● 3000K	960 lm
// 5113/W	○	● 4000K	1020 lm
// 5313/S	●	● 3000K	960 lm
// 5113/S	●	● 4000K	1020 lm
// 5314/W	○	● 3000K	1280 lm
// 5114/W	○	● 4000K	1360 lm
// 5314/S	●	● 3000K	1280 lm
// 5114/S	●	● 4000K	1360 lm



// LED DECKENAUFBAULEUCHTE CLOE35

LED CEILING MOUNTED LIGHT CLOE35

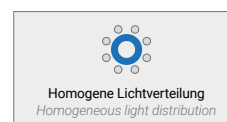


// DETAILS

Leistung /Power	16W / 20W / 30W
Spannung /Voltage	220 - 240V AC
Abstrahlwinkel /beam angle	110°
CRI /CRI	> 80
Schutzklasse /IP class	IP20

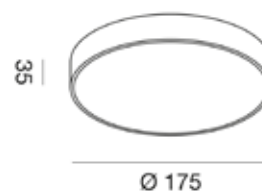
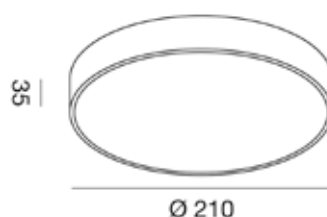
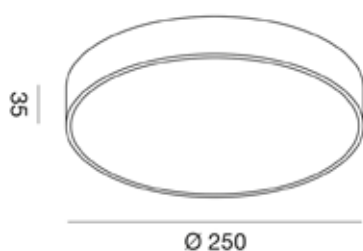
Die Cloe 35 ist eine ebenso runde jedoch flachere Deckenleuchte, schlicht und funktional im Design. An der Decke oder an der Wand installiert sorgt diese Leuchte für eine homogene Beleuchtung im ganzen Raum mit ihrer diffusen rahmenlosen Abdeckung. Auch hier findet sich ein schraubenloses Design mittels Bajonettverschluss wieder.

The Cloe 35 is a round and flat ceiling lamp, simple and functional in its design. Installed on the ceiling or the wall allows for a homogeneous illumination of the entire room with its edgeless diffuse cover. Seemingly screwless design trough it's bayonet mount.



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Lampenfarbe Lamp color	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux
// 5315/W	○	3000K	1200 lm
// 5115/W	○	4000K	1296 lm
// 5315/S	●	3000K	1200 lm
// 5115/S	●	4000K	1296 lm
// 5316/W	○	3000K	1500 lm
// 5116/W	○	4000K	1620 lm
// 5316/S	●	3000K	1500 lm
// 5116/S	●	4000K	1620 lm
// 5317/W	○	3000K	2250 lm
// 5117/W	○	4000K	2460 lm
// 5317/S	●	3000K	2250 lm
// 5117/S	●	4000K	2460 lm



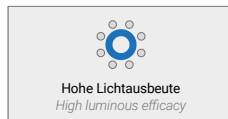
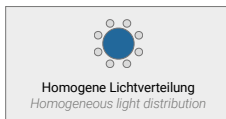


// LED DECKENAUFBAULEUCHTE LISBOA

LED CEILING LIGHT LISBOA

// DETAILS

Spannung /Voltage	220 - 240V AC
Abstrahlwinkel /beam angle	120°
CRI /CRI	> 80
Schutzklasse /IP class	IP20



Die Deckenleuchte Lisboa integriert ein innovatives direktes und indirektes getrennt schaltbares LED Modul zur homogenen und effizienten Lichtverteilung. Ihr modernes und gleichzeitig zeitloses Design ist in nahezu jeder Innenausstattung einsetzbar.

The ceiling light Lisboa integrates a innovative direct and indirect LED module separately switchable for a homogeneous illumination distribution. It's modern and timeless design can be utilized in almost any interior setup.

// BESTELLANGABE

ORDER INFORMATION

① Art. Nr. ② Lampenfarbe + ③ Größe + ④ Dimming
 ① Item No. ② Lamp color + ③ Size + ④ Dimming
 z.B. / e.g. 5118 + W + M + DALI

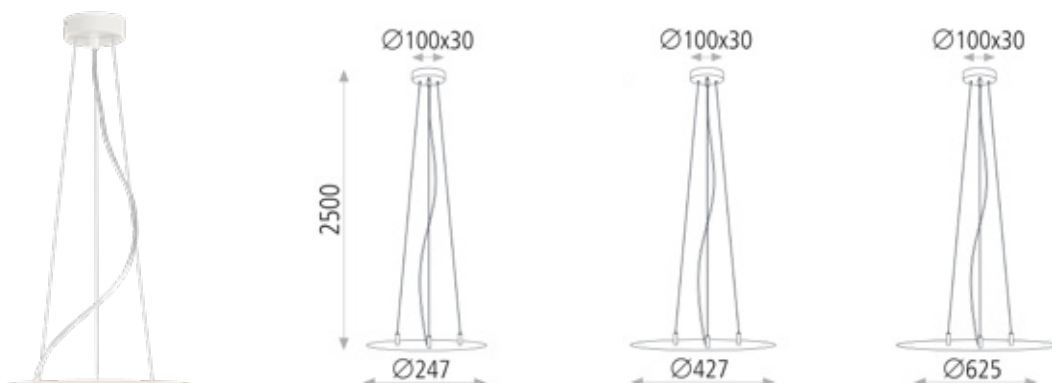
Dimmoptionen /Dimming options:

... /DIM = Phasenabschnitt /Phase control

... / DALI = DALI / PUSH

... /BW = basicDIM Wireless /Casambi

// Optionales Abhänge KIT /Optional pendant KIT:



Leistung & Lichttemperatur /Power & Light temperature:

1

Art.Nr. Item No.	Leistung Power	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux
// 5318/S	30W	3000K	2745 lm
	5W	3000K	460 lm
// 5318/M	60W	3000K	5490 lm
	8W	3000K	735 lm
// 5318/L	80W	3000K	7320 lm
	12W	3000K	915 lm

Art.Nr. Item No.	Leistung Power	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux
// 5118/S	30W	4000K	2745 lm
	5W	4000K	460 lm
// 5118/M	60W	4000K	5490 lm
	8W	4000K	735 lm
// 5118/L	80W	4000K	7320 lm
	12W	4000K	915 lm

Lampenfarbe /Lamp color:

2



W



N

Größe /Size:

3



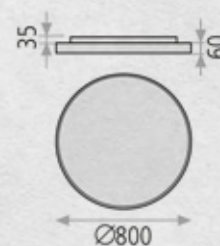
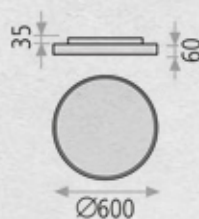
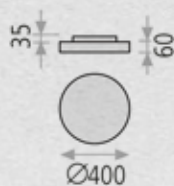
S



M



L





LED LEUCHTMITTEL

LED ILLUMINANT



// 4101

LED GU10 Premium Spot
LED GU10 Spotlight Premium
Seite 100 /Page 100



// 4902

Einbaustrahler Rund
Recessed Spotlight Round
Seite 101 /Page 101



// 6224

LED Modul Mini
LED Modul Mini
Seite 102 /Page 102



// 6272

LED Modul
LED Module
Seite 102 /Page 102



// 6472

LED Modul RGB
LED Module RGB
Seite 102 /Page 102



// 6209

LED Modul CREE XP-E
LED Modul CREE XP-E
Seite 103 /Page 103



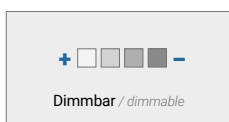
4101

// LED GU10 COB SPOT PREMIUM

LED GU10 COB PREMIUM SPOTLIGHT

// DETAILS

Leistung /Power	6W
Spannung /Voltage	220 - 240V AC
Fassung /Socket	GU10
Abstrahlwinkel /Beam angle	60°
CRI /CRI	> 80
Schutzklasse /IP class	IP20
Abmessung /Dimension	Ø 50 x 57 mm
Dimmbar /Dimmable	Ja /Yes

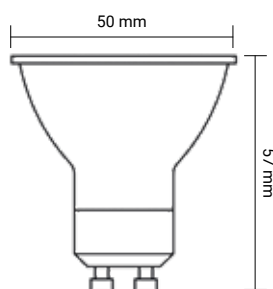


Diese GU10 LED Spot Leuchtmittel erzielen durch ihren integrierten COB Chip mit einer Leistung von 6W, die gleiche Abstrahlleistung wie ein 50W Halogenleuchtmittel.

These GU10 LED Spotlights have a super bright SMD COB chip integrated to emit the same level of brightness as a 60W halogen bulb, but only use 6W of power.

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux
// 4101	2700K	600 lm
// 4104	4500K	620 lm
Passendes Zubehör /Recommended Accessories:		
4902	Einbaustrahler Rund Recessed Spotlight Round	S. 103
4900	Keramik GU10 Fassung Ceramic GU10 Socket	S. 103





4902

// EINBAUSTRAHLER RUND

RECESSED SPOTLIGHT ROUND

// DETAILS

Material /Material	Nickel gebürstet /Brushed nickel
Fassung /Socket	GU5.3
Außendurchmesser /Outer diameter	Ø 82 mm
Lochausschnitt /Hole cut	Ø 68 mm
Einbautiefe /Mounting depth	30 mm
Verschluss /Clasp	Bajonett /Bayonet

Der schwenkbare Einbaustrahler mit Bajonett Verschluss eignet sich besonders für die einfache Installation von Leuchtmittel mit einem Durchmesser von 50 mm.

The swivelling recessed spotlight with bayonet lock is particularly suitable for the simple installation of illuminants with a diameter of 50 mm.

// BESTELLÜBERSICHT

ORDER OVERVIEW

- // 4902 Einbaustrahler Rund erhältlich in den Farben **Schwarz, Weiß oder Aluminium**
Recessed Spotlight Round available in the colours Black, White or Aluminium



4900

// KERAMIK GU10 FASSUNG

CERAMIC GU10 SOCKET

// DETAILS

Spannung /Voltage	220 - 240V AC
Fassung /Socket	GU10
Max. Strom /max. current	2A
Leistungs Ø /Power Ø	2 x 0,75 mm ²
Leitungslänge /Wire length	15 cm
Abmessung /Dimension	Ø 27,5 x 16 mm

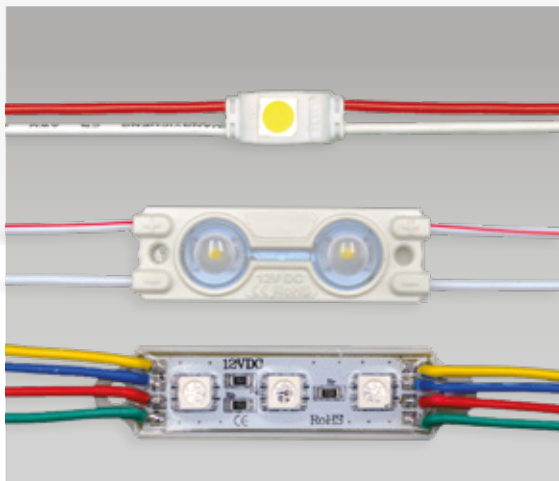
Die passenden GU10 Fassungen sind aus Keramik und hitzebeständig bis 250°C. Sie eignen sich hervorragend für den Betrieb von GU10 Halogen und LED Leuchtmitteln.

The appropriate GU10 sockets are made of ceramic and heat consistent up to 250°C. They are ideal for use with GU10 halogen and LED light sources.

// BESTELLÜBERSICHT

ORDER OVERVIEW

- // 4900 Keramik GU10 Fassung
Ceramic GU10 Socket



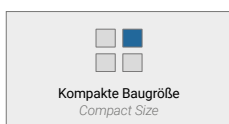
// LED MODULE 12V

// DETAILS

Spannung /Voltage	12V DC
Schutzklasse /IP class	IP65
Dimmbar /Dimmable	Ja /Yes

Es können bis zu 20 LED Module in Serie angeschlossen werden und sind somit ideal für individuelle Flächenbeleuchtungen.

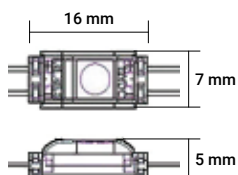
Up to 20 LED modules can be connected in series and are therefore ideal for individual area lighting.



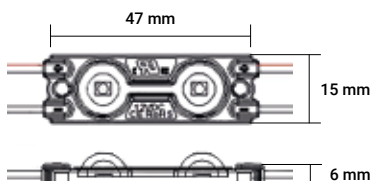
// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Beschreibung Description	Leistung Power	Chip Chip	Lichttemperatur Light temperature	Lichtstrom Light flux	Abstrahlwinkel Beam angle	Abmessung Dimension
// 6224	LED Modul 12V Mini	0,24W	Epistar 5050	6500K	15 lm	> 120°	16 x 7 x 5 mm
// 6272	LED Modul 12V	0,72W	Everlight 2835	6500K	55 lm	> 160°	47 x 15 x 6 mm
// 6472	LED Modul 12V RGB	0,72W	RGB 5050	RGB	-	> 120°	48 x 15 x 9,5 mm

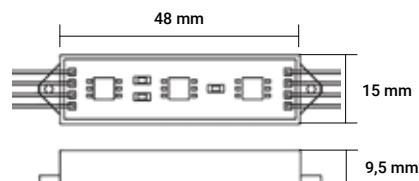
// 6224



// 6272



// 6472



// LED MODUL CREE XP-E SERIE

// DETAILS

Geeignet für die Beleuchtung von Reklametafeln

Suitable for lateral illumination of billboards

Leistung /Power 9W

Spannung /Voltage 12V

Lichttemperatur /Light temperature 6500K

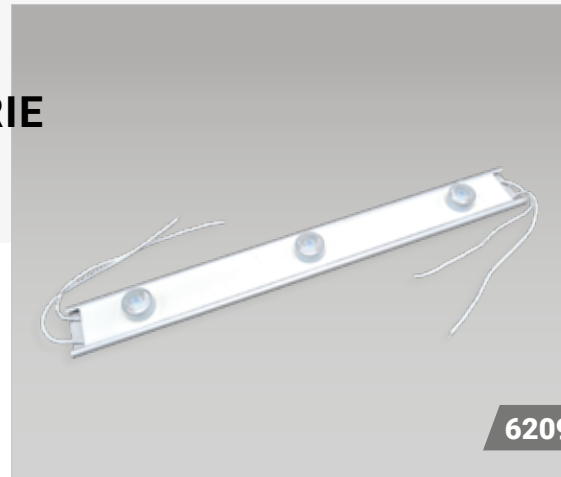
Lichtstrom /Light flux 600 lm

Abstrahlwinkel /Beam angle 56° x 12°

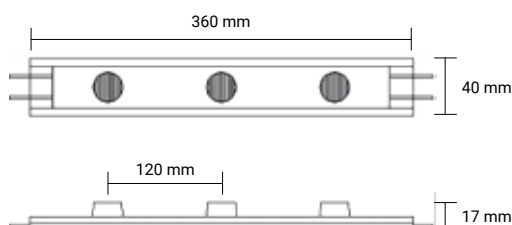
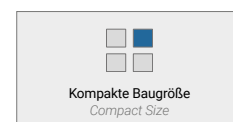
Schutzklasse /IP class IP65

Abmessung /Dimension 360 x 40 x 17 mm

Dimmbar /Dimmable Nein /No

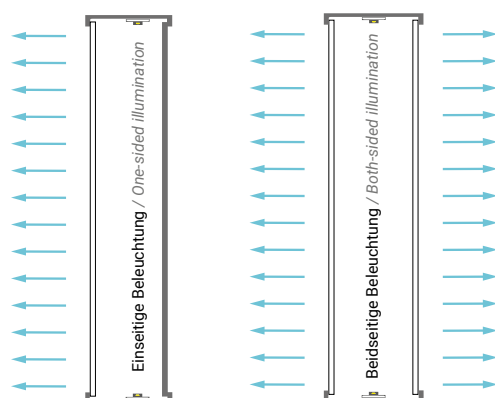


6209

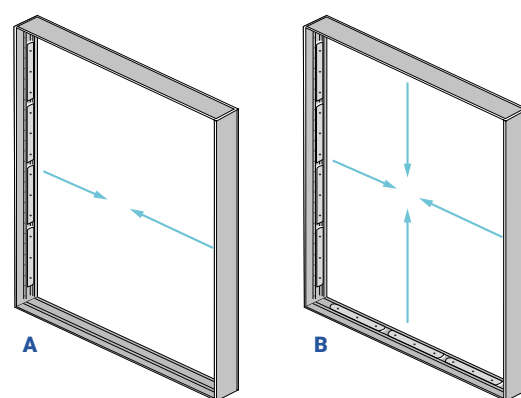


// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 6209 LED Modul CREE XP - E Serie 9W
LED Modul CREE XP - E Serie 9W



Richtung des Lichtes / Direction of the light



// Installationsmöglichkeiten / Installation options

LED MODUL 12V







STEUERUNGEN
CONTROLLERS



// 3115

5 Zonen Funkfernbedienung
5 Zone Remote Controller
Seite 110 /Page 110



// 3211 / 3212

Funk-Tastdimmer
Remote Push Dimmer
Seite 111 /Page 111



// 3120

LED Funkdimmer Set
LED Remote Dimmer Set
Seite 112 /Page 112



// 3410

Funk-Dimmaktor 1x8A
Remote Dimming Actuator
Seite 113 /Page 113



// 3413

Funk-Dimmaktor 4x350mA
Remote Dimming Actuator
Seite 114 /Page 114



// 3415 // 3415/M

AC Funk-Dimmaktor
AC Remote Dimming Actuator
Seite 115 /Page 115



// 3416

LED Dimmer 0/1-10V/ Push DIM
LED Dimmer 0/1-10V/ Push DIM
Seite 116 /Page 116



// 3219

Aufbau Drehdimmer 1x8A
Construction Rotary Dimmer
Seite 117 /Page 117



// 3215

CCT Funkfernbedienung
CCT Remote Controller
Seite 118 /Page 118



// 3421

LED CCT Dimmer Push DIM
LED CCT Dimmer Push DIM
Seite 119 /Page 119



// 3121

CCT Funksteuerung TOUCH Set
CCT Remote Controller Set TOUCH
Seite 120 /Page 120



// 3146

RGBW Funkfernbedienung
RGBW Remote Controller
Seite 122 /Page 122



// 3341

RGBW PWM Wandpanel
RGBW PWM Wallpanel
Seite 123 /Page 123



// 3344

RGBW Funkwandpanel AC
RGBW Remote Wall Panel AC
Seite 124 /Page 124



// 3440

RGBW Funk-Dimmaktor 4x5A
RGBW Remote Dimming Actuator
Seite 125 /Page 125



// 3131

RGB Funksteuerung TOUCH Set
RGB Remote Controller Set TOUCH
Seite 126 /Page 126



// 3147

LED RGBW Drehdimmer
LED RGB Rotary Dimmer
Seite 127 /Page 127



// 3441

LED ZIGBEE Aktor RGBW
LED ZIGBEE Actuator RGBW
Seite 128 /Page 128



// 3343

LED RGB Drehdimmer
LED RGB Rotary Dimmer
Seite 129 /Page 129



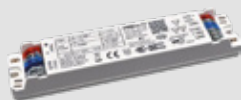
// 3640

Leistungverstärker 4x5A
Power Repeater 4x5A
Seite 130 /Page 130



// 3840

LED DMX Dimmer 4x5A
LED DMX Dimmer 4x5A
Seite 131 /Page 131



// 3709

LED Dimmer DALI/SWD/1-10V
LED Dimmer DALI/SWD/1-10V
Seite 132 /Page 132



// 3740

LED DALI Dimmer 4x5A
LED DALI Dimmer 4x5A
Seite 133 /Page 133



// 3725

LED DALI Dimmer 230V AC 25
LED DALI Dimmer 230V AC 25
Seite 134 /Page 134



// 3730

LED DALI Dimmer 230V AC 300
LED DALI Dimmer 30V AC 300
Seite 135 /Page 135



// 3514

Metall TOUCH Dimmer 1x8A
Metall TOUCH Dimmer 1x8A
Seite 136 /Page 136



// 3730

Mini PCBA Touch Dimmer 1x3A
Mini PCBA Touch Dimmer 1x3A
Seite 137 /Page 137



// 3511

Handsensensor AC 500W
Hand Sensor AC 500W
Seite 138 /Page 138



// 3512

Türkontaktsensor AC 500W
Door Contact Sensor AC 500W
Seite 139 /Page 139



// 3513

Bewegungssensor AC 500W
Motion Sensor AC 500W
Seite 140 /Page 140

3115



// 5 ZONEN FUNKFERNBEDIENUNG

5 ZONE REMOTE CONTROLLER

// DETAILS

Betriebsfrequenz / Operating frequency	434 Mhz
Batteriespannung / Battery Voltage	3V DC
Abmessung / Dimension	136,5 x 40 x 10,7 mm
Dimmfunktion / Dimming function	Ja / Yes



5 Bereiche separat steuerbar
5 areas separately controllable



Funkbereich bis zu 20m
Radio range up to 20m



Dimmbereich 0,1-100%
dimming range 0,1-100%



Mehrere Dimmaktoren pro Kanal
Several dimming actuators

// BESTELLÜBERSICHT

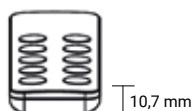
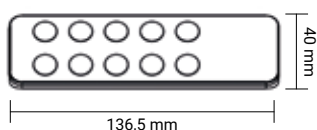
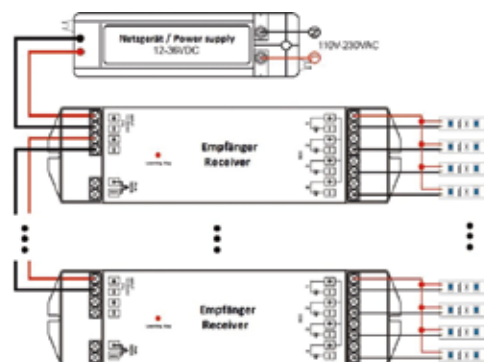
ORDER OVERVIEW

// 3115 1 Kanal 5 Zonen Funkfernbedienung

1 Channel 5 Zone Remote Controller

Passende Erweiterungen / Recommended extensions:

3410	1 Kanal Funk-Dimmaktor 1x8A 1 Channel Remote Dimming Actuator 1x8A	S. 113
3413	1 Kanal Funk-Dimmaktor 4x350mA 1 Channel Remote Dimming Actuator 4x350mA	S. 114
3415	1 Kanal AC Funk-Dimmaktor 2x1,2A 1 Channel AC Remote Dimming Actuator 2x1,2A	S. 115
3440	1-4 Kanal RGBW Funk-Dimmaktor 4x5A 1-4 Channel RGBW Remote Dimming Actuator 4x5A	S. 125



Inkl. Wandhalterung / incl. wall bracket

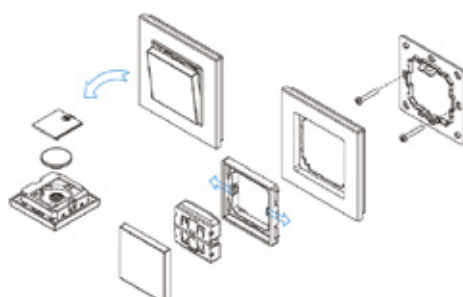
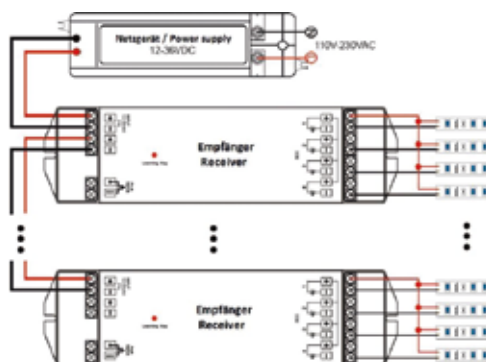
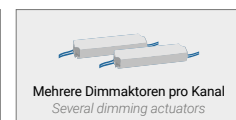
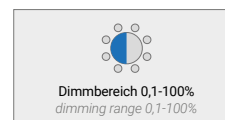
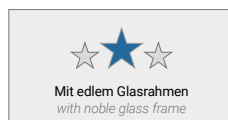
1 KANAL

// FUNK-TASTDIMMER

REMOTE PUSH DIMMER

// DETAILS

Betriebsfrequenz / Operating frequency	434 Mhz
Batteriespannung / Battery Voltage	3V DC
Abmessung / Dimension	86 x 86 x 13 mm
Dimmfunktion / Dimming function	Ja / Yes



// BESTELLÜBERSICHT

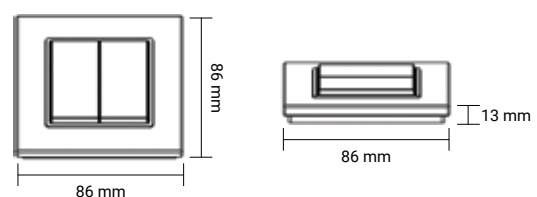
ORDER OVERVIEW

// 3211 1 Kanal Funk-Tastdimmer
1 Channel Remote Push Dimmer

// 3212 2 Kanal Funk-Tastdimmer
2 Channel Remote Push Dimmer

Passende Erweiterungen / Recommended extensions:

3410	1 Kanal Funk-Dimmaktor 1x8A 1 Channel Remote Dimming Actuator 1x8A	S. 113
3413	1 Kanal Funk-Dimmaktor 4x350mA 1 Channel Remote Dimming Actuator 4x350mA	S. 114
3415	1 Kanal AC Funk-Dimmaktor 2x1,2A 1 Channel AC Remote Dimming Actuator 2x1,2A	S. 115
3440	1-4 Kanal RGBW Funk-Dimmaktor 4x5A 1-4 Channel RGBW Remote Dimming Actuator 4x5A	S. 125



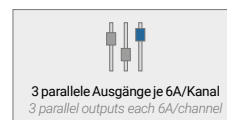
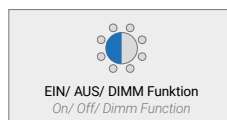
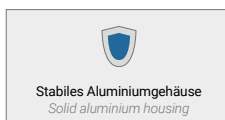
1 KANAL



// LED FUNKDIMMER SET LED REMOTE DIMMER SET

// DETAILS

Eingangsspannung /Input voltage	12 - 24V DC
Ausgangsstrom /Output current	3x6A
Ausgangsleistung /Output power	216 - 432W
Übertragungsfrequenz /RF Frequency	433,92 MHz
Konstantspannung /Constant voltage	CV
Abmessung /Dimension	83 x 79 x 33 mm

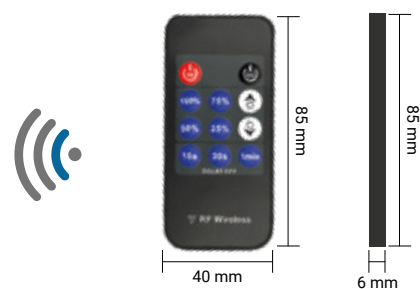


// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 3120 1 Kanal LED Funkdimmer Set 3x6A
1 Channel LED Remote Dimmer Set 3x6A

- » Standby-Leistung <1W
- » 3 parallelgeschaltete Ausgänge, je 6A/Kanal
- » Batterie für Fernbedienung: 3V CR2025

- » Standby consumption <1W
- » 3 parallel outputs, each 6A/Channel
- » Battery for Remote control: 3V CR2025



// FUNK-DIMMAKTOR 1x8A

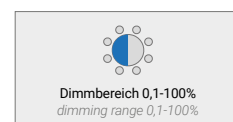
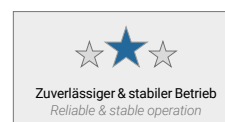
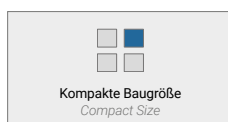
REMOTE DIMMING ACTUATOR 1x8A

// DETAILS

Batteriespannung /Battery voltage	12 - 24V DC
Ausgangsstrom /Output current	1x8A
Ausgangsleistung /Output power	96 - 288W
Konstantspannung /Constant voltage	CV
Dimmfunktion /Dimming function	Ja /Yes
Abmessung /Dimension	37 x 92 x 20 mm

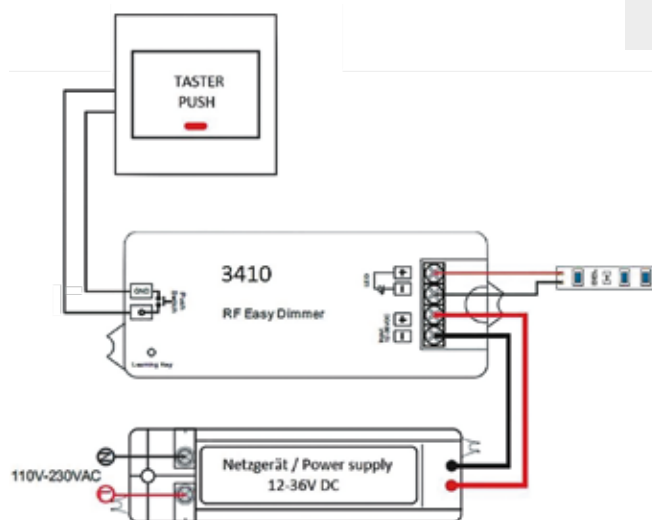


3410



Um ein fehlerfreies Dimmen zu gewährleisten empfehlen wir abgeschirmte und verdrehte Leitungen zum Taster zu verwenden.

To ensure correct dimming, we recommend using shielded and twisted cables to the push-button.



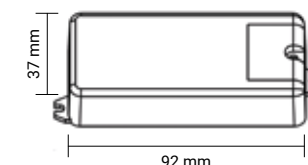
// BESTELLÜBERSICHT

ORDER OVERVIEW

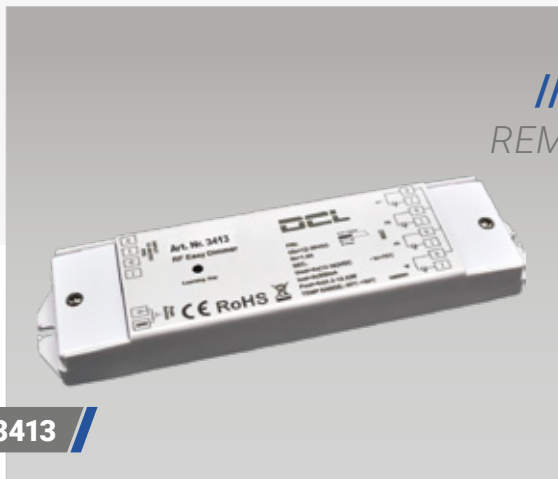
// 3410 1 Kanal Funk-Dimmaktor 1x8A
1 Channel Remote Dimming Actuator 1x8A

Passende Erweiterung /Recommended extension:

3115	1 Kanal 5 Zonen Funkfernbedienung 1 Channel 5 Zone Remote Controller	S. 110
3211	1 oder 2 Kanal Funk-Tastdimmer 1 or 2 Channel Remote Push Dimmer	S. 111



1 KANAL



3413

// FUNK-DIMMAKTOR 4x350mA

REMOTE DIMMING ACTUATOR 4x350mA

// DETAILS

Eingangsspannung /Input Voltage	12 - 36V DC
Ausgangsstrom /Output current	4x350mA
Ausgangsleistung /Output power	16,8 - 50,4W
Konstantstrom /Constant current	CC
Abmessung /Dimension	46 x 178 x 18 mm



Kompakte Baugröße
Compact Size



Funkbereich bis zu 20m
Radio range up to 20m



Zuverlässiger & stabiler Betrieb
Reliable & stable operation



Dimmbereich 0,1-100%
dimming range 0,1-100%

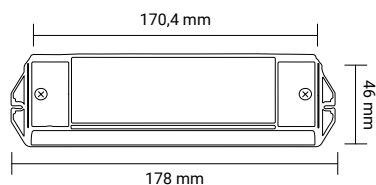
// BESTELLÜBERSICHT

ORDER OVERVIEW

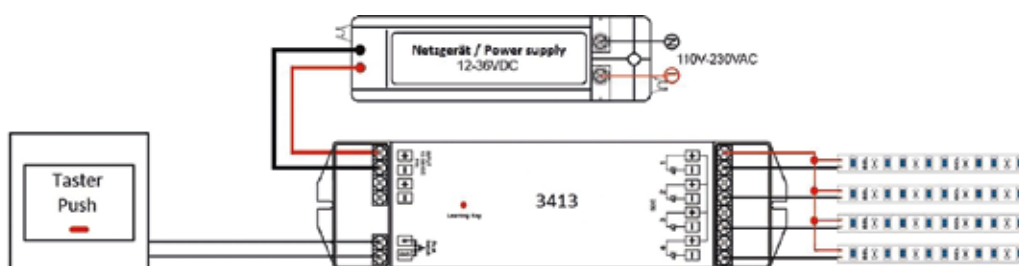
// 3413 1 Kanal Funk-Dimmaktor 4x350mA
1 Channel Remote Dimming Actuator 4x350mA

Passende Erweiterung /Recommended extension:

3115	1 Kanal 5 Zonen Funkfernbedienung 1 Channel 5 Zone Remote Controller	S. 110
3211	1 oder 2 Kanal Funk-Tastdimmer 1 or 2 Channel Remote Push Dimmer	S. 111



Potenzialfreier Tasteingang für Ein/Aus/Dimm- Funktion
Potential-free task input for On/Off/Dimm- function



// AC FUNK-DIMMAKTOR

AC REMOTE DIMMING ACTUATOR

// DETAILS

Eingangsspannung /Input voltage	230V AC
Ausgangsstrom /Output current	2x1,2A
Ausgangsleistung /Output power	552W
Abmessung /Dimension	50 x 170 x 29 mm
Abmessung M /Dimension M	Ø 46,5 x 19,5 mm



3415

 Vollisoliertes Gehäuse Fully insulated housing	 Funkbereich bis zu 20m Radio range up to 20m	 Zuverlässiger & stabiler Betrieb Reliable & stable operation	 Ausgänge synchron steuerbar Outputs synchronously controlled
--	--	---	--

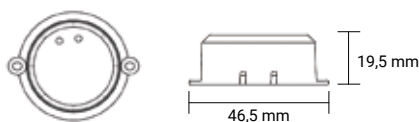
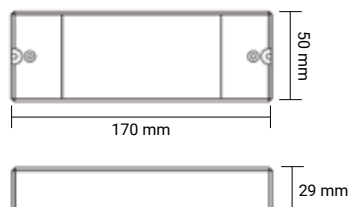
// BESTELLÜBERSICHT

ORDER OVERVIEW

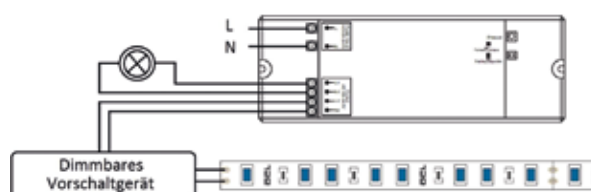
- // 3415** 1 Kanal AC Funk-Dimmaktor 2x1,2A
1 Channel AC Remote Dimming Actuator 2x1,2A
- // 3415/M** 1 Kanal AC Funk-Dimmaktor 1x0,68A
1 Channel AC Remote Dimming Actuator 1x0,68A

Passende Erweiterung /Recommended extension:

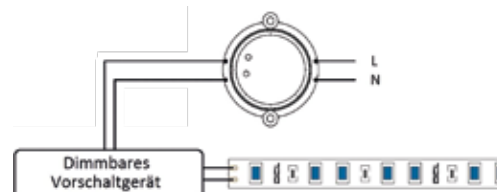
3115	1 Kanal 5 Zonen Funkfernbedienung 1 Channel 5 Zone Remote Controller	S. 110
3211	1 oder 2 Kanal Funk-Tastdimmer 1 or 2 Channel Remote Push Dimmer	S. 111



3415



3415/M



1 KANAL



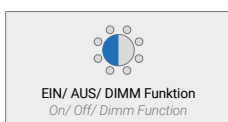
3416

// LED DIMMER 0/1-10V/ PUSH DIM

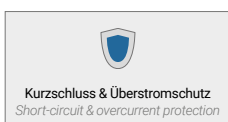
LED DIMMER 0/1-10V - PUSH DIM

// DETAILS

Eingangsspannung /Input Voltage	12 - 24V DC
Ausgangsstrom /Output current	1x10A
Ausgangsleistung /Output power	120 - 240W
Konstantspannung /Constant Voltage	CV
Abmessung /Dimension	176 x 46 x 30 mm



EIN/ AUS/ DIMM Funktion
On/ Off/ Dimm Function

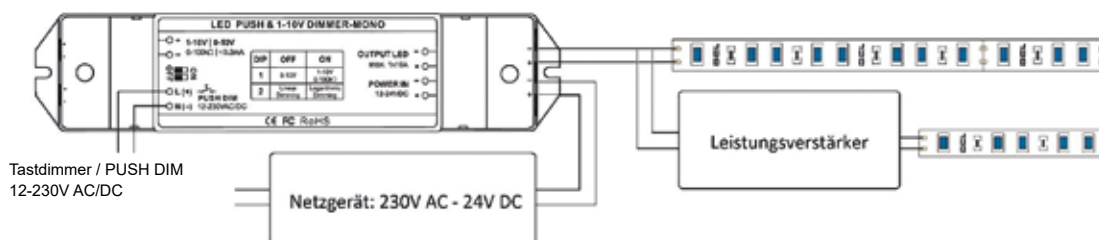
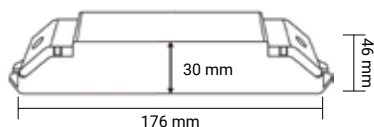


Kurzschluss & Überstromschutz
Short-circuit & overcurrent protection

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 3416 1 Kanal LED Dimmer 0/1-10V - Push DIM
1 Channel LED Dimmer 0/1-10V - Push DIM

- » Kompatibel für 0-10V oder 1-10V Ansteuerung
- » Push DIM (12-230V AC/DC) für Ein/Aus/Dimm-funktion
- » Unterstützt logarithmische oder lineare Dimm-kurve (über DIP-Schalter auswählbar)
- » Dimmzustandserkennung bei Spannungs-unterbrechungen
- » Compatible for 0-10V or 1-10V control
- » Push DIM (12-230V AC/DC) for On/Off/Dimm-function
- » Supports logarithmic or linear dimming (selectable through the DIP-Switch)
- » Power loss memory function



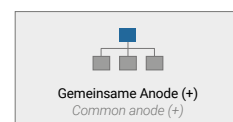
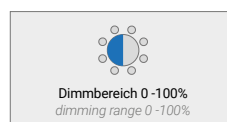
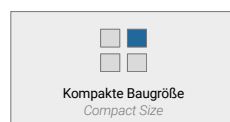
1 KANAL

// AUFBAU DREHDIMMER

CONSTRUCTION ROTARY DIMMER

// DETAILS

Eingangsspannung /Input Voltage	12 - 24V DC
Ausgangsstrom /Output current	1x8A
Ausgangsleistung /Output power	96 - 192W
Konstantspannung /Constant Voltage	CV
Abmessung /Dimension	89 x 60 x 57 mm



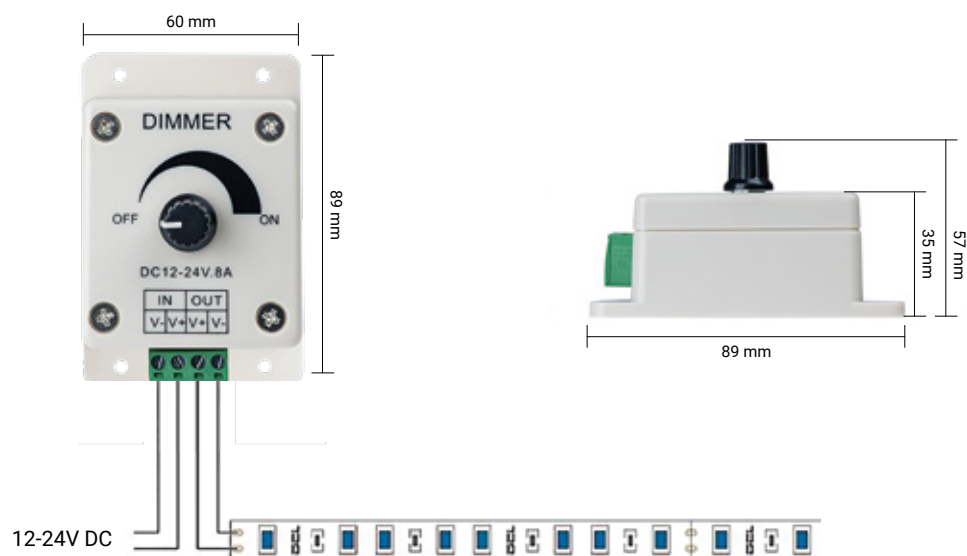
Der 1-Kanal Drehdimmer ist geeignet für das Einstellen der Helligkeit von einfarbigen LED Strips.

This 1 Channel rotary dimmer is suitable to adjust the brightness of the single color LED Strips.

// BESTELLÜBERSICHT

ORDER OVERVIEW

// 3219 1 Kanal Aufbau Drehdimmer 1x8A
1 Channel Construction rotary dimmer 1x8A



3215



// 6 ZONEN CCT FUNKFERNBEDIENUNG

6 ZONE CCT REMOTE CONTROLLER

// DETAILS

Betriebsfrequenz / Operating frequency	434/868 Mhz
Betriebsspannung / Battery Voltage	4,5V DC
Batterie / Battery	3 x AAA
Abmessung / Dimension	48 x 140 x 16 mm



6 Bereiche separat steuerbar
6 areas separately controllable



Funkbereich bis zu 20m
Radio range up to 20m



Dimmbereich 0,1-100%
dimming range 0,1-100%



Mehrere Dimmkatoren pro Kanal
Several dimming actuators

// BESTELLÜBERSICHT

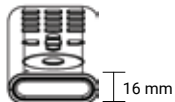
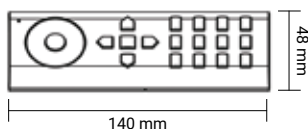
ORDER OVERVIEW

// 3215 2 Kanal 6 Zonen CCT Funkfernbedienung
2 Channel 6 Zone CCT Remote Controller

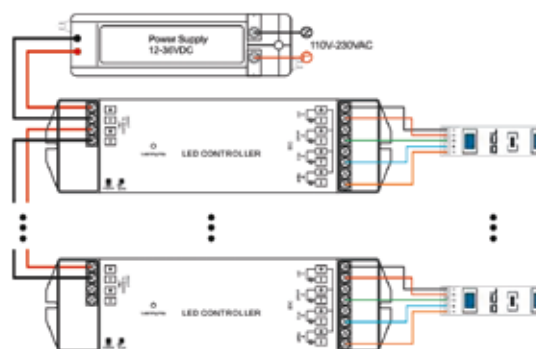
Passende Erweiterung / Recommended extension:

3440 1-4 Kanal RGBW Funk-Dimmaktor 4x5A S. 125
1-4 Channel RGBW Remote Dimming Actuator 4x5A

- » 6 Zonen separat steuerbar
- » Stufenlose Farbsteuerung von 2200K- 6500K
- » Mit Touch-Farbrad für schnellere und präzisere Farbsteuerung
- » 6 zones separately controllable
- » CCT color controller
- » With touch color wheel for faster and more precise color control



Inkl. Wandhalterung / incl. wall bracket



// LED CCT DIMMER PUSH DIM

LED CCT DIMMER PUSH DIM

// DETAILS

Eingangsspannung /Input Voltage	12 - 36V DC
Ausgangsstrom /Output current	4x5A
Ausgangsleistung /Output power	4 x 60 - 180W
Konstantspannung /Constant Voltage	CV
Abmessung /Dimension	175 x 45 x 27 mm



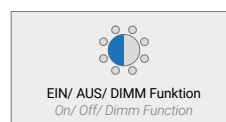
3421

Die ersten zwei Eingänge des Dimmers werden zum Ansteuern eines CCT Strips verwendet. Durch kurzes Tasten am ersten Eingangskanal (potentialfrei) wird der CCT Strip Ein/Aus geschaltet und langes Tasten als Dimmer verwendet. Der zweite Eingangskanal schaltet durch kurzes Tasten die Lichttemperatur (WW,NW,KW) und durch langes Tasten lässt sich die Lichttemperatur individuell einstellen.

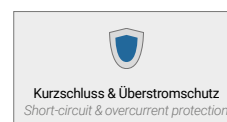
The first two dimmer inputs are used to control CCT strips. By short press the first input channel (potential free) it will switch ON/OFF the CCT strip and by long press it is used as dimmer. When the second input channel is pressed short you can change the light temperature (WW,NW,CW) and by long press you can adjust the light temperature individually.



Optional Erhältlich: (3222)
Wandfunktaster (82x82x15mm)
Optional available: (3222)
Wall-remote Switch(82x82x15mm)



EIN/ AUS/ DIMM Funktion
On/ Off/ Dimm Function



Kurzschluss & Überstromschutz
Short-circuit & overcurrent protection

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 3421 4 Kanal LED CCT Dimmer PUSH DIM 4x5A
4 Kanal LED CCT Dimmer PUSH DIM 4x5A

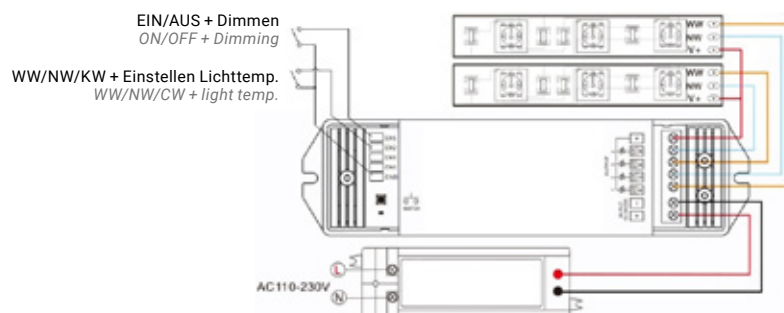
OPTIONAL ERHÄLTlich:

// 3222 4 Kanal CCT Wandfunktaster (Reichweite <30m)
4 Kanal CCT Wall-Remote Switch (Remote rage <30m)

Passende Erweiterung /Recommended extension:

// 3640 4 Kanal Leistungsverstärker 4x5A
4 Channel Power Repeater 4x5A

S. 130



2 KANAL

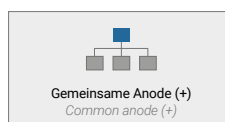
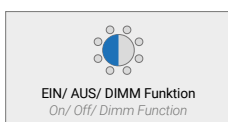
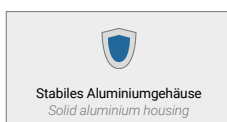


// FUNKSTEUERUNG TOUCH SET REMOTE CONTROLLER TOUCH SET

3121

// DETAILS

Eingangsspannung /Input Voltage	12 - 24V DC
Ausgangsstrom /Output current	2x6A
Ausgangsleistung /Output power	72 - 144W
Konstantspannung /Constant Voltage	CV
Abmessung /Dimension	83 x 79 x 33 mm

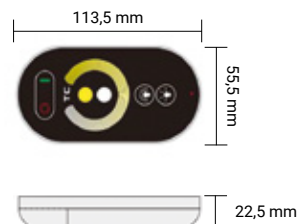
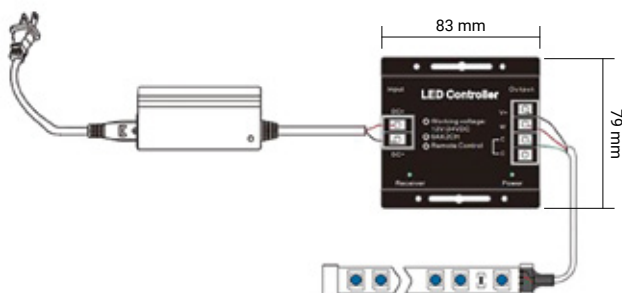
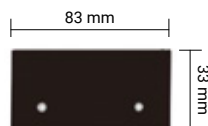


// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 3121 2 Kanal Funksteuerung TOUCH Set
2 Channel Remote Controller TOUCH Set

Das Set, bestehend aus einer CCT Fernbedieung und einem Funkempfänger ist geeignet um die Lichttemperatur von Kaltweiß bis hin zu Warmweiß zu ändern.

The set, consisting of a CCT remote control and a wireless receiver is suitable for changing the light temperature from cold white to warm white.





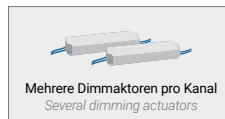
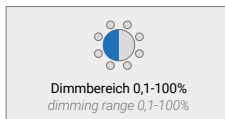
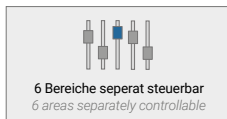


// 6 ZONEN RGBW FUNKFERNBEDIENUNG

6 ZONE RGBW REMOTE CONTROLLER

// DETAILS

Betriebsfrequenz /Operating frequency	434/868 Mhz
Betriebsspannung /Battery Voltage	4,5V DC
Batterie /Battery	3 x AAA
Abmessung /Dimension	48 x 140 x 16 mm
Dimmfunktion /Dimming function	Ja /Yes



// BESTELLÜBERSICHT

ORDER OVERVIEW

// 3146 6 Zonen RGBW Funkfernbedienung

6 Zone RGBW Remote Controller

Passende Erweiterung /Recommended extension:

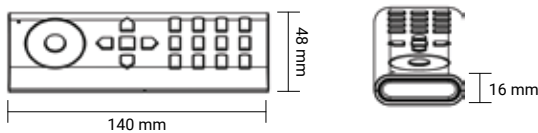
3440	1-4 Kanal RGBW Funk-Dimmaktor 4x5A	S. 125
	1-4 Channel RGBW Remote Dimming Actuator 4x5A	

Bedienerfreundliche Funkfernbedienung mit vorprogrammierten Farbwechselprogrammen. Ideal zum Ansteuern von RGB oder RGBW LED Strips.

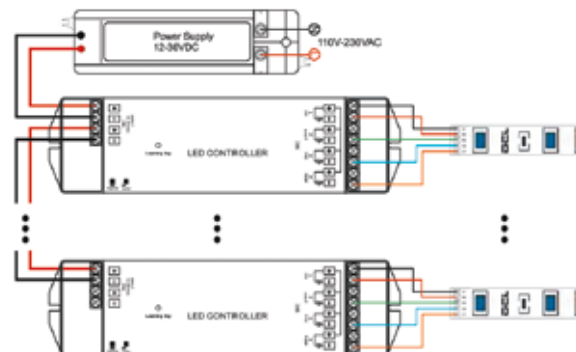
- » Jede beliebige Farbe ist mittels Farbrad aufrufbar
- » Dimmfunktion für alle Kanäle

User-friendly remote controller with preprogrammed color change mode. Perfectly to control RGB or RGBW LED Strips.

- » Built-in different color changing modes
- » Dimming function for all channels



Inkl. Wandhalterung / incl. wall bracket

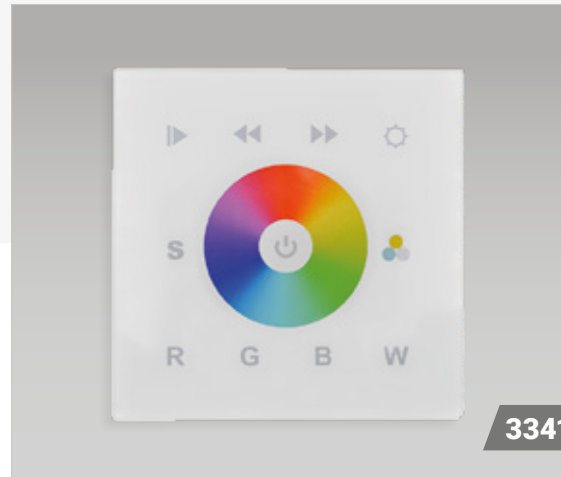


// RGBW PWM WANDPANEL

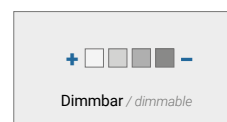
RGBW PWM WALLPANEL

// DETAILS

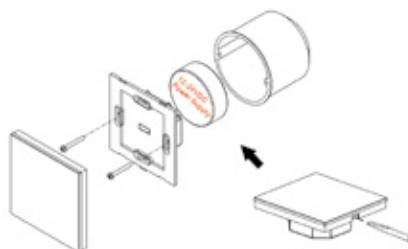
Eingangsspannung /Input Voltage	12 - 24V DC
Ausgangsstrom /Output current	4x5A
Ausgangsleistung /Output power	4 x 60 - 120W
PWM Modellierung /PWM modelling	
Abmessung /Dimension	86 x 86 x 35 mm
Dimmfunktion /Dimming function	Ja /Yes



3341



Passt in jede handelsübliche Schalterdose
Fits in every standard switch box



// BESTELLÜBERSICHT

ORDER OVERVIEW

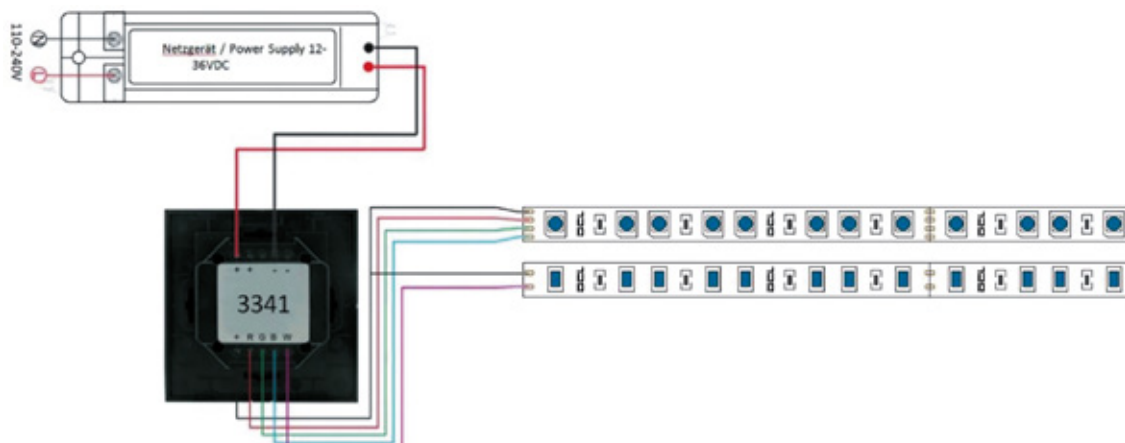
// 3341 RGBW PWM Wandpanel

RGBW PWM Wallpanel

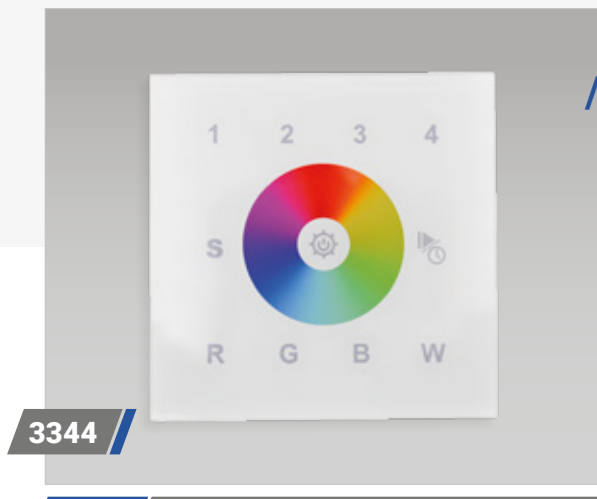
Passende Erweiterung /Recommended extension:

3640 4 Kanal Leistungsverstärker 4x5A
4 Channel Power Repeater 4x5A

S. 130



3-4 KANAL

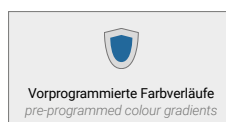
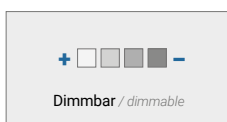


// RGBW FUNKWANDPANEL AC

RGBW REMOTE WALLPANEL AC

// DETAILS

Eingangsspannung /Input voltage	230V AC
PWM Modellierung /PWM modelling	
Abmessung /Dimension	86 x 86 x 35 mm
Dimmfunktion /Dimming function	Ja /Yes



// BESTELLÜBERSICHT

ORDER OVERVIEW

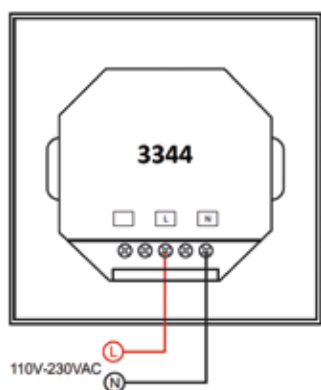
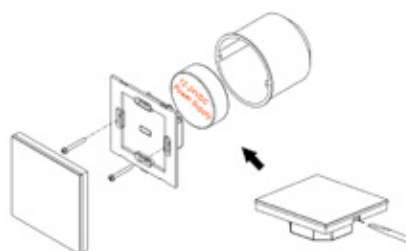
// 3344 4 Kanal RGBW Funkwandpanel AC

4 Channel RGBW Remote Wallpanel AC

Passende Erweiterung /Recommended extension:

3440	1-4 Kanal RGBW Funk-Dimmaktor 4x5A	S. 125
	1-4 Channel RGBW Remote Dimming Actuator 4x5A	

Passt in jede handelsübliche Schalterdose
Fits in every standard switch box



// RGBW FUNK-DIMMAKTOR 4x5A

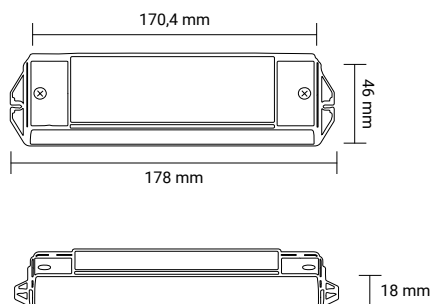
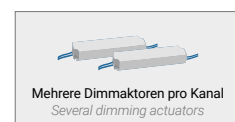
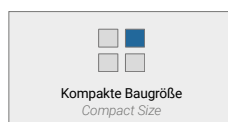
RGBW REMOTE DIMMING ACTUATOR 4x5A



3440

// DETAILS

Eingangsspannung /Input Voltage	12 - 36V DC
Ausgangsstrom /Output current	4x5A
Ausgangsleistung /Output power	240 - 720W
Konstantspannung /Constant Voltage	CV
Funkbereich /Radio range	20 m
Abmessung /Dimension	46 x 178 x 18 mm

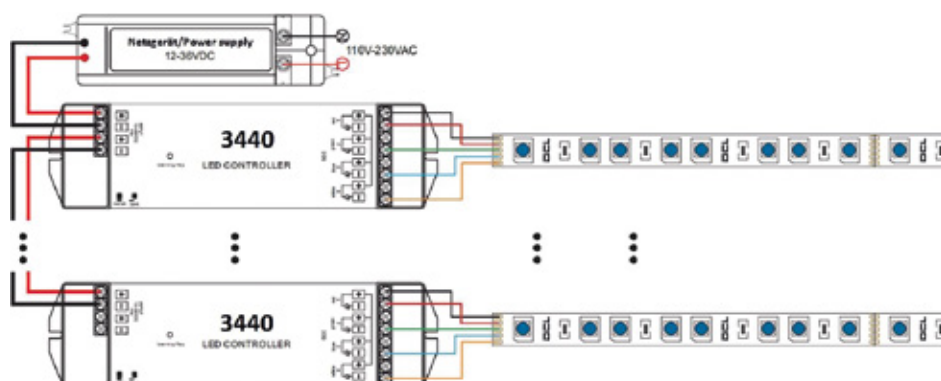


// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 3440 1-4 Kanal RGBW Funk-Dimmaktor 4x5A
1-4 Channel RGBW Remote Dimming Actuator 4x5A

Passende Erweiterungen /Recommended extensions:

3640 4 Kanal Leistungsverstärker 4x5A S. 130
4 Channel Power Repeater 4x5A



1-4 KANAL



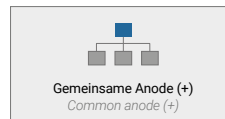
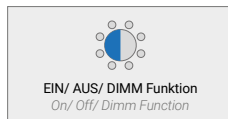
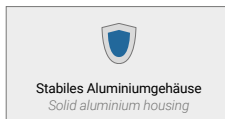
3131

// RGB FUNKSTEUERUNG TOUCH SET

RGB REMOTE CONTROLLER TOUCH SET

// DETAILS

Eingangsspannung /Input Voltage	12 - 24V DC
Ausgangsstrom /Output current	3x6A
Ausgangsleistung /Output power	216 - 432W
Konstantspannung /Constant Voltage	CV
Abmessung /Dimension	83 x 79 x 33 mm



// BESTELLÜBERSICHT

ORDER OVERVIEW

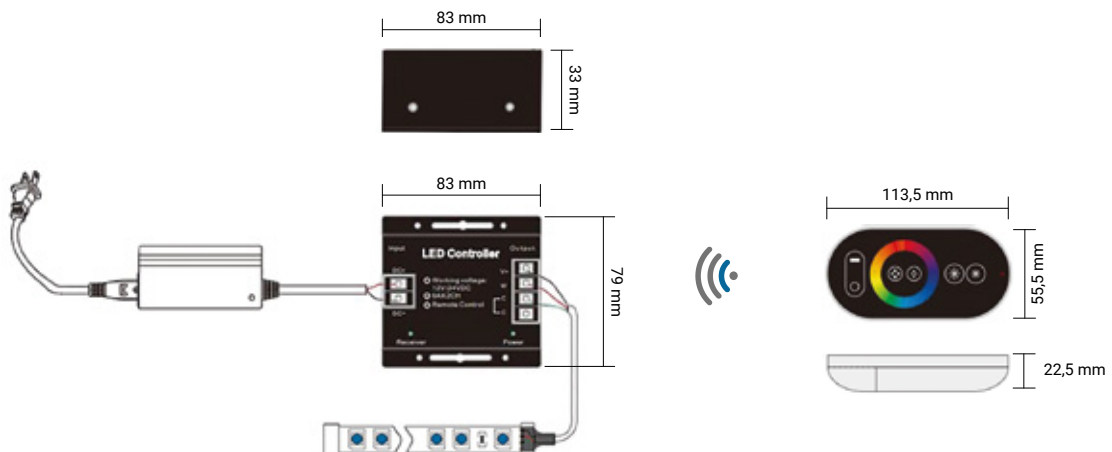
// 3131 RGB Funksteuerung TOUCH Set 3x6A
RGB Remote Controller TOUCH Set 3x6A

Bedienerfreundliche Funkfernbedienung mit vorprogrammierten Farbwechselprogrammen.

- » Jede beliebige Farbe ist mittels Farbrad aufrufbar
- » Dimmfunktion für alle Kanäle

User-friendly remote controller with preprogrammed color change mode.

- » Built-in different color changing modes
- » Dimming function for all channels



// LED RGBW FUNKSET

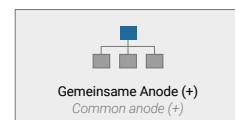
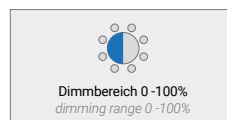
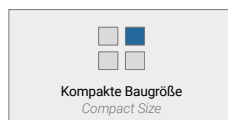
LED RGBW REMOTE SET

// DETAILS

Eingangsspannung /Input Voltage	12 - 24V DC
Ausgangsstrom /Output current	4x6A
Ausgangsleistung /Output power	288 - 576W
Konstantspannung /Constant Voltage	CV
Abmessung /Dimension	85 x 45 x 23 mm



3147



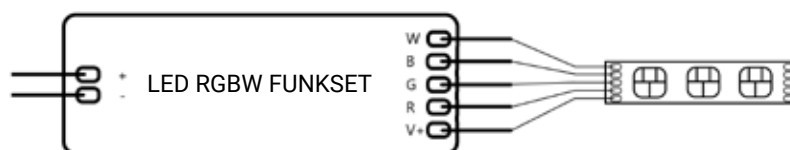
Für die komfortable Steuerung von RGBW LED Strips haben Sie hier ein Set aus Controller und Fernbedienung. Über den Farbring stellen Sie per Touch die gewünschte Farbe ein, wobei Sie die Auswahl aus 16 Mil. Möglichkeit haben.

You have remote control set which consists of remote and controller for convenient control of RGBW LED strips. You can use the color ring to set the desired color by touch, whereby you can choose upto 16million color options.

// BESTELLÜBERSICHT

ORDER OVERVIEW

// 3147 **LED RGBW Funkset**
LED RGBW Remote set





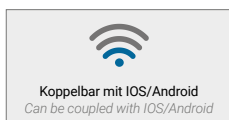
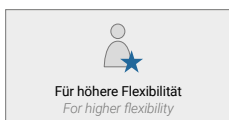
3441

// LED ZIGBEE AKTOR RGBW

LED ZIGBEE ACTUATOR RGBW

// DETAILS

Eingangsspannung /Input Voltage	12-36V DC
Ausgangsstrom /Output Current	4x 5A
Ausgangsleistung /Output Power	240-720W
Ausgangstyp /Output Type	CV
Dimension /Dimension	170 x 54 x 28 mm



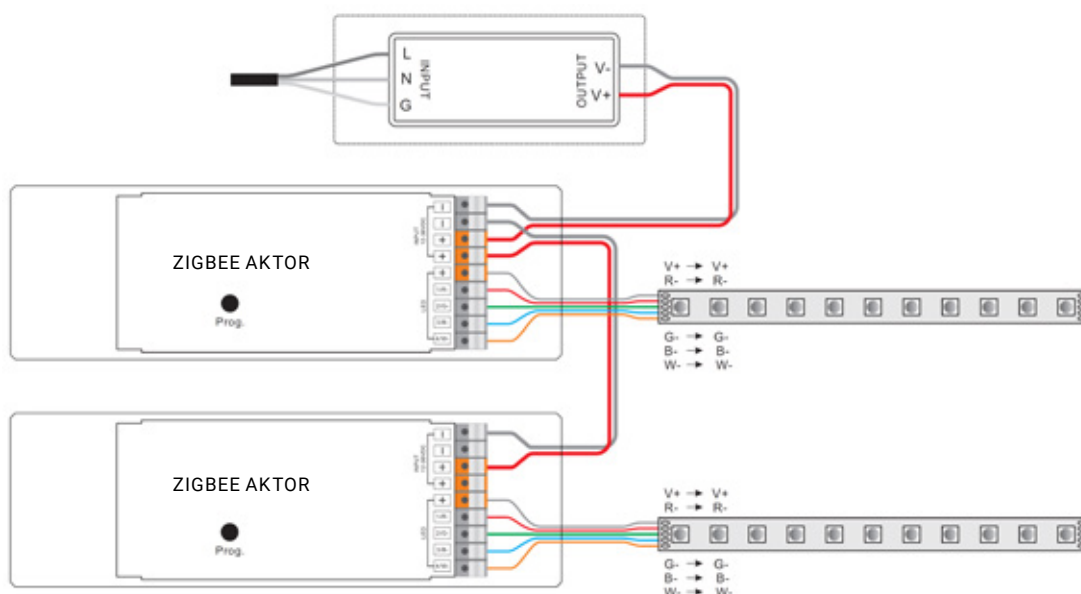
Der LED Zigbee Aktor funktioniert nach dem letztgültigen Zigbee 3.0 Protokoll. Kann mit der Programmieraste im Kundennetzwerk angelernet und verwendet werden.

The LED Zigbee actuator is working with the latest Zigbee 3.0 protocol. With the prog button it can be programmed and used in customer network.

// BESTELLÜBERSICHT

ORDER OVERVIEW

// 3441 LED ZIGBEE AKTOR RGBW
LED ZIGBEE Actuator RGBW



// LED RGB DREHDIMMER

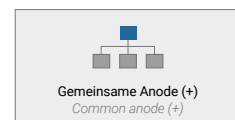
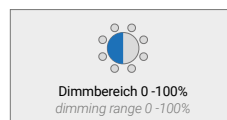
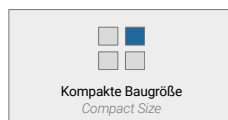
LED RGB ROTARY DIMMER

// DETAILS

Eingangsspannung /Input Voltage	12 - 24V DC
Ausgangsstrom /Output current	3x3A
Ausgangsleistung /Output power	45 - 216W
Konstantspannung /Constant Voltage	CV
Abmessung /Dimension	130 x 40 x 50 mm



3343



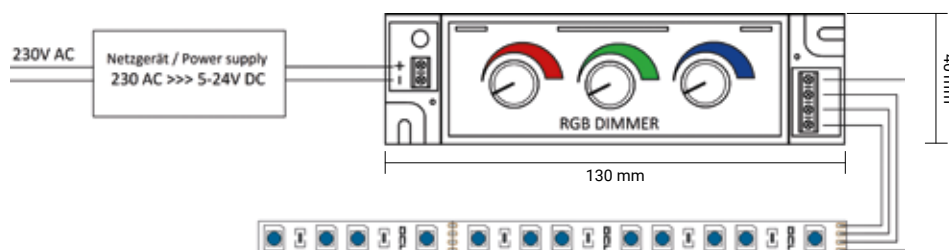
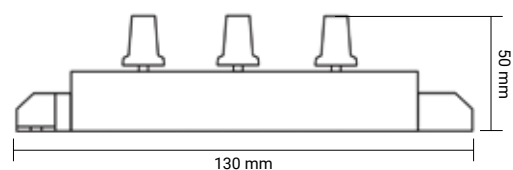
Der drei Kanal- Drehdimmer ist geeignet für das Einstellen der Helligkeit von LED RGB Strips. Die 3 Kanäle sind separat einstellbar und haben eine Ausgangsleistung von bis zu 216W (bei 24V DC).

The three Channel rotary Dimmer is suitable to adjust the brightness of the LED RGB strips. The 3 zones are separate adjustable and have a power output up to 216W (at 24V DC).

// BESTELLÜBERSICHT

ORDER OVERVIEW

// 3343 3 Kanal LED RGB Drehdimmer
3 Channel LED RGB Rotary Dimmer



3 KANAL

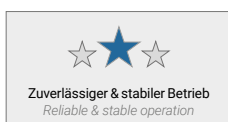


3640

// LEISTUNGSVERSTÄRKER POWER REPEATER

// DETAILS

Eingangsspannung /Input Voltage	12 - 36V DC
Ausgangsstrom /Output current	4x5A
Ausgangsleistung /Output power	240 - 720W
Konstantspannung /Constant Voltage	CV
Schutzklasse /IP Class	IP20
Abmessung /Dimension	46 x 178 x 18 mm

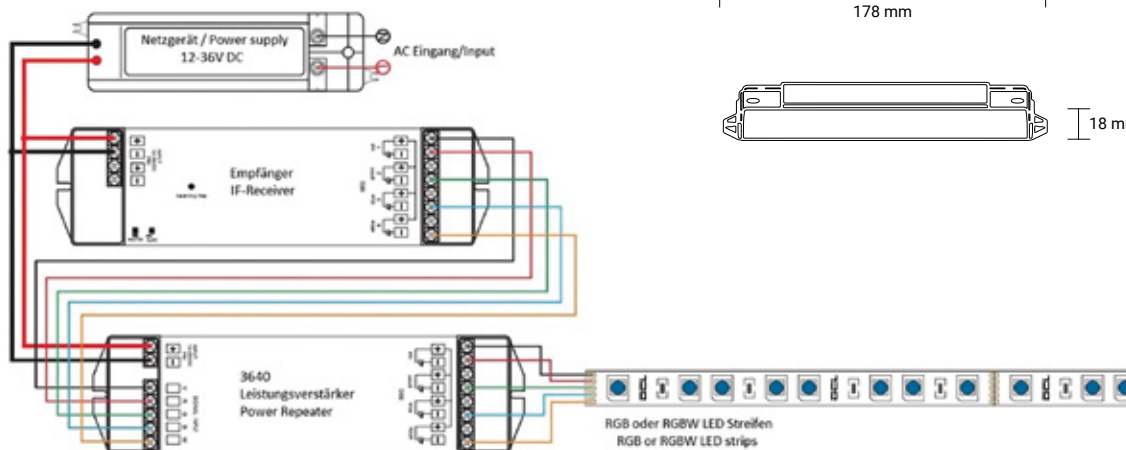
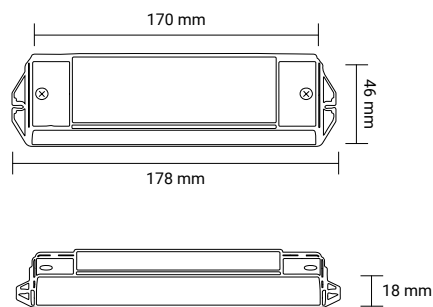


Der Leistungsverstärker ist ein Konstantspannungsverstärker, der die PWM Ausgangssignale verstärkt. Es können mehrere Leistungsverstärker zusammengeschaltet werden.

The power repeater is a Constant Voltage power repeater which amplifies the PWM Output signal. Unlimited power repeaters can be connected together.

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 3640 4 Kanal Leistungsverstärker 4x5A
4 Channel Power Repeater 4x5A



1-4 KANAL

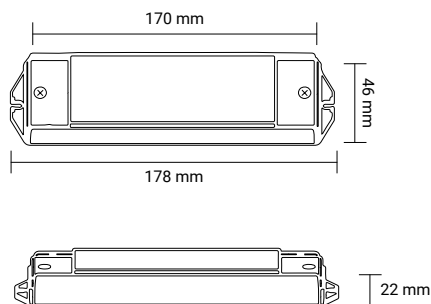
// LED DMX DIMMER 4x5A

LED DMX DIMMER 4x5A

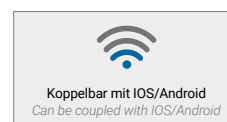
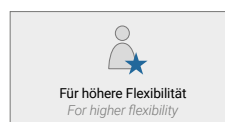
// DETAILS

Eingangsspannung /Input voltage	12 - 36V DC
Ausgangsstrom /Output current	4x5A
Ausgangsleistung /Output power	240 - 720W
Type: Konstantspannung /Constant Voltage	CV
Schutzklasse /IP class	IP20
Abmessung /Dimension	46 x 178 x 22 mm

- » Schnittstellensteuerung nach DMX512
- » Umschaltbar zwischen „Stand Alone“ und DMX512 Decoder
- » Wählbar zwischen 3 oder 4 Kanal Ausgang
- » *DMX512 compliant control interface*
- » *Switchable between „Stand Alone“ and DMX512 Decoder*
- » *Selectable between 3 or 4 Channel output*



3840



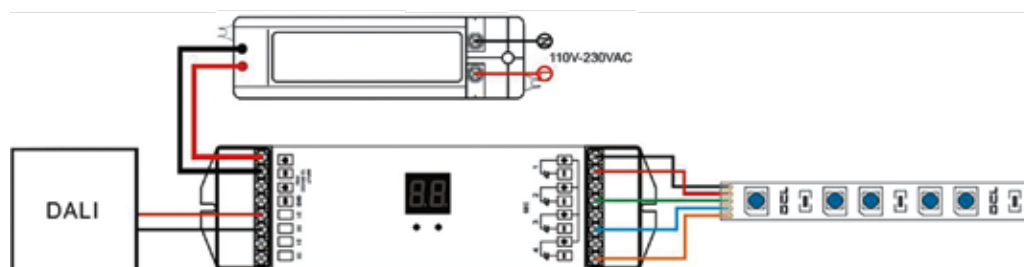
// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

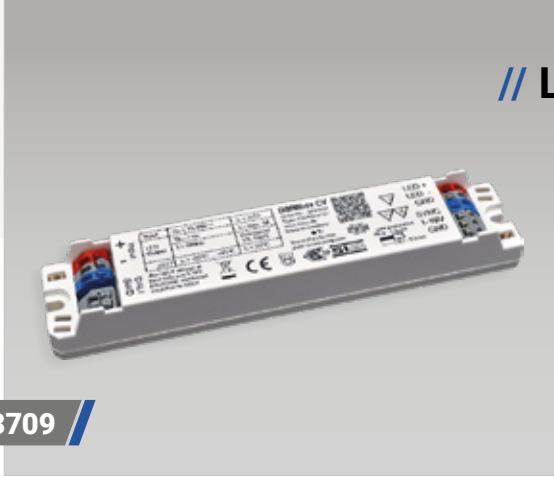
// 3840 3-4 Kanal LED DMX Dimmer 4x5A
3-4 Channel LED DMX Dimmer 4x5A

Passende Erweiterung /Recommended extension:

3640 4 Kanal Leistungsverstärker 4x5A
4 Channel Power Repeater 4x5A

S. 130





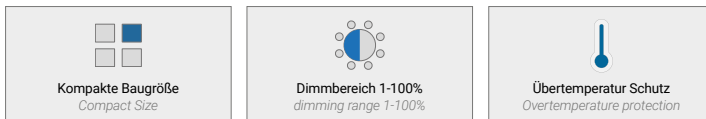
3709

// LED DIMMER DALI/ SWD/ 1-10V

LED DIMMER DALI/ SWD/ 1-10V

// DETAILS

Eingangsspannung /Input Voltage	15 - 50V DC
Max. Strom /max. current	5A
Schutzklasse /IP class	IP20
Abmessung /Dimension	153 x 30 x 21 mm
Gewicht /Weight	0,06 kg



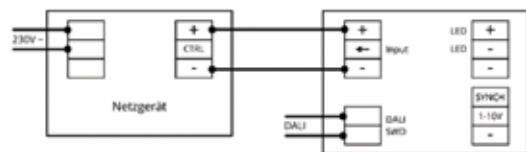
// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 3709 LED Dimmer DALI/ SWD/ 1-10V
LED Driver DALI/ SWD/ 1-10V

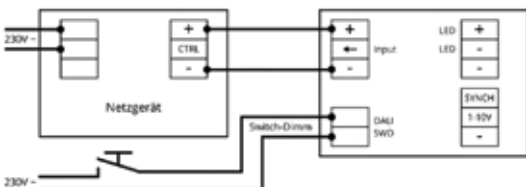
- » Dimmbar mit DALI Signal oder SWD = Switch DIM (Tast-Dimmer/PUSH DIM) oder 1-10V
- » Ein-/ und Ausgangsspannung 15-50V DC
- » 600 Mhz PWM Dimmfrequenz
- » Bis zu 10 Dimmer können über die Synchronisierleitung betrieben werden
- » Eingebauter Übertemperaturschutz

- » Dimmable with DALI signal or SWD = Switch DIM (PUSH DIM) or 1-10V
- » Input and Output Voltage 15-50V DC
- » 600 Hz PWM dimm frequency
- » Up to 10 dimmers can be driven with the synchronizing line
- » Overtemperature protection

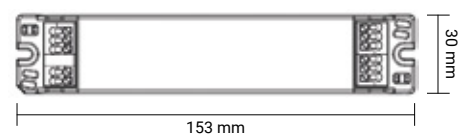
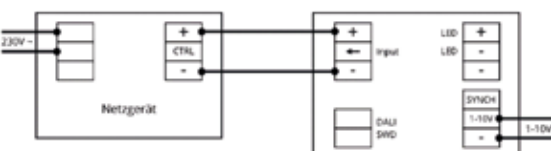
DALI



SWD



1-10V



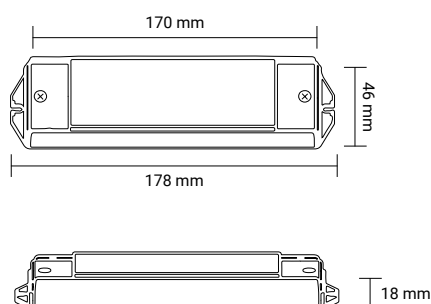
// LED DALI DIMMER 4x5A

LED DALI DIMMER 4x5A

// DETAILS

Eingangsspannung /Input Voltage	12 - 36V DC
Ausgangsstrom /Output current	4x5A
Ausgangsleistung /Output power	240 - 720W
Konstantspannung /Constant Voltage	CV
Abmessung /Dimension	46 x 178 x 18 mm

- » Die 4 Ausgänge können mit 4, 3, 2 oder einer DALI Adresse angesprochen werden
- » Alle Kanäle können separat oder synchron angesteuert werden - je nach Voreinstellung
- » Logarithmische Dimmung von 0 - 100%
- » The 4 Outputs can be controlled with 4, 3, 2 or one DALI address
- » Controls all 4 channels separately or synchronously - depends on the pre-adjustment
- » logarithmic dimming from 0 - 100%



3740

DT8
PROTOKOLL



// BESTELLÜBERSICHT

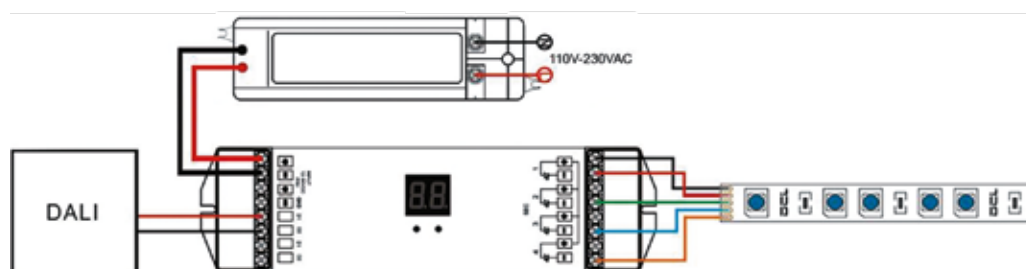
ORDER OVERVIEW

// 3740 1-4 Kanal LED DALI Dimmer 4x5A
1-4 Channel LED DALI Dimmer 4x5A

Passende Erweiterung /Recommended extension:

3640 4 Kanal Leistungsverstärker 4x5A
4 Channel Power Repeater 4x5A

S. 130





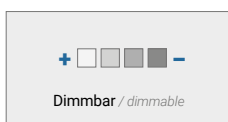
3725

// LED DALI DIMMER 230V AC 3-25

LED DALI DIMMER 230V AC 25

// DETAILS

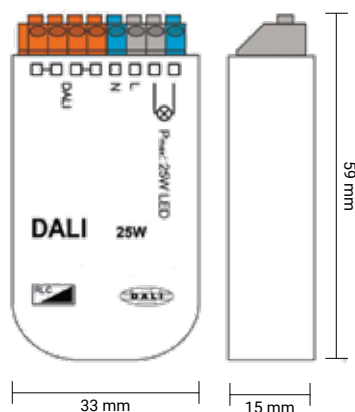
Eingangsspannung /Input Voltage	230V DC
Ausgangsleistung /Output power	3 - 25W
Schutzklasse /IP class	IP20
Abmessung /Dimension	59 x 33 x 15 mm
Montage /Montage	Doseneinbau /Socket installation



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 3725 LED DALI Dimmer 230V AC 3-25W
LED DALI Dimmer 230V AC 25

- » Modul zum Einbinden von als „dimmbar“ gekennzeichneten 230V Leuchtmitteln in einen DALI-Kreis
- » Dimmen von z.B. 230V LED-Retrofit-Leuchtmittel über DALI
- » Umwandlung des DALI Dimmlevels in eine Spannung mit Phasenabschnitt oder Phasenschnitt
- » Der minimale Dimmlevel ist über DALI einstellbar
- » Module for integrating 230V lamps marked „dimmable“ into a DALI circuit
- » Dimming of e.g. 230V LED retrofit lamps via DALI
- » Conversion of the DALI dimming level into a voltage with phase section or phase control
- » The minimum dimming level is adjustable via DALI



// LED DALI DIMMER 230V AC 300

LED DALI DIMMER 230V AC 300

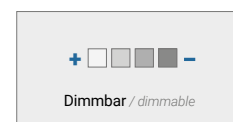
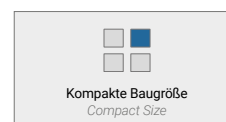


3730

// DETAILS

Eingangsspannung /Input Voltage	230V AC
Ausgangsleistung /Output power	10 - 300W
Schutzklasse /IP class	IP20
Abmessung /Dimension	120 x 30 x 20 mm
Montage /Montage	Deckeneinwurf /Ceiling slot

- » Modul zum Einbinden von als „dimmbar“ gekennzeichneten 230V Leuchtmitteln in einen DALI-Kreis
- » Dimmen von z.B. 230V LED-Retrofit- Leuchtmittel über DALI
- » Umwandlung des DALI Dimmlevels in eine Spannung mit Phasenabschnitt oder Phasenanschnitt
- » Der minimale Dimmlevel ist über DALI einstellbar
- » Module for integrating 230V lamps marked „dimmbable“ into a DALI circuit
- » Dimming of e.g. 230V LED retrofit lamps via DALI
- » Conversion of the DALI dimming level into a voltage with phase section or phase control
- » The minimum dimming level is adjustable via DALI



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 3730 LED DALI Dimmer 230V AC 10-300W
LED DALI Dimmer 230V AC 300



LED DIMMER DALI



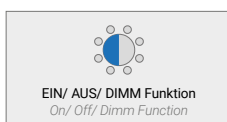
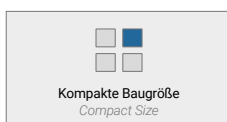
3514

// METALL TOUCH DIMMER 1x8A

METALL TOUCH DIMMER 1x8A

// DETAILS

Eingangsspannung / Input Voltage	12- 36V DC
Ausgangsstrom / Output current	1x8A
Ausgangsleistung / Output power	96 - 288W
Konstantspannung / Constant Voltage	CV
Schutzklasse / IP class	IP20
Abmessung / Dimension	37 x 95 x 20 mm



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 3514 Metall Touch Dimmer 1x8A Metall Touch Dimmer 1x8A

Passende Erweiterung / Recommended extension:

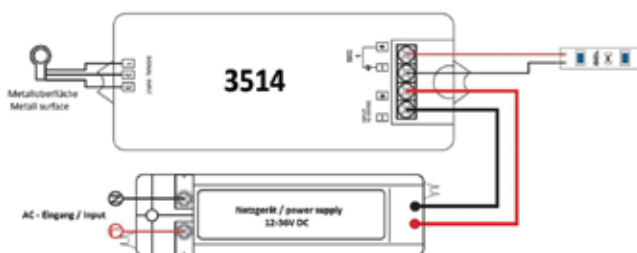
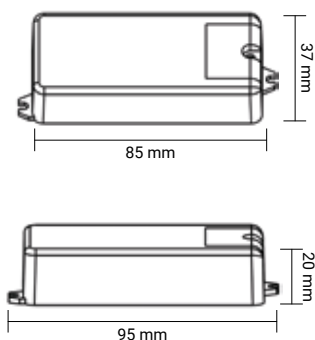
3640	4 Kanal Leistungsverstärker 4x5A 4 Channel Power Repeater 4x5A	S. 130
------	---	--------

Mit diesem Metall „TOUCH“ Dimmer lassen sich alle Metalloberflächen einfach und bequem zu einem Schalter und Dimmer umwandeln.

With this metall touch dimmer all metall surfaces can be easily and convenient converted to a switch and dimmer.



Im Lieferumfang enthalten / Included in delivery



// MINI PCBA TOUCH DIMMER

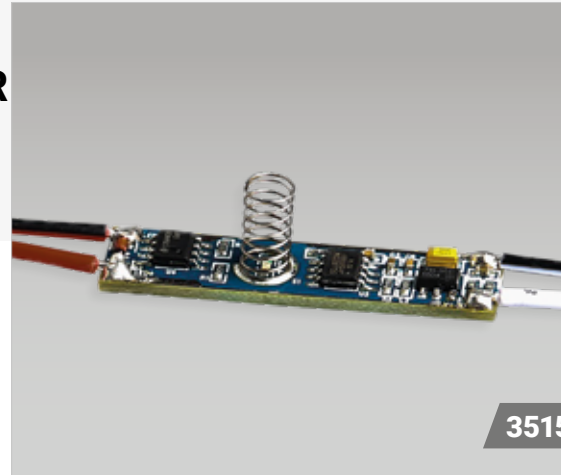
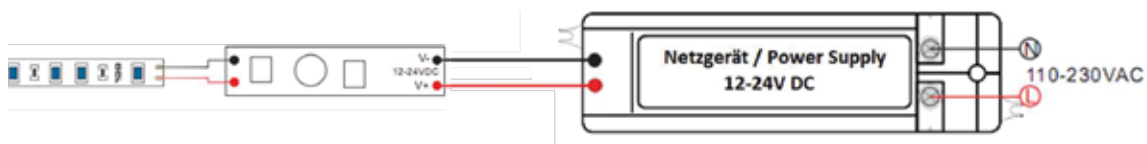
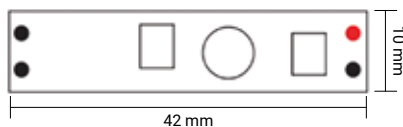
MINI PCBA TOUCH DIMMER

// DETAILS

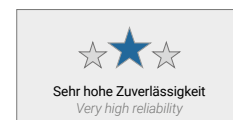
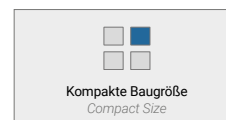
Eingangsspannung /Input Voltage	12 - 24V DC
Ausgangsstrom /Output current	1x3A
Ausgangsleistung /Output power	36 - 72W
Konstantspannung /Constant Voltage	CV
Abmessung /Dimension	10 x 42 x 10 mm
Betriebstemperatur /Working temp.	-20 bis +50°C

- » Ideal für den Einbau in LED Profile
- » Integrierter Sensor auf der Leiterplatte
- » Sensor kann unter der PVC- Abdeckung verbaut werden (max. PCV - Stärke 2mm)
- » Für EIN/AUS/DIM Druck auf die blau beleuchtete Stelle an der Abdeckung des Profiles ausüben

- » Perfect to install in LED profiles
- » Integrated sensor on the board
- » Sensor can be installed below the PVC cover (max. PVC thickness 2mm)
- » For ON/OFF/DIMM press on the blue illuminated Aluminium cover



3515



// BESTELLÜBERSICHT

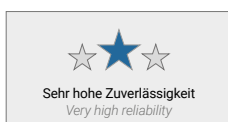
ORDER OVERVIEW

// 3515 Mini PCBA Touch Dimmer 1x3A
Mini PCBA Touch Dimmer 1x3A

LED DIMMER TOUCH



3511



// HANDSENSOR AC 500W

HAND SENSOR AC 500W

// DETAILS

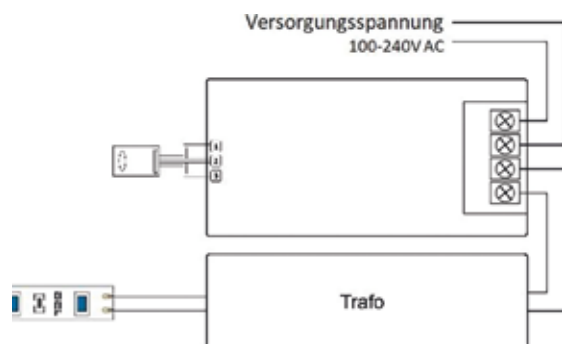
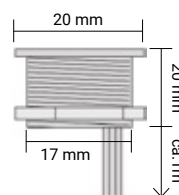
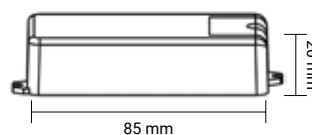
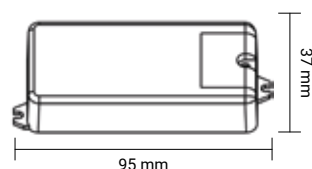
Eingangsspannung /Input Voltage	100 - 240V DC
Ausgangsstrom /Output current	2,1A
Ausgangsleistung /Output power	max. 500W
Erfassungsbereich /Detection range	10 - 60 mm
Bohröffnung /Drilling hole	17 mm
Schutzklasse /IP class	IP20
Abmessung /Dimension	37 x 95 x 20 mm

Bei Erkennung einer Handbewegung wird der Ausgang eingeschaltet. Bei erneuter Erkennung wird der Ausgang ausgeschaltet.

Any reflection within the detection range switches the output ON. A new detection switches the output OFF.

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

// 3511 Handsensor AC 500W
Hand Sensor AC 500W



// TÜRKONTAKTSENSOR AC 500W

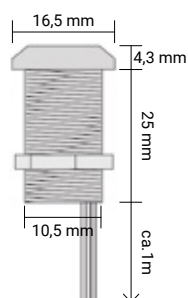
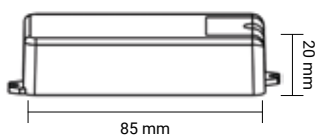
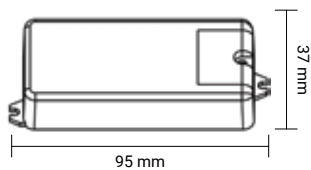
DOOR CONTACT SENSOR AC 500W

// DETAILS

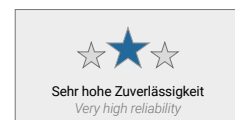
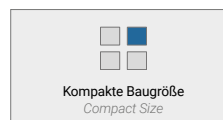
Eingangsspannung /Input Voltage	100 - 240V DC
Ausgangsstrom /Output current	2,1A
Ausgangsleistung /Output power	max. 500W
Erfassungsbereich /Detection range	10 - 60 mm
Bohröffnung /Drilling hole	10,5 mm
Schutzklasse /IP class	IP20
Abmessung /Dimension	37 x 95 x 20 mm

Bei Erkennung eines Gegenstandes wird der Ausgang ausgeschaltet. Ist kein Gegenstand innerhalb des Erfassungsbereiches, wird der Ausgang eingeschaltet.

Any reflection within the detection range switches the output OFF. No reflection within the detection range switches the output ON.



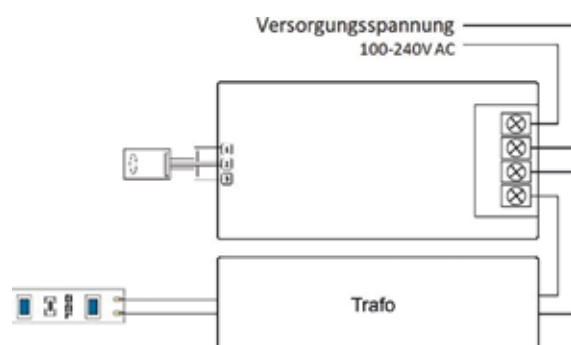
3512



// BESTELLÜBERSICHT

ORDER OVERVIEW

// 3512 Türkontaktensor AC 500W
Door Contact Sensor AC 500W



TÜRKONTAKTSENSOR



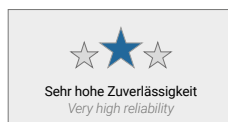
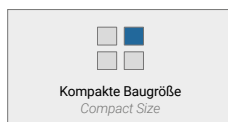
3513

// BEWEGUNGSSENSOR AC 500W

MOTION SENSOR AC 500W

// DETAILS

Eingangsspannung /Input Voltage	100 - 240V DC
Ausgangsstrom /Output current	2,1A
Ausgangsleistung /Output power	max. 500W
Erfassungsbereich /Detection range	≤ 3 m
Erfassungswinkel /Detection angle	60°
Auschaltzeit /Switch-Off Time	ca. 50 sek. /sec.
Schutzklasse /IP class	IP20
Abmessung /Dimension	37 x 95 x 20 mm



Bei Erkennung von Bewegung wird der Ausgang eingeschaltet.

At motion detection the output will be switched on.

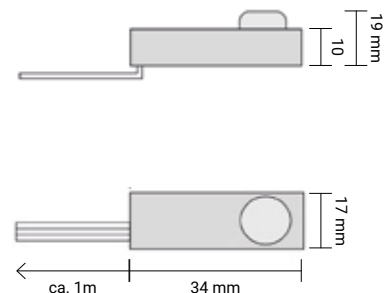
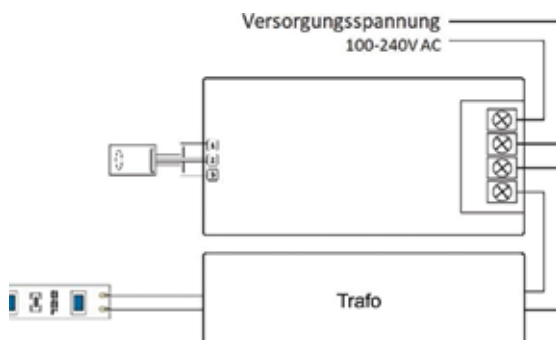
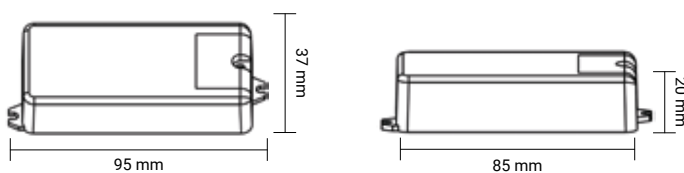
// BESTELLÜBERSICHT

ORDER OVERVIEW

// 3513 Bewegungssensor AC 500W
Motion Sensor AC 500W



Im Lieferumfang enthalten /Included in delivery





A large, light gray triangle pointing downwards, located in the upper left corner of the page.

NETZGERÄTE

POWER SUPPLIES

A cluster of light gray triangles in the bottom left corner, including one pointing left, one pointing up, and one pointing right.



// 8018 // 8036 // 8060 // 8100...

LED TRAFOS - LPV/LPH 12V/24V
Led Power Supplies - LPV/LPH 12V/24V
Seite 144 /Page 144



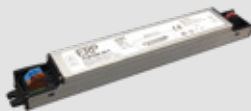
// 8150 // 8320 // 8240...

LED TRAFOS - ELG/ HLG 12V/24V
Led Power Supplies - ELG/ HLG 12V/24V
Seite 145 /Page 145



// 8019

LED Trafo mit Zugentlastung
Led Power Supplies strain relief
Seite 146 /Page 146



// 8062 // 8096

LED TRAFOS SLIM 24V
Power Supplies Slim 24V
Seite 147 /Page 147



// 8075

LED TRAFOS TRIAC/ PUSH DIM 24V
LED Power Supplies TRIAC/ PUSH DIM 24V
Seite 148 /Page 148



// 8019

ED Doeseneinbautrafo 24V
Led Socket Installation Power Supply 24V
Seite 149 /Page 149



// 8105-DA...

LED TRAFOS DALI/ PUSH DIM 24V
Led Power Supplies DALI/PUSH DIM 24V
Seite 150 /Page 150



// 8035-BT

LED TRAFOS WIRELESS
Led Power Supplies WIRELESS
Seite 151 /Page 151



// 8061 // 8103 // 8121

LED TRAFOS - DR 24V
Led Power Supplies 24V DC - DR
Seite 152 /Page 152



// 8121 // 8442 // 8481

LED TRAFOS - DRP 24V
Led Power Supplies 24V DC - DRP
Seite 153 /Page 153



// 8925 // 8940 // 8960

LED LCM Treiber DALI, PUSH DIM
Led LCM Driver DALI, PUSH DIM
Seite 154 /Page 154



// 8020 // 8027 // 8045

Konstantstrom Treiber DALI/PUSH DIM
Constant current Driver DALI/ PUSH DIM
Seite 156 /Page 156



// 3710

Konstantstrom Treiber DALI/PUSH DIM
Constant current Driver DALI/ PUSH DIM
Seite 158 /Page 158



// LED MEAN WELL TRAF0 12V / 24V DC /LED POWER SUPPLY

// DETAILS

- » Mit Konstantspannungsausgang
12V oder 24V DC
- » Kurzschluss-, Überstrom- und Überspannungsschutz
- » Vollisoliertes Plastikgehäuse
- » Schutzklasse IP67
- » Sehr hohe Zuverlässigkeit
- » Einsetzbar im Innen- und Außenbereich
- » Constant voltage design 12V or 24V DC
- » Short circuit, over current and over voltage protection
- » Fully isolated plastic case
- » Protection class IP67
- » Suitable for In- and Outdoor



Sehr zuverlässig & stabil
Very reliable & stable



Vollisoliertes Plastikgehäuse
Fully insulated plastic case

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Beschreibung Description	Leistung Power	Eingang (V) Input (V)	Ausgang (V) Output (V)	Ausgang (A) Output (A)	Abmessung Dimension	Gewicht Weigth
// 8018	LPH - 18-24	18 W	200 - 240V AC	24V DC	0,75 A	140 x 30 x 22 mm	0,175 kg
// 8036	LPV - 36-24	36 W	100 - 240V AC	24V DC	1,5 A	148 x 40 x 30 mm	0,34 kg
// 8060	LPV - 60-24	60 W	100 - 240V AC	24V DC	2,5 A	162,5 x 42,5 x 32 mm	0,40 kg
// 8100	LPV - 100-24	100 W	100 - 240V AC	24V DC	4,2 A	190 x 52 x 37 mm	0,63 kg

Art.Nr. Item No.	Beschreibung Description	Leistung Power	Eingang (V) Input (V)	Ausgang (V) Output (V)	Ausgang (A) Output (A)	Abmessung Dimension	Gewicht Weigth
// 8118	LPH - 18-12	18 W	200-240V AC	12V DC	1,5 A	140 x 30 x 22 mm	0,18 kg
// 8136	LPV - 36-12	36 W	100-240V AC	12V DC	3,0 A	148 x 40 x 30 mm	0,34 kg
// 8160	LPV - 60-12	60 W	100-240V AC	12V DC	5,0 A	162,5 x 42,5 x 32 mm	0,40 kg
// 8101	LPV - 100-12	100 W	100-240V AC	12V DC	8,5 A	190 x 52 x 37 mm	0,63 kg

// LED MEAN WELL TRAFO 12V / 24V DC - XLG / HLG

/LED POWER SUPPLY

// DETAILS

- » Mit Konstantspannungsausgang
- » 12V oder 24V DC
- » Kurzschluss-, Überstrom- und Überspannungsschutz
- » Eingebaute Blindleistungskompensation
- » Spannungs- und StromEinstellungsmöglichkeit durch die internen Potentiometer
- » Vollisoliertes Aluminiumgehäuse
- » Schutzklasse IP65 (XLG = IP67)
- » Hoher Wirkungsgrad >90% (XLG >91,5%)
- » *Constant voltage design 12V or 24V DC*
- » *Short circuit, over current and over voltage protection*
- » *Built-in active PFC function*
- » *Adjustable output voltage and current level through internal potentiometer*
- » *Fully isolated Aluminium case*
- » *Protection class IP65 (XLG IP67)*
- » *High efficiency >90% (XLG >91,5%)*



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Beschreibung Description	Leistung Power	Eingang (V) Input (V)	Ausgang (V) Output (V)	Ausgang (A) Output (A)	Abmessung Dimension	Gewicht Weight
// 8150	XLG - 150H-24A	150 W	100 - 305V AC	24V DC	6,25 A	180 x 63 x 36 mm	0,80 kg
// 8240	HLG - 240H-24A	240 W	100 - 240V AC	24V DC	10,0 A	244,2 x 68 x 38,8 mm	1,3 kg
// 8320	HLG - 320H-24A	320 W	100 - 240V AC	24V DC	13,34 A	252 x 90 x 43,8 mm	1,88 kg

Art.Nr. Item No.	Beschreibung Description	Leistung Power	Eingang (V) Input (V)	Ausgang (V) Output (V)	Ausgang (A) Output (A)	Abmessung Dimension	Gewicht Weight
// 8151	XLG - 150-12A	150 W	100 - 305 VAC	12V DC	12,5 A	180 x 63 x 36 mm	0,80 kg
// 8241	HLG - 240H-12A	192 W	90 - 305 VAC	12V DC	16 A	244,2 x 68 x 38,8 mm	1,30 kg
// 8321	HLG - 320H-12A	264 W	90 - 305 VAC	12V DC	22 A	252 x 90 x 43,8 mm	1,88 kg

LED TRAFO XLG / HLG - 12V / 24V DC



8105

// LED TRAFO MIT ZUGENTLASTUNG

LED POWER SUPPLY WITH STRAIN RELIEF



// DETAILS

- » Konstantspannungs-LED-Treiber
- » Kann als Leuchteneinbau oder unabhängiger LED-Treiber mit aufschnappbarer Zugentlastung verwendet werden
- » Ausgangsspannung 24 V
- » Max. Ausgangsleistung 200 W
- » Dimmbar mittels an der Ausgangsseite angeschlossenem externen PWM LED-Dimmer
- » Mit Zugentlastung
- » Nominale Lebensdauer bis zu 50.000 h
- » Constant voltage design LED driver
- » Can be used in lights or independently LED driver with snap-on strain relief
- » Output voltage 24V DC
- » Max. Output power 200 W
- » Dimmable with an external connected PWM LED dimmer
- » including strain relief
- » Nominal life time up to 50.000 hours

8015



8035



8065



8105



8205



// BESTELLÜBERSICHT

ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Beschreibung Description	Leistung Power	Eingang (V) Input (V)	Ausgang (V) Output (V)	Ausgang (A) Output (A)	Abmessung Dimension
// 8015	LC 18W 24V SR SNC	18 W	220-240V AC	24V DC	0,75 A	127 x 43 x 30 mm
// 8035	LC 35W 24V SC SNC	36 W	220-240V AC	24V DC	1,45 A	142 x 43 x 30 mm
// 8065	LC 60W 24V SC SNC	60 W	220-240V AC	24V DC	2,50 A	225 x 43 x 31 mm
// 8105	LC 100W 24V SC SNC	100 W	220-240V AC	24V DC	4,17 A	295 x 43 x 30 mm
// 8205	LC 200W 24V SC SNC	200 W	220-240V AC	24V DC	8,33 A	325 x 43 x 30 mm

// LED SLIM TRAF0 /LED POWER SUPPLY SLIM

24V DC - 60W / 96W

// DETAILS

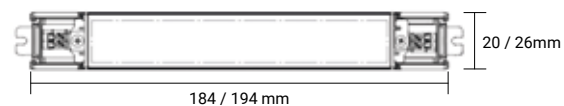
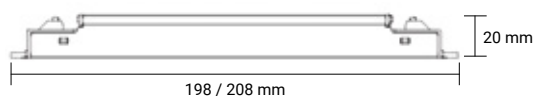
- » Mit Konstantspannungsausgang 24V DC
- » Kurzschluss-, Überstrom- und Überspannungsschutz
- » Schmale und kompakte Baugröße
- » Optimal zum Einbauen in Aluminiumprofilen
- » Leerlaufschutz
- » Aluminiumgehäuse mit Schutzklasse IP20
- » Anschluss mit Federklemmen
- » *Constant voltage design 24V DC*
- » *Short circuit, over current and over voltage protection*
- » *Small and compact Size*
- » *Ideal for mounting in aluminium profiles*
- » *Idle / No-load protection*
- » *Aluminium case with protection class IP20*
- » *Connection with spring pins*



Sehr zuverlässig & stabil
Very reliable & stable



Passive Luftkühlung
Cooling by free air convection

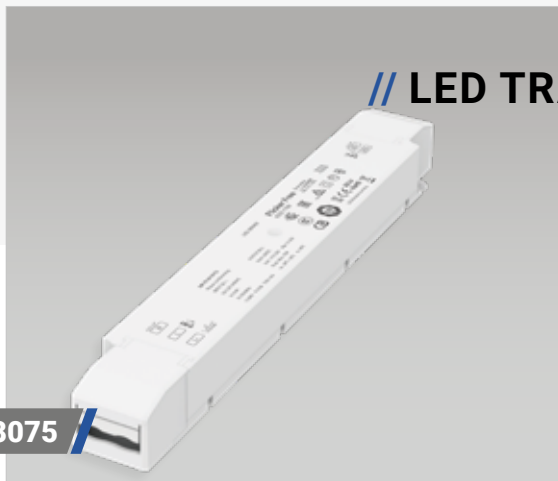


// BESTELLÜBERSICHT

ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Leistung Power	Eingang (V) Input (V)	Ausgang (V) Output (V)	Ausgang (A) Output (A)	Schutzklasse IP Class	Abmessung Dimension	Gewicht Weigth
// 8062	60 W	220-240V AC	24V DC	2,5 A	IP20	198 x 20 x 20 mm	0,20 kg
// 8096	96 W	220-240V AC	24V DC	4 A	IP20	208 x 26 x 20 mm	0,30 kg

8075



Sehr zuverlässig & stabil
Very reliable & stable

Kompakte Baugröße
Compact Size

8152



// LED TRAF0 24V DC /LED POWER SUPPLY TRIAC - PUSH DIM

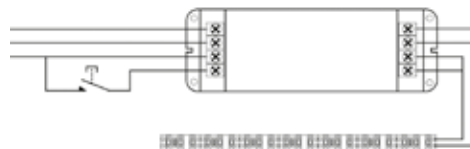
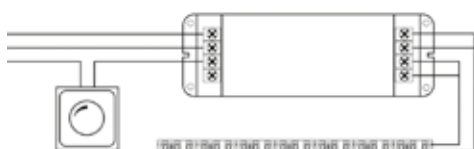
// DETAILS

- » Dimmbar mit Phasenanschnitt- und Phasenabschnitt
- » PUSH (Tast) Dimmfunktion
- » Digitale und hochfrequenz PWM Dimmung
- » Speicherung des Dimmzustandes bei Stromabschaltung
- » Kurzschluss-, Überstrom- und Überspannungsschutz
- » Wirkungsgrad >87%
- » Dimmable with phase control and phase section
- » Push dimming function
- » Digital and high frequency PWM dimming
- » Dimming Level memory at power cut-off
- » Short circuit, over current and over voltage protection
- » Efficiency >87%

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Leistung Power	Eingang (V) Input (V)	Ausgang (V) Output (V)	Ausgang (A) Output (A)	Abmessung Dimension	Gewicht Weight
// 8075	max. 75 W	200 - 240V AC	24V DC	max. 3,12 A	293 x 43 x 30 mm	0,30 kg
// 8152	max. 150 W	200 - 240V AC	24V DC	max. 6,25 A	273 x 57 x 37 mm	0,50 kg

// ANSCHLUSSSCHEMA CONNECTION DIAGRAM



// LED DOSENEINBAU TRAFO / LED SOCKET INSTALLATION

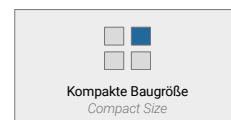
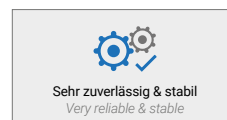
24V DC - 19,4W

// DETAILS

- » Mit Konstantspannungsausgang 24V DC
- » Kurzschluss-, Überstrom- und Überspannungsschutz
- » Vollisoliertes Plastikgehäuse
- » Schutzklasse IP67
- » Einsetzbar im Innen- und Außenbereich
- » Constant voltage design 24V DC
- » Short circuit, over current and over voltage protection
- » Fully isolated plastic case
- » Protection class IP20
- » Suitable for In- and Outdoor



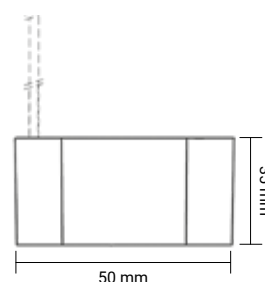
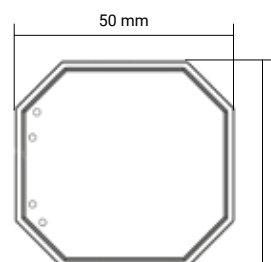
8019



// BESTELLÜBERSICHT

ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Leistung Power	Eingang (V) Input (V)	Ausgang (V) Output (V)	Ausgang (A) Output (A)	Abmessung Dimension	Gewicht Weight
// 8019	19,4 W	220 - 240V AC	24V DC	0,81 A	50 x 48 x 35 mm	0,175 kg





// LED TRAFODALI - PUSH DIM

/LED POWER SUPPLY DALI - PUSH DIM



Sehr zuverlässig & stabil
Very reliable & stable



Kompakte Baugröße
Compact Size

// DETAILS

- » Dimmbarer 24 V Konstantspannungs-LED-Treiber für flexible Konstantspannungs-LEDs
- » one4all Schnittstelle und ready2mains ermöglichen verschiedene Dimmmöglichkeiten
- » Dimmbereich von 1 – 100 %
- » Kein externer Dimmer notwendig
- » Geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172
- » Nominale Lebensdauer bis zu 50.000 h
- » Schnittstellen: one4all (DALI DT 6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION)
- » Dimmable 24V constant voltage LED driver for flexible constant voltage LED's
- » one4all interface and ready2mains make different dimming possibilities
- » Dimming Level from 1-100%
- » No need for external dimmer
- » suitable for safety illumination as per EN50172
- » nominal life time up to 50.000 h
- » interfaces: DALI DT6, DSI, switchDIM, Corridor func

// ANSCHLUSSSCHEMA

CONNECTION DIAGRAM



8015-DA //



8035-DA //



8065-DA //



8105-DA //



8155-DA //



// BESTELLÜBERSICHT

ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Beschreibung Description	Leistung Power	Eingang (V) Input (V)	Ausgang (V) Output (V)	Ausgang (A) Output (A)	Abmessung Dimension
// 8015-DA	LC 18W 24V one4all SC	18 W	220-240V AC	24V DC	0,75 A	175 x 43 x 30 mm
// 8035-DA	LCA 35W 24V one4all SC	36 W	220-240V AC	24V DC	1,45 A	195 x 43 x 30 mm
// 8065-DA	LCA 60W 24V one4all SC	60 W	220-240V AC	24V DC	2,50 A	225 x 43 x 31 mm
// 8105-DA	LCA 100W 24V one4all SC	100 W	220-240V AC	24V DC	4,17 A	295 x 43 x 30 mm
// 8155-DA	LCA 150W 24V one4all SC	150 W	220-240V AC	24V DC	6,25 A	325 x 43 x 30 mm

// LED TRAF0 CASAMBI

/LED POWER SUPPLY CASAMBI

// DETAILS

- » Dimmbarer 24 V Konstantspannungs-LED-Treiber für flexible Konstantspannungs-LEDs
- » LED-Treiber mit aufschnappbarer Zugentlastung
- » basicDIM Wireless ermöglicht verschiedene Dimm-möglichkeiten
- » Dimmbereich von 1 – 100 %
- » Baut automatisch ein drahtloses Kommunikations-netzwerk auf mit bis zu 250 Nodes
- » Kein externer Dimmer notwendig
- » Geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172
- » Nominale Lebensdauer bis zu 50.000 h
- » Schnittstellen: basicDIM Wireless und ready2mains (Konfigurieren über Netz)
- » *Dimmable 24V constant voltage LED driver for flexible constant voltage LED's*
- » *LED driver with snap-on connection*
- » *basicDIM Wireless allows different dimming possibilities*
- » *creates automatically wireless communication up to 250 nodes*
- » *Dimming Level from 1-100%*
- » *No need for external dimmer*
- » *suitable for safety illumination as per EN50172*
- » *nominal life time up to 50.000 h*
- » *interfaces: basicDIM Wireless and ready2mains (configuration via network)*



WIRELESS



Sehr zuverlässig & stabil
Very reliable & stable



Wireless

8035-BT



8035-BT



8105-BT



8155-BT



// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Beschreibung Description	Leistung Power	Eingang (V) Input (V)	Ausgang (V) Output (V)	Ausgang (A) Output (A)	Abmessung Dimension
// 8035-BT	LC 35W 24V bDW SC PRE2	35 W	220-240V AC	24V DC	1,45 A	195 x 43 x 30 mm
// 8065-BT	LC 60W 24V bDW SC PRE2	60 W	220-240V AC	24V DC	2,50 A	225 x 43 x 30 mm
// 8105-BT	LC 100W 24V bDW SC PRE2	100 W	220-240V AC	24V DC	4,17 A	295 x 43 x 30 mm
// 8155-BT	LC 200W 24V bDW SC PRE2	150 W	220-240V AC	24V DC	6,25 A	325 x 43 x 30 mm

LED TRAF0 CASAMBI WIRELESS

// LED MEAN WELL DIN TRAF0 /POWER SUPPLY

24V DC - HDR



Sehr zuverlässig & stabil
Very reliable & stable



Kompakte Baugröße
Compact Size

// DETAILS

- » Mit Konstantspannungsausgang 24V DC
- » Kurzschluss-, Überstrom- und Überspannungsschutz
- » Integrierte passive Blindleistungskompensation laut EN61000-3-2
- » Schutzklasse IP20
- » Montage für Hutschiene TS35/ 7,5 oder 15
- » UL508 zertifiziert
- » Constant voltage design 24V DC
- » Short circuit, over current and over voltage protection
- » Built-in passive PFC function compliance to EN61000-3-2
- » IP Class 20
- » Can be installed on DIN rail TS-35/7,5 or 15
- » UL508 approved

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Beschreibung Description	Leistung Power	Eingang (V) Input (V)	Ausgang (V) Output (V)	Ausgang (A) Output (A)	Abmessung Dimension	Gewicht Weigth
// 8031	HDR - 30-24	36 W	100 - 240V AC	24V DC	1,5 A	90 x 35 x 55 mm	0,20 kg
// 8061	HDR - 60-24	60 W	100 - 240V AC	24V DC	2,5 A	90 x 51 x 55 mm	0,30 kg
// 8103	HDR - 100-24	100 W	100 - 240V AC	24V DC	4,2 A	90 x 70 x 55 mm	0,35 kg
// 8153	HDR - 150-24	150 W	100 - 240V AC	24V DC	6,2 A	104 x 90 x 55 mm	0,45 kg

// LED MEAN WELL DIN TRAFU /POWER SUPPLY

24V DC - NDR

// DETAILS

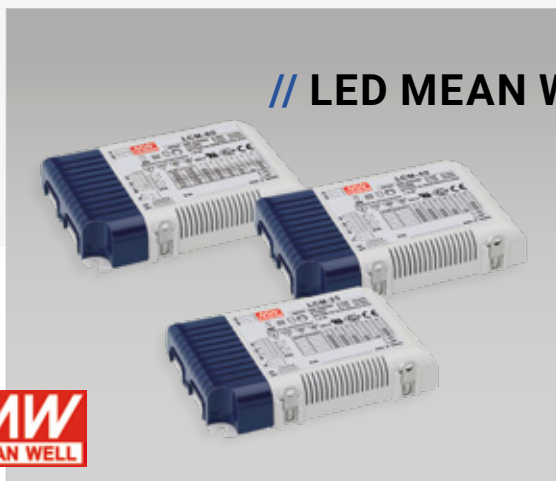
- » Mit Konstantspannungsausgang 24V DC
- » Kurzschluss-, Überstrom- und Überspannungsschutz
- » Integrierte passive Blindleistungskompensation laut EN61000-3-2
- » Montage für Hutschiene TS35/ 7,5 oder 15
- » Schutzklasse IP20
- » UL508 zertifiziert
- » *Constant voltage design 24V DC*
- » *Short circuit, over current and over voltage protection*
- » *Built-in passive PFC function compliance to EN61000-3-2*
- » *Can be installed on DIN rail TS-35/7,5 or 15*
- » *Protection Class IP20*
- » *UL508 approved*



// BESTELLÜBERSICHT

ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Beschreibung Description	Leistung Power	Eingang (V) Input (V)	Ausgang (V) Output (V)	Ausgang (A) Output (A)	Abmessung Dimension	Gewicht Weight
// 8121	NDR - 120-24	120 W	100 - 240V AC	24V DC	5 A	125,5 x 125,2 x 40 mm	0,79 kg
// 8242	NDR - 240-24	240 W	100 - 240V AC	24V DC	10 A	125,5 x 125,2 x 63 mm	1,20 kg
// 8481	NDR - 480-24	480 W	100 - 240V AC	24V DC	20 A	140 x 125,2 x 86 mm	2,40 kg



// LED MEAN WELL LCM TREIBER /LED DRIVER

DALI - PUSH DIM



Sehr zuverlässig & stabil
Very reliable & stable



Vollisoliertes Plastikgehäuse
Fully insulated plastic case

// DETAILS

- » Einstellbarer Konstantstromausgang
- » DALI und PUSH (Tast) Dimmfunktion
- » Integrierte 0-10V DC und PWM Dimmfunktion
- » Integrierter Hilfsbetriebeausgang 12V/50mA (Lüfter)
- » Integrierte aktive Blindleistungskompensation
- » Kurzschluss-, Überstrom- und Überspannungsschutz
- » Temperaturkompensation durch internen NTC Fühler
- » Geringer Standby Leistungsverbrauch <1W
- » Bis zu 10 Treiber synchronisierbar
- » Vollisoliertes Plastikgehäuse
- » Hoher Wirkungsgrad >90%
- » Geeignet für LED Innenraumbeleuchtungen

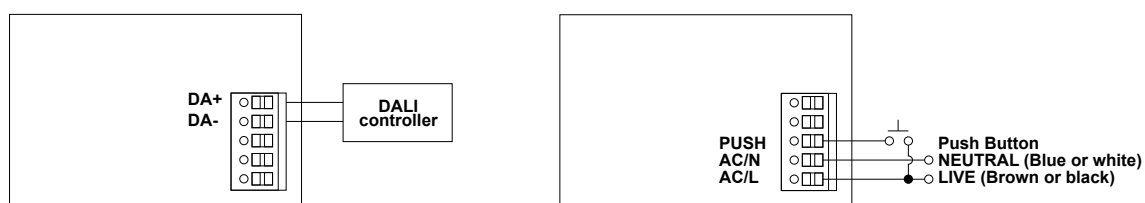
- » Constant current design with selectable current level
- » DALI and PUSH dimming function
- » Built-in 0-10VDC and PWM signal dimming function
- » Built-in 12V/50mA auxiliary output (fan connection)
- » Built-in active PFC function
- » Short circuit, over current and over voltage protection
- » Temperature compensation function by internal NTC
- » No Load power consumption <1W
- » Power supplies synchronization function up to 10 units
- » Fully isolated plastic case
- » High efficiency >90%
- » Suitable for indoor LED lighting

// BESTELLÜBERSICHT

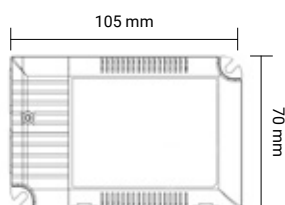
ORDER OVERVIEW

Art.Nr. Item No.	Beschreibung Description	Leistung Power	Eingang (V) Input (V)	Abmessung Dimension	Gewicht Weight
// 8925	LCM - 25DA	25 W	200-240V AC	105 x 70 x 23 mm	0,21 kg
// 8940	LCM - 40DA	42 W	180-295V AC	123,5 x 81,5 x 23 mm	0,24 kg
// 8960	LCM - 60DA	60,3 W	180-264V AC	123,5 x 81,5 x 23 mm	0,24 kg

// ANSCHLUSSSCHEMA CONNECTION DIAGRAMM

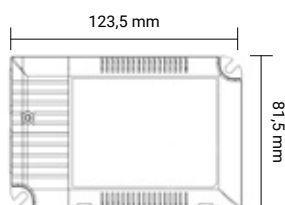


8925 // LCM TRAFO 25DA



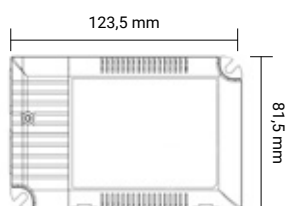
Ausgang (mA)	Ausgang (V)
Output (mA)	Output (V)
350 mA	2...54V
500 mA	2...50V
600 mA	2...42V
700 mA	2...36V
900 mA	2...28V
1050 mA	2...24V

8940 // LCM TRAFO 40DA



Ausgang (mA)	Ausgang (V)
Output (mA)	Output (V)
350 mA	2...100V
500 mA	2... 80V
600 mA	2... 67V
700 mA	2... 57V
900 mA	2... 45V
1050 mA	2... 40V

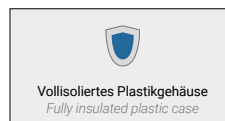
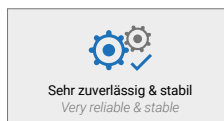
8960 // LCM TRAFO 60DA



Ausgang (mA)	Ausgang (V)
Output (mA)	Output (V)
500 mA	2...90 V
600 mA	2...90 V
700 mA	2...86 V
900 mA	2...67 V
1050 mA	2...57 V
1400 mA	2...42 V

// KONSTANTSTROM TREIBER DALI - PUSH DIM

// CONSTANT CURRENT DRIVER DALI - PUSH DIM



// DETAILS

- » Unabhängiger Konstantstrom-LED-Treiber
- » Dimmbar mit DALI-2
- » Dimmbereich von 1 – 100 % (min. 5 mA)
- » Ausgangsstrom einstellbar zwischen 100 – 1.050 mA mit DALI oder NFC
- » Bis zu 85 % Effizienz
- » Leistungsaufnahme im Stand-by < 0,4 W
- » Nominale Lebensdauer bis zu 100.000 h
- » Schnittstellen: Nahfeld-Kommunikation (NFC), one4all (DALI-2 DT 6, switchDIM, corridorFUNCTION V2)

Funktionen:

- » Einstellbarer Ausgangsstrom in 1-mA-Schritten (NFC, DALI-2)
- » Constant Light Output Funktion (CLO)
- » Schutzfunktionen (Übertemperatur, Kurzschluss, Überlast, Leerlauf)
- » Stoßschutzspannung 1 kV (L – N)
- » Geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172
- » Für Drahtdurchmesser bis 2,5 mm

- » independent constant current LED driver
- » Dimmable mit DALI-2
- » Dimming range between 1 - 100% (min. 5mA)
- » Output current adjustable between 100 - 1050mA through DALI or NFC
- » Efficiency up to 85%
- » Low Stand-by consumption < 0,4W
- » Nominal life time up to 100.000 h
- » Interfaces: NFC and one4all (DALI-2 DT 6, switchDIM, corridor function V2)

Function:

- » Adjustable output current in 1mA steps (NFC, DALI-2)
- » Constant light Output Function (CLO)
- » Protections: Overtemperature, short circuit, over load, idle mode)
- » Surge protection 1kV (L - N)
- » suitable for safety illumination according EN 50172
- » Connectors for up to 2,5mm² diameter

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

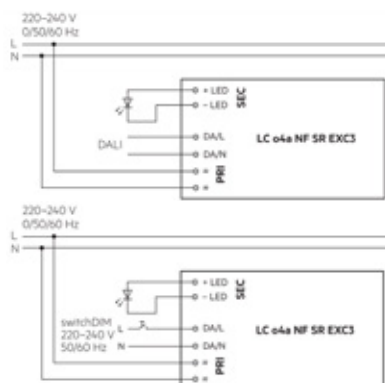
BEMERKUNG:

BITTE GEBEN SIE BEI DER BESTELLUNG DEN GEWÜNSCHTEN AUSGANGSTROM AN! BEI FRAGEN KONTAKTIEREN SIE IHREN INNENDIENST!

Art.Nr. Item No.	Beschreibung Description	Leistung Power	Eingang (V) Input (V)	Abmessung Dimension	Gewicht Weight
// 8020	LC20-04A-NF SR EXC3	max. 18 W	198-264V AC	120 x 51 x 30 mm	0,11 kg
// 8027	LC27-04A-NF SR EXC3	max. 27 W	198-264V AC	160 x 82 x 34 mm	0,20 kg
// 8045	LC45-04A-NF SR EXC3	max. 45 W	198-264V AC	160 x 82 x 34 mm	0,20 kg

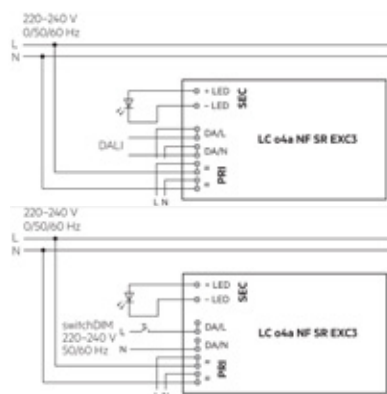
ANSCHLUSSSCHEMA UND EINSTELLWERTE CONNECTION DIAGRAMM AND SETTING VALUES

8020



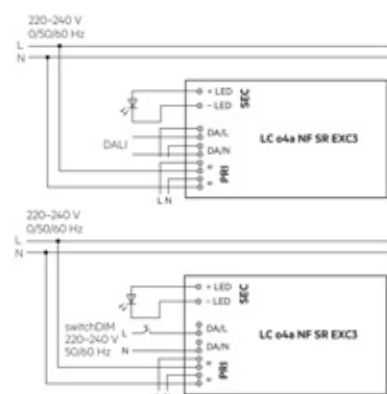
Konstant Ausgang Constant Output	Variabler Ausgang Variable Output
100 mA	15...44V (max. 4,4W)
200 mA	7,5...44V (max. 8,8W)
300 mA	7...44V (max. 13,2W)
400 mA	7...44V (max. 17,6W)
500 mA	7...36V (max. 18,0W)
600 mA	7...30,2V (max. 18,1W)
700 mA	7...25,8V (max. 18,1W)
800 mA	7...22,6V (max. 18,1W)
900 mA	7...20,0V (max. 18,1W)
1050 mA	7...17,1V (max. 18,0W)

8027



Konstant Ausgang Constant Output	Variabler Ausgang Variable Output
100 mA	27...54,0V (max. 5,4W)
200 mA	27...54,0V (max. 10,8W)
200 mA	27...54,0V (max. 16,2W)
400 mA	27...54,0V (max. 21,6W)
500 mA	27...54,0V (max. 27,0W)

8045



Konstant Ausgang Constant Output	Variabler Ausgang Variable Output
450 mA	27...54,0V (max. 24,3W)
500 mA	27...54,0V (max. 27,0W)
600 mA	27...54,0V (max. 32,4W)
700 mA	27...54,0V (max. 37,8W)
800 mA	27...54,0V (max. 43,2W)
900 mA	27...50,0V (max. 45,0W)
1050 mA	27...42,9V (max. 45,0W)

// KONSTANTSTROM TREIBER DALI - PUSH DIM

// CONSTANT CURRENT DRIVER DALI - PUSH DIM

3710



Sehr zuverlässig & stabil
Very reliable & stable



Kompakte Baugröße
Compact Size

// DETAILS

- » Unabhängiger Konstantstrom-LED-Treiber
- » Eingebautes DALI-2 Interface, DT6 Gerät
- » Dimmbarer LED-Treiber. Max. output 10W
- » Zwischen 100 - 500mA auswählbar via NFC. Mindestens 0.1mA
- » DALI Adressen Einstellung via NFC
- » Klasse II Stromversorgung mit vollisoliertem Plastikgehäuse
- » Hoher Energie Faktor und Effizienz
- » Amplitude/CCR Dimming für gleichmäßiger und tiefer Dimmung
- » Kompatibel mit universellen DALI-Master die DT6 Befehle unterstützen
- » Schutzklasse IP20
- » Schutzfunktionen (Übertemperatur, Kurzschluss, Überlast)

- » Independent constant current LED driver
- » Built-in DALI-2-Interface, DALI DT6 device
- » Dimmable LED drive. Max. output power 10W
- » 100 - 500mA selectable via NFC. Min. 0.1mA
- » DALI Address/Group/Scene setting via NFC
- » Class II power supply, fully isolated plastic case
- » High power factor and efficiency
- » Amplitude/CCR dimming, smooth and deep dimming
- » Compatible with universal DALI masters that support DT6 commands
- » Error report function
- » IP20 rating, suitable for indoor applications
- » Protections: Overtemperature, short circuit, over load, over current)
- » In compliance with IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014 and IEC 62386-207 Ed2

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

BEMERKUNG:

BITTE GEBEN SIE BEI DER BESTELLUNG DEN GEWÜNSCHTEN AUSGANGSTROM AN! BEI FRAGEN KONTAKTIEREN SIE IHREN INNENDIENST!

Art.Nr. Item No.	Leistung Power	Eingang (V) Input (V)	Ausgang (V) Output (V)	Ausgang (A) Output (A)	Abmessung Dimension	Gewicht Weight
// 3710	10 W max	200 - 240V AC	3-42V DC	100-500 mA	101 x 36 x 25 mm	0,112 kg





ZUBEHÖR ACCESSORIES



// 9000

Anschlussleitung
Connection cabel
Seite 162 /Page 162



// 9005

RGB Anschlussleitung
RGB Connection cabel
Seite 162 /Page 162



// 9008

RGBW Anschlussleitung
RGBW Connection cabel
Seite 163 /Page 163



// 9010

Anschlusskabel
Connection cabel
Seite 163 /Page 163



// 9011

Transparentes Kabel
Transparent cabel
Seite 164 /Page 164



// 9014

Flachsteckerkabel 1,5m
Flat plug cable 1,5m
Seite 164 /Page 164



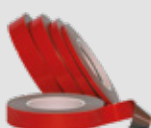
// 9030 // 9050

Verbindungsklemmen
Connection clamp
Seite 165 /Page 165



// 9020

Rundstecker Set
Connector Set
Seite 166 /Page 166



// 6112

Industrie Klebeband
Industry adhesive tape
Seite 166 /Page 166



// 2930

Isolier- und Schutzlack
Isolier- and protective coat
Seite 167 /Page 167



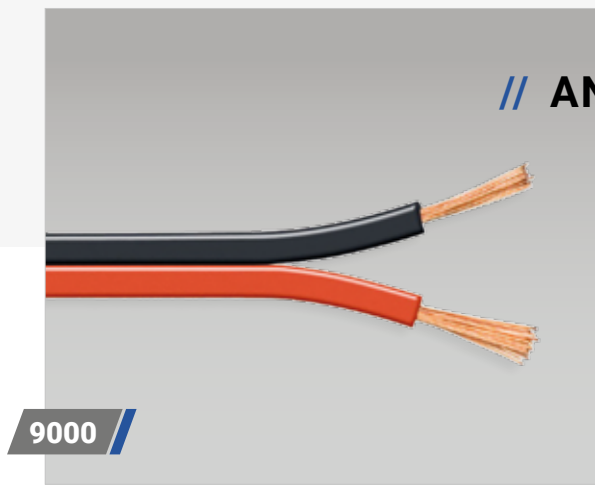
// 6105 // 6106

Klebstoff Entferner/Entfetter
Adhesive remover
Seite 168 /Page 168



// 6101 // 6102

Kraftkleber
Power adhesive
Seite 168 /Page 168



// ANSCHLUSSLEITUNG 2x0,75mm² CONNECTION CABEL

9000

// DETAILS

Flexible 2-polige Flachleitung mit roter und schwarzer Ader. Geeignet für LED Strips und kann bei Beachtung der Normen einen Strom von maximal 12 Ampere übertragen (entspricht 288W bei 24V DC). Ist ausschließlich für Innenbereich-Anwendungen vorgesehen.

Flexible 2-pole flat cable with red and black strands. Suitable for LED Strips and can transmit a maximum current of 12 Ampere (equivalent to 288W at 24V DC) if standards are observed. Is intended exclusively for indoor applications.



// RGB ANSCHLUSSLEITUNG 4x0,50 mm² RGB CONNECTION CABEL

9005

// DETAILS

Flexible 4-polige Flachleitung mit rot/ grün/ blau/ und schwarzer Adern. Geeignet für LED Strips und kann bei Beachtung der Normen einen Strom von maximal 9 Ampere übertragen (entspricht 216W bei 24V DC). Ist ausschließlich für Innenbereich-Anwendungen vorgesehen.

Flexible 4-pole flat cable with red/ green/ blue/ and black strands. Suitable for LED strips and can transmit a maximum current of 9 amperes (equivalent to 216W at 24V DC) if standards are observed. Is intended exclusively for indoor applications.

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

- // 9000 **Anschlussleitung 2x0,75mm²**
Connecting cable 2x0,75mm²
- // 9005 **RGB Anschlussleitung 4x0,50mm²**
RGB Connection cable 4x0,50mm²

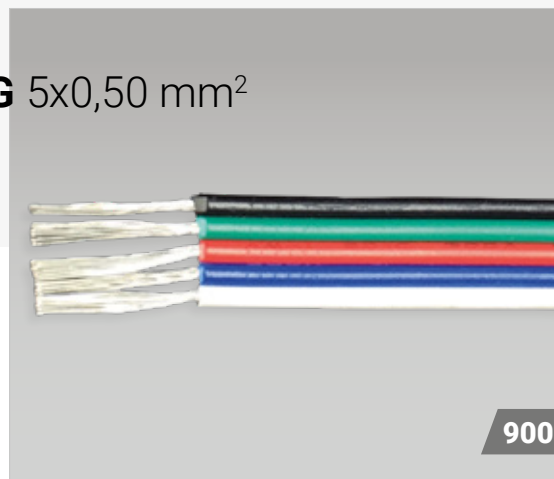
// RGBW ANSCHLUSSLEITUNG 5x0,50 mm²

RGBW CONNECTION CABEL

// DETAILS

Flexible 5-polige Flachleitung mit schwarz/ grün/ rot/ blau und weißer Ader. Geeignet für LED Strips und kann bei Beachtung der Normen einen Strom von maximal 9 Ampere übertragen (entspricht 216W bei 24V DC). Ist ausschließlich für Innenbereich-Anwendungen vorgesehen.

Flexible 5-pole flat cable with black/ green/ red/ blue and white strands. Suitable for LED strips and can transmit a maximum current of 9 amperes (equivalent to 216W at 24V DC) if standards are observed. Is intended exclusively for indoor applications.



9008

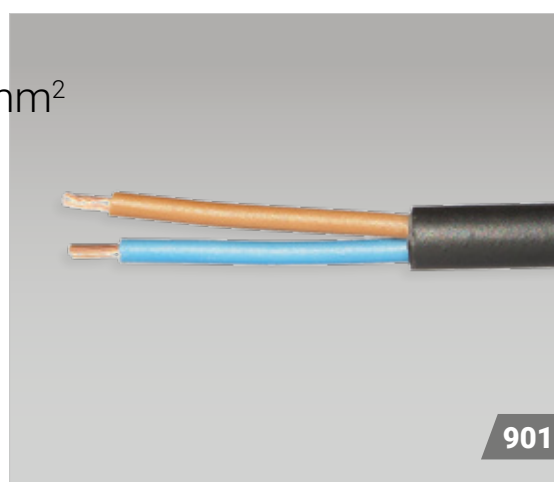
// ANSCHLUSSKABEL 2x0,75 mm²

CONNECTION CABEL

// DETAILS

Das 2- polige Kabel mit blauer und brauner Ader ist sehr gut geeignet für Beleuchtungen. Bei der Beachtung der Normen kann Strom von max. 10 Ampere übertragen. Das Anschlusskabel ist für Innen- und Außenbereich-Anwendungen vorgesehen.

The 2-pole cable with blue and brown strands is very suitable for lighting. If the standards are observed, current of max. 10 amperes can be transmitted. The connection cable is intended for indoor and outdoor applications.

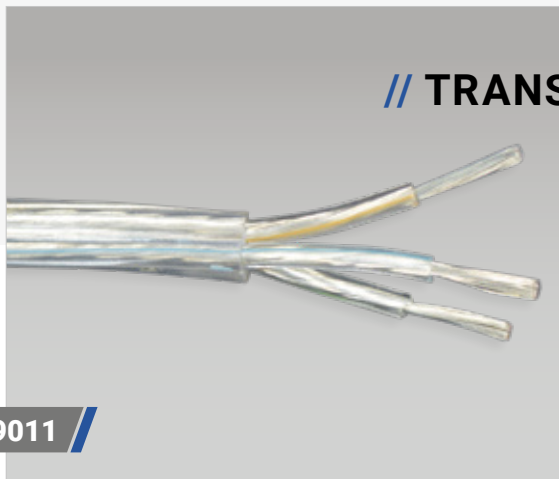


9010

// BESTELLÜBERSICHT

ORDER OVERVIEW

- // 9008 **RGBW Anschlusskabel 5x0,50mm²**
RGBW Connection cable 5x0,50mm²
- // 9010 **Anschlusskabel 2x0,75mm²**
Connection cable 2x0,75mm²



// TRANSPARENTES KABEL 3x0,75 mm² TRANSPARENT CABEL

// DETAILS

Das 3- polige Kabel mit transparenten Adern ist ein optisch ansprechendes Kabel für Beleuchtungen, z.B. für Hängeleuchten. Kann bei Beachtung der Normen einen Strom von max. 10 Ampere übertragen. Ist ausschließlich für Innenbereich-Anwendungen vorgesehen.

The 3-pole cable with transparent cores is an optically appealing cable for lighting, e.g. pendants. Can transmit a current of max. 10 amperes if standards are observed. Is intended exclusively for indoor applications.



// FLACHSTECKERKABEL 1,5m FLAT PLUG CABLE 1,5m

// DETAILS

Das 1,5m lange, weiße Flachsteckerkabel ist ideal als Ersatznetzleitung für alle Elektrogeräte, die keinen Schutzleiter benötigen.

The 1,5m long, white Flat plug cable is Ideal as replacement mains cable for all electrical devices that do not require a protective conductor.

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

- // 9011 **Transparentes Kabel 3x0,75mm²**
Transparent cable 2x0,75mm²
- // 9014 **Flachsteckerkabel 1,5m / 2x0,75mm²**
Flat plug cable 1,5m / 2x0,75mm²

// VERBINDUNGSKLEMMEN

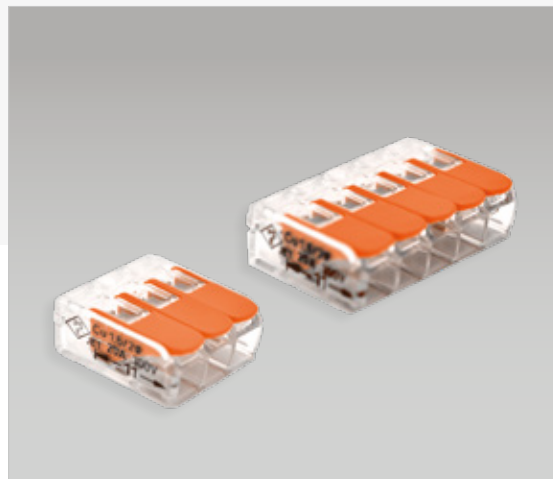
CONNECTION CLAMP

// DETAILS

Spannung /Voltage	450 V
Strom /Current	32A
Min. mm ² /min. mm ²	0,14 mm ²
Max. mm ² /max. mm ²	4 mm ²

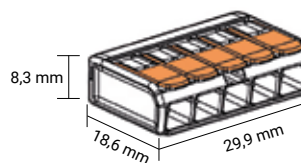
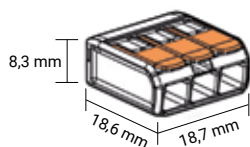
Mit diesen Klemmen lassen sich die ein- oder mehrdrähtigen Leiter schneller, platzsparender und sicherer anschließen.

- » Verfügbar in 3- oder 5-poliger Ausführung
- » Geeignet für Leiter von 0,14mm² bis 4mm²
- » Transparentes Gehäuse mit Sichtkontrolle
- » Werkzeuglose Befestigung
- » Ausgelegt bis 32 Ampere
- » Verwendbar bis 450V
- » Dauergebrauchstemperatur bis 105°C



With these clamps, single-, fine- or multistranded conductor can be connected faster, more space- saving and safer.

- » Available in 3 or 5 pin design
- » Suitable for conductors from 0,14mm² to 4mm²
- » Transparent case with visual control
- » Toolless clamp
- » Dimensioned up to 32 Amps
- » Applicable till 450V
- » Long-term use temperature 105°C



// BESTELLÜBERSICHT

ORDER OVERVIEW

- // 9030 **Verbindungsklemme 3-polig**
Connecting clamp 3 pins
- // 9050 **Verbindungsklemme 5-polig**
Connecting clamp 5 pins



// RUNDSTECKER SET CONNECTOR SET

// DETAILS

Sehr gut geeignet zum Erstellen von einfachen und schnellen Steckverbindungen. Das Set besteht aus einem Stecker und einer Kupplung. Ist geeignet bis 24DC und 5 Ampere.

It is appropriate to set up a easy and fast plug connectivity. The set consists of male and female connectors. Is useable up to 24DC and 5 Ampere.



// INDUSTRIE KLEBEBAND INDUSTRY ADHESIVE TAPE

// DETAILS

Das Doppelseitige Klebeband, auf Acryl-Schaum Basis, ist durch seine besonders hohe Klebekraft für den Einsatz im Außen- und Innenbereich geeignet.

The double-sided adhesive tape, based on acrylic foam, is suitable for indoor and outdoor use due to its particularly high adhesive strength.

// BESTELLÜBERSICHT ORDER OVERVIEW

- // 9020 Rundstecker Set / Connector Set
- // 6112 Industrie Klebeband 10m/ Rolle
Industry Adhesive Tape 10m/Roll

// ISOLIER- UND SCHUTZLACK

ISOLIER- AND PROTECTIVE COAT



// DETAILS

Der Isolier- und Schutzlack für LED Strips ist ein dünnflüssiger, lösemitteltrocknender Acrylharzlack mit hervorragenden Isolationseigenschaften.

- » Farbloser, elastischer Schutzlack
- » Keine optische Auswirkung auf die Leiterplattenoberfläche
- » Durchschlagsfestigkeit liegt bei ca. 110 kV/mm
- » Sehr gute Haftung bei Temperaturen zwischen -40°C und + 125°C
- » Schützt Elektronikteile und Oberflächen vor Feuchtigkeit sowie anorganisch-sauren oder alkalischen Dämpfen
- » Sehr schnelle Trockenzeit
- » Für Reparaturzwecke durchlötlbar
- » mit speziellen Verdünner vollständig entfernbar
- » Doseninhalt beträgt 400ml

The isolating- and protective-lacquer for LED Strips is an acrylic resin lacquer with lower viscosity, solvents drying and with excellent isolation properties.

- » *The lacquer is colorless-transparent and elastic*
- » *No optical effects on the surface of the circuit board*
- » *The dielectric strength is around 110kV/mm*
- » *Excellent grip within the temperature range from -40°C and +125°C*
- » *Protects electronic parts and surfaces from humidity as well as inorganic-acids or alkaline vapor*
- » *Fast drying corrosion lacquer*
- » *For repair purposes it can be soldered or can be removed completely with acetone or special thinner*
- » *Can volume is 400ml*



// BESTELLÜBERSICHT

ORDER OVERVIEW

- | | |
|---------|--|
| // 2930 | Isolier- und Schutzlack 400ml
Isolier- and protective coat 400ml |
|---------|--|



6105

6106

// KLEBSTOFF ENTFERNER

ADHESIVE REMOVER

// DETAILS

ENTFERNER (6105):

Der Dicht- und Klebstoff Entferner ist ein hochwertiges Produkt zum Lösen und Weichmachen von Klebstoffen und Dichtmassen. Er ist nicht aggressiv und greift deshalb keine empfindlichen Oberflächen an.

ENTFETTER (6106):

Profi Entfetter ist ein starker Reiniger und Entfetter für nahezu alle Oberflächen. Seine spezielle Zusammensetzung sorgt für eine effiziente und sichere Anwendung.

Adhesive Remover (6105):

The sealant and adhesive remover is a high-quality product for dissolving and softening adhesives and sealants. It is not aggressive and therefore does not attack sensitive surfaces.

Pro Degreaser (6106):

Pro degreaser is a vigorous cleaner and degreaser for nearly all surfaces. Its special composition ensures efficient and safe use.

// BESTELLÜBERSICHT

ORDER OVERVIEW

// 6105 **Klebstoff Entferner 500ml**
Adhesive remover 500ml

// 6106 **Profi Entfetter 500ml**
PRO Degreaser 500ml



6101

// KRAFTKLEBER

POWER ADHESIVE

// DETAILS

MS-Speed ist ein lösemittelfreier, dauerelastischer Kraftkleber auf MS-Polymer Basis mit einer extrem hohen Ersthaftung.

MS-Speed MS 388 is a solvent-free, permanently elastic power adhesive on MS polymer basis with an extremely high initial adhesion.

// BESTELLÜBERSICHT

ORDER OVERVIEW

// 6101 **Kraftkleber Weiß 290ml**
Power Adhesive white 290ml

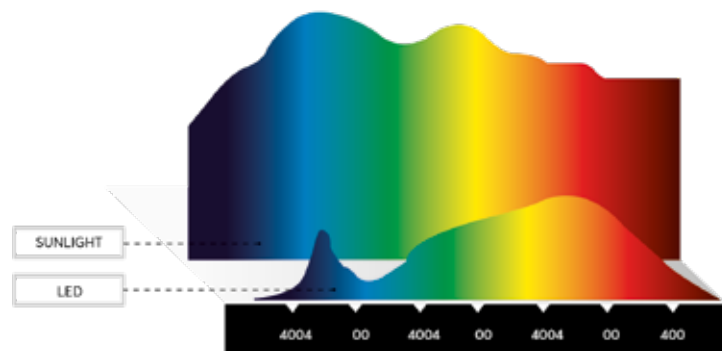
// 6102 **Kraftkleber Schwarz 290ml**
Power Adhesive black 290ml

FARBWIEDERGABEINDEX
COLOR RENDERING INDEX

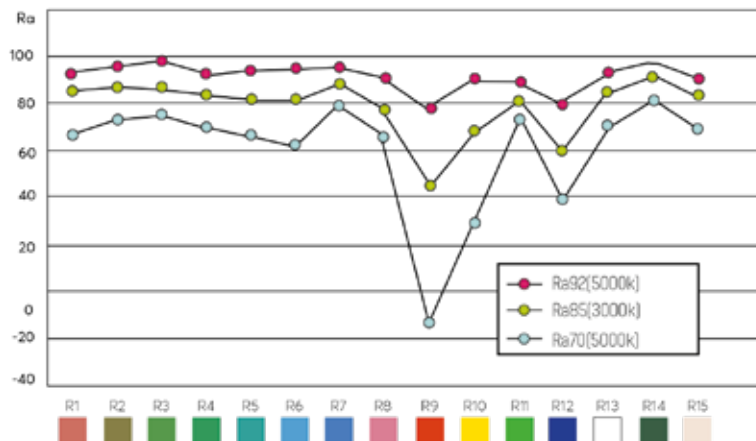
// HOHER FARBWIEDERGABEINDEX HIGH COLOR RENDERING INDEX

Die hohe Farbwiedergabe mit $RA > 90$ lässt das Objekt natürlich und frisch erscheinen, während dies derzeit nur wenige LED-Produkte können. Die Verwendung von High Power & High CRI lässt das Objekt in Farbe und Materialeigenschaften hervorstechen und spiegelt so perfekt die Farben des Objekts und des Menschen wider. Es ist eine ideale Beleuchtungslösung für Boutiquen und wichtige Orte für soziale Aktivitäten.

The high color rendition with $RA > 90$ makes the subject natural and fresh, while currently only a few LED products can do this. The use of High Power & High CRI makes the subject stand out in color and material properties, perfectly reflecting the colors of the object and the person. It is an ideal lighting solution for boutiques and important places for social activities.



Durchschnittlicher Ra-Auswertungsindex



Der Ra Auswertungsindex stellt den Anteil des Farbwiedergabeindex eines Lichtobjektes, von natürlichen Farben im Vergleich zu den konventionellen Beleuchtungen dar.

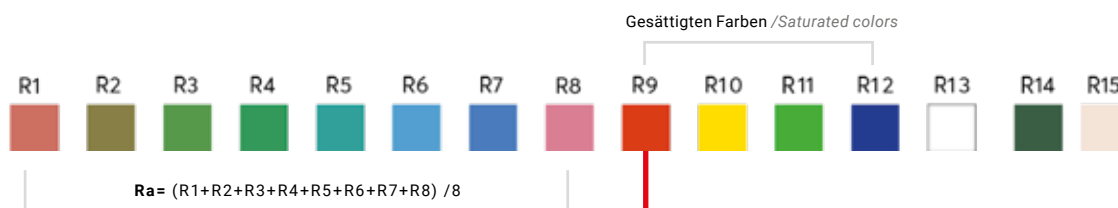
Ra Evaluation index is applied to estimate the color rendering index of the lighting product to see the reflection level of natural color compared to those by conventional lightings,

// HOHER FARBWIEDERGABEINDEX FÜR WEISSE LED

HIGH COLOR RENDERING INDEX FOR WHITE LED

Der CRI/Ra-Wert ist der Durchschnittswert von R1 bis R8. Es sollte jedoch nicht nur darauf geachtet werden, sondern auch auf die gesättigten Farben Rot, Gelb, Grün, Blau wenn eine hohe CRI-LED vorgesehen ist. Studien haben ergeben, dass es eine Lücke zwischen dem Ra und der visuellen Bewertung der Farben der weißen LED geben kann. Es kann den hohen CRI der weißen LED nur sicherstellen, wenn Ra und R9 beide einen hohen Wert aufweisen.

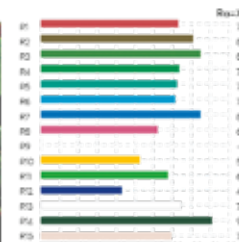
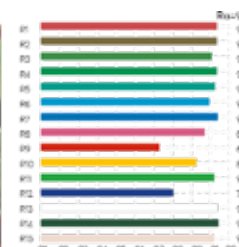
The CRI/Ra value is the average value from R1 to R8. However, the attention should not only be focused on that, but also to the saturated colors red, yellow, green, blue if a high CRI LED is provided. Studies have shown that there may be a gap between the Ra and the visual evaluation of the white LED colors. It can ensure the high CRI of the white LED if both Ra and R9 have a high value.



Besonders wichtig für die Beleuchtung von kommerziellen Produkten ist die Farbe gesättigtes Rot, da der CRI-Wert allein die Farben, die speziell in Hauttönen, Kunst, Kleidung und Lebensmitteln stecken, nicht abdecken kann. Der R9 Wert sollte daher nie negativ ausfallen.

The color saturated red is particularly important for the lighting of commercial products, as the CRI value alone cannot cover the colors that are particularly present in skin tones, art, clothing and food. The R9 value should therefore never be negative.

Umso höher der CRI/ Ra- Wert, desto natürlicher wirkt die Farbwiedergabe.
The higher the CRI/ Ra value, the more natural the color rendering appears.



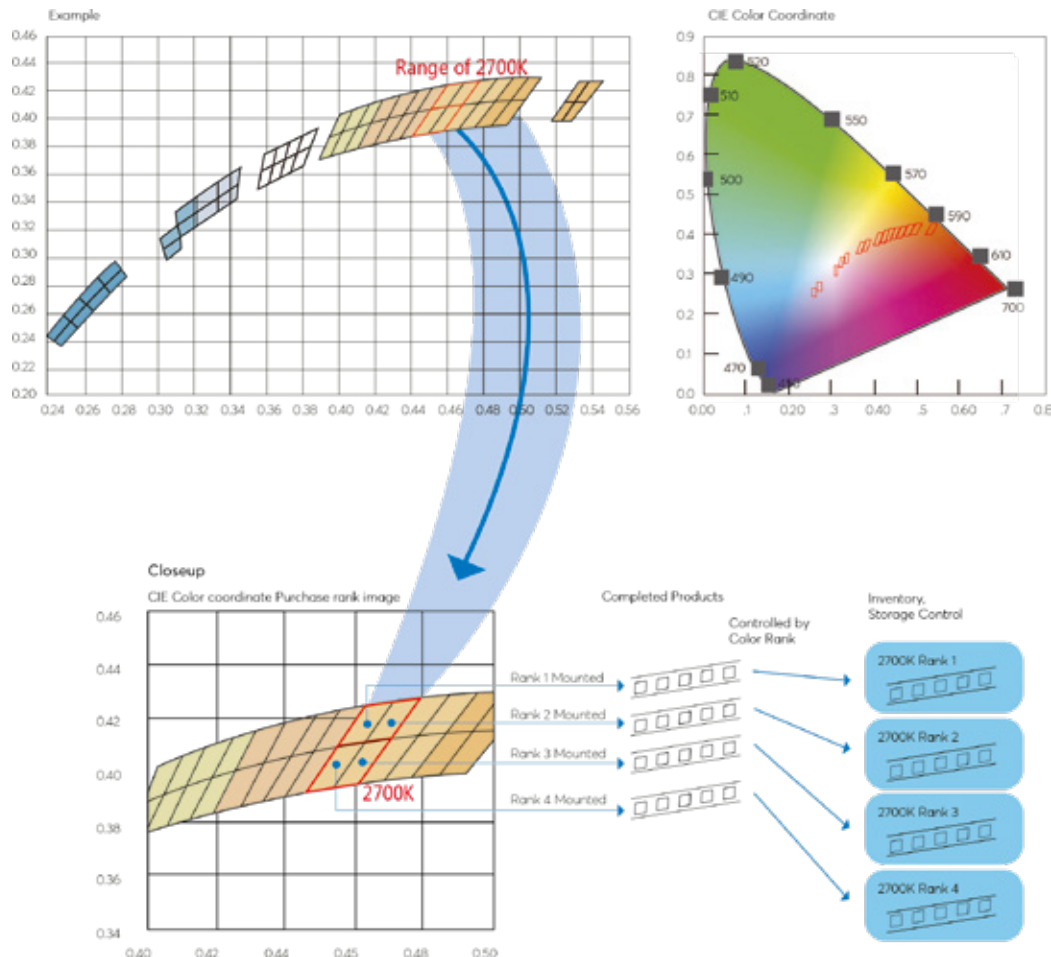
// FARBBESTÄNDIGKEIT COLOR CONSISTENCY

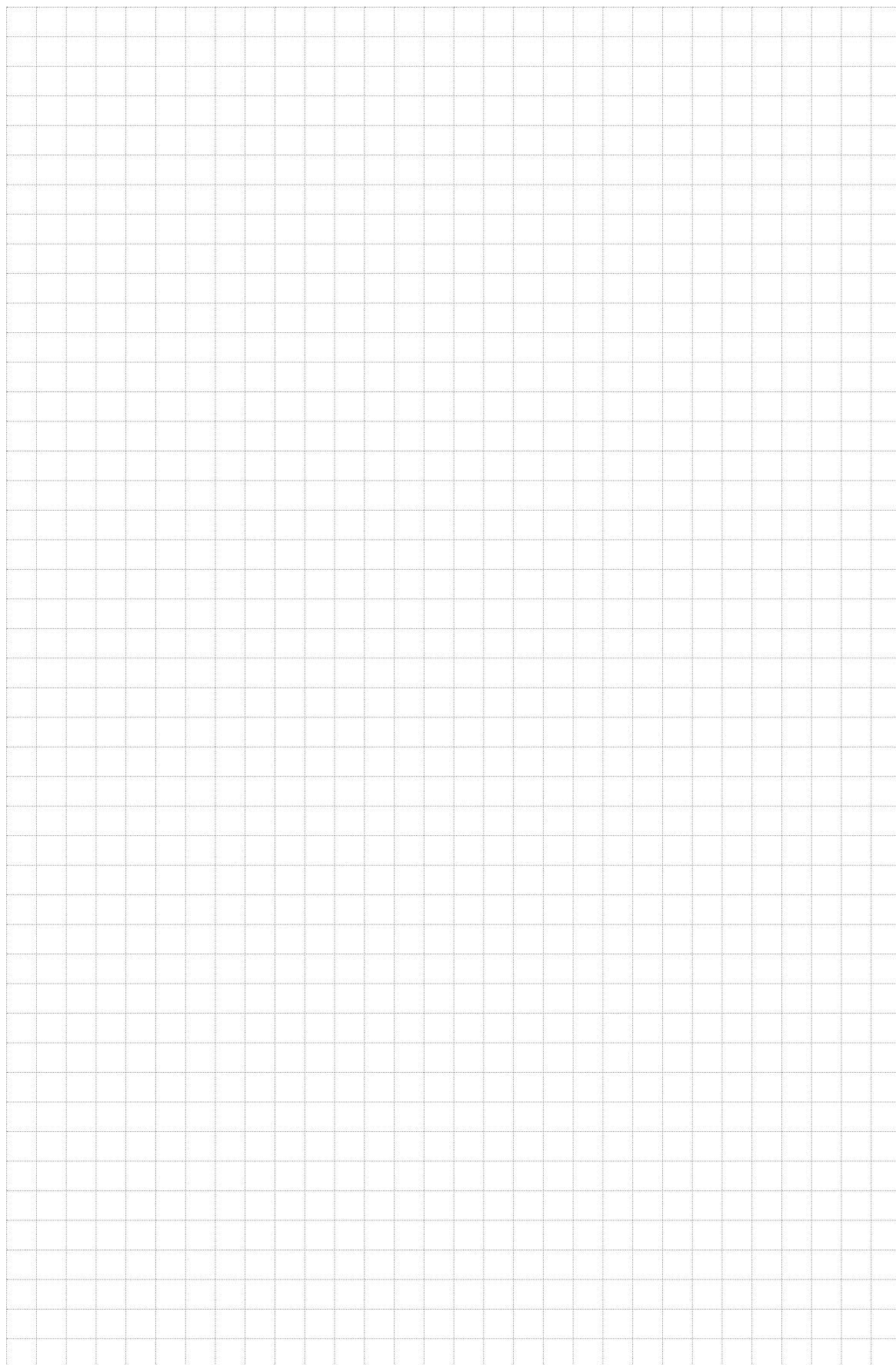
Die LED-Pakete, die nach Farbkoordinaten ausgewählt sind, werden für jeden Rang beschafft. Diese werden bei der Montage auf den Leiterplatten nicht vermischt, so dass nur ein Rang für die Montage eines Inventars verwendet wird. Das Versandtmanagement erfolgt nach Rang für das Endprodukt. Darüber hinaus wird bei der Auslieferung des fertigen Produkts eine visuelle Farbprüfung aller Einheiten durchgeführt.

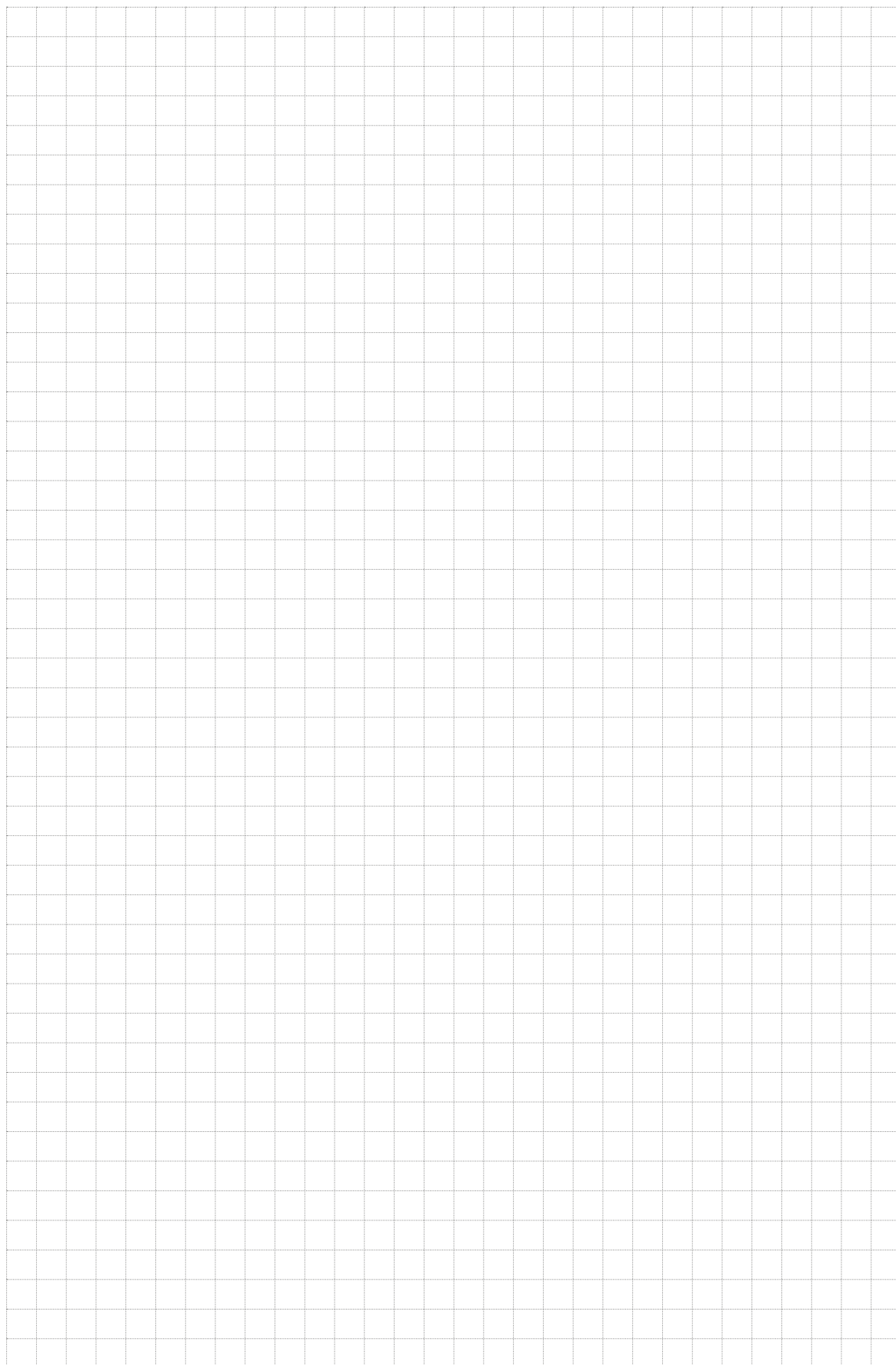
Bitte beachten Sie, dass die Farbtemperaturen einiger der von DC Lichttechnik verkauften Produkte außerhalb des Industriestandards liegen, um den Bedürfnissen unserer Kunden gerecht zu werden.

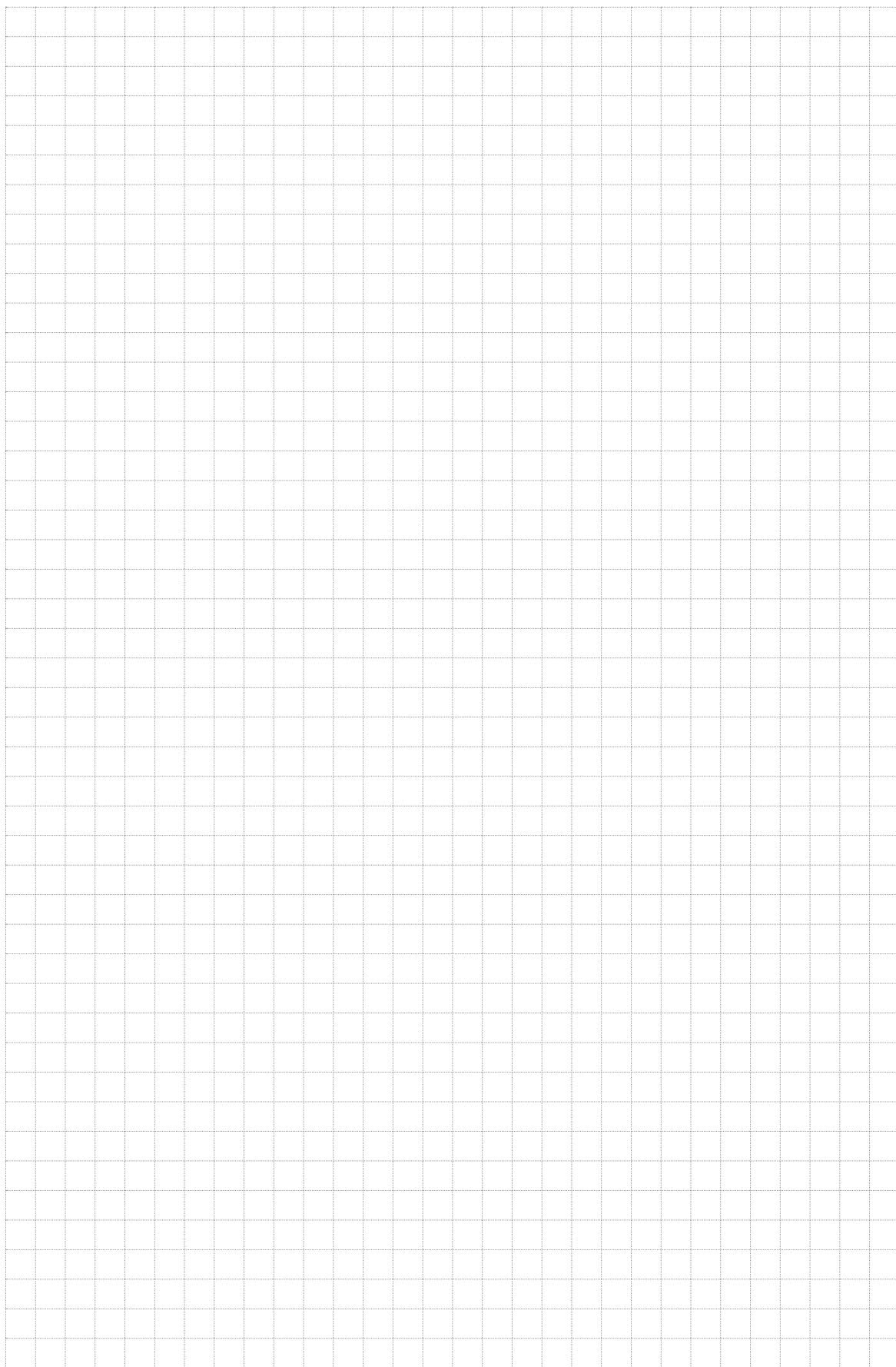
The LED packages, selected by color coordinates, are procured for each rank. These are not mixed when mounted on the circuit boards, so only one rank is used for the mounting and inventory. The shipment management is conducted by rank for the end product. In addition, all units are visually color inspected upon delivery of the finished product.

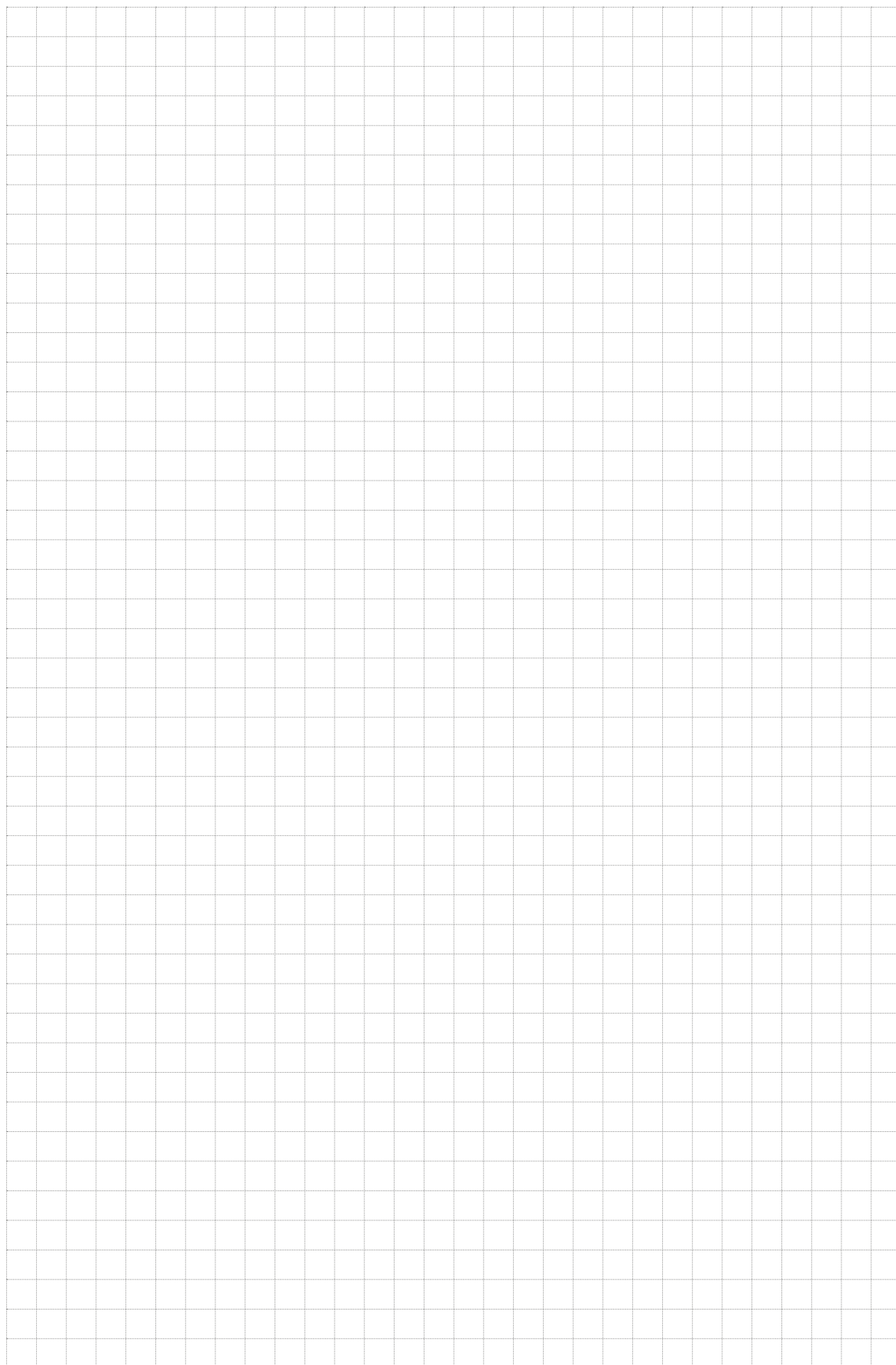
Please note that the color temperatures of some of the products sold by DC Lichttechnik are outside the industry standard to meet the needs of our customers.











// REGISTER ÜBERSICHT

REGISTER OVERVIEW

Art.Nr.	Seite	1432	46	1732	32	2098/R	77
1000	41	1440	47	1733	16,28,29	2099	75
1010	14	1441	49	1735	32	2104	72
1011	14	1500	12,13,14,15,28	1781	36	2105	58
1020	15	1501	12,13,14,15,28	1798	12,14,16,22,41	2105/S	58
1021	15	1505	16	1799	12,13,14,15,22,23,36	2108	73
1030	12	1507	22,23,24,25,30	1811	41	2110	59
1031	12	1509	32, 34	1814	32,34	2110/S	59
1040	13	1512	22,23,24,25,30	1815	32,34	2112	60
1041	13	1515	37	1830	43	2118	61
1050	16	1521	32, 34	1831	43	2120	62
1051	16	1529	26, 29	1910	50	2122	63
1080	36	1530	43	1911	50	2199	75
1081	36	1531	43	1912	50	2204	72
1097	76	1532	43	1918	50	2205	58
1099	77,78	1534	32, 34	1919	50,51	2208	73
1110	22, 23	1580	29, 36	1920	51	2210	59
1111	22	1590	12,13,14,15,32	1921	51	2212	60
1112	22	1630	43	1922	51	2218	61
1140	30	1640	31	1930	52	2220	62
1141	30	1641	31	1931	52	2297	76
1142	30	1642	31	1932	52	2298	78
1170	28	1650	18,20,27	1940	52	2304	72
1171	28	1651	18,20,27	1941	52	2305	58
1190	29	1652	18,20,27	1942	52	2308	73
1191	29	1653	18,20,27	1950	52	2310	59
1210	23, 25	1655	31	1951	52	2310/S	59
1212	23	1656	31	1952	52	2312	60
1213	23	1657	31	1980	53	2318	61
1220	32	1660	18	1981	53	2320	62
1221	32	1661	18	1982	53	2322	63
1223	32	1662	18	1986	53	2399	75
1234	32	1664	18	1987	53	2419	66
1240	24, 25	1666	18,20	2004	72	2419/S	66
1241	24	1667	18,20	2005	58	2424	69
1242	24	1668	18,20	2005/S	58	2426	70
1243	25	1669	18,20	2008	73	2436	64
1244	25	1670	20	2010	59	2436/S	64
1260	34	1671	20	2010/S	59	2472	65
1261	34	1672	20	2010/Sauna	74	2499	78
1263	34	1674	20	2012	60	2499/E	78
1264	34	1690	27	2018	61	2499/L	78
1280	37	1691	27	2020	62	2499/R	78
1281	37	1693	27	2097	76	2710	68
1290	26	1694	27	2097/E	76	2720	71
1291	26	1714	24,25,34	2097/L	76	2810	68
1410	44	1716	26	2097/R	76	2901	67
1411	48	1724	32	2098	77	2903	67
1420	45	1730	32	2098/E	77	2930	167
1422	45	1731	32	2098/L	77	3115	110

// REGISTER ÜBERSICHT

REGISTER OVERVIEW

3120	112	5111	84-85	7360	90	8321	145
3121	120	5112/S	90-91	7460	90	8481	153
3131	126	5112/W	90-91	7930	90	8925	154
3146	122	5113/W	94	7960	90	8940	154
3147	127	5113/S	94	7962	90	8960	154
3211	111	5114/W	94	8015	146	9000	162
3215	118	5114/S	94	8015-DA	150	9005	162
3219	117	5115	95	8018	144	9008	163
3341	123	5116	95	8019	149	9010	163
3343	129	5117	95	8020	156	9011	164
3344	124	5118	96-97	8027	156	9014	164
3410	113	5308	84-85	8031	152	9020	166
3413	114	5306/S/R	86	8034	148-149	9030	165
3415	115	5306/S/E	86	8035	146	9050	165
3415/M	115	5306/W/R	86	8035-BT	151	9290	67
3416	116	5306/W/E	86	8035-DA	150	9291	67
3421	119	5310/W	92	8036	144	9292	67
3440	125	5310/S	92	8045	156		
3441	128	5310/A	92	8060	144		
3511	138	5310/G	92	8061	152		
3512	139	5310/B	92	8062	147		
3513	140	5311	84-85	8064	148-149		
3514	136	5312/S	90-91	8065	146		
3515	137	5312/W	90-91	8065-BT	151		
3640	130	5313/W	94	8065-DA	150		
3709	132	5313/S	94	8075	148		
3710	158	5314/W	94	8096	147		
3725	134	5314/S	94	8100	144		
3730	135	5315	95	8101	144		
3740	133	5316	95	8103	152		
3840	131	5317	95	8104	148-149		
4101	100	5318	96-97	8105	146		
4104	100	5320/S	88	8105-BT	151		
4800	87	5320/W	88	8105-DA	150		
4800/S	87	5410/W	93	8118	144		
4800/W	87	5410/A	93	8121	153		
4801	87	5410/B	93	8136	144		
4801/S	87	6101	168	8150	145		
4801/W	87	6102	168	8151	145		
4802	87	6105	168	8152	148		
4802/S	87	6106	168	8153	152		
4802/W	87	6112	166	8154	148-149		
4900	101	6209	103	8155-BT	151		
4902	101	6224	102	8155-DA	150		
5008	84-85	6272	102	8160	144		
5011	84-85	6472	102	8205	146		
5012	88-89	7131	90	8240	145		
5020/S	91	7132	90	8241	145		
5020/W	91	7160	90	8242	153		
5108	84-85	7162	90	8320	145		

// TERMS AND CONDITIONS

General Terms and Conditions of Sale and Delivery of DC Lichttechnik Dursun Cetin.
Valid from 01.08.2014, DC Lichttechnik Dursun Cetin, Kirschentalgasse 34, 6020 Innsbruck, Austria

// 1. General

1.1 These General Terms and Conditions of Sale and Delivery apply as the basis for all contracts for the delivery of goods and the provision of services by DC Lichttechnik Dursun Cetin, A-6020 Innsbruck (hereinafter referred to as "seller") to its customers.

1.2 Deviations from these terms and conditions shall only be effective if accepted in writing by the seller. Conditions of purchase or other conditions presented by the customer are expressly deemed not to have been agreed.

// 2. Offers

2.1 Offers made by the seller shall be deemed to be non-binding and subject to confirmation. Above all, we reserve the right to sell the goods offered in the meantime.

2.2 The reservation of industrial property rights or copyrights shall also apply to all offer and project documents including all associated enclosures, cost estimates, catalogues, price lists, illustrations, samples and descriptions and may be modified and revoked by the entrepreneur.

2.3 Unless otherwise agreed in writing, the offers shall be valid for a period of 3 months. The calculation of the offer shall only apply to orders for all products or quantities offered. The prices do not include value added tax.

// 3. Conclusion of contract

3.1 The contract shall be deemed to have been concluded if the seller has sent a written order confirmation or a delivery to the customer after approval of the order. The present terms of delivery shall apply exclusively to the execution of the order. Verbal or telephone agreements and amendments to placed orders shall only be binding if they are also confirmed by us in writing.

3.2 After conclusion of the order, changes to the order by the customer are only possible with the consent of the seller.

3.3 Custom-made products which are not included in the standard product range of the company will only be modified in writing and by mutual agreement. Changes in design and order quantity can only be requested in writing. They shall be deemed to have been agreed if they are expressly confirmed in writing by the seller.

// 4. Prices

4.1 Prices are ex works, excluding shipping, insurance, taxes, customs duties, assembly and installation. The offered prices are based on the costs at the time of the offer. Should the costs increase by the time the contract is concluded, the seller shall be entitled to adjust the prices accordingly.

// 5. Terms of delivery

5.1 Delivery periods shall be stated at our best discretion, without any guarantee that they will be observed.

5.2 Unless expressly agreed otherwise in writing, delivery within Austria shall be free domicile from an order value of € 350.00 (net). In the case of deliveries below the aforementioned amount, the delivery costs shall be borne by the customer. The seller shall be entitled to make and invoice any preliminary or partial delivery.

5.3 Claims for damages of any kind due to delayed or defective delivery cannot be asserted. Events of force majeure, including lack of raw materials, transport difficulties, etc., shall release us from the agreed delivery periods and terms.

// 6. Services

6.1 Services shall be paid in accordance with the time spent by the employees at the hourly rates specified by the seller plus any material costs incurred.

// 7. Terms of payment

7.1 Unless otherwise agreed in writing, our invoices are to be paid within 14 days of the invoice date with 2% discount, at the latest however within 30 days of the invoice date without deduction and discount.

7.2 All payments shall be made to us without exception in the form of a bank transfer or by cash payment at the cash desk in our company. All expenses and bank commissions in connection with transfers of any kind shall be borne by the purchaser. The seller is not obliged to accept bills of exchange or cheques.

7.3 In the event of default in payment, we shall be entitled to charge interest from the due date in the amount of 4% above the current discount rate of the Austrian National Bank. In the case of reminders, we are entitled to charge reminder charges of € 5.00 per reminder.

7.4 The seller retains title to all goods delivered by him until full payment of the invoice amounts including all interest and costs. Pledging, sale, transfer by way of security or any other transfer of the object of purchase are not permitted as long as the retention of title of the seller exists.

7.5 Exceeding the payment deadline shall release us from any further contractual commitments.

// 8. Complaints and warranties

8.1 The goods delivered by the seller are to be inspected by the buyer immediately for defects. Complaints regarding wrong deliveries or obvious defects must be made in writing within 7 days of delivery of the goods. Manufacturing and/or material defects must be proven in writing.

8.2 The warranty period for new goods is a maximum of 24 months after delivery. Excluded from this are lamps, sockets, ballasts, used goods and electronic wear parts. The respective warranty periods of the sub-supplier shall apply here. In case of substantial or insignificant, but remediable defects of the delivered goods, we are entitled at our own discretion to make improvements, price reductions or the replacement of the goods.

8.3 The seller's warranty is excluded if the goods have been used in an unusual manner, if the defect has been caused by the customer or third parties or if the customer or third parties have manipulated or repaired the goods. Warranty is excluded for consumables and wearing parts.

8.4 All additional costs incurred in connection with remedying the defect (e.g. for installation and removal, transport, disposal, travel and travelling time, scaffolding, etc.) shall be borne by the customer.

8.5 Warranted characteristics are only those which are expressly designated as such in product information. A warranty is valid until the end of the warranty period at the latest.

// 9. Claims for damages

9.1 The seller's liability for slight negligence, compensation for consequential damages of any kind and loss of profit, savings not achieved, loss of interest, other economic losses, and for damages from claims of third parties against the customer are excluded. If a further exclusion of liability is permissible in individual cases, this shall be deemed to have been agreed.

9.2 In the event of non-compliance with any conditions for assembly, commissioning and use or in the event of non-compliance with statutory or official approval conditions, any compensation for damages shall be excluded.

9.3 The customer undertakes to transfer this exclusion of liability in favour of the seller to any buyers. The customer is obliged to inform his employees continuously and demonstrably about all information and instructions which the seller delivers with his goods as well as about legal regulations.

9.4 In the event of gross negligence, the liability of the entrepreneur for damage to the net invoice amount of the delivered goods causing the damage shall be limited.

9.5 Unless otherwise stipulated by mandatory statutory provisions, liability for damages under the Product Liability Act and other comparable standards, irrespective of the legal system from which they originate, is excluded.

// 10. Returns

10.1 Returns will only be accepted with the written consent of the seller within 3 months of the delivery date. Provided that the returned goods are originally packed, faultless and free of defects, a credit note will be issued, deducting the processing costs from the net amount invoiced, amounting to 20% of the value of the goods.

10.2 Damaged or unpackaged returned goods, custom-made products, individual parts of packaging units, goods that are not in the standard range cannot be credited.

10.3 All associated costs for returns shall be borne by the customers.

// 11. Sample deliveries

11.1 By agreement, the seller may be provided with goods from the delivery programme as samples free of charge for a period of 4 weeks.

11.2 Upon delivery of the goods as samples, invoicing shall be made in accordance with the agreed conditions. After the goods have been returned in their original packaging within the stipulated period, a credit note will be issued for the invoice.

11.3 Sample deliveries shall not be taken back and credited by the seller if they have not been originally packed, partially or completely replaced, altered or damaged or if they bear traces of assembly. Custom-made products cannot be obtained as samples.

// 12. Severability clause

12.1 If individual provisions of this contract should be ineffective, the remaining provisions shall not be affected thereby. The invalid provision shall be replaced by a valid provision that comes as close as possible to the intended purpose.

// 13 Place of jurisdiction

13.1 The place of jurisdiction is Innsbruck. The contractual relationship shall be governed exclusively by Austrian law.

13.2 For all rights and obligations arising from the transactions, including payment, Innsbruck shall apply to both parties. The Buyer's rights under the contract shall not be transferable.



// AGB'S

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen der Firma DC Lichttechnik Dursun Cetin. Gültig ab 01.08.2014, DC Lichttechnik Dursun Cetin, Kirschtalstraße 34, 6020 Innsbruck, Österreich

// 1. Allgemeines

1.1 Diese Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten als Grundlage für alle Verträge über die Lieferung von Waren und die Erbringung von Dienstleistungen durch die DC Lichttechnik Dursun Cetin, A-6020 Innsbruck (nachfolgend „Verkäufer“) an ihre Kunden.

1.2 Abweichungen von diesen Bedingungen sind nur bei schriftlicher Anerkennung durch den Verkäufer wirksam. Einkaufsbedingungen oder andere vom Kunden vorgelegte Bedingungen gelten ausdrücklich als nicht vereinbart.

// 2. Angebote

2.1 Angebote des Verkäufers gelten als freibleibend und unverbindlich. Vor allem bleibt der zwischenzeitliche Verkauf der angebotenen Ware vorbehalten.

2.2 Für alle Angebots- und Projektunterlagen samt allen zugehörigen Beilagen, Kostenvoranschlägen, Kataloge, Preislisten, Abbildungen, Mustern und Beschreibungen gilt außerdem der Vorbehalt der gewerblichen Schutzrechte bzw. Urheberrechte und durch den Unternehmer abänderbar und widerrufbar.

2.3 Die Angebote gelten, soweit nicht anders schriftlich vereinbart, für einen Zeitraum von 3 Monaten. Die Berechnung des Angebotes gilt nur bei Bestellung der gesamten angebotenen Produkte bzw. Menge. Die Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer.

// 3. Vertragsschluss

3.1 Der Vertrag gilt als geschlossen, wenn der Verkäufer nach Zustimmung der Bestellung eine schriftliche Auftragsbestätigung oder eine Lieferung an den Kunden abgesandt hat. Für die Durchführung des Auftrages gelten ausschließlich die vorliegenden Lieferbedingungen. Mündliche oder telefonische Vereinbarungen und Änderungen erteilter Aufträge haben nur dann eine Verbindlichkeit, wenn sie ebenfalls von uns schriftlich bestätigt werden.

3.2 Nach Auftragsabschluss sind Änderungen der Bestellung durch den Kunden nur mit Zustimmung des Verkäufers möglich.

3.3 Bei Sonderanfertigungen, welche nicht im Standardsortiment des Unternehmers enthalten sind, werden Änderungen nur in schriftlicher und einvernehmlicher Form durchgeführt. Änderungen in der Gestaltung und Bestellmenge können nur schriftlich angefordert werden. Sie gelten als vereinbart, wenn sie vom Verkäufer ausdrücklich schriftlich bestätigt werden.

// 4. Preise

4.1 Die Preise gelten ab Werk, ausschließlich Versand, Versicherung, Steuern, Zollgebühren, Montage und Installation. Die angebotenen Preise basieren auf den Kosten zum Zeitpunkt des Angebots. Sollten sich die Kosten bis zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses erhöhen, so ist der Verkäufer berechtigt, die Preise entsprechend anzupassen.

// 5. Lieferbedingungen

5.1 Die Angabe von Lieferfristen geschieht nach bestem Ermessen, ohne Garantie für deren Einhaltung.

5.2 Sofern nicht ausdrücklich etwas anderes schriftlich vereinbart wird, erfolgt die Lieferung innerhalb Österreichs ab einem Bestellwert von € 350,00 (netto) frei Haus. Bei Lieferungen unter dem vorgenannten Betrag gehen die Lieferkosten zu Lasten des Kunden. Der Verkäufer ist berechtigt jede Vor- oder Teillieferung durchzuführen und zu verrechnen.

5.3 Schadenersatzansprüche irgendwelcher Art wegen verspäteter oder mangelhafter Lieferung können nicht geltend gemacht werden. Ereignisse höherer Gewalt, wozu auch Rohmaterialmangel, Transportschwierigkeiten usw. gehören, stellen uns von den vereinbarten Lieferfristen und Lieferbedingungen frei.

// 6. Dienstleistungen

6.1 Dienstleistungen sind entsprechend dem Zeitaufwand der Mitarbeiter nach den jeweils vom Verkäufer festgelegten Stundensätzen, zuzüglich angefallener Materialkosten, zu zahlen.

// 7. Zahlungsbedingungen

7.1 Unsere Rechnungen sind, soweit keine anderen schriftlichen Vereinbarungen vorliegen, binnen 14 Tagen ab Rechnungsdatum mit 2 % Skonto, spätestens jedoch binnen von 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug und Skonto zu zahlen.

7.2 Alle Zahlungen sind ausnahmslos an uns in Form einer Banküberweisung oder durch Barzahlung an der Kassa in unserem Hause vorzunehmen. Sämtliche Spesen und Bankprovisionen in Verbindung mit Überweisungen, gleich welcher Art, gehen zu Lasten des Käufers. Der Verkäufer ist nicht verpflichtet, Wechsel oder Schecks anzunehmen.

7.3 Bei Verzug der Zahlungsfrist sind wir berechtigt, vom Fälligkeitstag an Zinsen in der Höhe von 4 % über den jeweils gültigen Diskontsatz der Österreichischen Nationalbank zu berechnen. Bei Mahnungen sind wir berechtigt, Mahnspesen in Höhe von 5,00 € pro Mahnung zu berechnen.

7.4 Der Verkäufer behält sich das Eigentum an sämtlichen von ihm gelieferten Waren bis zur vollständigen Bezahlung der Rechnungsbeträge samt allen Zinsen und Kosten vor. Eine Verpfändung, Veräußerung, Sicherheitsübereignung oder anderweitige Überlassungen des Kaufgegenstandes sind nicht zulässig, solange der Eigentumsvorbehalt des Verkäufers besteht.

7.5 Eine Überschreitung der Zahlungsfrist entbindet uns von den weiteren vertraglichen Zusagen.

// 8. Reklamationen und Gewährleistungen

8.1 Die, vom Verkäufer gelieferte, Ware ist vom Käufer unverzüglich auf Mängel zu untersuchen. Reklamationen von Falschlieferungen oder offensichtliche Mängel betreffend müssen schriftlich innerhalb von 7 Tagen nach Lieferung der Ware erfolgen. Fabrikations- und/oder Materialfehler sind schriftlich nachzuweisen.

8.2 Die Gewährleistungsfrist für neue Ware beträgt maximal 24 Monate nach Auslieferung. Ausgenommen davon sind Leuchtmittel, Fassungen, Vorschaltgeräte, gebrauchte Ware sowie elektronische Verschleißteile. Hier gelten die jeweiligen Gewährleistungsfristen des Vorlieferanten. Bei wesentlichen oder unwesentlichen, aber behebbaren Mängeln der gelieferten Ware sind wir nach eigenem Ermessen berechtigt, Verbesserungen, Preisminderungen oder den Austausch der Ware vorzunehmen.

8.3 Die Gewährleistung des Verkäufers ist ausgeschlossen, wenn die Ware unüblich gebraucht wurde, der Mangel durch den Kunden bzw. Dritte verursacht wurde oder vom Kunden bzw. Dritten Manipulationen oder Reparaturen an der Ware vorgenommen wurden. Die Gewährleistung ist ausgeschlossen für Verbrauchs- und Verschleißteile.

8.4 Alle im Zusammenhang mit der Mängelbehebung entstehenden Nebenkosten (wie z.B. für Ein- und Ausbau, Transport, Entsorgung, Fahrt und Wegzeit, Gerüste usw.) gehen zu Lasten des Kunden.

8.5 Zugesicherte Eigenschaften sind nur jene, die in Produktinformationen ausdrücklich als solche bezeichnet sind. Eine Zusicherung gilt längstens bis zum Ablauf der Gewährleistungsfrist.

// 9. Schadenersatzansprüche

9.1 Die Haftung des Verkäufers ist ausgeschlossen bei: leichter Fahrlässigkeit, Ersatz von Folgeschäden jeder Art und entgangenem Gewinn, nicht erzielten Ersparnissen, Zinsverlusten, sonstigen wirtschaftlichen Verlusten, Schäden aus Ansprüchen Dritter gegen den Kunden. Sofern im Einzelfall ein weitergehender Haftungsausschluss zulässig ist, gilt dieser als vereinbart.

9.2 Bei Nichteinhaltung allfälliger Bedingungen für Montage, Inbetriebnahme und Benutzung oder bei Missachtung von gesetzlichen oder behördlichen Zulassungsbedingungen ist jeder Schadenersatz ausgeschlossen.

9.3 Der Kunde verpflichtet sich, diesen Haftungsausschluss zu Gunsten des Verkäufers auf allfällige Abnehmer zu überbinden. Der Kunde ist verpflichtet, seinen Beschäftigten fortlaufend und nachweislich über alle Informationen und Anweisungen, die der Verkäufer mit seinen Waren mitliefert, wie auch über gesetzliche Vorschriften in Kenntnis zu setzen.

9.4 Im Falle grober Fahrlässigkeit ist die Haftung des Unternehmers auf Schäden des Nettofakturbetrages der gelieferten, den Schaden verursachenden Ware beschränkt.

9.5 Sofern nicht zwingende gesetzliche Bestimmungen dem entgegenstehen, ist eine Haftung für Schäden nach dem Produkthaftungsgesetz und anderen vergleichbaren Normen, unabhängig welcher Rechtsordnung sie entspringen, ausgeschlossen.

// 10. Rücksendungen

10.1 Rücksendungen werden nur nach schriftlicher Zustimmung des Verkäufers innerhalb von 3 Monaten ab dem Liefertag angenommen. Vorausgesetzt, dass die Retourwaren original verpackt, einwandfrei sind und keine Mängel aufweisen, erfolgt eine Gutschrift unter Abzug der Bearbeitungskosten vom verrechneten Nettobetrag in Höhe von 20 % des Warenwertes.

10.2 Beschädigte bzw. unverpackte Retourwaren, Sonderanfertigungen, Einzelteile von Verpackungseinheiten, Waren die sich nicht im Standardsortiment befinden, können nicht gutgeschrieben werden.

10.3 Alle damit verbundenen Kosten für Rücknahmen gehen zu Lasten des Kunden.

// 11. Musterlieferungen

11.1 Nach Vereinbarung kann der Verkäufer Waren des Lieferprogramms als Muster vier Wochen lang kostenfrei zur Verfügung gestellt bekommen.

11.2 Bei Auslieferung der Ware als Muster erfolgt eine Fakturierung zu den vereinbarten Konditionen. Nach fristgerechter Rückgabe der Ware in Originalverpackung wird eine Gutschrift für die Rechnung erstellt.

11.3 Musterlieferungen werden vom Verkäufer nicht zurückgenommen und gutgeschrieben, wenn sie nicht original verpackt, teilweise oder vollständig ausgetauscht, verändert oder beschädigt wurden oder Montagespuren tragen. Sonderanfertigungen können nicht als Muster bezogen werden.

// 12. Salvatorische Klausel

12.1 Falls einzelne Bestimmungen dieses Vertrages unwirksam sein sollten, werden die übrigen Bestimmungen davon nicht berührt. Die unwirksame Bestimmung ist durch eine gültige zu ersetzen, die dem angestrebten Ziel möglichst nahekommt.

// 13. Gerichtsstand

13.1 Gerichtsstand ist Innsbruck. Über das Vertragsverhältnis entscheidet ausschließlich österreichisches Recht.

13.2 Für alle aus den Geschäften sich ergebende Rechte und Pflichten, einschließlich Zahlung, gilt für beide Teile Innsbruck. Die Rechte des Käufers aus dem Vertrag sind nicht übertragbar.



DC Lichttechnik KG

Kirschentalgasse 34 / 6020 Innsbruck, Austria

Tel. +43 512 890 895 • **Mail.** office@dc-lichttechnik.at

Web. www.dc-lichttechnik.at