

BILTON.AT

2.0

LET THERE BE LED

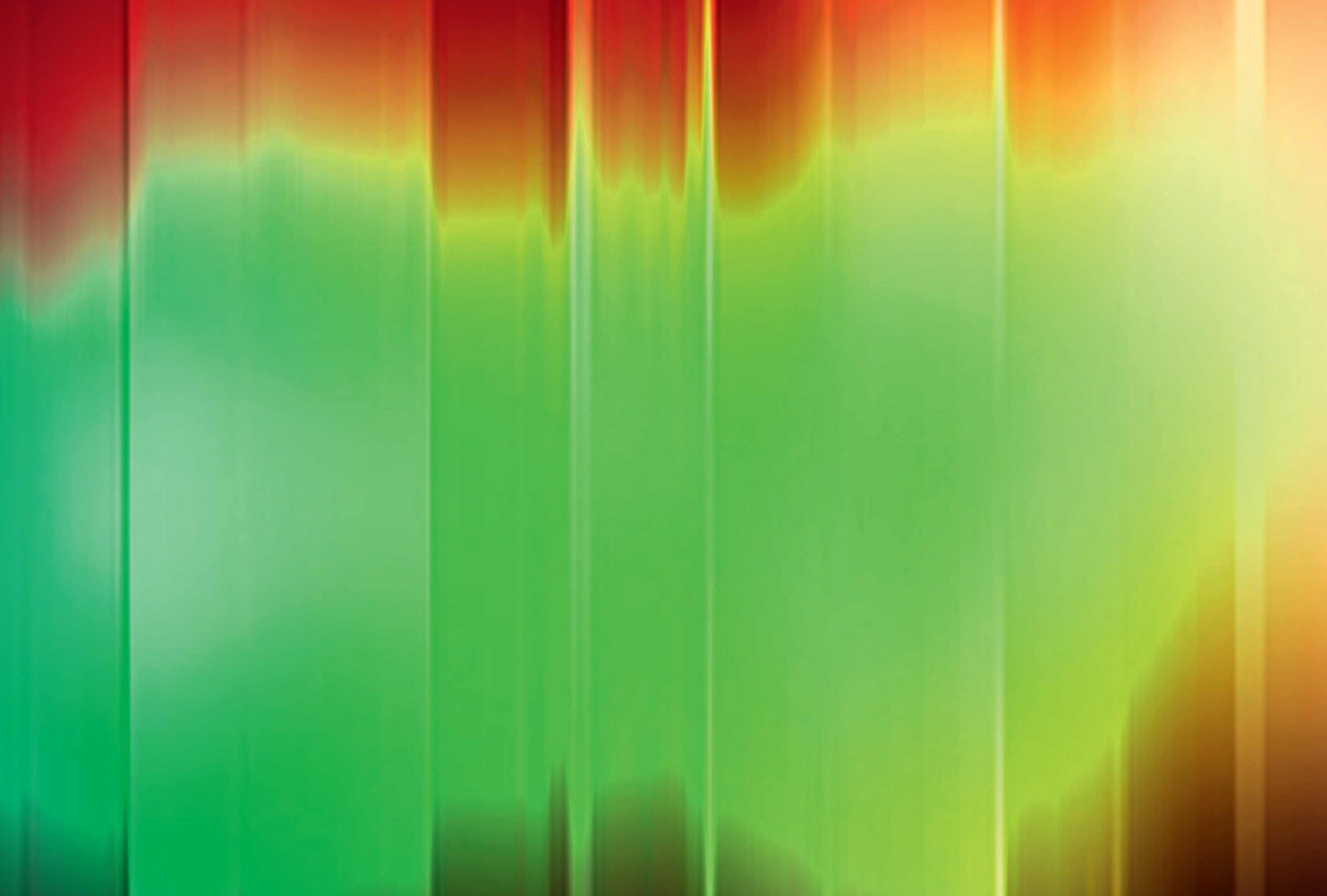
EDITION 2.0

BILTON®

HEAD OFFICE
BILTON® International GmbH
Lofererstraße 2
5760 Saalfelden/Austria
Tel: +43 6582 71164-0
Fax: +43 6582 71164-10
E-Mail: office@bilton.at

BILTON®

BILTON®



LET THERE BE LED

EDITION 2.0

BILTON®

2011/12

DAS GANZE SPEKTRUM
THE WHOLE SPECTRUM

BILTON®

STELLA BILTON CUBE CURVE XBOW GLOBE TRIMLESS
LARGE MISY SQUARE TRIMLESS GLOBESMALL AURA
BILTONROUND AURALIGHTINGBILTONINTERNATIONALKNX
Q3CUBE MISYBASE STELLAMINI LEDNEXUS NINE CURVE
TRIMLESS STEEL STELLA BILTON CUBE CURVE XBOW
GLOBE TRIMLESS LARGE MISY SQUARE TRIMLESS GLOBE
SMALL AURA BILTON ROUND STELLA BILTON CUBE
CURVE XBOW GLOBE TRIMLESS LARGE MISY SQUARE

TRIMLESS GLOBE SMALL BILTON ROUND AURA LIGHTING
BILTON INTERNATIONAL KNX Q3 CUBE MISY BASE STELLA
MINI LED NEXUS NINE CURVE TRIMLESS STEEL STELLA
BILTON CUBE CURVE XBOW GLOBE TRIMLESS LARGE MISY
SQUARE TRIMLESS GLOBESMALL AURA BILTON ROUND
STELLA BILTON CUBE CURVE XBOW GLOBE TRIMLESS
LARGE MISY SQUARE TRIMLESS GLOBESMALL AURA BIL-
TON ROUND AURA LIGHTING BILTON KNX Q3 CUBE MISY

CONTENT INHALT

BILTON
EDITION 2.0

013

OUTDOOR
LIGHTING

022

OFFICE AND
LIVING LIGHTING

048

SHOP CONCEPT
LIGHTING

074

LIGHT
MANAGEMENT

088

LIGHT
EXCITATION

110

ACCESSORIES
TECHNOLOGY

120

INDEX
ITEM NR.

128



Object: Toyota Frey, Salzburg
Lightdesign: Lumen Salzburg
STELLA BOW, KNX STEEL



Object: Privatehouse, Salzburg
 Lightdesign: Lichtwerk Holper, Salzburg
 GLOBE LARGE, TRIMLESS, KNX STEEL/CURVE, STELLA BOW, FRAME

01

BILTON EDITION 2.0

EDITORIAL
INNOVATION
PRODUCTION
GREEN BALANCE

BILTON
EDITION 2.0

OUTDOOR
LIGHTING

OFFICE AND
LIVING LIGHTING

SHOP/CONCEPT
LIGHTING

LIGHT
MANAGEMENT

LIGHT
EXCITATION

BILTON
ACCESSORIES

INDEX
ITEM NR.

LIEBE KUNDEN,

WISSEN SIE EIGENTLICH, WAS SIE IN HÄNDEN HALTEN? AUSSER DEM GESAMTKATALOG VON BILTON INTERNATIONAL EIN VERSPRECHEN! NÄMLICH DASS WIR UNSER MOTTO ERNST NEHMEN – UND DAMIT AUCH IHRE ANLIEGEN IN DEN VERSCHIEDENSTEN BEREICHEN DER LED-BELEUCHTUNG. HEUTE UND IN ZUKUNFT:

„LET THERE BE LED“ – und ein bisschen mehr

Dieses Motto ist mehr, als ein bloßes Lippenbekenntnis. Wir sind überzeugt davon, dass LED die Zukunft der Beleuchtungstechnologie ist. Und genauso sind wir der Überzeugung, dass es dafür höchste Funktionalität, einfachster Installation, intuitiver Bedienelement und eines Designs bedarf, das schon auf den ersten Blick alles ins richtige Licht rückt. Von architektonischen Akzenten über optimal ausgeleuchtete Ladeneinrichtungen bis hin zum gastronomischen oder privaten Wohnbereich. Immer so, wie es die jeweiligen Ansprüche erfordern.

Verlassen Sie sich darauf: All unsere Lösungen sind von Grund auf durchdacht und auf eine lange Lebensdauer ausgelegt. Gehalten in einem Design, das nicht sich selbst gefällt, sondern sich gefällig in alle Anforderungen eingliedert. Und wenn Sie ein Projekt vor sich haben, bei dem Sie sich denken: „Let there be LED“, aber nicht wissen, wie Sie Ihren Gedanken verwirklichen sollen, sprechen Sie mit uns darüber. Denn Ihre Ideen sind unsere Herausforderung. Dafür haben wir unsere eigene Forschungs- und Entwicklungsabteilung – und eine Gesamtgröße, die kurze Wege und schnelle Entscheidungen garantiert.

DEAR CUSTOMERS,

DO YOU KNOW WHAT YOU'RE HOLDING IN YOUR HANDS? THIS ISN'T JUST THE NEW BILTON INTERNATIONAL CATALOGUE, THIS IS OUR PROMISE TO YOU! WE ARE SERIOUS ABOUT OUR SLOGAN – AND ABOUT ALL YOUR LED LIGHTING DEMANDS. BOTH NOW AND IN THE FUTURE.

“LET THERE BE LED” – and then some

This slogan is more than just lip service. We are convinced that LED is the future of lighting technology. We are convinced that its features need to be top-notch, its installation the easiest it can be, its handling intuitive and its design able to cast the best lighting possible at first glance. Providing anything from architectonic accents to ideal lighting for stores to restaurants and homes - it's all about satisfying everyone's personal needs. Always in order to fulfil the individual requirements.

You can put your trust in us: we build each of our designs from the ground up with a long service life in mind. Our designs aren't meant to shine on their own but to be pleasingly integrated in all environments. Whenever you want there, to be LED' but are unsure of how to implement your vision, come to us: satisfying your ideas is our mission. Because your ideas are our welcome challenges. This is why we have our own research and development department – and an organisation which guarantees efficient decisionmaking structures.



STELLA BOW, KNX STEEL



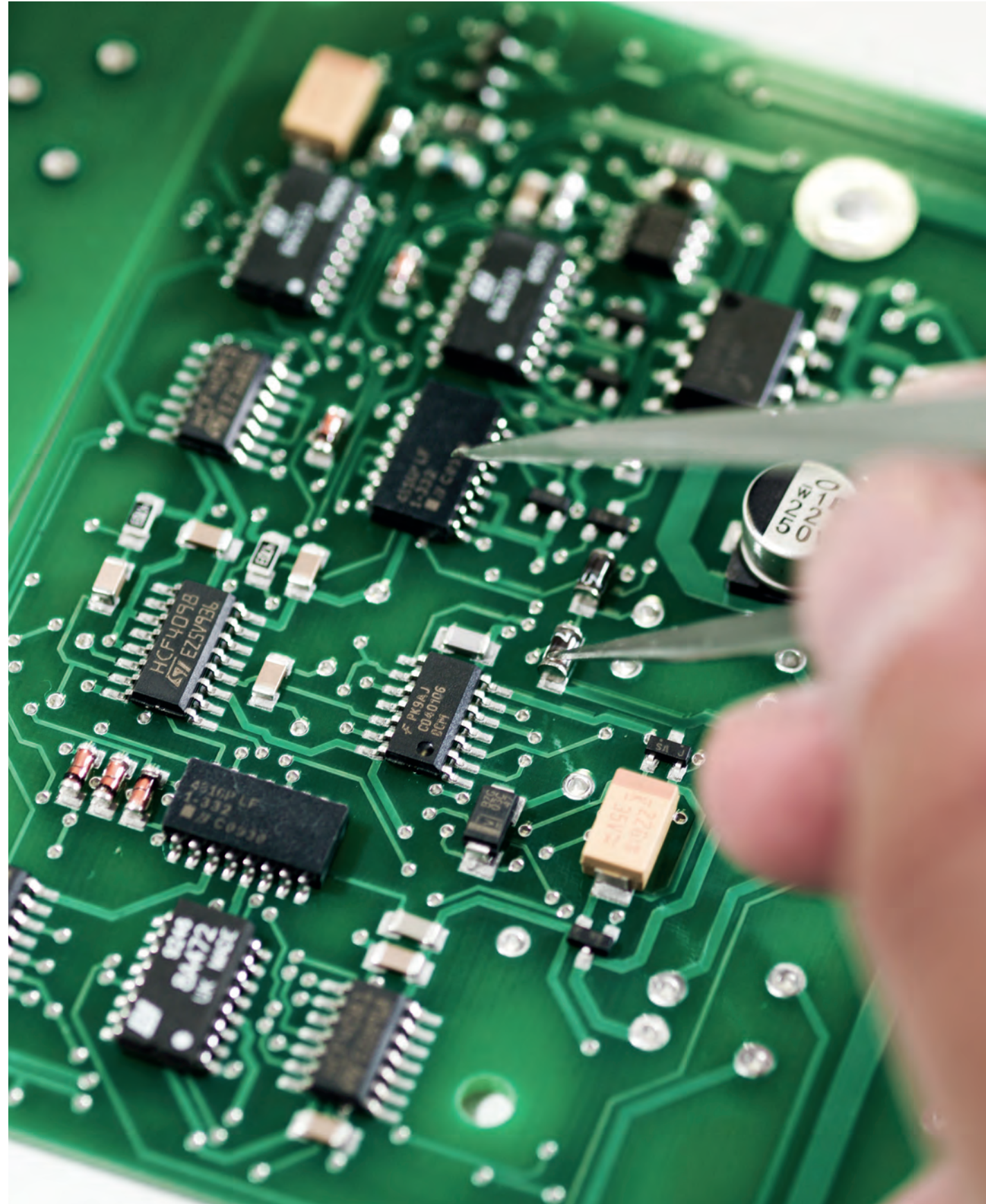
Object: Toyota Frey, Salzburg
Lightdesign: Lumen Salzburg
STELLA BOW, KNX STEEL

DIE WELT BEWEGT SICH, WIR BEWEGEN LICHTWELTEN

DIE TREIBENDE KRAFT HINTER DEM INTERNATIONALEN WACHSTUM SIND STETS INNOVATIONEN. NICHT ANDERS BEI BILTON INTERNATIONAL. UNSERE INNOVATIVE KRAFT LIEGT VOR ALLEM IN DER INSPIRATION UNSERER MITARBEITER, VERBUNDEN MIT DEM INDIVIDUELLEN KNOW-HOW. SO ENTWICKELN WIR NICHT NUR LÖSUNGEN AUS EINER HAND – VIELMEHR ACHTEN WIR DARAUF, DASS SIE STETS DEN NEUESTEN TECHNISCHEN STANDARDS ENTSPRECHEN. IN EINEM DESIGN, DAS SO BESTECHEND EINFACH IST WIE DIE INSTALLATION UND BEDIENBARKEIT. KOMPONENTENÜBERGREIFEND ÜBRIGENS. DAMIT AUCH SIE MIT IHREN IDEEN BEI IHREN KUNDEN MEHR BEWEGEN.

THE WORLD IS MOVING, WE MOVE THE LIGHTING WORLD

THE DRIVING FORCE BEHIND INTERNATIONAL GROWTH HAS ALWAYS BEEN INNOVATION. THE SAME IS TRUE OF BILTON INTERNATIONAL. OUR INNOVATIVE FORCE IS IN LARGE PART THE RESULT OF OUR EMPLOYEES' INSPIRATION AND THEIR INDIVIDUAL KNOW-HOW. NOT ONLY DO WE PROVIDE PERSONAL SOLUTIONS, WE ALSO ENSURE THEY MEET THE LATEST TECHNOLOGICAL STANDARDS, AND COMBINE IT ALL IN ONE SIMPLE DESIGN THAT IS AS EASY TO INSTALL AS IT IS TO HANDLE. WE DO NOT ONLY PROVIDE SOLUTIONS FROM ONE HAND, WE ALSO TAKE CARE THAT THEY REPRESENT THE LATEST TECHNICAL STANDARDS. IN A DESIGN THAT IS AS SIMPLE AS ITS INSTALLATION AND HANDLING. WE HELP YOU MOVE YOUR CUSTOMERS WITH YOUR IDEAS!

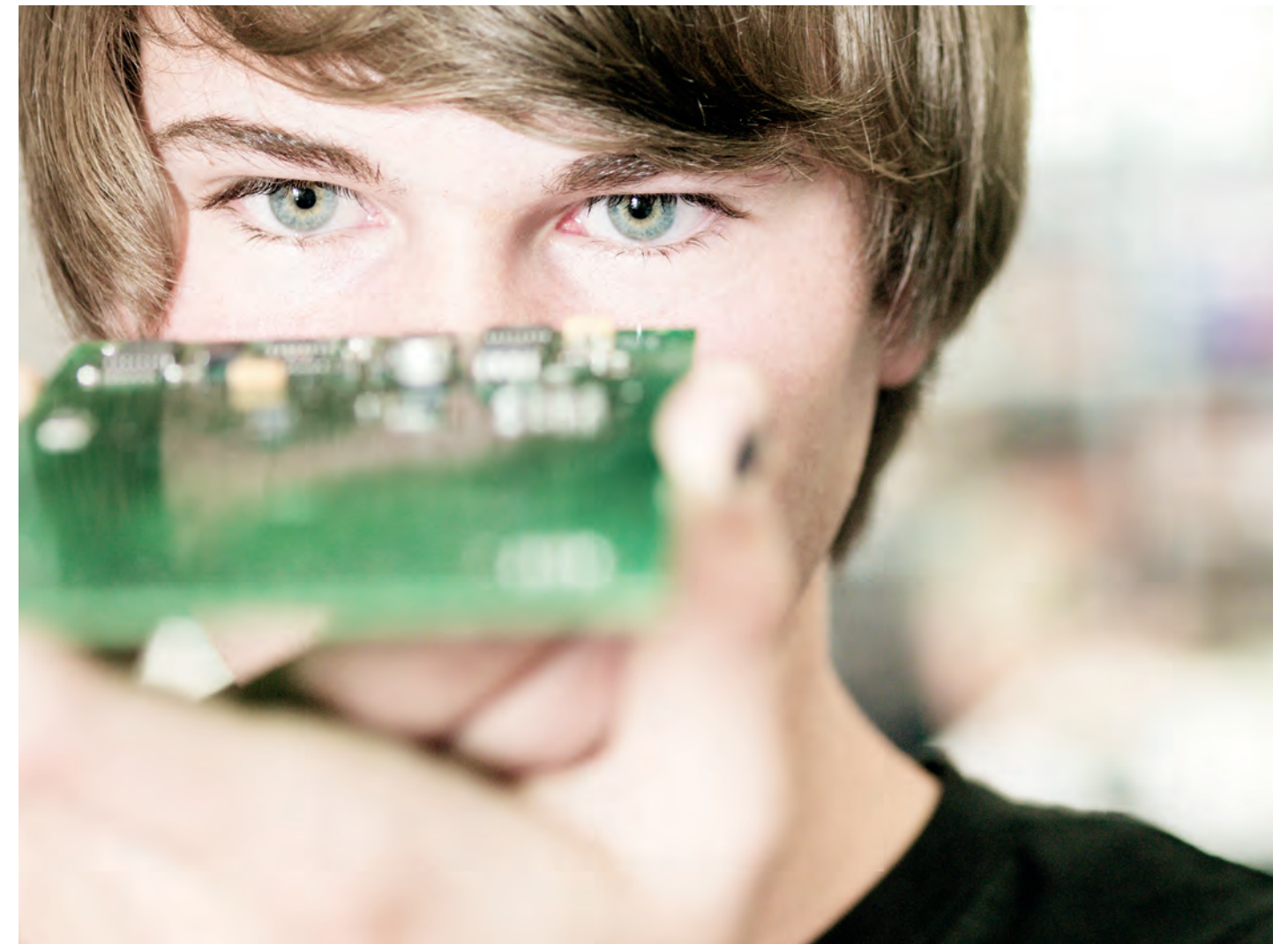


MANCHE BAUEN LEDS, WIR SCHAFFEN EMOTIONEN

Natürlich kann man heute modernste LED-Technologien entwickeln – und dann irgendwo fertigen lassen. Wir forschen, entwickeln und produzieren direkt hier im Haus. Deshalb, und dank unserer neuen SMD-Fertigung, können wir auch auf spezielle Anforderungen schnell und unkompliziert reagieren. Das heißt: Sie bekommen genau die Lösung, die Sie brauchen. Von A bis Z entwickelt und hergestellt in Österreich, mit Qualitätsmanagement Zertifikat ISO 9001 – und weltweit mehr als konkurrenzfähig. Damit Sie immer mehr als zufrieden sind und Lichtwelten schaffen können, die ihre emotionale Wirkung nicht verfehlen.

SOME BUILD LEDS, WE CREATE EMOTIONS

It is easy nowadays to develop new LED technologies – and then have them produced somewhere else. At Bilton, we research, develop and produce everything in-house. This, and our modern SMD production, enables us to quickly and reliably respond to individual requests. Our designs are built from the ground up in Austria in accordance with quality certificate ISO 9001 – and are more than competitive on the global market. This guarantees your absolute satisfaction and enables you to create lighting sceneries which never fail to achieve emotional impact.





Die Produkte von BILTON International orientieren sich schon in der Entwicklung an höchstem wirtschaftlichem Komfort. Das bedeutet gerade in unsere Zeit auch eine maximale Energieverbrauchsreduzierung. Die Konsequenz: Eine einzigartige Balance von Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit – BILTON Green Balance. Denn die Zukunft des Lichtes ist unsere Mission. Deshalb entwickeln wir Licht- sowie Steuerungslösungen, die ein Drittel weniger Energie verbrauchen als konventionelle Beleuchtungen. Bei mindestens ebenbürtigem Wirkungsgrad und einer höheren Lebensdauer. So werden die hochwertigen Rohstoffe unserer Erde kontrolliert eingesetzt und wesentlich weniger davon verbraucht. Dieses gelebte Umweltbewusstsein zieht sich durch die gesamte Forschung, Entwicklung und Produktion von BILTON International. Denn innovative Technologien und Designs bedeuten für uns auch ökologische Verantwortung und nachhaltiges Wirtschaften.

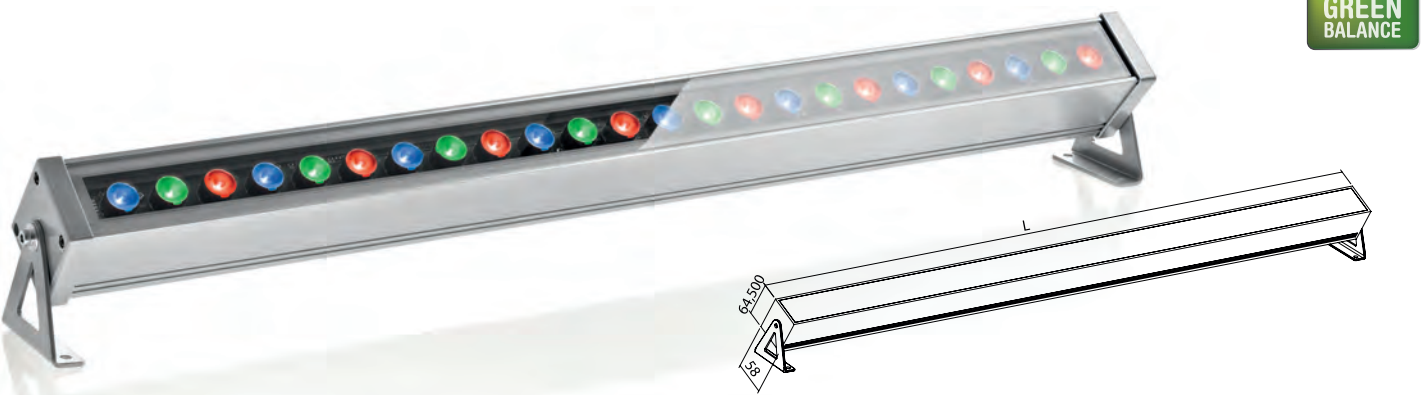
The products developed by BILTON International are geared towards providing the best affordable comfort. These days this specifically means creating products that require as little energy as possible. The result is a unique balance between affordability and environmental sustainability – enter BILTON Green Balance. The future of light is our mission; this is why we focus on creating light and control solutions that use just a third of the energy required by conventional lights, and are at least as efficient and longer lasting. We are selective in our use of high-quality raw materials and are using significantly less. Our focus on environmental awareness is evidenced by BILTON International's R&D and production divisions. We see innovative technologies and design as a way for us to guarantee environmental responsibility and a sustainable business.



02

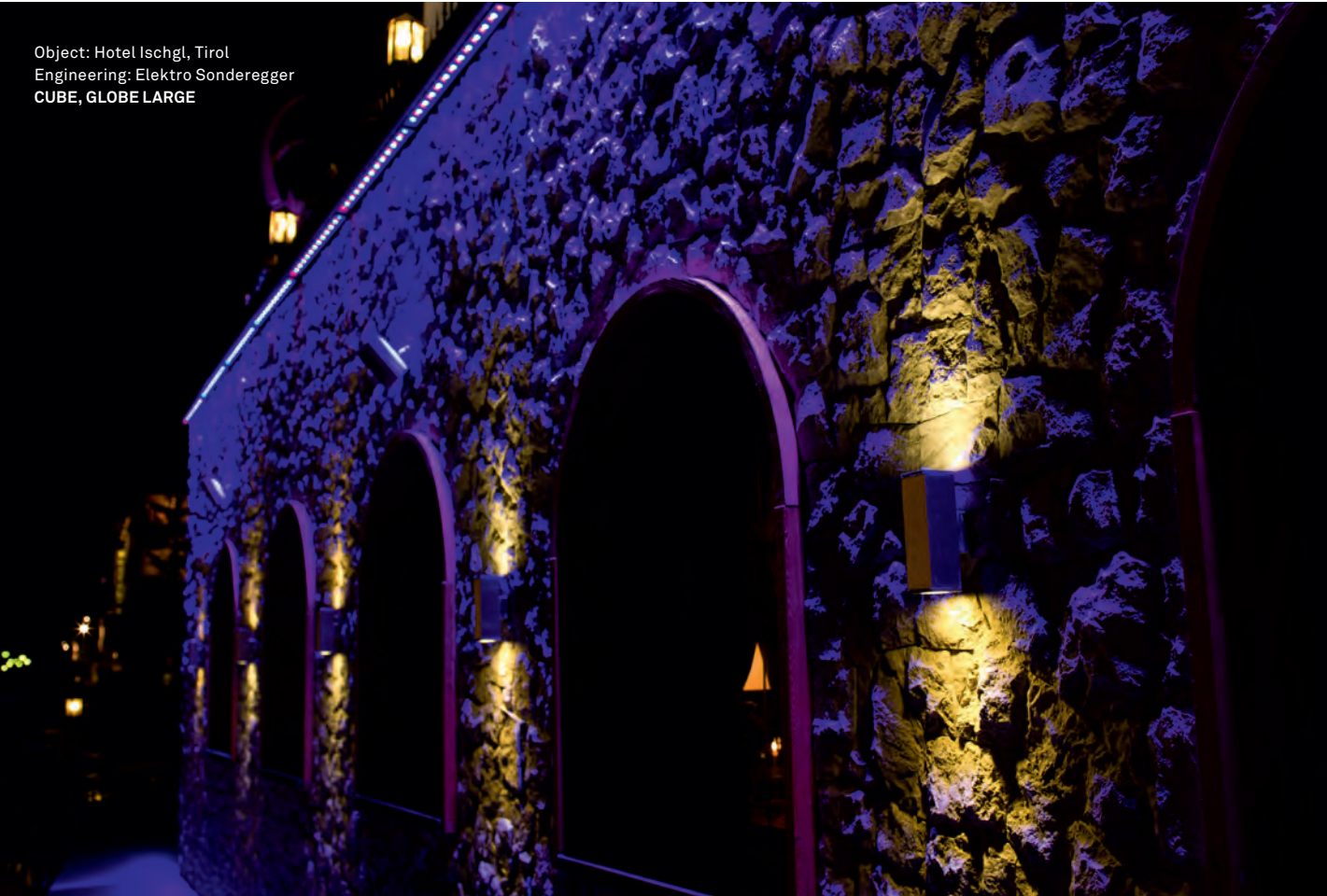
OUTDOOR LIGHTING

CUBE
CUBE GROUND
GLOBE LARGE
GLOBE SMALL
TRIMLESS I
TRIMLESS II
TRIMLESS ROUND I
TRIMLESS ROUND II

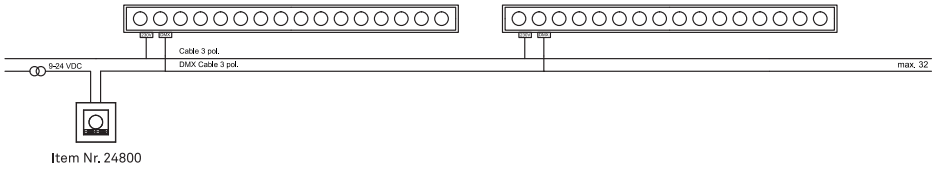


Designiges Leuchtenprofil aus Aluminium zur homogenen Ausleuchtung von Flächen und architektonischen Elementen: das ist CUBE. Dank High-Power LED ist eine hohe Lichtausbeute gewährleistet – erhältlich in weiß dynamisch von 2700-6000 K sowie in RGB und Single. Dabei ermöglichen verschiedene Linsenoptiken spezielle Akzentuierungen bei Betriebstemperaturen zwischen -20° und +40°C. Die Ansteuerung erfolgt komfortabel über die integrierte DMX-Schnittstelle. Wandausleger als Zubehör erhältlich. Die LED-Lebensdauer beträgt bis zu 50.000 Stunden bei 30% Lichtstromrückgang.

Aluminium profile designed to uniformly highlight plain surface and architectonic elements: this is CUBE. The High Power LEDs guarantee an excellent lumen output – available in White Emotion from 2,700° K to 6,000 ° Kelvin, in RGB, and in single colours. Various lenses enable you to create your individual lighting scene – at temperatures from -20°C to +40°C. A DMX interface and a 24V driver are integrated, which makes cabling and installation very easy. A wall bracket is available as an accessory. LED service life is 50,000 hours at 70 % luminous flux.



Object: Hotel Ischgl, Tirol
Engineering: Elektro Sonderegger
CUBE, GLOBE LARGE



COLOUR TEMPERATURE		
LED colour	K	lm/W
white	4400	100
warmwhite	3000	81
amber	590	43
blue	470	24
green	550	74

TYPES



Cube single 90-240V AC, 50Hz					
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.	
Amber	430	12	1	80-112892_	
	830	24	1	80-124892_	
	1230	36	1	80-136892_	
Blue	430	12	1	80-112893_	
	830	24	1	80-124893_	
	1230	36	1	80-136893_	
Green	430	12	1	80-112894_	
	830	24	1	80-124894_	
	1230	36	1	80-136894_	
Warmwhite	430	12	1	80-112896_	
	830	24	1	80-124896_	
	1230	36	1	80-136896_	
White	430	12	1	80-112897_	
	830	24	1	80-124897_	
	1230	36	1	80-136897_	

Cube white emotion 90-240V AC, 50Hz DMX					
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.	
White Emotion	430	12	1	80-112891_	
	830	24	1	80-124891_	
	1230	36	1	80-136891_	

Cube RGB 90-240V AC, 50Hz DMX					
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.	
RGB	430	12	1	80-112899_	
	830	24	1	80-124899_	
	1230	36	1	80-136899_	

Cube RGBW 90-240V AC, 50Hz DMX					
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.	
RGBW	430	12	1	80-112890_	
	830	24	1	80-124890_	
	1230	36	1	80-136890_	

ANGLE °		
10x40	wall lens	Z M F
30	medium	
50	Flood	

ACCESSORIES



Stand Alone Controller			
specification	mm	page	Item Nr.
BASE	95x95x14	90	24800
DMX Controller			



Controller for multicolour			
specification	mm	page	Item Nr.
DMX address-programmer	185x43x29	108	89-4111



Wall Bracket		
specification	mm	Item Nr.
Wall Mount small	80x100	80-100W
Wall Mount large	80x150	80-150W



Installation			
specification	mm	page	Item Nr.
female connector IP67		125	80-200B
male connector IP67		125	80-200S
Y-connector IP67		125	80-200TV

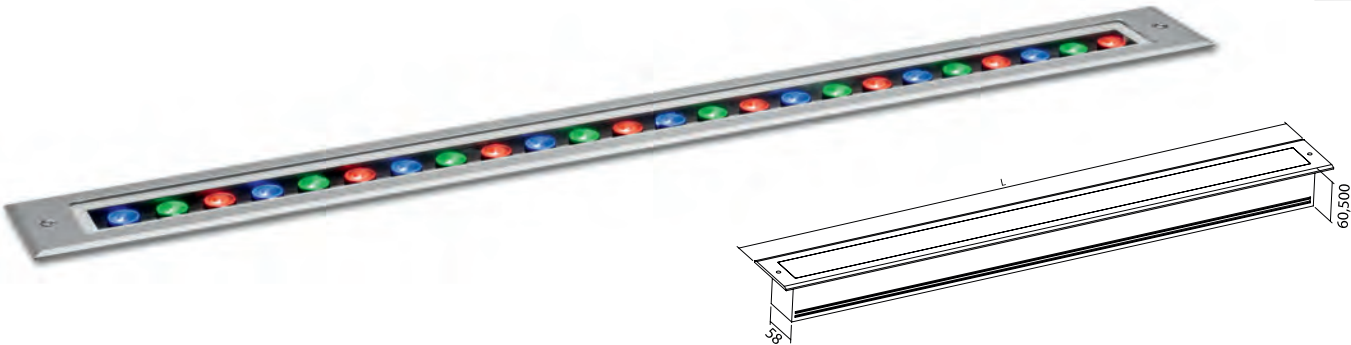




Object: Hofbräu Bachmaier, Munich
Lightdesign: Roland Hofer, Munich
Engineering: Elektro Kolo, Munich
CUBE

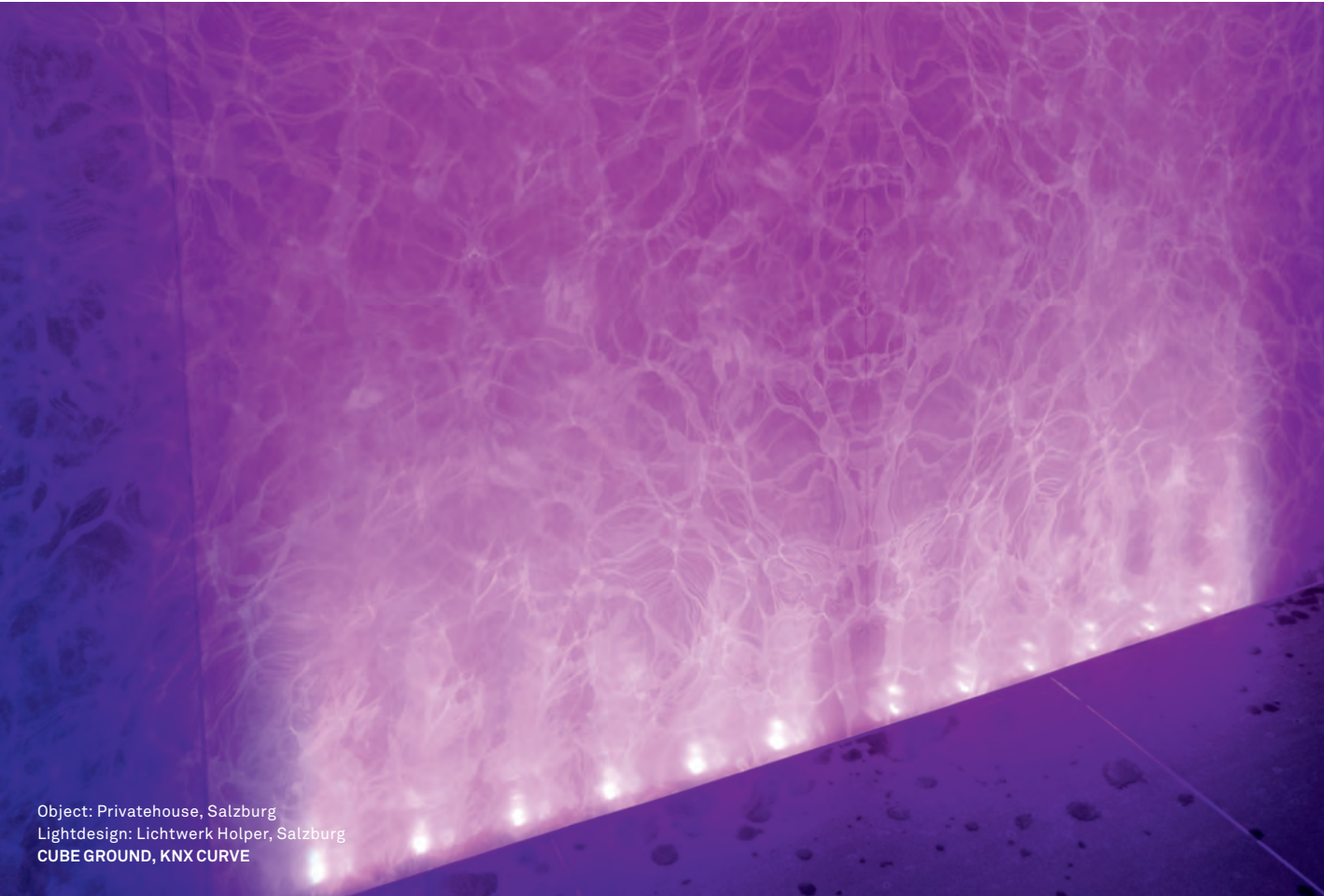
CUBE GROUND

BILTON® EINBAULEUCHTE/IN-GROUND

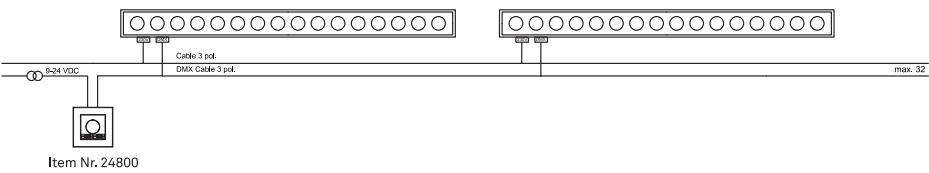


Von Grund auf optimal ausgeleuchtet! So könnte man CUBE GROUND zusammenfassen – zur homogenen Ausleuchtung von Flächen und architektonischen Elementen. Die High-Power LEDs garantieren eine hohe Lichtausbeute in weiss dynamisch von 2700-6000K sowie in RGB und Single. Verschiedene Linsenoptiken ermöglichen spezielle Akzentuierungen, sicher untergebracht unter 6 mm starkem und teilsatiniertem Sicherheitsglas. Betriebstemperaturen: -20° bis +40°C. Einfachste Installation dank integriertem Trafo sowie komfortable Ansteuerung über die integrierte DMX Schnittstelle runden das kompakte Profil technisch ab. Die LED-Lebensdauer beträgt bis zu 50.000 Stunden bei 30% Lichtstromrückgang

“Illuminating from the ground up” is one way to describe CUBE GROUND. Profile made from aluminium to homogeneously highlight plain surfaces and architectural elements. The High Power LEDs guarantee an excellent lumen output – available in White Emotion from 2.700 to 6.000 °Kelvin, in RGB, and in single colours. Various lenses create special lighting scenarios, and are safely housed under a 6 mm safety glass with partial satin finish.. Temperatures from -20°C to +40°C. A DMX interface and driver are integrated, which makes cabling and installation very easy. LED service life is 50,000 hours at 70 % luminous flux.



Object: Privatehouse, Salzburg
Lightdesign: Lichtwerk Holper, Salzburg
CUBE GROUND, KNX CURVE



COLOUR TEMPERATURE		
LED colour	K	lm/W
white	4400	100
warmwhite	3000	81
amber	590	43
blue	470	24
green	550	74

TYPES



Cube ground single 90-240V AC,50Hz				
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.
Amber	460	12	1	81-112891_
	860	24	1	81-124891_
	1260	36	1	81-136891_
Blue	460	12	1	81-112893_
	860	24	1	81-124893_
	1260	36	1	81-136893_
Green	460	12	1	81-112894_
	860	24	1	81-124894_
	1260	36	1	81-136894_
Warmwhite	460	12	1	81-112896_
	860	24	1	81-124896_
	1260	36	1	81-136896_
White	460	12	1	81-112897_
	860	24	1	81-124897_
	1260	36	1	81-136897_

Cube ground white emotion 90-240V AC,50Hz DMX				
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.
White Emotion	460	12	1	81-112891_
	860	24	1	81-124891_
	1260	36	1	81-136891_

Cube ground RGB 90-240V AC,50Hz DMX				
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.
RGB	460	12	1	81-112899_
	860	24	1	81-124899_
	1260	36	1	81-136899_

Cube ground RGBW 90-240V AC,50Hz DMX				
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.
RGBW	460	12	1	81-112890_
	860	24	1	81-124890_
	1260	36	1	81-136890_

ANGLE °		
10x40	wall lens	Z
30	medium	M
50	Flood	F

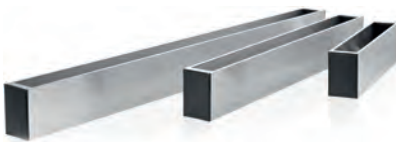
ACCESSORIES



Stand Alone Controller			
specification	mm	page	Item Nr.
BASE	95x95x14	90	24800
DMX Controller			



Controller for multicolour			
specification	mm	page	Item Nr.
DMX address-programmer	185x43x29	108	89-4111



Floor Mounting Cube ground			
specification	mm	page	Item Nr.
Floor Box 400	460x120x80	124	80-400EB
Floor Box 800	860x120x80	124	80-800EB
Floor Box 1200	1260x120x80	124	80-1200EB

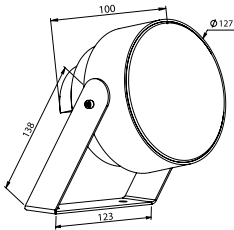


Installation			
specification	mm	page	Item Nr.
female connector IP67		125	80-200B
male connector IP67		125	80-200S
Y-connector IP67		125	80-200TV



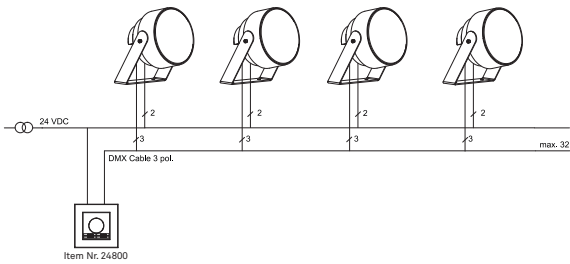
GLOBE LARGE

BILTON® AUFBAULEUCHTE/SURFACE MOUNTED



GLOBE LARGE eine Aufbauleuchte aus Aluminium zur punktgenauen Akzentuierung architektonischer Elemente – drinnen und draußen. Die High-Power LEDs erlauben eine hohe Lichtausbeute bei niedriger Oberflächentemperatur – auch in weiß dynamisch, RGB und Single mit verschiedenen Linsenoptiken. Eine 10 mm dicke, satinierte Sicherheitsglasabdeckung ist obligatorisch sowie dass der GLOBE LARGE komplett vergossen ist. Die Installation ist dank mitgeliefertem Montagebügel und 1 m Kabel schnell und einfach. Wie auch die Ansteuerung über die integrierte DMX Schnittstelle. Die LED-Lebensdauer beträgt bis zu 50.000 Stunden bei 30% Lichtstromrückgang.

GLOBE LARGE is an aluminium surface-mounted light fixture, and was specially designed to highlight small details or certain areas of a wall or e.g. columns or trees, indoor as well as outdoor. GLOBE guarantees a high lumen output at low surface temperatures. The 12 High Power LEDs come in White Emotion 2,700 ° K to 6,000 ° K, RGB and single colours with different view angles. The cover is a 10mm satinised safety glass, specially designed for this purpose. The wall bracket is included. GLOBE LARGE is completely sealed and the DMX interface as well as the 24V driver are integrated. LED service life is 50,000 hours at 70 % luminous flux.



COLOUR TEMPERATURE		
LED Colour	K	lm/W
white	4400	100
warmwhite	3000	81
amber	590	43
blue	470	24
green	550	74

TYPES



Globe large Single 90-240V AC, 50Hz				
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.
Amber	123x80	12	1	60-412092_
Blue	123x80	12	1	60-412093_
Green	123x80	12	1	60-412094_
Warmwhite	123x80	12	1	60-412096_
White	123x80	12	1	60-412097_



Globe large White Emotion 24V DC DMX				
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.
White Emotion	123x80	12	1	60-412891_



Globe large RGB 24V DC DMX				
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.
RGB	123x80	12	1	60-412899_

ANGLE °			
10	Spot		S
30	medium		M
50	Flood		F



Object: Privatehouse, Salzburg
Lightdesign: Lichtwerk Holper, Salzburg
GLOBE LARGE, TRIMLESS, KNX STEEL/CURVE, STELLA BOW, FRAME

ACCESSORIES



Stand Alone Controller			
specification	mm	page	Item Nr.
BASE	95x95x14	90	24800
DMX Controller			



Controller for Multicolour			
specification	mm	page	Item Nr.
DMX address-programmer	185x43x29	108	89-4111



Power Supply			
specification	mm	page	Item Nr.
24V-25W-IP67		122	V0324025-IP
24V-50W-IP67		122	V0324050-IP
24V-100W-IP67		122	V0324100-IP



Ground Spike		
specification	mm	Item Nr.
Ground Spike	100x250	22-120098





Object: Privatehouse, Salzburg
 Lightdesign: Lichtwerk Holper, Salzburg
 GLOBE LARGE, TRIMLESS, KNX STEEL/CURVE, STELLA BOW, FRAME

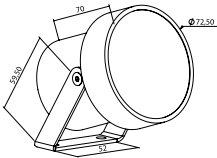


GLOBE SMALL

BILTON® AUFBAULEUCHTE/SURFACE MOUNTED



Die GLOBE SMALL Aufbauleuchte aus Aluminium wurde speziell für die punktgenaue Akzentuierung architektonischer Elemente im Innen- und Außenbereich entwickelt. Sie erreicht bei einer äußerst geringen Oberflächentemperatur eine hohe Lichtausbeute dank High-Power LED – auch in weiß dynamisch von 2700-6000K und mit verschiedenen Linsenoptiken. Die Abdeckung ist aus 10 mm dickem, satiniertem Sicherheitsglas gefertigt. Denkbar einfache Installation dank mitgeliefertem Montagebügel und 1 m Kabel. Die LED-Lebensdauer beträgt bis zu 50.000 Stunden bei 30% Lichtstromrückgang.



GLOBE SMALL , is an aluminium surface-mounted fixture which was specially designed to highlight small details or certain areas of a wall or e.g. columns, indoor as well as out-door. GLOBE guarantees a high lumen output at low surface temperatures. The 3 High Power LEDs come in White Emotion, RGB and single colours with different output angles. The cover is a 10mm satinised safety glass, specially designed for for this purpose. Installation is easy with the included wall bracket and 1m cable. LED service life is 50,000 hours at 70 % luminous flux.



TYPES



Globe small <i>single</i> 90-240V AC,50Hz					
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.	
Amber	70x65	3	1	60-405092_	
Blue	70x65	3	1	60-405093_	
Green	70x65	3	1	60-405094_	
Warmwhite	70x65	3	1	60-405096_	
White	70x65	3	1	60-405097_	



Globe small <i>white emotion</i> 500mA					
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.	
white emotion	70x65	3	1	60-405091_	



Globe small <i>RGB</i> 500mA					
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.	
RGB	70x65	3	1	60-405099_	

ANGLE °			
10	Spot	S M F	
30	medium		
50	Flood		

ACCESSORIES



Stand Alone Controller			
specification	mm	page	Item Nr.
BASE	95x95x14	90	24800
DMX Controller			



Controller for Multicolour			
specification	mm	page	Item Nr.
Curve DMX adr.	185x43x29	103	C-03703
Curve KNX	185x43x29	97	C-03903



Power Supply			
specification	mm	page	Item Nr.
24V-25W-IP20	79x51x28	##	V0324025
24V-50W-IP20	99x97x35	##	V0324050



Ground Spike			
specification	mm	page	Item Nr.
Ground Spike	100x250	##	22-120098

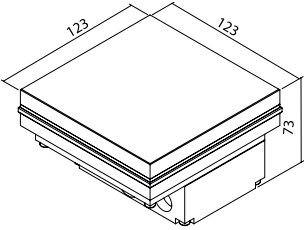


LET THERE BE LED by WWW.BILTON.AT



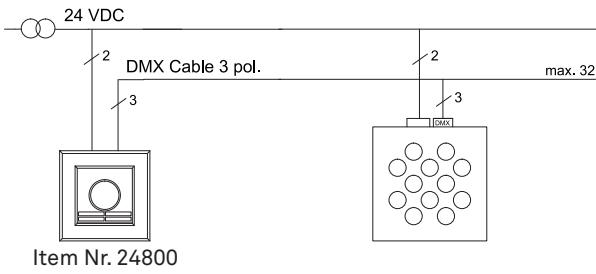
TRIMLESS I

BILTON® EINBAULEUCHTE/IN-GROUND



Konzipiert für höchste Designansprüche und gefertigt aus Aluminium liefert die TRIMLESS I genau das, was eine moderne Bodeneinbauleuchte mit High-Power LED auszeichnet: hohe Lichtausbeute, geringe Oberflächentemperatur und verschiedene Linsenoptiken für jeden Anspruch . Die teilsatinierte 10 mm starke Sicherheitsglasabdeckung hält im Rahmen, wie bei randlosem Einbau, allen äußeren Einflüssen stand. Eine höhenverstellbare Bodeneinbaudose ist als Zubehör erhältlich. Und die Ansteuerung ist dank integrierte DMX Schnittstelle höchst komfortabel. Die LED-Lebensdauer beträgt bis zu 50.000 Stunden bei 30% Lichtstromrückgang.

An aluminium fixture, designed to satisfy the most exacting demands, Trimless I gives you exactly what you expect from modern High Power LED recessed ground luminaries: high lumen output, low surface temperature and different output angles for various requirements. The 100 mm safety glass, is designed to withstands all external impact. The recessed box is 3cm adjustable and comes as an accessory. TRIMLESS I is completely sealed and the DMX interface as well as the 24V driver are integrated. LED service life is 50,000 hours at 70 % luminous flux.



COLOUR TEMPERATURE		
LED Colour	K	lm/W
white	4400	100
warmwhite	3000	81
amber	590	43
blue	470	24

TYPES



Trimless I Single 90-240V AC, 50Hz					
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.	
Amber	123x123x75	12	1	90-112092_	
Blue	123x123x75	12	1	90-112093_	
Warmwhite	123x123x75	12	1	90-112096_	
White	123x123x75	12	1	90-112097_	



Trimless I White Emotion 24V DC DMX					
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.	
White Emotion	123x123x75	12	1	90-112091_	



Trimless I RGB 24V DC DMX					
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.	
RGB	120x120x75	12	1	90-112899_	

ANGLE °		
10	Spot	S M F
30	medium	
50	Flood	

ACCESSORIES



Stand Alone Controller				
specification	mm	page	Item Nr.	
BASE	95x95x14	90	24800	
DMX Controller				



Controller for Multicolour				
specification	mm	page	Item Nr.	
DMX address-programmer	185x43x29	108	89-4111	



Power Supply				
specification	mm	page	Item Nr.	
24V-25W-IP67		122	V0324025-IP	
24V-50W-IP67		122	V0324050-IP	
24V-100W-IP67		122	V0324100-IP	



Floor Mounting Trimless I				
specification	mm	page	Item Nr.	
Floor box	225x250x110	124	90-112A	
frameless				
Cover Frame		-	90-112B	

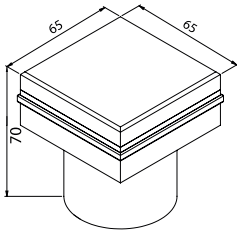


Maintenance Tool				
specification	mm	page	Item Nr.	
Aspirator		125	90-C0	



TRIMLESS II

BILTON® EINBAULEUCHTE/IN-GROUND



Kleine Masse, große Wirkung – dank designigem Aluminium und High-Power LED. Das heißt niedrige Oberflächentemperatur und höchst Lichtausbeute in verschiedenen Linsenoptiken. Mit 10mm starkem und teilsatiniertem Sicherheitsglas als Abdeckung ist die TRIMLESS II sowohl für den randlosen Einbau als auch für den Einbau mit Abdeckrahmen geeignet. Die Ansteuerung erfolgt einfach dank integrierten Netzteil. Eine höhenverstellbare Einbaudose kann als praktisches Zubehör bestellt werden. Die LED-Lebensdauer beträgt bis zu 50.000 Stunden bei 30% Lichtstromrückgang.

Small dimensions, big effects – thanks to cool aluminium and High Power LEDs . High lumen output, Low surface temperature and different output angles for various requirements. The 10mm safety glass resists all outdoor impacts and is suitable for being used frameless or with frame. The recessed box is adjustable and comes as an accessory. TRIMLESS II is completely sealed the driver is integrated. LED service life 50,000 hours at 70 % luminous flux.



Object: Winkelhof, Salzburg
Engineering: Elektro Stöckl, Salzburg
TRIMLESS II, STELLA BOW, KNX STEEL/CURVE

COLOUR TEMPERATURE		
LED Colour	K	lm/W
white	4400	100
warmwhite	3000	81
amber	590	43
blue	470	24

TYPES



Trimless II Single 90-240V AC,50Hz					
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.	
Amber	65x65x70	3	1	90-205092_	
Blue	65x65x70	3	1	90-205093_	
Warmwhite	65x65x70	3	1	90-205096_	
White	65x65x70	3	1	90-205097_	



Trimless II White Emotion 500mA					
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.	
White Emotion	65x65x70	3	1	90-205091_	



Trimless II RGB 500mA					
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.	
RGB	65x65x70	3	1	90-205099_	

ANGLE °			
10	Spot	S	
30	medium	M	
50	Flood	F	

ACCESSORIES



Stand Alone Controller			
specification	mm	page	Item Nr.
BASE	95x95x14	90	24800
DMX Controller			



Controller for Multicolour			
specification	mm	page	Item Nr.
Curve DMX adr.	185x43x29	103	C-03703
Curve KNX	185x43x29	97	C-03903



Power Supply			
specification	mm	page	Item Nr.
24V-25W-IP20	79x51x28	122	V0324025
24V-50W-IP20	99x97x35	122	V0324050



Floor Mounting Trimless II			
specification	mm	page	Item Nr.
Floor box	225x250x110	124	90-205A
frameless			
Cover Frame		-	90-205B



Maintenance Tool			
specification	mm	page	Item Nr.
Aspirator		125	90-C0

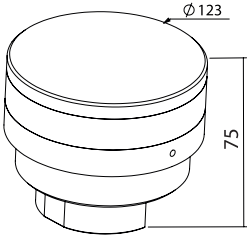




Object: Winkelhof, Salzburg
Engineering: Elektro Stöckl, Salzburg
TRIMLESS II, KNX STEEL/CURVE

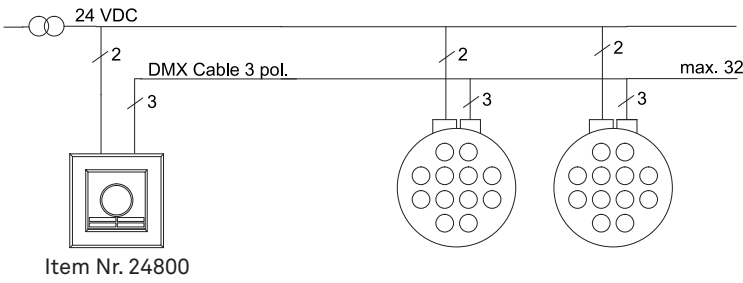
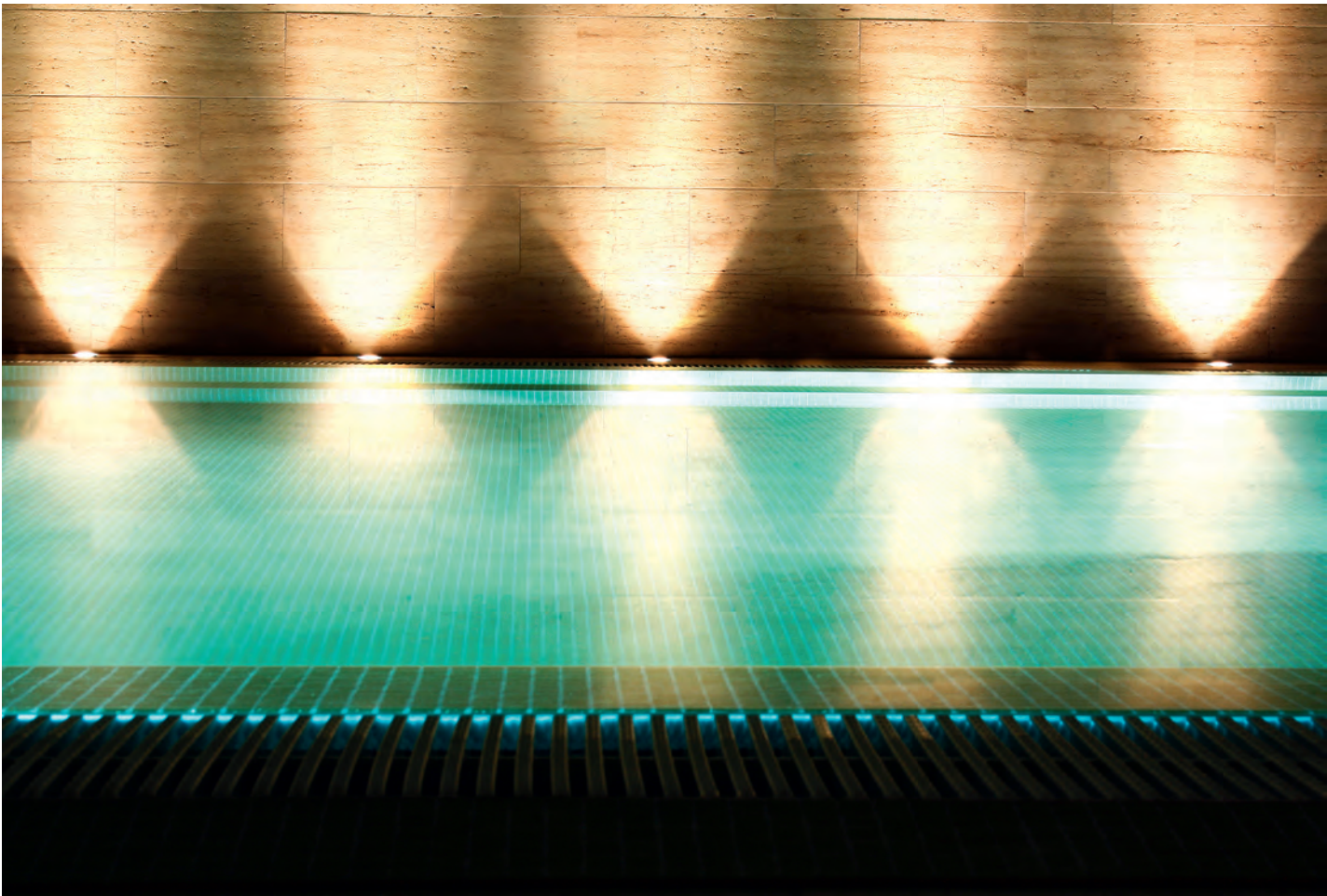
TRIMLESS ROUND I

BILTON® EINBAULEUCHTE/IN-GROUND



Konzipiert für höchste Designansprüche und gefertigt aus Aluminium ist die TRIMLESS ROUND I eine moderne Bodeneinbauleuchte der Extraklasse. Dank High-Power LED liefert sie eine hohe Lichtausbeute bei geringer Oberflächentemperatur mit verschiedenen Linsenoptiken für jeden Anspruch – auch in weiß dynamisch, RGB und Single Colour erhältlich. Die teilsatinierte 10mm starke Sicherheitsglasabdeckung hält im Rahmen, wie bei randlosem Einbau, allen äußeren Einflüssen stand. Eine höhenverstellbare Bodeneinbaudose ist als Zubehör erhältlich. Und die Ansteuerung ist dank integrierter DMX Schnittstelle höchst komfortabel. Die LED-Lebensdauer beträgt bis zu 50.000 Stunden bei 30% Lichtstromrückgang.

Designed for fulfilling highest demands and made from aluminum, TRIMLESS ROUND I gives you exactly what you expect from modern High Power LED In-Ground luminaries: high lumen output, low surface temperature and different output angles for various requirements. The 100 mm safety glass, with or without frame, resists all outdoor impacts. The recessed box is adjustable and comes as an accessory. TRIMLESS ROUND I is completely sealed and the DMX interface as well as the 24V driver is integrated. LED service life 50,000 hours at 70 % luminous flux.



COLOUR TEMPERATURE		
LED Colour	K	lm/W
white	4400	100
warmwhite	3000	81
amber	590	43
blue	470	24
green	550	74

TYPES



Trimless round I Single 90-240V AC, 50Hz					
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.	
Amber	123x75	12	1	90-312092_	
Blue	123x75	12	1	90-312093_	
Green	123x75	12	1	90-312094_	
Warmwhite	123x75	12	1	90-312096_	
White	123x75	12	1	90-312097_	



Trimless round I White Emotion 24V DC DMX					
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.	
White Emotion	123x75	12	1	90-312091_	



Trimless round I RGB 24V DC DMX					
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.	
RGB	123x75	12	1	90-312099_	

ANGLE °			
10	Spot	S M F	
30	medium		
50	Flood		

ACCESSORIES



Stand Alone Controller			
specification	mm	page	Item Nr.
BASE	95x95x14	90	24800
DMX Controller			



Power Supply			
specification	page	Item Nr.	
24V-25W-IP67	122	V0324025-IP	
24V-50W-IP67	122	V0324050-IP	
24V-100W-IP67	122	V0324100-IP	



Floor Mounting Trimless round I			
specification	mm	page	Item Nr.
Floor box	235x205x127	124	90-312A
frameless			
Cover Frame	-		90-312B

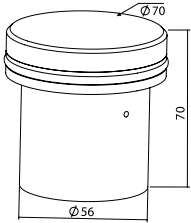


Maintenance Tool			
specification	mm	page	Item Nr.
Aspirator	50	125	90-C0



TRIMLESS ROUND II

BILTON® EINBAULEUCHTE/IN-GROUND



Klein, fein – einfach eine runde Sache aus designigem Aluminium mit High-Power LED. TRIMLESS II ROUND heißt niedrige Oberflächentemperatur und höchste Lichtausbeute in verschiedenen Linsenoptiken. Mit 10mm starkem und teilsatiniertem Sicherheitsglas als Abdeckung sowohl für den randlosen Einbau geeignet als auch für den Einbau mit Abdeckrahmen. Die Ansteuerung erfolgt einfach dank integrierten Netzteil. Eine Einbaudose, die höhenverstellbar ist, kann als praktisches Zubehör bestellt werden. Die LED-Lebensdauer beträgt bis zu 50.000 Stunden bei 30% Lichtstromrückgang.

Small dimensions, big effects – thanks to cool aluminium and High Power LEDs . High lumen output, low surface temperature and different output angles for various requirements. The 100 mm safety glass resists all outdoor impacts and is suitable for being used frameless or with frame. The recessed box is 3cms adjustable and comes as an accessory. TRIMLESS ROUND II is completely sealed the driver is integrated. LED service life 50,000 hours at 70 % luminous flux.



TYPES



Trimless round II Single 240V AC, 50 Hz					
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.	
Amber	70x70	3	1	90-415092_	
Blue	70x70	3	1	90-415093_	
Green	70x70	3	1	90-415094_	
Warmwhite	70x70	3	1	90-415096_	
White	70x70	3	1	90-415097_	



Trimless round II White Emotion 500mA					
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.	
White Emotion	70x70	3	1	90-415091_	



Trimless round II RGB 500mA					
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.	
RGB	70x70	3	1	90-415099_	

ANGLE °			
10	Spot	S M F	
30	medium		
50	Flood		

ACCESSORIES



Stand Alone Controller			
specification	mm	page	Item Nr.
BASE	95x95x14	90	24800
DMX Controller			



Controller for Multicolour			
specification	mm	page	Item Nr.
Curve DMX adr.	185x43x29	103	C-03703
Curve KNX	185x43x29	97	C-03903



Power Supply			
specification	mm	page	Item Nr.
24V-25W-IP20	79x51x28	122	V0324025
24V-50W-IP20	99x97x35	122	V0324050



Floor Mounting Trimless round II			
specification	mm	page	Item Nr.
Floor box	135x205x127	124	90-405A
frameless			
Cover Frame		-	90-405B



Maintenance Tool			
specification	mm	page	Item Nr.
Aspirator	50	125	90-C0





TRIMLESS ROUND I, KNX CURVE





03

OFFICE AND LIVING LIGHTING

DOLL
STELLA
SQUARE
SQUARE ROUND
QUAD
MISY
AURA
STELLA BOW
STELLA MINI

BILTON
EDITION 2.0

OUTDOOR
LIGHTING

OFFICE AND
LIVING LIGHTING

SHOP CONCEPT
LIGHTING

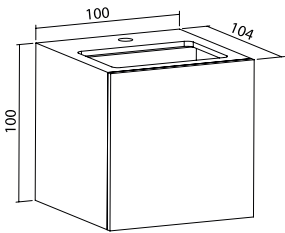
LIGHT
MANAGEMENT

LIGHT
EXCITATION

BILTON
ACCESSOIRES

INDEX
ITEM NR.

BILTON® WANDLEUCHTEN/WALL MOUNTED LUMINAIRES



Der etwas andere Würfel, der als Wandleuchte Akzente setzt. Designorientiert aus Aluminium gefertigt und mit satinierter Abdeckung für schlichte Eleganz. Erhältlich in den Farben Schwarz, Weiß und Chrom wird Doll mit 2x4,5W High-Power-LED in den Lichtfarben 3000K und 4600K bestückt. Einfach zu montieren und sofort im Einsatz – dank integriertem Netzteil. Die LED-Lebensdauer beträgt bis zu 50.000 Stunden bei 30% Lichtstromrückgang.

A cube filled with light! This simple but beautiful wall fixture is available in black, white and chrome. DOLL is made of aluminum and comes with a satinised cover, making it an elegant fixture. a translucent front shield wich makes it a new and elegant fixture. It is equipped with 2x4,5W High Power LEDs in either 3000K or 4600K. Ready to mount because of the integrated driver 24V. LED service life is 50,000 hours at 70% luminous flux.

TYPES



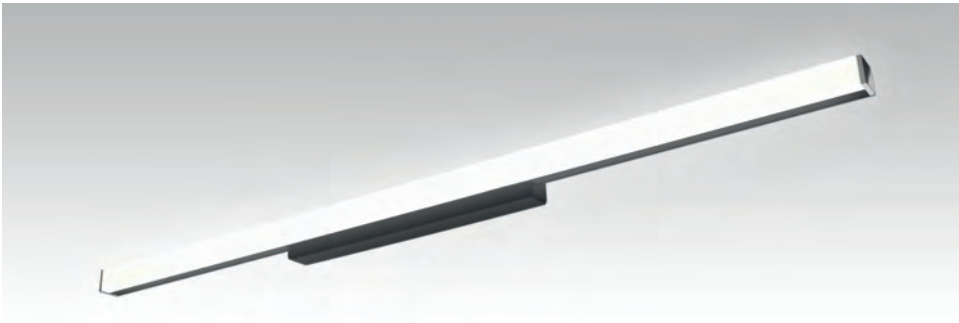
DOLL single 90-240V AC,50Hz				
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.
Warmwhite	100x100x104	2	4,5	80-10896_
White	100x100x104	2	4,5	80-10897_



Surface Colour
black
white
chrome

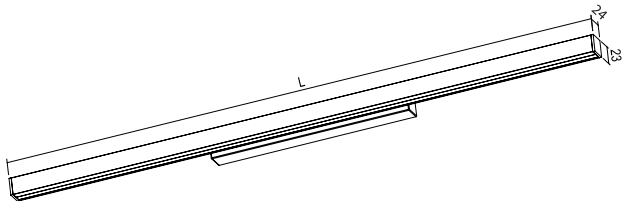
7
6
8





Die Aufbauleuchte STELLA besticht schon optisch durch ihre schlanke Form und das stilvolle und zeitlose Design in Aluminium. Dabei ist STELLA in ihrer kleinen Bauweise und der perfekten Abdeckung absolut einzigartig. Erhältlich in den Farben schwarz, weiß und Alu eloxiert. Technisch überzeugen die Low-Power-LEDs in den beiden Lichtfarben Neutralweiß und Warmweiß. Insgesamt eine Technologie, die Maßstäbe setzt. Die LED-Lebensdauer beträgt bis zu 50.000 Stunden bei 30% Lichtstromrückgang.

STELLA is not only attractive with its small dimensions and timeless design but also equipped with latest Low-Power LED technology in Neutralwhite and Warmwhite. Made of aluminum and available in black, white and anodized aluminium. The diffuser is made of plastic and guarantees optimal translucence. This technology sets new standards! LED service life 50,000 hours at 70 % luminous flux.



TYPES



Stella Single 90-240V AC,50Hz				
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.
Warmwhite	790	60 0.35		80-209086_
	1210	80 0.35		80-209126_
	1540	100 0.35		80-209166_
White	790	80 0.35		80-209087_
	1210	80 0.35		80-209127_
	1540	100 0.35		80-209167_



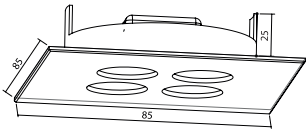
Surface Colour
black
white
alu anodized

COLOUR TEMPERATURE		
LED Coulor	K	lm/W
white	4400	57
warmwhite	3000	51





Object: Winkelhof, Salzburg
Engineering: Elektro Stöckl, Salzburg
DOLL, STELLA, KNX STEEL/CURVE



Die Einbauleuchte mit Ausstrahlung – und zwar in den Winkeln von 30° und 50°. Aus Aluminium gefertigt und in drei verschiedenen Oberflächenfarben erhältlich: schwarz, weiß und chrom. Die SQUARE ist bestückt mit 4 x 1,2 W High-Power-LED und wird inklusive Netzteil geliefert. Damit Sie sofort nach dem denkbar einfachen Einbau auch zum Einsatz kommt. Die LED-Lebensdauer beträgt bis zu 50.000 Stunden bei 30% Lichtstromrückgang. Passend für einen Deckenausschnitt mit $\varnothing=68\text{mm}$.

Recessed downlight made of aluminium with beams of 30° and 50° in three different colours. Installation is easy and due to the three colours it integrates well into many different ceilings. SQUARE is equipped with 4x1,2 W High-Power-LEDs and is ready to mount because of the integrated driver. LED service life 50,000 hours at 70% luminous flux. Suitable for a ceiling cut of $\varnothing=68\text{mm}$.

TYPES



Square single 90-240V AC, 50Hz				
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.
Warmwhite	85x85x40	4	1.2	70-11396_
White	85x85x40	4	1.2	70-11397_



Surface Colour
black
white
chrome

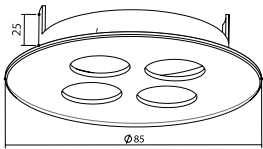
ANGLE °		
10	Spot	S M F
30	medium	
50	Flood	

7
6
8



SQUARE ROUND

BILTON® DECKENEINBAULEUCHTEN/RECESSED LUMINAIRES



Die Einbauleuchte, die jedes Beleuchtungskonzept abrundet. Schon dank ihrer Form in dieser Art einzigartig. Mit 4 x 1,2 W High-Power-LEDs, die in Ausstrahlwinkeln von 30° und 50° genau die richtigen Akzente setzen. Aus Aluminium gefertigt und in drei verschiedenen Oberflächenfarben erhältlich: schwarz, weiß und chrom. Zur einfachen Montage inklusive Netzteil geliefert. Die LED-Lebensdauer beträgt bis zu 50.000 Stunden bei 30% Lichtstromrückgang. Passend für einen Deckenausschnitt mit $\phi=68\text{mm}$.

Recessed downlight made of aluminum with beams of 30° and 50° in three different colours. Due to the form it is unique in its kind. Installation is very easy and due to the three colours it integrates well into many different ceilings. SQUARE is equipped with 4x1,2W High-Power-LEDs and is ready to mount because of the integrated driver. LED service life 50,000 hours at 70% luminous flux. Suitable for a ceiling cut of $\phi=68\text{mm}$.

TYPES



Square round single 90-240V AC, 50Hz					
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.	
White	85x40	4	1.2	70-11497_	
Warmwhite	85x40	4	1.2	70-11496_	



Surface Colour	
black	
white	
chrome	

COLOUR TEMPERATURE		
LED Coulor	K	lm/W
white	4400	100
warmwhite	3000	81

ANGLE °		
10	Spot	S M F
30	medium	
50	Flood	



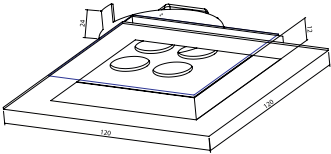
LET THERE BE LED by WWW.BILTON.AT



BILTON® DECKENEINBAULEUCHTEN/RECESSED LUMINAIRES



Wenn's ein bisschen versetzt sein soll: die QUAD ist genau so eine versetzte Einbauleuchte aus Aluminium. Sie ist bestückt mit 4 x 1,2 W High-Power-LEDs, die sowohl in den Lichtfarben 3000K als auch 4400K erstrahlt. Und das in Winkeln von 30° und 50°. Erhältlich in drei verschiedenen Oberflächenfarben. Die LED-Lebensdauer beträgt bis zu 50.000 Stunden bei 30% Lichtstromrückgang. Passend für einen Deckenausschnitt mit 102x102 mm.



Recessed and set back downlight made of aluminium with beams of 30° and 50° in three different colours. QUAD is equipped with 4x1,2W High-Power-LEDs and is ready to mount because of the integrated driver. Available in 3000K and 4400K. LED service life 50,000 hours at 70% luminous flux. Suitable for a ceiling cut of 102x102 mm

TYPES



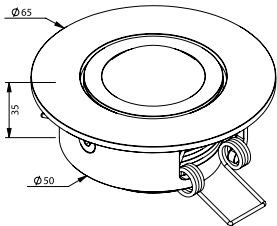
Quad single 90-240V AC,50Hz				
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.
Warmwhite	120x120x50	4	1.2	70-11596_
White	120x120x50	4	1.2	70-11597_



Surface Colour	
black	7 6 8
white	
chrome	

ANGLE °		
10	Spot	S M L
30	medium	
50	Flood	





Die überzeugend kleinen Maße von MISY machen diese Einbauleuchte zum idealen Lichtspender im Laden- und Möbelbau. Die geringe Oberflächentemperatur ermöglicht einen völlig flexiblen Einbau in verschiedensten Werkstoffen. Die hohe Lichtausbeute und die asphärische Linsenoptik tun ihr Übriges in der Akzentuierung. Die Elektronik für 12-24V ist integriert, im Lieferumfang ist ein 50cm Kabel enthalten. Die Lebensdauer liegt bei 50.000 Stunden mit einem Lichtstromrückgang von 30%. Passend für einen Deckenausschnitt mit $\varnothing=52$ mm.

MISY's small dimensions make it the ideal recessed ceiling fixture for stores and cabinets. The low surface temperature enables you to use it in all kind of materials. The high lumen output and aspherical lenses guarantee unlimited opportunities. The electronics for 12 V-24 V is integrated. Shipment includes a 50 cm cable. LED Lifetime is about 50.000 hrs at 70 % luminous flux.

TYPES



Misy single 12/24V	mm	LEDs	W	Item Nr.
LED colour				
Coolwhite	65x50x35	1	1.2	70-103038_
Warmwhite	65x50x35	1	1.2	70-103036_
White	65x50x35	1	1.2	70-103037_



Misy RGB 500mA	mm	LEDs	W	Item Nr.
LED colour				
RGB	65x50x35	1	1.2	70-103039_
	65x50x35	1	1.2	70-103039_
	65x50x35	1	1.2	70-103039_



Surface Colour	
black	7
chrome	8
alu anodized	9

ANGLE °		
30	medium	M



ACCESSORIES



Stand Alone Controller	mm	page	Item Nr.
specification			
BASE	95x95x14	90	24800
DMX Controller			



Controller for Multicolour	mm	page	Item Nr.
specification			
Curve DMX adr.	185x43x29	103	C-03703
Curve KNX	185x43x29	97	C-03903



Controller to Dim	mm	page	Item Nr.
specification			
Steel Switch Dimm	185x43x29	106	S-24503
Steel 1-10V	185x43x29	104	S-24603
Steel KNX	185x43x29	96	S-24903



Power Supply	mm	page	Item Nr.
specification			
24V-25W-IP20	79x51x28	122	V0324025
24V-50W-IP20	99x97x35	122	V0324050



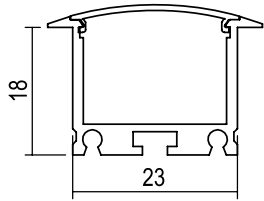


MISY, SQUARE ROUND



STELLA BOW

BILTON® DECKENEINBAULEUCHTEN/RECESSED LUMINAIRES



Die schlanke LED-Einbauleuchte aus Aluminium eloxiert die in Ihrer einzigartigen Kombination von Technik und Design einmalig ist, mit leicht gebogener, diffuser Abdeckung für eine optimale Ausleuchtung. In drei verschiedenen Längen spielt sie ihr schlichtes designiges Potenzial bei den Lichtfarben 3000K, 4400K. Geliefert wird die STELLA BOW mit hinten liegendem Anschluss und inklusive 1m Anschlusskabel sowie Einbaufedern. Die LED-Lebensdauer beträgt bis zu 50.000 Stunden bei 30% Lichtstromrückgang.

Technics and Design! This elegant recessed profile is made of anodized aluminum and combined with a slightly curved plastic diffuser. Three different lengths are available in 3000K and 4400K. Equipped with 1 meter transparent cable at the backside. This technology sets new standards! LED service life is 50,000 hours at 70 % luminous flux.



Object: Toyota Frey, Salzburg
Lightdesign: Lumen Salzburg
STELLA BOW, KNX STEEL

COLOUR TEMPERATURE		
LED Coulor	K	lm/W
white	4400	57
warmwhite	3000	51

TYPES



Stella bow <i>Single</i> 24V DC				
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.
Warmwhite	790	60 0.35		80-219086
	1210	80 0.35		80-219126
	1540	100 0.35		80-219166
White	790	60 0.35		80-219087
	1210	80 0.35		80-219127
	1540	100 0.35		80-219167



Stella bow <i>RGB</i> 24V DC				
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.
RGB	790	60 0.35		80-219089
	1210	80 0.35		80-219129
	1540	100 0.35		80-219169

ACCESSORIES



Stand Alone Controller			
specification	mm	page	Item Nr.
BASE	95x95x14	90	24800
DMX Controller			



Controller for Multicolour			
specification	mm	page	Item Nr.
Steel DMX adr.	185x43x29	102	S-24703
Steel KNX	185x43x29	96	S-24903



Controller to Dim			
specification	mm	page	Item Nr.
Steel Switch Dimm	185x43x29	106	S-24503
Steel 1-10V	185x43x29	104	S-24603
Steel KNX	185x43x29	96	S-24903



Power Supply			
specification	mm	page	Item Nr.
24V-30W-IP	180x40x30	122	V0324030-IP
24V-150W-IP20	199x98x38	122	V0324150

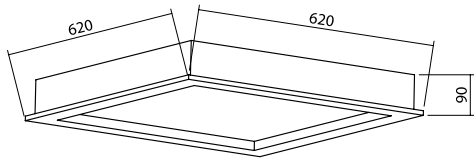




MISY, SQUARE ROUND



Object: Winkelhof, Salzburg
Engineering: Elektro Stöckl, Salzburg
DOLL, STELLA, KNX STEEL/CURVE



Was sollte eine Leuchte für anspruchsvolle Büroarchitektur auszeichnen? Richtig: Zeitloses Design und arbeitsplatzoptimierte Lichtverhältnisse. Die Aura LED von Bilton zählt mit 80 Lumen pro Watt zu den effizientesten Leuchten ihrer Art. Und mit 3100K sowie 4600K bei Ra 80 stimmt auch die Lichtqualität. Entwickelt mit modernster Entblendungs-Technologie kann Aura vollkommen unabhängig an verschiedenen Arbeitsplätzen positioniert werden. Die LED Lebensdauer beträgt 50.000 Stunden bei 30% Lichtstromrückgang.

What does a fixture for sophisticated office architecture require? That's Right: timeless design and glaring-free lighting for working desks. With 80/101 lumen per Watt, AURA is one of the most efficient fixtures of its kind. Available at 3100K or 4600K with colour rendering 80 it offers high quality lighting. Equipped with state-of-the-art anti-glaring technology, AURA can be used individually in various working spaces. Lifetime is about 50.000 hours.

TYPES



Aura single 90-240V AC, 50Hz				
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.
Warmwhite	620x620x90	200	0.26	30-1096_
White	620x620x90	200	0.26	30-1097_

ANGLE °		
120	satin	O/A
120	prismatic	

COLOUR TEMPERATURE		
LED Coulor	K	lm/W
white	4600	89
warmwhite	3100	83



STELLA MINI

BILTON® HÄNGELEUCHTE/SUSPENDED LUMINAIRES



Die schlanke Pendelleuchte, die in ihrer einzigartigen Kombination von Technik und Design einmalig ist. Erhältlich in den Farben schwarz, weiß sowie in Alu eloxiert. Bestückt mit Low-Power-LEDs in den zwei Lichtfarben Neutralweiß und Warmweiß lässt sich mit Recht behaupten: soviel einzigartige Technik in so vollendetem Design gab es auf so kleinem Raum noch nie! Im Lieferumfang enthalten sind die Seilabhängung sowie ein Anschlusskabel mit 2 m Länge. Die LED-Lebensdauer beträgt bis zu 50.000 Stunden bei 30% Lichtstromrückgang.

Technics and Design! This elegant pendant is not only an eye catcher with its minimalistic and timeless design but also equipped with cutting edge LED technology. You never saw so much unique technique and great design in such a small fixture! The Low-Power LEDs are available in Neutralwhite and Warmwhite. The pendant is available in white, black and anodized aluminium. STELLA MINI comes with suspensions and 2 meter cable. LED service life 50,000 hours at 70 % luminous flux.

COLOUR TEMPERATURE		
LED Coulor	K	lm/W
white	4400	57
warmwhite	3000	51

TYPES



Stella mini Single 90-240V AC, 50Hz				
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.
Warmwhite	790	60 0.35		80-229086_
	1210	80 0.35		80-229126_
	1540	100 0.35		80-229166_
White	790	60 0.35		80-229087_
	1210	80 0.35		80-229127_
	1540	100 0.35		80-229167_

Surface Colour

black
white
alu anodized

7
6
9



LET THERE BE LED by WWW.BILTON.AT





Object: Optik Binder, Vienna
STELLA UNLIMITED

04

SHOP CONCEPT LIGHTING

CUSTOM SHOP
STELLA UNLIMITED
NINE
SPOTLIGHT

ADVERTISE YOUR LIGHT HERE

BILTON's shop is specifically designed to satisfy individual custom demands. The demands of a modern shop are as diverse as conventional shops. Our specially created development and production department is therefore exclusively geared towards satisfying the shop and its customers' LED needs.

Let's talk ideas – and bring them to light

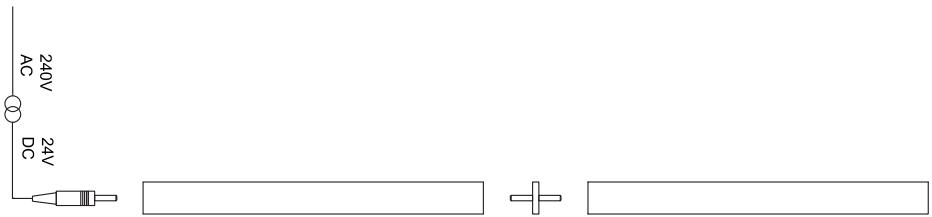
STELLA UNLIMITED

BILTON® SHOPBELEUCHTUNG/SHOP CONCEPT LIGHTING



Wer auf kleinem Raum große Lichtakzente setzen will, kommt an der STELLA UNLIMITED nicht vorbei. Speziell entwickelt für die Beleuchtung im Retail-Bereich, wie etwa Ladenbau, Regalbeleuchtung oder Nischenausleuchtung, in den Lichtfarben Warmweiss sowie Neutralweiss. Erhältlich in drei verschiedenen Längen und Farben und Dank des Plug-and-Play-Systems mit einfachster Montage. Sämtliches Zubehör, wie Steckernetzteile und Verbinder, erhalten Sie auf Anfrage. Die LED-Lebensdauer beträgt bis zu 50.000 Stunden bei 30% Lichtstromrückgang.

Big effects in small places! STELLA UNLIMITED was especially developed for highlighting narrow spaces. Stella comes in Warmwhite and White and is available in three different lengths and colours. The Plug-and-Play-System guarantees very easy handling. All accessories are available on request. LED service life 50,000 hours at 70 % luminous flux.



COLOUR TEMPERATURE		
LED Colour	K	lm/W
white	4400	57
warmwhite	3000	51

TYPES



Stella unlimited Single 24 DC				
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.
Warmwhite	380	40	0.35	80-239046_
	790	60	0.35	80-239086_
	1210	80	0.35	80-239126_
White	380	40	0.35	80-239047_
	790	60	0.35	80-239087_
	1210	80	0.35	80-239127_

Surface Colour
black
white
alu anodized

ANGLE °		
30	lense	7 6 9
120	satin	
120	transparent	
120	u-cover	

ACCESSORIES



Power Supply Unit	mm	page	Item Nr.
specification			
24V-30W-TS	108x67x36	122	V0324030-TS
24V-50W-TS	125x50x32	122	V0324060-TS
24V-100W-TS	167x67x35	122	V0324100-TS
24V-150W-TS	193x72x42	122	V0324150-TS

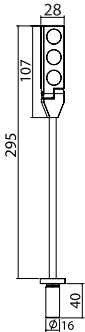


Clip	mm	Item Nr.
specification		
Mounting Clip	26	80-XTC1





Object: Optik Binder, Vienna
STELLA UNLIMITED



Für noch mehr Anmutung edler Stücke in Vitrinen wurde NINE entwickelt. Die Aluminiumbeleuchtung mit 70° asphärischen Linsen setzt nicht nur Schmuck optimal in Szene, sie fügt sich dank verschiedener Strukturlacke harmonisch ins Gesamtbild ein. Ein Exklusiv-Binning mit Farbwiedergabeindex Ra>90 ist auf Anfrage möglich, die stufenlose Höhenverstellung und die Schwenkwinkel von 90° und 350° erlauben sämtliche Beleuchtungsoptionen – und das bei einer Lebensdauer von 50.000 Stunden. Im Lieferumfang ist ein 50 cm Kabel enthalten, ein Konverter ist als Zubehör erhältlich.

NINE is just perfect to highlight precious things in show cases. This elegant aluminium fixture does not only highlight jewelry with its 70° aspheric lenses but also fits into every modern surrounding. It is available with a colour rendering index >90 on request. Height is adjustable 90°. Lifetime is about 50.000 hrs. Comes with 50cms of cable. Please order driver separately!

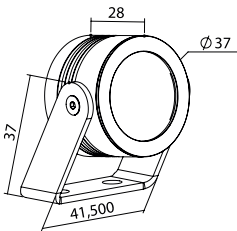
TYPES



Nine Single 350mA					Surface Colour
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.	
Coolwhite	28x295x40	3	1	40-1408_	alu anodized
Warmwhite	28x295x40	3	1	40-1406_	black
White	28x295x40	3	1	40-1407_	chrome

COLOUR TEMPERATURE		
LED Colour	K	lm/W
coolwhite	6500	102
white	4400	100
warmwhite	3000	81





Der ideale Aufbauspot für den Möbel- und Ladenbau. Das schlichte Design gliedert sich wie von selbst ein, ohne dabei von dem abzulenken, was im strahlenden Licht steht. Denn die High-Power LEDs bieten eine perfekte Lichtausbeute und die asphärischen Linsen sorgen für den punktgenauen Akzent – und das schwenkbar. Mit seiner kleinen Bauweise und einer Lebensdauer von etwa 50.000 Stunden der perfekte Begleiter für alle, die etwas in Szene zu setzen haben.

Spotlight: The ideal mounted spot for furniture and stores! The plain design integrates it in every situation, not abstracting the attention from the highlighted objects. The High Power LEDs guarantee a high lumen output and the aspheric lenses from 10°to 100° allow your desired lighting scene. It is pivoting and with its small dimensions it is a good companion for all kind of lighting need. Lifetime: 50.000 hrs



COLOUR TEMPERATURE		
LED Colour	K	lm/W
white	4400	80
warmwhite	3000	65

TYPES



Spotlight Single 12/24V DC					
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.	
Warmwhite	37x28	1	1.2	60-303076_	
	37x28	1	1.2	60-303096_	
White	37x28	1	1.2	60-303077_	
	37x28	1	1.2	60-303097_	



Spotlight RGB 350mA					
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.	
RGB	37x28	1	1.2	60-303079_	
	37x28	1	1.2	60-303099_	



Surface Colour		
alu anodized		9
black		7
chrome		8
ANGLE °		
30	medium	M

ACCESSORIES



Stand Alone Controller			
specification	mm	page	Item Nr.
BASE	95x95x14	90	24800
DMX Controller			



Controller for Multicolour			
specification	mm	page	Item Nr.
Curve DMX adr.	185x43x29	103	C-03703
Curve KNX	185x43x29	97	C-03903



Controller to Dim			
specification	mm	page	Item Nr.
Steel Switch Dimm	185x43x29	106	S-24503
Steel 1-10V	185x43x29	104	S-24603
Steel KNX	185x43x29	96	S-24903



Power Supply			
specification	mm	page	Item Nr.
24V-25W-IP20	79x51x28	122	V0324025
24V-50W-IP20	99x97x35	122	V0324050







05

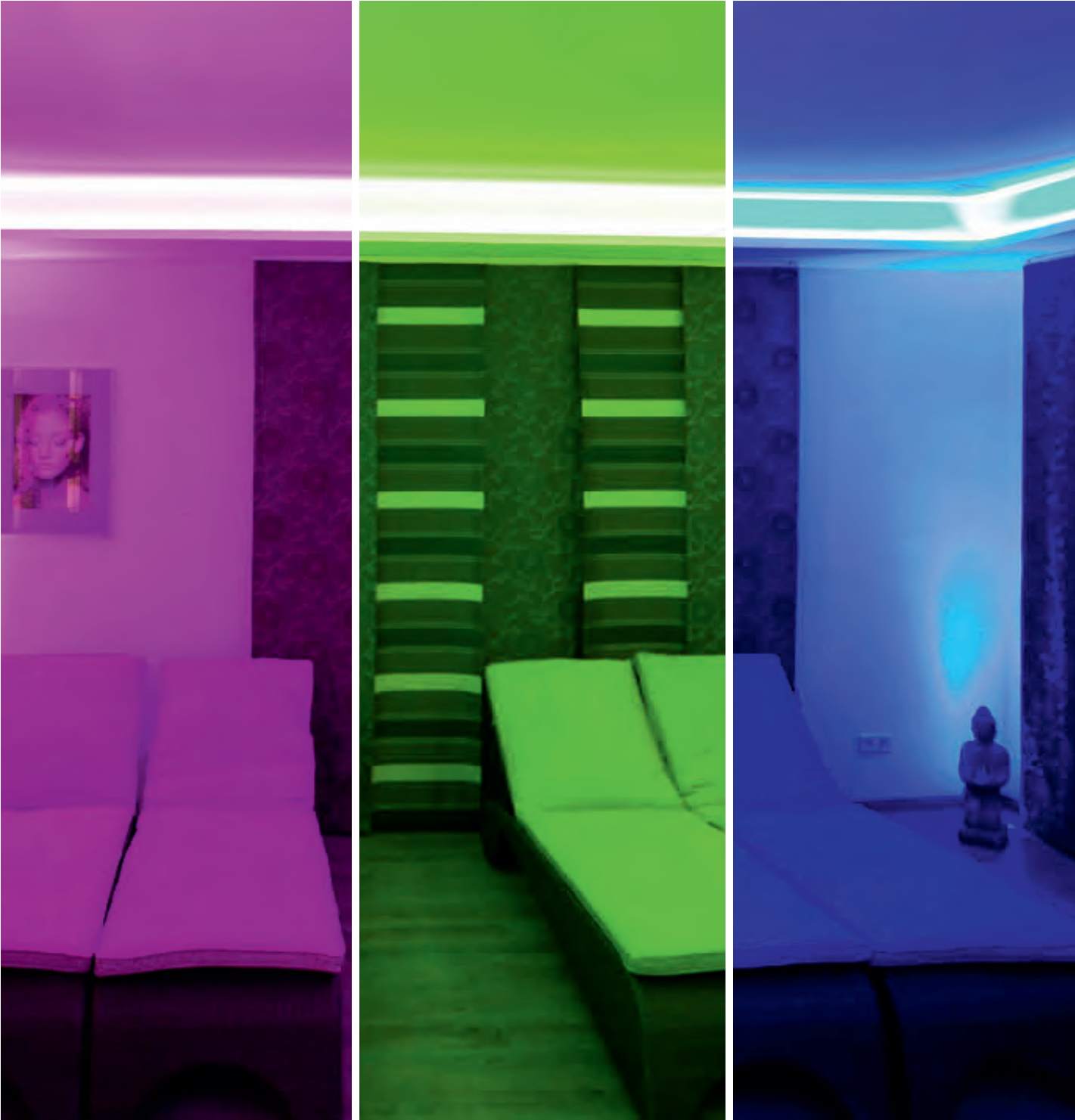
LIGHT MANAGEMENT

BASE
AY CONTROL
STEEL KNX
CURVE KNX
STEEL DMX
CURVE DMX
STEEL DMX ADR.
CURVE DMX ADR.
STEEL ANALOG
CURVE ANALOG
STEEL SWITCH
CURVE SWITCH
DMX PROGRAMMER
GATEWAY



So muss Design sein: Schlicht und edel in der Optik, vielseitig in der Funktion und intuitiv zu bedienen – wie der BASE Lichtszenen Controller. Er ermöglicht mittels DMX ein direktes Steuern der angeschlossenen LED Leuchten. Eine Drehung am Wheel-Dimmer, schon regulieren Sie Farbe und Helligkeit. Über zwei „Szenen-Tasten“ können zuvor abgespeicherte Farben auf Knopfdruck eingestellt oder ein Farbdurchlauf abgerufen werden. Weiters verfügt der BASE auch über eine Monochrome-Funktion, die das Dimmen einzelner Farben ermöglicht. Wie gesagt: Pures Vergnügen – sogar bei der simplen Wandmontage.

This is what design should be: simple, elegant look, multifunctional, intuitive - just like the BASE light sequence controller. You can directly control the connected LEDs via DMX. With a simple touch of the wheel dimmer you can change brightness and colour. With the two scene buttons you can adjust two previously stored colour scenes and run a fix colour sequence. In addition, BASE has a monochrome function which allows the dimming of single colours. Pure pleasure – with a simple wall-mounted-controller.



BILTON® STAND ALONE DMX CONTROLLER



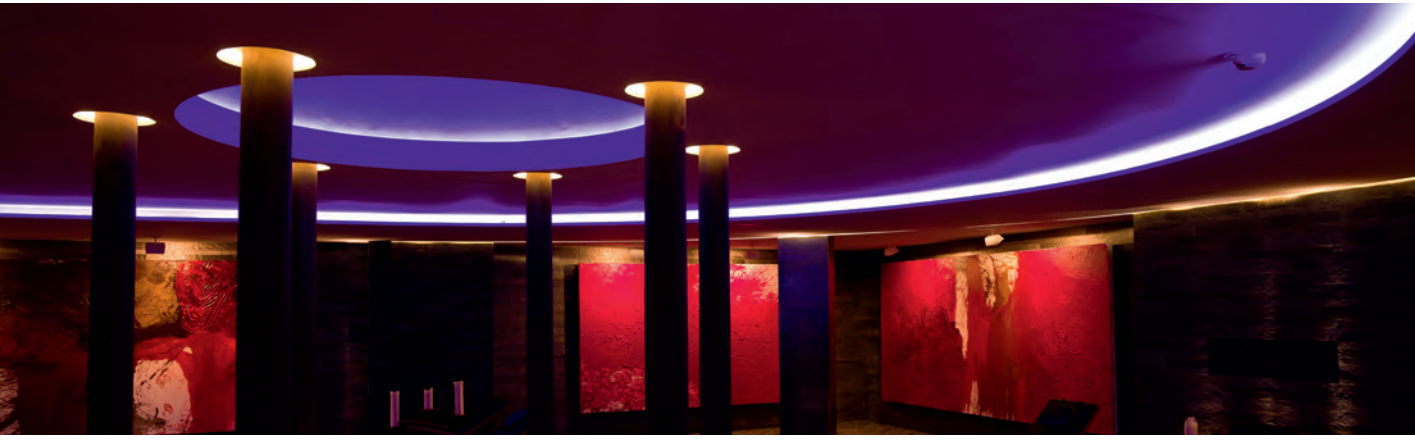
TYPES



Item Nr. 24800
Material PC
Abmessungen 95x95x14mm
Einbautiefe 5mm
Gehäusefarbe schwarz/anthrazit
Oberfläche poliert
Versorgung 9-24VDC
Eigenschaften V1 / -5 + 40° / Schutzklasse III / Rohs konform
Bedienung 2 Szenen Speicherplätze
Farbkreis Start/Stopp über Taste „Sequence“
Taster „Colour“ zum Einstellen der gewünschten Farbe
Jog-Wheel zum Mischen und Dimmen der Farbe sowie zum einstellen der Geschwindigkeit des Farbkreises
Besonderheiten Dipschalter an der Rückseite zum umschalten in die Funktion RGB / RGBW / Monochrome
Zubehör Power Supply
Netzteil für Unterputzdose V024006
Technische Daten Data Schnittstelle DMX 512
RGB oder RGBW
2 Szenen einstellbar
1 Farbdurchlauf vorprogrammiert(color sequenz)
Monochrome Funktion möglich
Wandmontage



Item Nr. 24800
Material PC
Dimensions 95x95x14mm
Installation depth 5mm
Colour black/anthracite
Surface polished
Voltage 9-24V DC
Characteristics V1 / -5to+40°C / class III / Rohs compliant
Functions 2 scene memories
button "sequence" starts and stops colour cycle
Button "colour" to set required colours
Jog-Wheel to mix and dim colours and to adjust speed of the colour cycle
Special features dip switches at the backside to choose RGB/RGBW/Monochrome
Accessories Power Supply
Transformer for standard in wall junction box
Technical data interface DMX512
RGB or RGBW
memory for 2 scenes
one preset colour cycle
monochrome function
wall mounted





Testen Sie die gratis ayControl KNX Basis App aus dem Apple App Store und lernen Sie die Vorzüge von ayControl kennen.

Test free ayControl KNX Basis App from the Apple App Store and get to know the advantages of ayControl.



STEUERN SIE MIT ayControl

- Licht, Jalousie, Garagentor, Raumklima über EIB/KNX
- Multimediageräten wie TV, SAT und Hi-Fi über Infrarot
- RGB (LED)Farbleuchten über EIB/KNX und DMX



ayControl KNX IST DIE MOBILE EIB/KNX GEBÄUDE-
STEUERUNG UND VISUALISIERUNG FÜR SMARTPHONES
UND TABLET-PC

ayControl bietet Komfort, Sicherheit und Informationen und ist in jedem Wohn- oder Geschäftsgebäude mit EIB/KNX Bus einfach nachzurüsten. ayControl am Smartphone oder Tablet-PC bietet direkte Kommunikation (kein Server notwendig) und Echtzeitdarstellung Ihres Gebäudes.

Informationen wie Raumtemperatur und Statusanzeige von Beleuchtung, Heizung/Klima usw. können jederzeit und von überall abgefragt und beeinflusst werden. Das bietet Ihnen Gewissheit – auch unterwegs – denn um Ihr Gebäude zu steuern, ist es nicht notwendig, vor Ort zu sein.

CONTROL WITH ayControl

- light, blinds, garage door, room climate via EIB/KNX
- multimedia devices like TV, cable TV, Hi-Fi via infrared
- RGB (LED) color lights via EIB/KNX and DMX

ayControl KNX IS THE MOBILE EIB/KNX BUILDING
CONTROL AND VISUALIZATION FOR SMARTPHONES
AND TABLET-PC

ayControl offers comfort, safety and information and is a valorization for every home or business building with EIB/KNX bus system. ayControl on your Smartphone or Tablet-PC offers direct communication (no server necessary) and real time presentation of your building.

Information like room temperature or status of lights, heating or heating/air conditioning can be checked and altered any time and from any where. This offers you convenience and guarantees security – even if you are on the road. You do not need a server and it is no longer necessary to be there to control your building.

TYPES



ayControl Basis App + Silber Paket 24100

für 2 Geräte, 2 Verbindungen zu IP basierenden Gateways wie KNX, DMX, Infrarot, etc., 72 Steuerelemente (Zeilen am Smartphone) unabhängig von der Anzahl der Gruppen-adressen

for 2 devices, 2 connections to various IP based gateways like KNX, DMX, infrared, etc., 72 control elements or objects (rows on the Smartphone), to be connected with a variable number of group addresses



ayControl Basis App + Gold Paket 24200

für 2 Geräte (Smartphone/Tablet-PC), 5 Verbindungen zu IP Geräte wie KNX, DMX, Infrarot, etc., 144 Steuerelemente (Zeilen am Smartphone) unabhängig von der Anzahl der Gruppenadressen, 3 Profile zur Steuerung verschiedener Projekte (zu Hause, im Büro,...), Einbindung von Bildern der IP Kamera, Räume oder z.B. die Heizung mit PIN Eingabe schützen, Remote - zur Steuerung aus der Ferne z.B. über VPN, RGB (LED) Farbwähler um auf Fingerdruck farbiges Licht und eine angenehme Stimmung zu erhalten

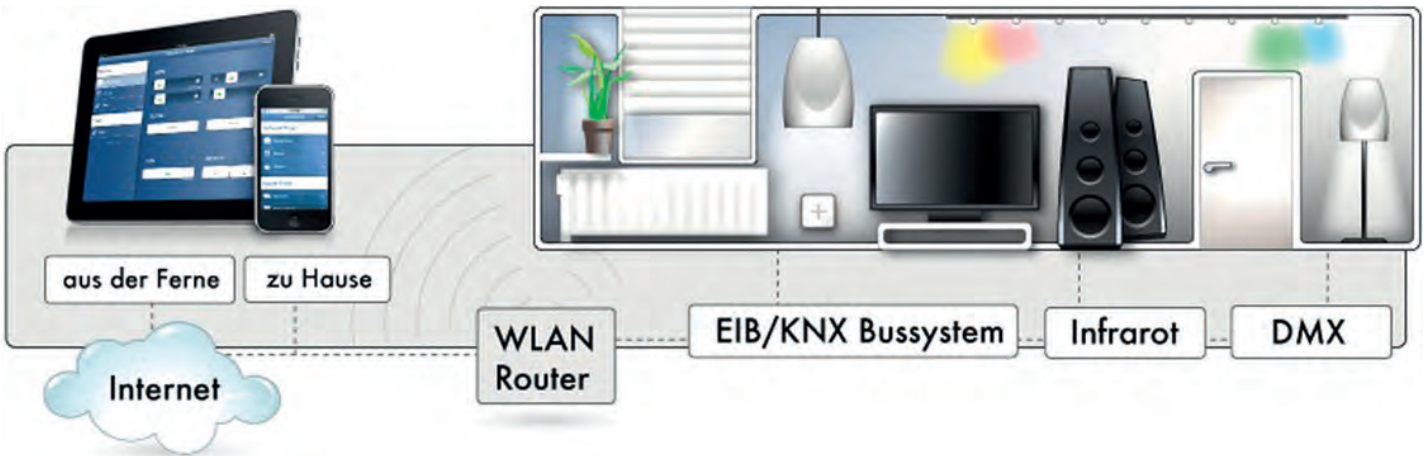
for 2 devices (Smartphone/Tablet-PC), 5 connections to various IP based gateways like KNX, DMX, infrared, etc., 144 control elements or objects (rows on the Smartphone), to be connected with a variable number of group addresses, 3 profiles to control different projects (your office, your home,...), connection to IP Camera, secured areas via PIN, e.g. the heating control, remote to create a connection from far e.g. via VPN, RGB (LED) Color Control for creating a pleasant atmosphere with one tap



ayControl Basis App + Platin Paket 24300

für 4 Geräte (Smartphone/Tablet-PC), unbegrenzte Verbindungen zu IP basierenden Gateways wie KNX, DMX, Infrarot, benutzerdefinierte Treiber, unbegrenzte Steuerelemente (Zeilen am Smartphone) unabhängig von der Anzahl der Gruppenadressen, 10 Profile zur Steuerung verschiedener Projekte (zu Hause, im Büro,...), Einbindung von Bildern der IP Kamera, Räume oder z.B. die Heizung mit PIN Eingabe schützen, Remote - zur Steuerung aus der Ferne z.B. über VPN, RGB (LED) Farbwähler um auf Fingerdruck farbiges Licht und eine angenehme Stimmung zu erhalten

for 4 devices (Smartphone/Tablet-PC), unlimited connections to various IP based gateways like KNX, DMX, infrared, etc., unlimited control elements or objects (rows on the Smartphone), to be connected with a variable number of group addresses, 10 profiles to control different projects (your office, your home,...), connection to IP Camera, secured areas via PIN, e.g. the heating control, remote to create a connection from far e.g. via VPN, RGB (LED) Color Control for creating a pleasant atmosphere with one tap



STEEL KNX

BILTON® DIMM-SEQUENZAKTOR/DIM-SEQUENCEACTUATOR



S-24903 | 3-Kanal Steuereinheit für spannungsbetriebene LED Modulen, 2,2 A pro Kanal, Einschalt-und Dimmverhalten über Parameter einstellbar, Ausgangssignal 600Hz PWM, definierter Farbdurchlauf möglich, Datenbank zum Downloaden unter www.bilton.at, IP20, ta -5 bis +45°C, LxBxH:185 x 43 x 29 mm, RoHs konform

S-24903 | 3-port control unit for voltaged LED modules, 2,2 A per channel, switch-ond behavior and dimming via parameters adjustable, output signal 600 Hz PWM, fixsequence with defined colourways possible, downloadable database under www.bilton.at, IP20, ta -5 to +45°C, LxWxH: 185 x 43 x 29 mm, RoHs compliant

Nennspannung:	DC 12- 24 V
Ausgangsstrom:	2,2A/ Kanal
Umgebungstemperatur:	ta -5 ... +45 °C
Anschlussleistung:	12V DC 75W 24V DC 150W
Anschlüsse:	Schnittstelle KNX/EIB Last über Schraubklemmen Eindrähtig 0,75-1,5 mm ²
Abmessungen:	LxBxH 185x43x29mm
Funktionen:	Schalten und Dimmen Einschalt- und Dimmverhalten über Parameter einstellbar Rückmeldungen des Schaltzustandes und Helligkeitswert SOFT Ein SOFT Aus Start / Stop Farbdurchlauf sowie definition der Dauer Abdimmen oder Anspringen von Helligkeitswerten Speicherplätze für bis zu 10 Szenen

Nominal voltage	DC 12-24V
Output current	2,2 A per channel
Ambient temperature	-5 to +45 °C
Connection power:	12V DC 75W 24V DC 150W
Connections:	interface KNX/EIB load via screw terminals single wire 0,75-1,5 mm ²
Dimensions:	LxWxH 185x43x29mm
Functions:	switch and dim switching and dimming via parameters feedback of switch status and light intensity soft ON and OFF Start/Stop of the colour cycle and definition of its duration memory capacity for up to 10 scenes



CURVE KNX

BILTON® DIMM-SEQUENZAKTOR/DIM-SEQUENCEACTUATOR



C-03903 | für Hochleistung LED, 3 Kanal, Konstantstrom einstellbar über Dipschalter, 350/500/700 mA, Nennspannung 24 V DC, 1-6 LED/Kanal, Einschalt und Dimmverhalten über Parameter einstellbar, Ausgangssignal 600Hz PWM definierter Farbablauf möglich, Datenbank zum Downloaden unter www.bilton.at, IP20, ta -5 bis +45°C, LxBxH: 185 x 43 x 29 mm, RoHs konform

C-03903 | Control gear for high performance LEDs, constant current adjustable via dip switch 350/500/700 mA, nominal voltage 24V, 1-6 LEDs per channel, output voltage 22V Signal 600Hz PWM, switching and dimming via parameters, one pre-defined sequence, please find more info under www.bilton.at LxWxH: 185 x 43 x 29 mm, RoHs compliant

Nennspannung:	DC 24 V
Ausgangsstrom:	350/500/700 mA
Umgebungstemperatur:	ta -5 ... +45 °C
Anschlussleistung:	1-6 LED / Kanal 22V / Kanal
Anschlüsse:	Schnittstelle KNX/EIB Last über Schraubklemmen Eindrähtig 0,75-1,5 mm ² LxBxH 185x43x29mm
Abmessungen:	LxBxH 185x43x29mm
Funktion:	Schalten und Dimmen Einschalt- und Dimmverhalten über Parameter einstellbar Rückmeldungen des Schaltzustandes und Helligkeitswert SOFT Ein SOFT Aus Start / Stop Farbdurchlauf sowie definition der Dauer Abdimmen oder Anspringen von Helligkeitswerten Speicherplätze für bis zu 10 Szenen

Nominal voltage	24V DC
Output current	350/500/700 mA
Ambient temperature	-5 to+45°C
Connection power:	1-6 LED per channel 22V per channel
Connections:	interface KNX/EIB load via screw terminals single wire 0,75-1,5 mm ²
Dimensions:	LxWxH 185x43x29mm
Functions:	switch and dim switching and dimming via parameters feedback of switch status and light intensity soft ON and OFF Start/Stop of the colour cycle and definition of its duration memory capacity for up to 10 scenes



STEEL DMX

BILTON® DMX SEQUENZER/DMX SEQUENCER



S-24803 | DMX 3-Kanal Steuerung für spannungsbetriebene LED Module, max. 2,2 A pro Kanal, vorprogrammierte DMX Adresse 1-3, PWM Signal 250 Hz, Manuellmodus möglich, IP20, ta -5 bis +45°C, LxBxH: 185 x 43 x 29 mm, RoHs konform

S-24804 | DMX 4-Kanal Steuerung für spannungsbetriebene LED Module, max. 2,2 A pro Kanal, vorprogrammierte DMX Adresse 1-4, PWM Signal 250 Hz, Manuellmodus möglich, IP20, ta -5 bis +45°C, LxBxH: 185 x 43 x 29 mm, RoHs konform

Betriebsspannung:	DC 12-24V
Ausgangsstrom:	2,2A / Kanal
Umgebungsterperatur:	ta -5...+40C°
Anschlussleistung:	12V DC 75W 24V DC 150W
Anschlüsse:	Schnittstelle DMX 512 protected Last über Schraubklemmen eindrähtig 0,75 - 1,5 mm²
Abmessungen:	L/H/B 185/44/29
Funktionen:	Alle Kanäle einzeln ansteuerbar über DMX Vorprogrammierte DMX adresse Bis zu 35 Geräte können parallel betrieben werden Manuell Modus möglich, externe Tasten zur Bedienung des Schaltkontakt potenzialfreier Schließer (µ-Kontakt)

S-24803 | DMX 3-channel- control for voltage controlled LEDs, max 2,2A per channel, pre-programmed DMX address 1-3, manual mode available, IP20, 5° to 45°, 250Hz PWM signal, LxWxH 185x43x29 mm, RoHs compliant

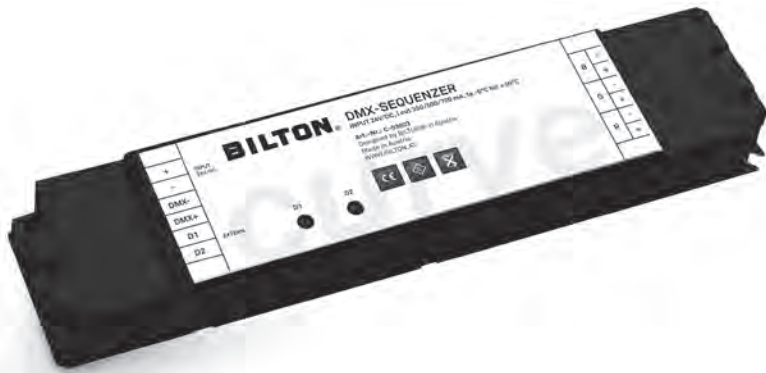
S-24804 | DMX 4-channel- control for voltage controlled LEDs, max 2,2A per channel, pre-programmed DMX address 1-4, manual mode available, IP20, 5° to 45°, 250Hz PWM signal, LxWxH 185x43x29 mm, RoHs compliant

Nominal voltage	DC 12-24V
Output current	2,2 A per channel
Ambient temperature	-5 to +45°C
Connection power:	12V DC 75W 24V DC 150W
Connections:	Interface DMX 512 protected load via screw terminals single wire 0,75-1,5 mm²
Dimensions:	LxWxH 185x43x29mm
Functions:	all channels can be controlled individually by DMX prefixed DMX addresses up to 35 pieces can be controlled simultaneously Can be controlled manually by the exterior push buttons



CURVE DMX

BILTON® DMX SEQUENZER/DMX SEQUENCER



C-03803 | DMX 3-Kanal Steuerung für Hochleistung LED, Konstantstrom einstellbar über Dipschalter 350/500/700mA, Nennspannung 24 V DC, 1-6 LED/Kanal, PWM Signal 250Hz, vorprogrammierte DMX Adresse 1-3, alle 3 Kanäle einzeln ansteuerbar über DMX 512, Manuellbetrieb möglich, IP20, ta -5 bis +45°C, LxBxH: 185x43x29 mm, RoHs konform

Betriebsspannung:	DC24V
Ausgangsstrom:	350/ 500/700 mA
Umgebungsterperatur:	ta -5...+40C°
Anschlussleistung:	1-6 LED /Kanal 22V / Kanal
Anschlüsse:	Schnittstelle DMX 512 protected Last über Schraubklemmen eindrähtig 0,75 - 1,5 mm²
Abmessungen:	L/H/B 185/44/29
Funktionen:	Alle 3 Kanäle einzeln ansteuerbar über DMX Vorprogrammierte DMX Adresse 1-3 Bis zu 35 Geräte können parallel betrieben werden Manuell Modus möglich, externe Tasten zur Bedienung des Schaltkontakt potenzialfreier Schließer (µ-Kontakt) Ausgangsstrom Einstellbar

C-03803 | DMX 3-channel- control for high performance LEDs, direct current adjustable via dip switch, 350/500/750mA, 24V DC, 1-6 LEDs per channel, preset DMX address 1-3, all 3 channels individually controlled via DMX 512, manual mode possible, IP20, 5° to 45°, 250Hz PWM signal, LxWxH 185x43x29 mm, RoHs compliant

Nominal voltage	24V DC
Output current	350/ 500/700 mA
Ambient temperature	-5 to +45°C
Connection power:	1-6 LED per channel 22V per channel
Connections:	Interface DMX 512 protected load via screw terminals single wire 0,75-1,5 mm²
Dimensions:	LxWxH 185x43x29mm
Functions:	all channels can be controlled individually by DMX prefixed DMX addresses up to 35 pieces can be controlled simultaneously Can be controlled manually by the exterior push buttons output power can be adjusted



STEEL DMX ISO

BILTON® DMX SEQUENZER ISO/DMX SEQUENCER ISO



S-24703-ISO | DMX 3 Kanal Steuerung mit Galvanischer BUS Trennung für spannungsbetriebene LED Module mit höchsten Komfort, max. 2,2 A pro Kanal, DMX Adresse einstellbar via Codierschalter, Manuellmodus möglich, IP20, ta -5 bis +45°C, PWM Signal 250 Hz, LxBxH: 185 x 44 x 29 mm, RoHs konform

S-24703-ISO | DMX 3 channel control with galvanic separation BUS for voltage controlled LEDs with highest level of comfort, max 2,2A per channel, DMX address adjustable via switch, manual mode available, IP20, 5° to 45°, 250Hz PWM signal, LxWxH 185x44x29 mm, RoHs compliant

Betriebsspannung: DC 12-24V
Ausgangsstrom: 2,2A / Kanal
Umgebungstermperatur: ta -5...+40C°
Anschlussleistung: 12V DC 75W
24V DC 150W
Anschlüsse: Schnittstelle DMX 512 protected ISO
Last über Schraubklemmen
eindrähtig 0,75 - 1,5 mm²
Abmessungen: L/H/B 185/44/29
Funktionen: Alle 3 Kanäle einzeln ansteuerbar über DMX
DMX Adresse einstellbar via Codierschalter
Bis zu 35 Geräte können parallel betrieben werden
Manuell Modus möglich, externe Tasten zur Bedienung des Schaltkontakt potenzialfreier Schließer (µ-Kontakt)
BUS Signal Galvanisch getrennt

Nominal voltage DC 12-24V
Output current 2,2 A per channel
Ambient temperature -5 to +45°C
Connection power: 12V DC 75W
24V DC 150W
Connections: Interface DMX 512 protected ISO
load via screw terminals
single wire 0,75-1,5 mm²
Dimensions: LxWxH 185x43x29mm
Functions: all 3 channels can be controlled individually by DMX
DMX address adjustable via rotary encoder
up to 35 pieces can be controlled simultaneously
Can be controlled manually by the exterior push buttons
bus signal separated via galvanic protection



STEEL DMX ADR.

BILTON® DMX SEQUENZER/DMX SEQUENCER



S-24703 | DMX 3-Kanal Steuerung für spannungsbetriebene LED Module, max. 2,2 A pro Kanal, DMX Adresse einstellbar via Codierschalter, PWM Signal 250 Hz, Manuellmodus möglich, IP20, ta -5 bis +45°C, LxBxH: 185x43x29 mm, RoHs konform

S-24704 | DMX 4-Kanal Steuerung für spannungsbetriebene LED Module, max. 2,2 A pro Kanal, DMX Adresse einstellbar via Codierschalter, PWM Signal 250 Hz, Manuellmodus möglich, IP20, ta -5 bis +45°C, LxBxH: 185x43x29 mm, RoHs konform

Betriebsspannung:	DC 12-24V
Ausgangsstrom:	2,2A / Kanal
Umgebungsterperatur:	ta -5...+40C°
Anschlussleistung:	12V DC 75W 24V DC 150W
Anschlüsse:	Schnittstelle DMX 512 protected Last über Schraubklemmen eindrähtig 0,75 - 1,5 mm²
Abmessungen:	L/H/B 185/44/29
Funktionen:	Alle Kanäle einzeln ansteuerbar über DMX DMX Adresse einstellbar via Codierschalter Bis zu 35 Geräte können parallel betrieben werden Manuell Modus möglich, externe Tasten zur Bedienung des Schaltkontakt potenzialfreier Schließer (µ-Kontakt)

S-24703 | DMX 3-channel- control for voltage controlled LEDs, max 2,2A per channel, DMX address adjustable via switch, manual mode available, IP20, 5° to 45°, 250Hz PWM signal, LxWxH 185x43x29 mm, RoHs compliant

S-24704 | DMX 4-channel- control for voltage controlled LEDs, max 2,2A per channel, DMX address adjustable via switch, manual mode available, IP20, 5° to 45°, 250Hz PWM signal, LxWxH 185x43x29 mm, RoHs compliant

Nominal voltage	DC 12-24V
Output current	2,2 A per channel
Ambient temperature	-5 to +45°C
Connection power:	12V DC 75W 24V DC 150W
Connections:	Interface DMX 512 protected load via screw terminals single wire 0,75-1,5 mm²
Dimensions:	LxWxH 185x43x29mm
Functions:	all channels can be controlled individually by DMX DMX address adjustable via rotary encoder up to 35 pieces can be controlled simultaneously Can be controlled manually by the exterior push buttons



CURVE DMX ADR.

102/103

BILTON® DMX SEQUENZER/DMX SEQUENCER



C-03703 | DMX 3-Kanal Steuerung für Hochleistung LED, Konstantstrom einstellbar über Dipschalter 350/500/700mA, Nennspannung 24 V DC, 1-6 LED/Kanal, PWM Signal 250Hz, alle 3 Kanäle einzeln ansteuerbar über DMX 512 DMX Adresse einstellbar via Codierschalter, Manuellbetrieb möglich, IP20, ta -5 bis +45°C, LxBxH: 185x43x29 mm, RoHs konform

C-03703 | DMX 3-channel- control For high performance LEDs, direct current adjustable via dip switch, 350/500/750mA, 24V DC, 1-6 LEDs per channel, DMX address adjustable via switch , all 3 channels individually controlled via DMX 512, manual mode possible, IP20, 5° to 45°, 250Hz PWM signal, LxWxH 185x43x29 mm, RoHs complian

Betriebsspannung:	DC24V
Ausgangsstrom:	350/ 500/700 mA
Umgebungsterperatur:	ta -5...+40C°
Anschlussleistung:	1-6 LED /Kanal 22V / Kanal
Anschlüsse:	Schnittstelle DMX 512 protected Last über Schraubklemmen eindrähtig 0,75 - 1,5 mm²
Abmessungen:	L/H/B 185/44/29
Funktionen:	Alle 3 Kanäle einzeln ansteuerbar über DMX DMX Adresse einstellbar via Codierschalter Bis zu 35 Geräte können parallel betrieben werden Manuell Modus möglich, externe Tasten zur Bedienung des Schaltkontakt potenzialfreier Schließer (µ-Kontakt) Ausgangsstrom Einstellbar

Nominal voltage	24V DC
Output current	350/ 500/700 mA
Ambient temperature	-5 to+45°C
Connection power:	1-6 LED per channel 22V per channel
Connections:	Interface DMX 512 protected load via screw terminals single wire 0,75-1,5 mm²
Dimensions:	LxWxH 185x43x29mm
Functions:	all channels can be controlled individually by DMX DMX address adjustable via rotary encoder up to 35 pieces can be controlled simultaneously Can be controlled manually by the exterior push buttons output power can be adjusted



STEEL 1-10V ANALOG

BILTON® LED DIMMER /LED DIM



S-24603 | 3 Kanal LED Dimmer 1-10 V Analog Dimmer für spannungsbetriebene LED Module, max. 6,6 A für alle 3 Kanäle, problemloses Auf- und Ab-Dimmen über einen analoges 1-10 V Signal, 100K Ohm linear, PWM Signal 250 Hz , IP20, ta -5 bis + 45°C, LxBxH: 185x43x29 mm, RoHs konform

S-24604 | 4 Kanal LED Dimmer 1-10 V Analog Dimmer für spannungsbetriebene LED Module, max. 8,8 A für alle 4 Kanäle, problemloses Auf- und Ab-Dimmen über einen analoges 1-10 V Signal, 100K Ohm linear, PWM Signal 250 Hz , IP20, ta -5 bis + 45°C, LxBxH: 185x43x29 mm, RoHs konform

Betriebsspannung:	DC 12-24V
Ausgangsstrom:	2,2A / Kanal
Umgebungstemperatur:	ta -5 ... +40C°
Anschlussleistung:	12V DC 75W 24 V DC 150W
Anschlüsse:	1-10V analog Last über Schraubklemmen eindrähtig 0,75 - 1,5 mm²
Abmessungen:	L/H/B 185/44/29
Funktion:	Alle Kanäle können synchron gedimmt werden Analoges 1-10V Signal PWM-Ausgangssignal

S-24603 | 3-port LED dimmer 1-10 V analog Dimmer for voltage controlled LED modules, 2,2A per channel, 3 channels connected max. 6,6A. trouble free dimming via conventional 1-10V signal, 100K Ohm linear, IP20, 5° to 45°, 250Hz PWM signal, LxWxH 185x43x29 mm, RoHs compliant

S-24604 | 4-port LED dimmer 1-10 V analog Dimmer for voltage controlled LED modules, 2,2A per channel, 4 channels connected max. 8,8A. trouble free dimming via conventional 1-10V signal, 100K Ohm linear, IP20, 5° to 45°, 250Hz PWM signal, LxWxH 185x43x29 mm, RoHs compliant

Nominal voltage	DC 12-24V
Output current	2,2 A per channel
Ambient temperature	-5 to+45°C
Connection power:	12V DC 75W 24V DC 150W
Connections:	1-10V analogue load via screw terminals single wire 0,75-1,5 mm²
Dimensions:	LxWxH 185x43x29mm
Functions:	all channels can be dimmed simultaneously analogue signal 1-10V PWM output signal



CURVE 1-10V ANALOG 104/105

BILTON® LED DIMMER /LED DIM



C-03603 | 3 Kanal LED Dimmer 1-10 V Analog current für Hochleistung LED, Konstantstrom einstellbar über Dipschalter 350/500/700mA, Nennspannung 24 V DC, 1-6 LED/Kanal, PWM signal 250Hz, problemloses Auf- und Ab-Dimmen über ein analoges 1-10 V Signal, IP20, ta -5 bis +45°C, LxBxH: 185x43x29 mm, RoHs konform

C-03603 | 3-port LED dimmer 1-10 V analog current for high performance LEDs, direct current adjustable via dip switch, 350/500/750mA, 24V DC, 1-6 LEDs per channel, trouble free dimming via conventional 1-10V signal, IP20, 5° to 45°, 250Hz PWM signal, LxWxH 185x43x29 mm, RoHs compliant

Betriebsspannung:	DC24V
Ausgangsstrom:	350/500/700 mA
Umgebungstemperatur:	ta -5...+40C°
Anschlussleistung:	1-6 LED/ Kanal 22V / Kanal
Anschlüsse:	1-10V analog Last über Schraubklemmen eindrähtig 0,75-1,5mm2 L/H/B 185/44/29
Abmessungen:	L/H/B 185/44/29
Funktionen:	Alle 3 Kanäle können synchron gedimmt werden Analoges 1-10V Signal PWM-Ausgangssignal

Nominal voltage	24V DC
Output current	350/500/700 mA
Ambient temperature	-5 to+45°C
Connection power:	1-6 LED per channel 22V per channel
Connections:	1-10V analogue load via screw terminals single wire 0,75-1,5 mm²
Dimensions:	LxWxH 185x43x29mm
Functions:	all channels can be dimmed simultaneously analogue signal 1-10V PWM output signal



STEEL SWITCH

BILTON® LED DIMMER /LED DIM



S-24503 | 3 Kanal LED Dimmer Switch für spannungsbetriebene LED Module, max. 6,6 A für alle 3 Kanäle, problemloses Auf- und Ab-Dimmen über einen konventionellen Taster, PWM Signal 250 Hz, IP20, ta -5 bis + 45°C, LxBxH: 185 x 44 x 29 mm, RoHs konform

S-24504 | 4 Kanal LED Dimmer Switch für spannungsbetriebene LED Module, max. 8,8 A für alle 4 Kanäle, problemloses Auf- und Ab-Dimmen über einen konventionellen Taster, PWM Signal 250 Hz, IP20, ta -5 bis + 45°C, LxBxH: 185 x 44 x 29 mm, RoHs konform

Betriebsspannung:	12-24V DC
Ausgangsstrom:	2,2A / Kanal
Umgebungstemperatur:	ta -5...+40C°
Anschlussleistung:	12V DC 75W
	24V DC 150W
Anschlüsse:	externer Taster
	Last über Schraubklemmen
	eindrähtig 0,75 - 1,5 mm ²
Abmessungen:	L/H/B 185/44/29
Funktionen:	Alle Kanäle werden Synchron gedimmt
	Durch kurzes Tasten wird das Gerät aus- bzw. eingeschaltet
	Gleiches Potential für Taster
	Schalt- und Dimmfunktion
	Schaltkontakt potenzialfreier Schließer (µ-Kontakt)

S-24503 | 3-port LED dimmer switch for voltage controlled LED modules, 2,2A per channel, 3 channels connected max. 6,6A. trouble free dimming via conventional dip switch, IP20, 5° to 45°, 250Hz PWM signal, LxWxH 185x44x29 mm, RoHs compliant

S-24504 | 4-port LED dimmer switch for voltage controlled LED modules, 2,2A per channel, 4 channels connected max.8,8A. trouble free dimming via conventional dip switch, IP20, 5° to 45°, 250Hz PWM signal, LxWxH 185x44x29 mm, RoHs compliant

Nominal voltage	12-24V DC
Output current	2,2 A per channel
Ambient temperature	-5 to +45°C
Connection power:	12V DC 75W
	24V DC 150W
Connections:	external switch
	load via screw terminals
	single wire 0,75- 1,5 mm ²
Dimensions:	LxWxH 185x43x29mm
Functions:	all channels are dimmed simultaneously
	a short touch switches ON and OFF
	same potential for switch
	switch and dim function



CURVE SWITCH

BILTON® LED DIMMER /LED DIM



C-03503 | 3 Kanal LED Dimmer Switch current für Hochleistung LED, Konstantstrom einstellbar über Dipschalter, 350/ 500 / 700mA, Nennspannung 24 V DC, 1-6 LED/Kanal, PWM Signal 250 Hz, problemloses Auf- und Ab-Dimmen über konventionellen Taster, IP20, ta -5 bis +45°C, LxBxH: 185 x 44 x 29 mm, RoHs konform

Betriebsspannung:	24V DC
Ausgangsstrom:	350/500/700 mA
Umgebungstemperatur:	ta -5...+40C°
Anschlussleistung:	1-6 LED
	22V / Kanal
Anschlüsse:	externe Tasten
	Last über Schraubklemmen
	eindrähtig 0,75 - 1,5 mm ²
Abmessungen:	L/H/B 185/44/29
Funktionen:	alle 3 Kanäle werden Synchron gedimmt
	Durch kurzes Tasten wird das Gerät aus- bzw. eingeschaltet
	Gleiches Potential für Taster
	Schalt- und Dimmfunktion
	Schaltkontakt potenzialfreier Schließer (µ-Kontakt)
	Ausgangsstrom Einstellbar

C-03503 | 3-port LED dimmer switch current For high performance LEDs, direct current adjustable via dip switch, 350/500/750mA, 24V DC, 1-6 LEDs per channel, trouble free dimming via conventional dip switch , IP20, 5° to 45°, 250Hz PWM signal, LxWxH 185x44x29 mm, RoHs compliant

Nominal voltage	24V DC
Output current	350/500/700 mA
Ambient temperature	-5 to +45°C
Connection power:	1-6 LED per channel
	22V per channel
Connections:	external switch
	load via screw terminals
	single wire 0,75-1,5 mm ²
Dimensions:	LxWxH 185x43x29mm
Functions:	all channels are dimmed simultaneously
	a short touch switches On and OFF
	same potential for switch
	switch and dim function
	output power can be adjusted



DMX ADDRESS-PROGRAMMER

BILTON® PROGRAMMER

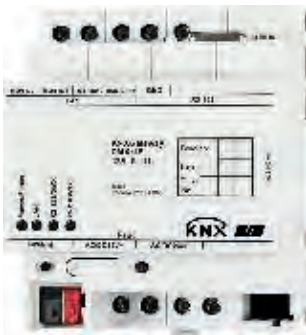


89-4111 | DMX Programmer zum Adressieren von DMX Adressen. Über Drehregler werden die Adressen eingestellt. Durch drücken der D1 Taste wird die Adresse eingespielt.

89-4111 | DMX Programmer for setting DMX adresse via rotary encoders By pushing the D1 push button you can set the address.

KNX-DMX GATEWAY 108/109

GATEWAY



89-4333 | Intelligentes Systemgerät in REG-Bauart, zur An-
kopplung von DMX512 Systemen an den KNX/EIB. Hierfür wird
das KNX-Gateway DMX-IP mit dem KNX und dem DMX512-Bus
verbunden. Das Gateway benötigt eine 24 V AC/DC Versorgungs-
spannung.

89-4333 | Intelligent gateway for mounting in distribution
boards, to connect DMX 512 systems to a KNX/EIB bus.
You connect the KNX gateway DMX IP with KNX and the DMX 512
bus. The gateway requires 24V AC/DC voltage.





06

LIGHT EXCITATION

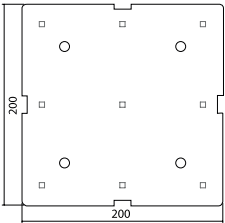
PANEL TAKE 1.0

PANEL TAKE 1.1

TEKO
FRAME

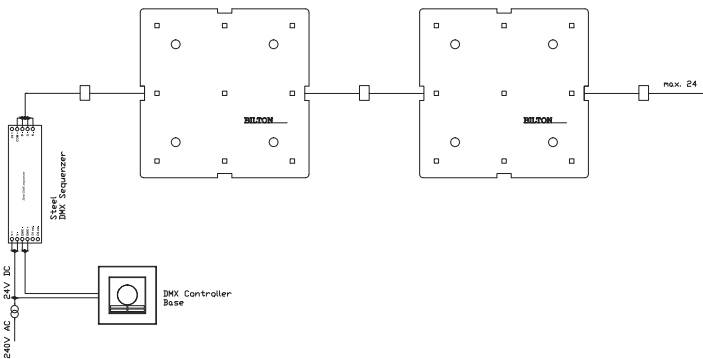
PANEL TAKE 1.0

BILTON® LICHTANREGUNGEN/LIGHT EXCITATION



LED Panel TAKE 1.0 bestückt mit 9 Low Power LEDs, Ideal für Flächenbeleuchtung. 12V DC, 120° Abstrahlwinkel, Steckerfertig IP 20, Abmessungen: BxH 200x200mm Die LED-Lebensdauer beträgt bis zu 50.000 Stunden bei 30% Lichtstromrückgang.

LED Panel TAKE 1.0 fitted with 9 Low Power LEDs, Ideal for area lighting. 12V DC, 120 ° viewing angle, ready to plug IP 20, dimensions: WxH 200x200mm. The LED life span is at least 50,000 hours at 30% lumen depreciation.



COLOUR TEMPERATURE		
LED Colour	K	lm/W
white	4400	57
warmwhite	3000	51

TYPES

Panel Take 1.0 single 12 V DC				
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.
Warmwhite	200x200x2	9	0.35	30-00912-W
White	200x200x2	9	0.35	30-00912-N

Panel Take 1.0 RGB 12 V DC				
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.
RGB	200x200x2	9	0.35	30-00912-RGB

ACCESOIRES



Stand Alone Controller			
specification	mm	page	Item Nr.
BASE	95x95x14	90	24800
DMX Controller			



Controller for Multicolour			
specification	mm	page	Item Nr.
Steel DMX adr.	185x43x29	103	S-24703
Steel KNX	185x43x29	97	S-24903



Controller to Dim			
specification	mm	page	Item Nr.
Steel 1-10V	185x43x29	105	S-24603
Steel KNX	185x43x29	97	S-24903



Power Supply			
specification	mm	page	Item Nr.
12V-25W-IP20	79x51x28	122	V0124025
12V-50W-IP20	99x97x35	122	V0312050

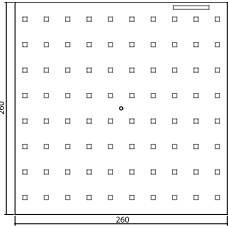


PANEL TAKE 2.0

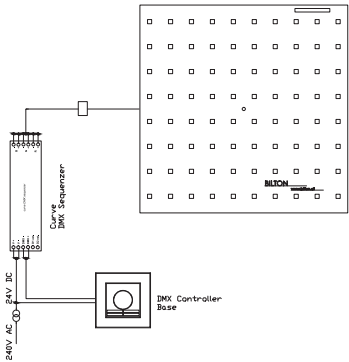
BILTON® LICHTANREGUNGEN/LIGHT EXCITATION



Das LED Panel TAKE 2.0 wurde speziell für Hinterleuchtungen sowie für Einbauleuchten entwickelt. Das Panel liefert eine hohe Lichtausbeute bei geringer Oberflächentemperatur, dank Low-Power LED. Das Panel lässt sich komfortabel über BIL-TON CURVE ansteuern. Die Lebensdauer liegt bei mindestens 50.000 Stunden bei 30% Lichtstromrückgang.



The LED panel TAKE 2.0 is designed for backlighting and designed for recessed lighting. The panel provides a high light yield at low surface temperature, thanks to low-power LEDs. The panel can be easily controlled via Bilton CURVE. The LED life span is at least 50,000 hours at 30% lumen depreciation.

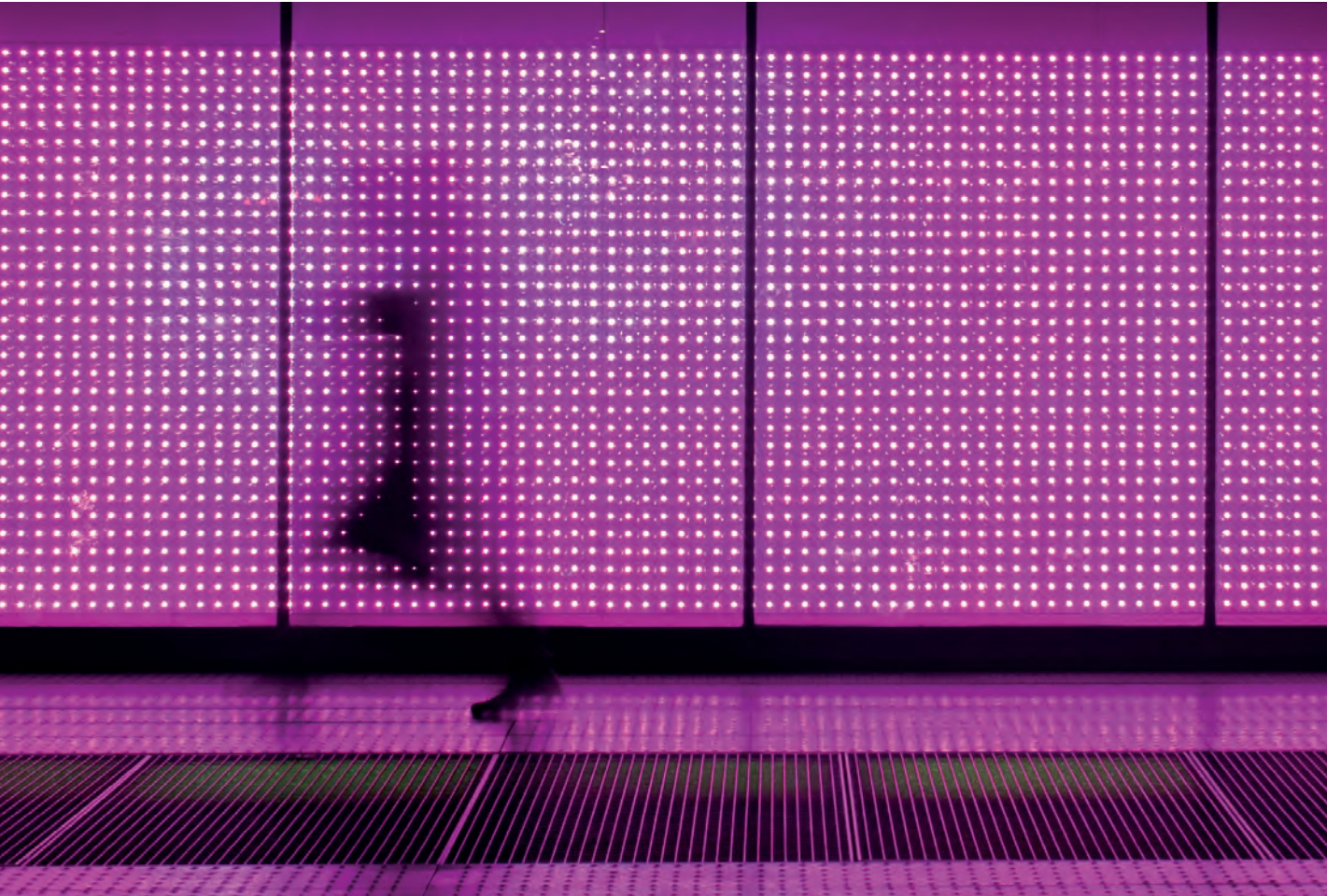


TYPES

Panel Take 2.0 single 350 mA					Item Nr.
LED colour	mm	LEDs	W		
Warmwhite	250x250x2	80	0.35		30-80150-W
White	250x250x2	80	0.35		30-80150-N

Panel Take 2.0 RGB 350 mA					Item Nr.
LED colour	mm	LEDs	W		
RGB	250x250x2	90	0.35		30-80150-RGB

COLOUR TEMPERATURE		
LED Colour	K	lm/W
white	4400	57
warmwhite	3000	51



ACCESOIRES



Stand Alone Controller					Item Nr.
specification	mm	page			
BASE	95x95x14	90			24800
DMX Controller					



Controller for Multicolour					Item Nr.
specification	mm	page			
Curve DMX adr.	185x43x29	103			C-03703
Curve KNX	185x43x29	97			C-03903



Controller to Dim					Item Nr.
specification	mm	page			
Curve 1-10V	185x43x29	105			C-03603
Curve KNX	185x43x29	97			C-03903

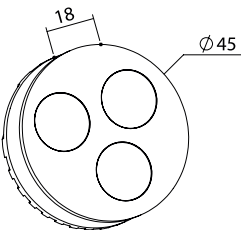


Power Supply					Item Nr.
specification	mm	page			
24V-25W-IP20	79x51x28	122			V0324025
24V-50W-IP20	99x97x35	122			V0324050





LED Leuchteneinsatz FRAME aus Aluminium für Decken-Möbeleinbau-Spot, 3 x 1 W High Power LED, 350 mA, Linse Transparent, 20 cm Kabel, IP20, DxH: 50x18 mm, RoHs konform



LED luminaire insert FRAME aluminium spot installed on ceiling and in furniture, 3 x 1 W high power LED, 350 mA, lens transparent, 20 cm cable, IP 20, dimensions: 50 x 18 mm, RoHs compliant

TYPES



Frame single 350 mA	mm	LEDs	W	Item Nr.
LED colour				
Amber	50x18	3	1	60-2092_
Blue	50x18	3	1	60-2093_
Green	50x18	3	1	60-2094_
Red	50x18	3	1	60-2095_
Warmwhite	50x18	3	1	60-2096_
White	50x18	3	1	60-2097_



Frame RGB 350 mA	mm	LEDs	W	Item Nr.
LED colour				
RGB	50x18	3	1	60-2099_

COLOUR TEMPERATURE		
LED Colour	K	lm/W
white	4400	100
warmwhite	3000	81
red	650	40
amber	590	43
blue	470	24
green	550	74

ANGLE °		
10	Spot	S M F
30	medium	
50	Flood	



ACCESOIRES



Stand Alone Controller	mm	page	Item Nr.
specification			
BASE	95x95x14	90	24800
DMX Controller			



Controller for Multicolour	mm	page	Item Nr.
specification			
Curve DMX adr.	185x43x29	103	C-03703
Curve KNX	185x43x29	97	C-03903



Controller to Dim	mm	page	Item Nr.
specification			
Curve 1-10V	185x43x29	105	C-03603
Curve KNX	185x43x29	97	C-03903

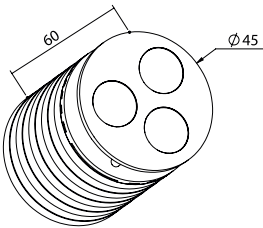


Power Supply	mm	page	Item Nr.
specification			
24V-25W-IP20	79x51x28	122	V0324025
24V-50W-IP20	99x97x35	122	V0324050





TEKO wurde speziell als Halogenersatz bei NV Einbauleuchten mit einem Durchmesser von 50 mm entwickelt. Der Leuchtenkörper mit Aluminiumkühlung liefert eine hohe Lichtausbeute bei geringer Oberflächentemperatur, dank High-Power LED. TEKO ist in verschiedenen Linsenoptiken erhältlich und lässt sich bei RGB Betrieb komfortabel über BILTON CURVE ansteuern. Im Lieferumfang ist ein 1 m Kabel enthalten. Die Lebensdauer liegt bei mindestens 50.000 Stunden bei 30 % Lichtstromrückgang.



TEKO was developed especially to replace low voltage down-lights with a diameter of 50mm. TEKO has great heat management due to its unique aluminium body and offers a great lumen output. TEKO offers various output angles and can be run with BILTON CURVE when using it in RGB. Comes with 1mtr cable. The LED life span is at least 50,000 hours at 30% lumen depreciation.

TYPES



Teko single 500mA					
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.	
Amber	50x70	3	1.2	60-1092_	
Blue	50x70	3	1.2	60-1093_	
Green	50x70	3	1.2	60-1094_	
Red	50x70	3	1.2	60-1094_	
Warmwhite	50x70	3	1.2	60-1096_	
White	50x70	3	1.2	60-1097_	



Teko RGB 500mA					
LED colour	mm	LEDs	W	Item Nr.	
RGB	50x70	3	1.2	60-1099_	

COLOUR TEMPERATURE		
LED Colour	K	lm/W
white	4400	100
warmwhite	3000	81
red	650	40
amber	590	43
blue	470	24
green	550	74

ANGLE °			
10	Spot medium Flood	S M F	
30			
50			



ACCESOIRES



Stand Alone Controller			
specification	mm	page	Item Nr.
BASE	95x95x14	90	24800
DMX Controller			



Controller for Multicolour			
specification	mm	page	Item Nr.
Curve DMX adr.	185x43x29	103	C-03703
Curve KNX	185x43x29	97	C-03903



Controller to Dim			
specification	mm	page	Item Nr.
Curve 1-10V	185x43x29	105	C-03603
Curve KNX	185x43x29	97	C-03903



Power Supply			
specification	mm	page	Item Nr.
24V-25W-IP20	79x51x28	122	V0324025
24V-50W-IP20	99x97x35	122	V0324050





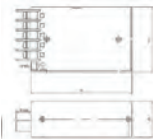
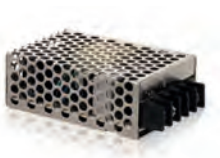
07

ACCESSORIES TECHNOLOGY

POWER SUPPLIES
LED DRIVERS
FLOOR BOXES
COVER FRAMES
CONNECTORS

ACCESSORIES

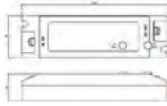
BILTON® NETZTEILE/POWER SUPPLY



Power Supply name	mm	type	IP	V	W	I _{max}	AC	Hz	Item Nr.
24V-25W-IP20	78x51x28	enclosed	IP20	24	25	1,1	90-240	50	V0324025
24V-50W-IP20	99x97x36	enclosed	IP20	24	50	2,2	90-240	50	V0324050
24V-100W-IP20	159x97x38	enclosed	IP20	24	100	4,5	90-240	50	V0324100
24V-150W-IP20	199x98x38	enclosed	IP20	24	150	6,5	90-240	50	V0324150



Power Supply name	mm	type	IP	V	W	I _{max}	AC	Hz	Item Nr.
24V-30W-IP67	148x40x30	closed	IP67	24	30	1,1	90-240	50	V0324030-IP
24V-60W-IP67	163x43x32	closed	IP67	24	60	2,5	90-240	50	V0324060-IP
24V-100W-IP67	190x52x37	closed	IP67	24	100	4,5	90-240	50	V0324100-IP
24V-150W-IP67	228x68x39	closed	IP67	24	150	6,5	90-240	50	V0324150-IP



Power Supply name	mm	type	IP	V	W	I _{max}	AC	Hz	Item Nr.
24V-30W-IP20	160x46x30	closed	IP20	24	30	1,25	90-240	50	V0324030-K
24V-60W-IP20	182x62x35	closed	IP20	24	60	2,5	90-240	50	V0324050-K
24V-100W-IP20	201x70x35	closed	IP20	24	100	4	90-240	50	V0324100-K
24V-150W-IP20	223x68x39	closed	IP20	24	150	6,5	90-240	50	V0324150-K



Power Supply name	mm	type	IP	V	W	I _{max}	AC	Hz	Item Nr.
24V-50W-TS	93x54x36	SOD*	IP64	24	50	1	90-240	50	V0324050-TS
24V-120W-TS	167x67x35	SOD*	IP64	24	120	5	90-240	50	V0324120-TS
24V-160W-TS	175x72x35	SOD*	IP64	24	160	6,67	90-240	50	V0324160-TS

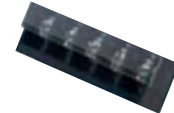
*Single Output Desk



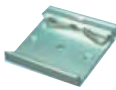
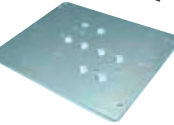
Power Supply name	mm	type	IP	V	W	I _{max}	AC	Hz	Item Nr.
24V-30W-DS	93x78x56	DIN Rail	IP64	24	30	1,5	90-240	50	V0324030-DS
24V-60W-DS	93x78x56	DIN Rail	IP64	24	60	2,5	90-240	50	V034060-DS
24V-100W-DS	93x100x56	DIN Rail	IP64	24	100	4,2	90-240	50	V0324100-DS



Power Supply name	mm	type	IP	V	W	I _{max}	AC	Hz	Item Nr.
24V-6W	55x32	for flush mounting	IP67	24	6	1,4	90-240	50	V0324006



Protection name	IP	Item Nr.
Contact Protection	IP20	V0-SCHUTZ



Installation name	Item Nr.
Kit for DIN Rail Assembly	V0-RS

ACCESSORIES

BILTON® LED KONVERTER/LED CONVERTER



LED Driver 190 ... 265V name	mm	LED min	LED max	I _{max} [mA]	V _{max} [V]	Item Nr.
350mA (1W)	51x32x18	2	3	350	9	V0135012
700mA (3W)	51x32x18	1	1	700	9	V017006

LED Driver 190 ... 265V name	mm	LED min	LED max	I _{max} [mA]	V _{max} [V]	Item Nr.
350mA (1W)	53x19	1	5	350	24	V0135024
700mA (3W)	53x19	1	8	350	48	V0135048

LED Driver 90 ... 265V name	mm	LED min	LED max	I _{max} [mA]	V _{max} [V]	Item Nr.
350mA (1W)	51x32x18	2	3	350	9	VU0135024
350mA (1W)	51x32x18	2	3	350	9	VU0135048
700mA (3W)	117x50x28	1	4	700	14	VU0170014
700mA (3W)	117x50x28	1	3	700	12	VU01100012

LED Driver 190 ... 265V name	mm	LED min	LED max	I _{max} [mA]	V _{max} [V]	Item Nr.
350mA (1W)	147x75x29	3	24	350	40	VU0135040
700mA (3W)	147x75x29	3	15	700	15	VU0170024

LED Driver 190 ... 265V name	mm	LED min	LED max	I _{max} [mA]	V _{max} [V]	Item Nr.
350mA (1W)	147x75x29	3	24	350	40	VU0135040-D

LED Driver 100 ... 240V name	mm	LED min	LED max	I _{max} [mA]	V _{max} [V]	Item Nr.
350mA (1W)	44x42x23	2	3	350	12	V0235012
700mA (3W)	44x42x23	1	2	700	6	V027006



BILTON® LED KONVERTER/LED CONVERTER

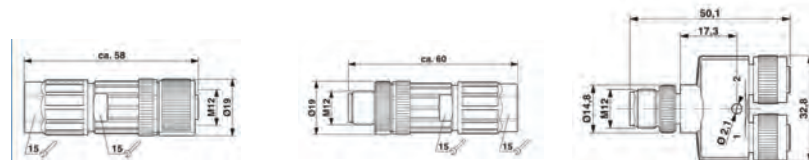


Cover Frames					
name	mm	material	surface	height adj. [mm]	Item Nr.
Trimless I	140x140x12	stainless steel	sandblasted	/	90-112B
Trimless II	85x85x12	stainless steel	sandblasted	/	90-205B
Trimless round I	d=90x12	stainless steel	sandblasted	/	90-312B
Trimless round II	d=43x12	stainless steel	sandblasted	/	90-202B

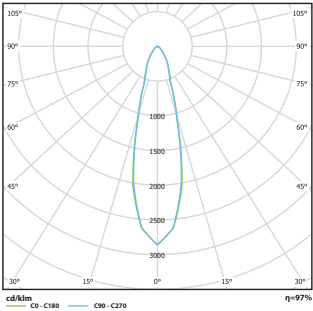
BILTON® INSTALLATION/INSTALLATION



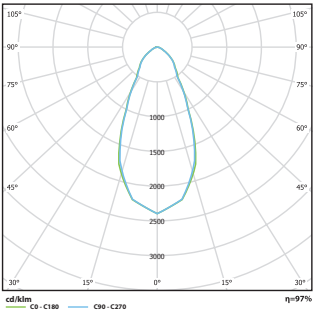
Installation name	IP	I _{max}	V _{max}	Leitungsquerschnitt	Item Nr.
female connector	IP67	4A	250	0,14mm ² -0,5 mm ²	80-200B
male connector	IP67	4A	250	0,14mm ² -0,5mm ²	80-200S
Y connector	IP67	4A	60	0,14mm ² -0,5mm ²	80-200TV



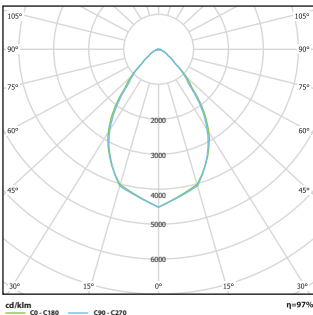
Cube 12–36W white 2x5°



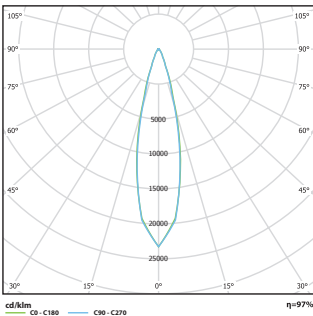
Cube 12–36W white 2x15°



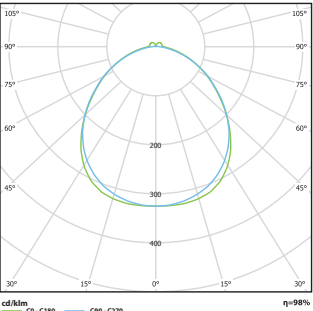
Quad 4x2W white 2x22°



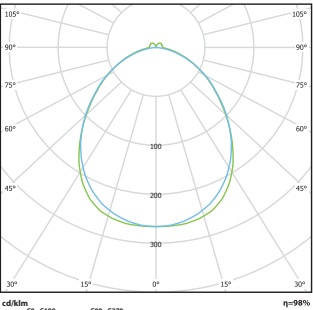
Quad 4x2W whites 2x7°



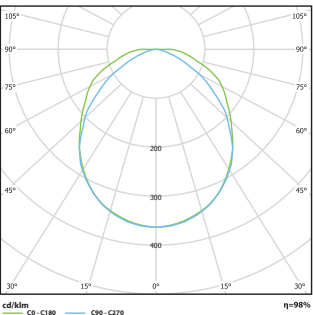
Stella mini 34W white 2x50°



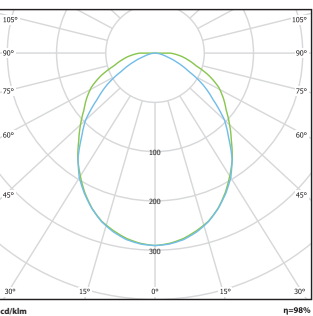
Stella mini 34W warmwhite 2x50°



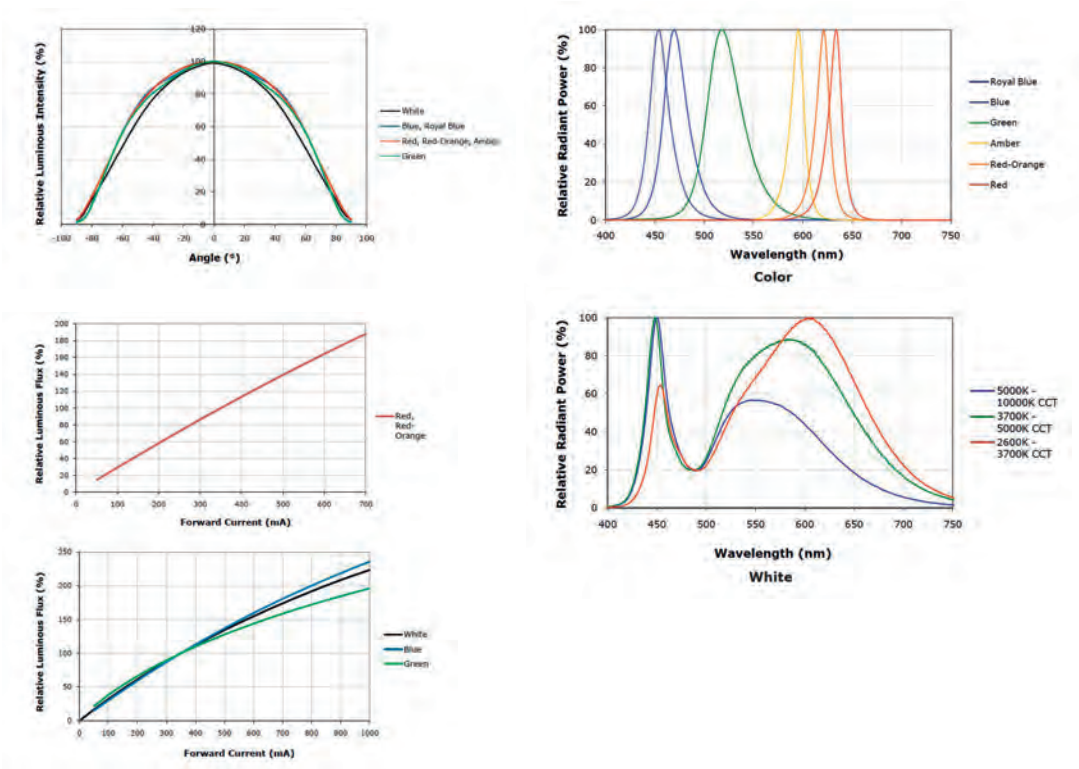
Stella unlimited 10W white 2x50°



Stella unlimited 10W warmwhite 2x50°

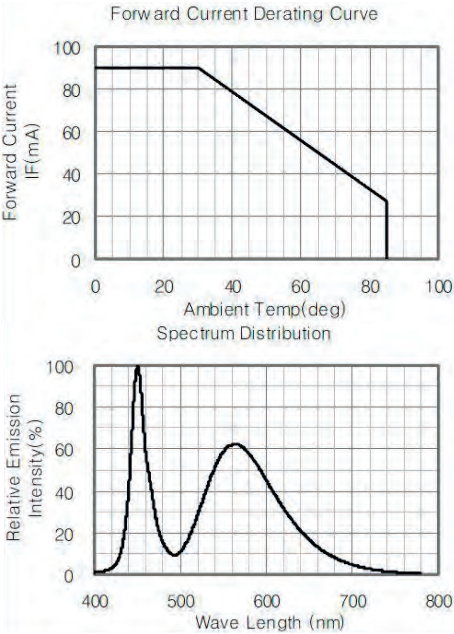
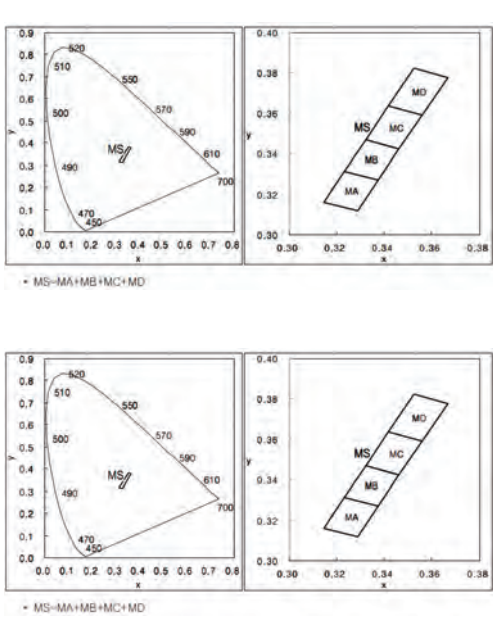


CREE



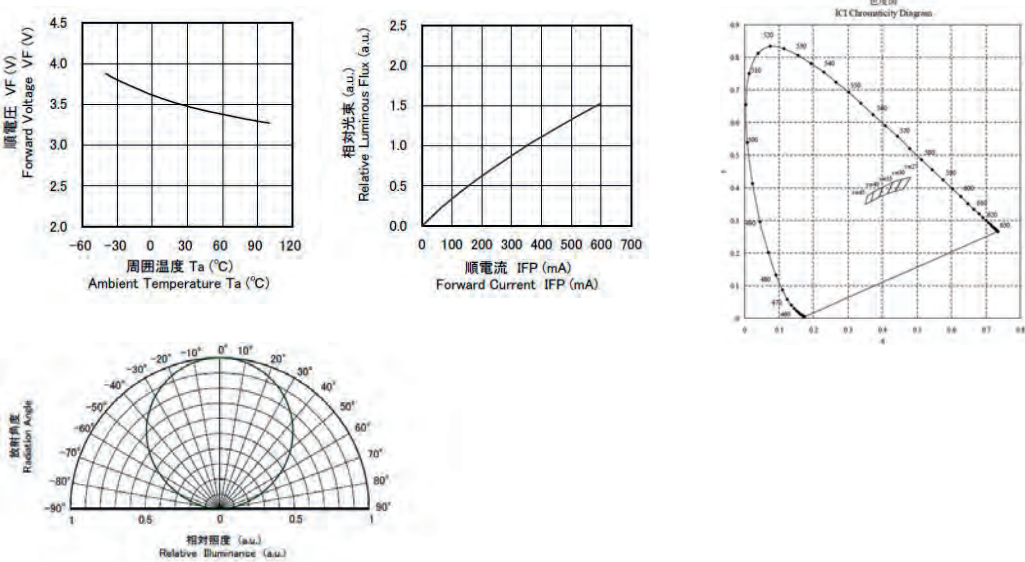
Cube
Cube ground
Globe series
Trimless series
Square series
Quad
Misy

SAMSUNG

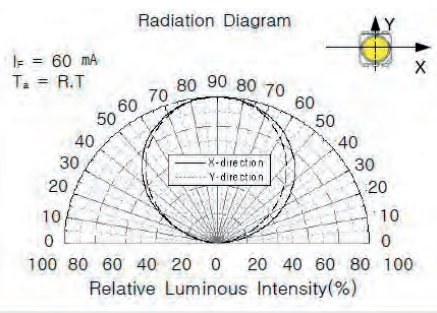
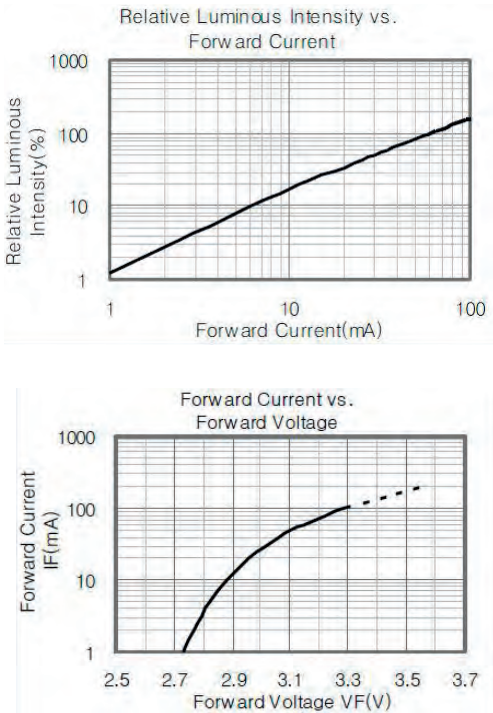


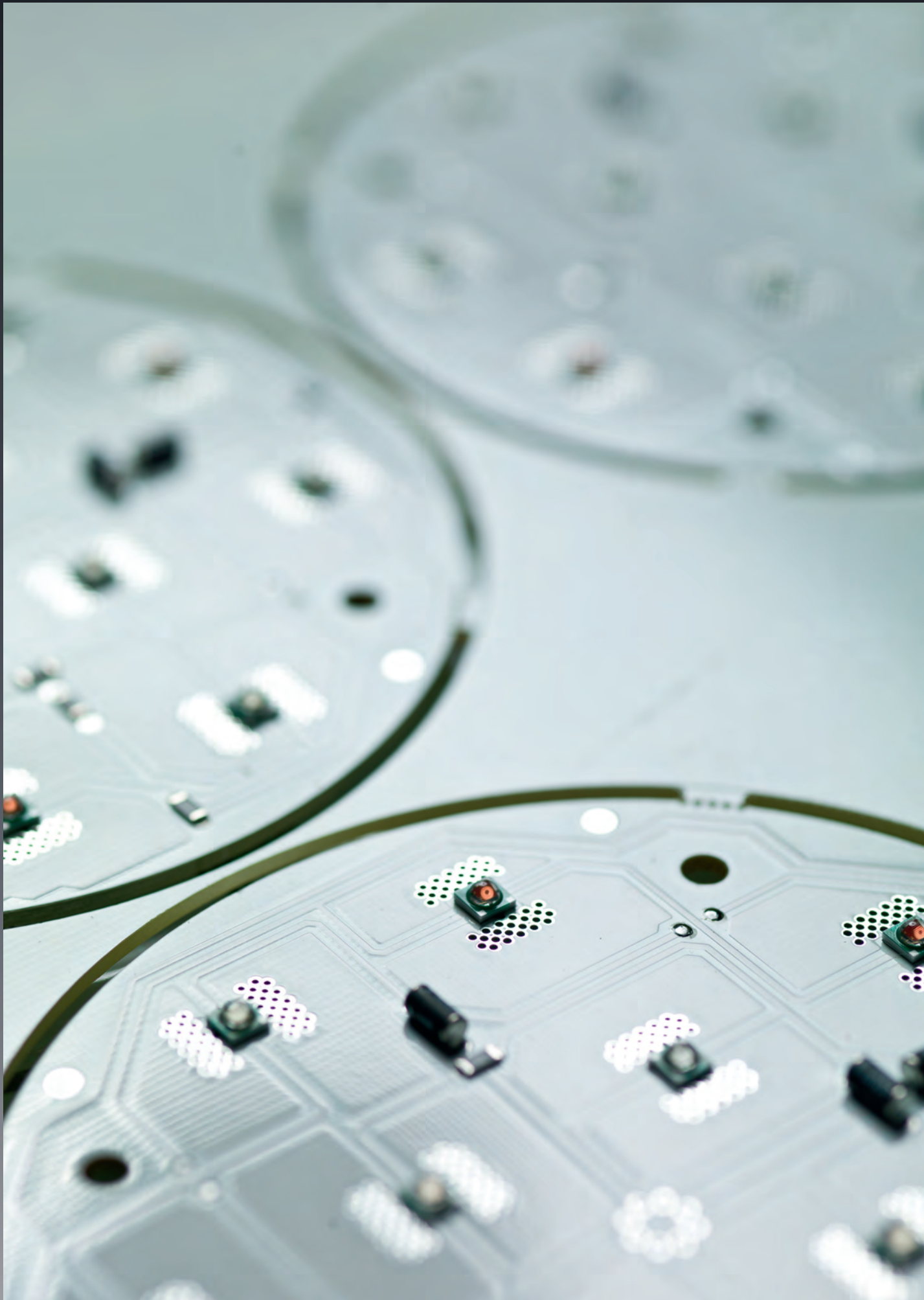
Stella series
Panel Take

NICHIA



by RGB
Cube
Cube ground
Globe series
Trimless series





08

INDEX ITEM NR.

BILTON® ITEM NR

Index Item Nr.	name	page	Index Item Nr.	name	page	Index Item Nr.	name	page	Index Item Nr.	name	page	Index Item Nr.	name	page	Index Item Nr.	name	page
80-112890Z	Cube	24/25	80-136899Z	Cube	24/25	90-205093S	Trimless II	38/39	81-112894Z	Cube ground	28/29	70-113977S	Square	56/57	80-2390477L	Stella unlimited	78/79
80-112890M	Cube	24/25	80-136899M	Cube	24/25	90-205093M	Trimless II	38/39	81-112894M	Cube ground	28/29	70-113977M	Square	56/57	80-2390477O	Stella unlimited	78/79
80-112890F	Cube	24/25	80-136899F	Cube	24/25	90-205093F	Trimless II	38/39	81-112894F	Cube ground	28/29	70-113977F	Square	56/57	80-2390477T	Stella unlimited	78/79
80-112891Z	Cube	24/25	60-412092S	Globe large	30/31	90-205096S	Trimless II	38/39	70-113976Z	Cube ground	28/29	70-113976S	Square	56/57	80-2390477U	Stella unlimited	78/79
80-112891M	Cube	24/25	60-412092M	Globe large	30/31	90-205096M	Trimless II	38/39	81-112896M	Cube ground	28/29	70-113976M	Square	56/57	80-2390476L	Stella unlimited	78/79
80-112891F	Cube	24/25	60-412092F	Globe large	30/31	90-205096F	Trimless II	38/39	81-112896F	Cube ground	28/29	70-113976F	Square	56/57	80-2390476O	Stella unlimited	78/79
80-112892Z	Cube	24/25	60-412093S	Globe large	30/31	90-205097S	Trimless II	38/39	81-112897Z	Cube ground	28/29	70-113978S	Square	56/57	80-2390476T	Stella unlimited	78/79
80-112892M	Cube	24/25	60-412093M	Globe large	30/31	90-205097M	Trimless II	38/39	81-112897M	Cube ground	28/29	70-113978M	Square	56/57	80-2390476U	Stella unlimited	78/79
80-112892F	Cube	24/25	60-412093F	Globe large	30/31	90-205097F	Trimless II	38/39	81-112897F	Cube ground	28/29	70-113978F	Square	56/57	80-2390479L	Stella unlimited	78/79
80-112893Z	Cube	24/25	60-412094S	Globe large	30/31	90-205098S	Trimless II	38/39	81-112899Z	Cube ground	28/29	70-114967S	Square round	58/59	80-2390479O	Stella unlimited	78/79
80-112893M	Cube	24/25	60-412094M	Globe large	30/31	90-205098M	Trimless II	38/39	81-112899M	Cube ground	28/29	70-114967M	Square round	58/59	80-2390479T	Stella unlimited	78/79
80-112893F	Cube	24/25	60-412094F	Globe large	30/31	90-205098F	Trimless II	38/39	81-112899F	Cube ground	28/29	70-114967F	Square round	58/59	80-2390479U	Stella unlimited	78/79
80-112894Z	Cube	24/25	60-412096S	Globe large	30/31	90-205099S	Trimless II	38/39	81-124890Z	Cube ground	28/29	70-114966S	Square round	58/59	80-2390867L	Stella unlimited	78/79
80-112894M	Cube	24/25	60-412096M	Globe large	30/31	90-205099M	Trimless II	38/39	81-124890M	Cube ground	28/29	70-114966M	Square round	58/59	80-2390867O	Stella unlimited	78/79
80-112894F	Cube	24/25	60-412096F	Globe large	30/31	90-205099F	Trimless II	38/39	81-124890F	Cube ground	28/29	70-114966F	Square round	58/59	80-2390867T	Stella unlimited	78/79
80-112896Z	Cube	24/25	60-412097S	Globe large	30/31	90-312091S	Trimless round I	42/43	81-124891Z	Cube ground	28/29	70-114966S	Square round	58/59	80-2390867U	Stella unlimited	78/79
80-112896M	Cube	24/25	60-412097M	Globe large	30/31	90-312091M	Trimless round I	42/43	81-124891Z	Cube ground	28/29	70-114968I	Square round	58/59	80-2390866L	Stella unlimited	78/79
80-112896F	Cube	24/25	60-412097F	Globe large	30/31	90-312091F	Trimless round I	42/43	81-124891M	Cube ground	28/29	70-114968F	Square round	58/59	80-2390866O	Stella unlimited	78/79
80-112897Z	Cube	24/25	60-412099S	Globe large	30/31	90-312092S	Trimless round I	42/43	81-124891M	Cube ground	28/29	70-114977S	Square round	58/59	80-2390866T	Stella unlimited	78/79
80-112897M	Cube	24/25	60-412099M	Globe large	30/31	90-312092M	Trimless round I	42/43	81-124891F	Cube ground	28/29	70-114977M	Square round	58/59	80-2390866U	Stella unlimited	78/79
80-112897F	Cube	24/25	60-412099F	Globe large	30/31	90-312092F	Trimless round I	42/43	81-124891F	Cube ground	28/29	70-114977F	Square round	58/59	80-2390869L	Stella unlimited	78/79
80-112899Z	Cube	24/25	60-412891S	Globe large	30/31	90-312093S	Trimless round I	42/43	81-124892Z	Cube ground	28/29	70-114976S	Square round	58/59	80-2390869O	Stella unlimited	78/79
80-112899M	Cube	24/25	60-412891M	Globe large	30/31	90-312093M	Trimless round I	42/43	81-124893M	Cube ground	28/29	70-114976M	Square round	58/59	80-2390869T	Stella unlimited	78/79
80-112899F	Cube	24/25	60-412891F	Globe large	30/31	90-312093F	Trimless round I	42/43	81-124893F	Cube ground	28/29	70-114976F	Square round	58/59	80-2390869U	Stella unlimited	78/79
80-124890Z	Cube	24/25	60-405091S	Globe small	34/35	90-312094S	Trimless round I	42/43	81-124894Z	Cube ground	28/29	70-114978S	Square round	58/59	80-2390877L	Stella unlimited	78/79
80-124890M	Cube	24/25	60-405091M	Globe small	34/35	90-312094M	Trimless round I	42/43	81-124894M	Cube ground	28/29	70-114978M	Square round	58/59	80-2390877O	Stella unlimited	78/79
80-124890F	Cube	24/25	60-405091F	Globe small	34/35	90-312094F	Trimless round I	42/43	81-124894F	Cube ground	28/29	70-114978F	Square round	58/59	80-2390877T	Stella unlimited	78/79
80-124891Z	Cube	24/25	60-405092S	Globe small	34/35	90-312096S	Trimless round I	42/43	81-124896Z	Cube ground	28/29	70-115967S	Quad	60/61	80-2390877U	Stella unlimited	78/79
80-124891M	Cube	24/25	60-405092M	Globe small	34/35	90-312096M	Trimless round I	42/43	81-124896M	Cube ground	28/29	70-115967M	Quad	60/61	80-2390876L	Stella unlimited	78/79
80-124891F	Cube	24/25	60-405092F	Globe small	34/35	90-312096F	Trimless round I	42/43	81-124896F	Cube ground	28/29	70-115967F	Quad	60/61	80-2390876O	Stella unlimited	78/79
80-124892Z	Cube	24/25	60-405093S	Globe small	34/35	90-312097S	Trimless round I	42/43	81-124897Z	Cube ground	28/29	70-115966S	Quad	60/61	80-2390876T	Stella unlimited	78/79
80-124892M	Cube	24/25	60-405093M	Globe small	34/35	90-312097M	Trimless round I	42/43	81-124897M	Cube ground	28/29	70-115966M	Quad	60/61	80-2390876U	Stella unlimited	78/79
80-124892F	Cube	24/25	60-405093F	Globe small	34/35	90-312097F	Trimless round I	42/43	81-124897F	Cube ground	28/29	70-115966F	Quad	60/61	80-2390879L	Stella unlimited	78/79
80-124893Z	Cube	24/25	60-405094S	Globe small	34/35	90-312099S	Trimless round I	42/43	81-124899Z	Cube ground	28/29	70-115966S	Quad	60/61	80-2390879O	Stella unlimited	78/79
80-124893M	Cube	24/25	60-405094M	Globe small	34/35	90-312099M	Trimless round I	42/43	81-124899M	Cube ground	28/29	70-115968M	Quad	60/61	80-2390879T	Stella unlimited	78/79
80-124893F	Cube	24/25	60-405094F	Globe small	34/35	90-312099F	Trimless round I	42/43	81-124899F	Cube ground	28/29	70-115968F	Quad	60/61	80-2390879U	Stella unlimited	78/79
80-124894Z	Cube	24/25	60-405096S	Globe small	34/35	90-415091S	Trimless round II	44/45	81-136890Z	Cube ground	28/29	70-115977S	Quad	60/61	80-2391267L	Stella unlimited	78/79
80-124894M	Cube	24/25	60-405096M	Globe small	34/35	90-415091M	Trimless round II	44/45	81-136890M	Cube ground	28/29	70-115977M	Quad	60/61	80-2391267O	Stella unlimited	78/79
80-124894F	Cube	24/25	60-405096F	Globe small	34/35	90-415091F	Trimless round II	44/45	81-136890F	Cube ground	28/29	70-115977F	Quad	60/61	80-2391267T	Stella unlimited	78/79
80-124896Z	Cube	24/25	60-405097S	Globe small	34/35	90-415092S	Trimless round II	44/45	81-136891Z	Cube ground	28/29	70-115976S	Quad	60/61	80-2391267U	Stella unlimited	78/79
80-124896M	Cube	24/25	60-405097M	Globe small	34/35	90-415092M	Trimless round II	44/45	81-136891Z	Cube ground	28/29	70-115976M	Quad	60/61	80-2391266L	Stella unlimited	78/79
80-124896F	Cube	24/25	60-405097F	Globe small	34/35	90-415092F	Trimless round II	44/45	81-136891M	Cube ground	28/29	70-115976F	Quad	60/61	80-2391266O	Stella unlimited	78/79
80-124897Z	Cube	24/25	60-405099S	Globe small	34/35	90-415093S	Trimless round II	44/45	81-136891M	Cube ground	28/29	70-115978S	Quad	60/61	80-2391266T	Stella unlimited	78/79
80-124897M	Cube	24/25	60-405099M	Globe small	34/35	90-415093M	Trimless round II	44/45	81-136891F	Cube ground	28/29	70-115978M	Quad	60/61	80-2391266U	Stella unlimited	78/79
80-124897F	Cube	24/25	60-405099F	Globe small	34/35	90-415093F	Trimless round II	44/45	81-136891F	Cube ground	28/29	70-115978F	Quad	60/61	80-2391269L	Stella unlimited	78/79
80-124899Z	Cube	24/25	90-112091S	Trimless I	36/37	90-415094S	Trimless round II	44/45	81-136893Z	Cube ground	28/29	80-219086	Stella bow	66/67	80-2391269O	Stella unlimited	78/79
80-124899M	Cube	24/25	90-112091M	Trimless I	36/37	90-415094M	Trimless round II	44/45	81-136893M	Cube ground	28/29	80-219087	Stella bow	66/67	80-2391269T	Stella unlimited	78/79
80-124899F	Cube	24/25	90-112091F	Trimless I	36/37	90-415094F	Trimless round II	44/45	81-136893F	Cube ground	28/29	80-219089	Stella bow	66/67	80-2391269U	Stella unlimited	78/79
80-136890Z	Cube	24/25	90-112092S	Trimless I	36/37	90-415096S	Trimless round II	44/45	81-136894Z	Cube ground	28/29	80-219126	Stella bow	66/67	80-2391277L	Stella unlimited	78/79
80-136890M	Cube	24/25	90-112092M	Trimless I	36/37	90-415096M	Trimless round II	44/45	81-136894M	Cube ground	28/29	80-219127	Stella bow	66/67	80-2391277O	Stella unlimited	78/79
80-136890F	Cube	24/25	90-112092F	Trimless I	36/37	90-415096F	Trimless round II	44/45	81-136894F	Cube ground	28/29	80-219129	Stella bow	66/67	80-2391277T	Stella unlimited	78/79
80-136891Z	Cube	24/25	90-112093S	Trimless I	36/37	90-415097S	Trimless round II	44/45	81-136896Z	Cube ground	28/29	80-219166	Stella bow	66/67	80-2391277U	Stella unlimited	78/79
80-136891M	Cube	24/25	90-112093M	Trimless I	36/37	90-415097M	Trimless round II	44/45	81-136896M	Cube ground	28/29	80-219167	Stella bow	66/67	80-2391276L	Stella unlimited	78/79
80-136891F	Cube	24/25	90-112093F	Trimless I	36/37	90-415097F	Trimless round II	44/45	81-136896F	Cube ground	28/29	80-219169	Stella bow	66/67	80-2391276O	Stella unlimited	78/79
80-136892Z	Cube	24/25	90-112096S	Trimless I	36/37	90-415099S	Trimless round II	44/45	81-136897Z	Cube ground	28/29	80-21089	Stella bow	66/67	80-2391276T	Stella unlimited	78/79
80-136892M	Cube	24/25	90-112096M	Trimless I	36/37	90-415099M	Trimless round II	44/45	81-136897M	Cube ground	28/29	80-219129	Stella bow	66/67	80-2391276U	Stella unlimited	78/79
80-136892F	Cube	24/25	90-112096F	Trimless I	36/37	90-415099F	Trimless round II	44/45	81-136897F	Cube ground	28/29	80-219169	Stella bow	66/67	80-2391279L	Stella unlimited	78/79
80-136893Z	Cube	24/25	90-112097S	Trimless I	36/37	81-112890Z	Cube ground	28/29	81-136899Z	Cube ground	28/29	80-2390467L	Stella unlimited	78/79	80-2391279O	Stella unlimited	78/79
80-136893M	Cube	24/25	90-112097M	Trimless I	36/37	81-112890M	Cube ground	28/29	81-136899M	Cube ground	28/29	80-2390467O	Stella unlimited	78/79	80-2391279T	Stella unlimited	78/79
80-136893F	Cube	24/25	90-112097F	Trimless I	36/37	81-112890F	Cube ground	28/29	81-136899F	Cube ground	28/29	80-2390467T	Stella unlimited	78/79	80-2391279U	Stella unlimited	78/79
80-136894Z	Cube	24/25	90-112099S	Trimless I	36/37	81-112891Z	Cube ground	28/29	70-113967S	Square	56/57	80-2390467U	Stella unlimited	78/79	70-1030367M	Misy	62/63
80-136894M	Cube	24/25	90-112099M	Trimless I	36/37	81-112891Z	Cube ground	28/29	70-113967M	Square	56/57	80-2390466L	Stella unlimited				

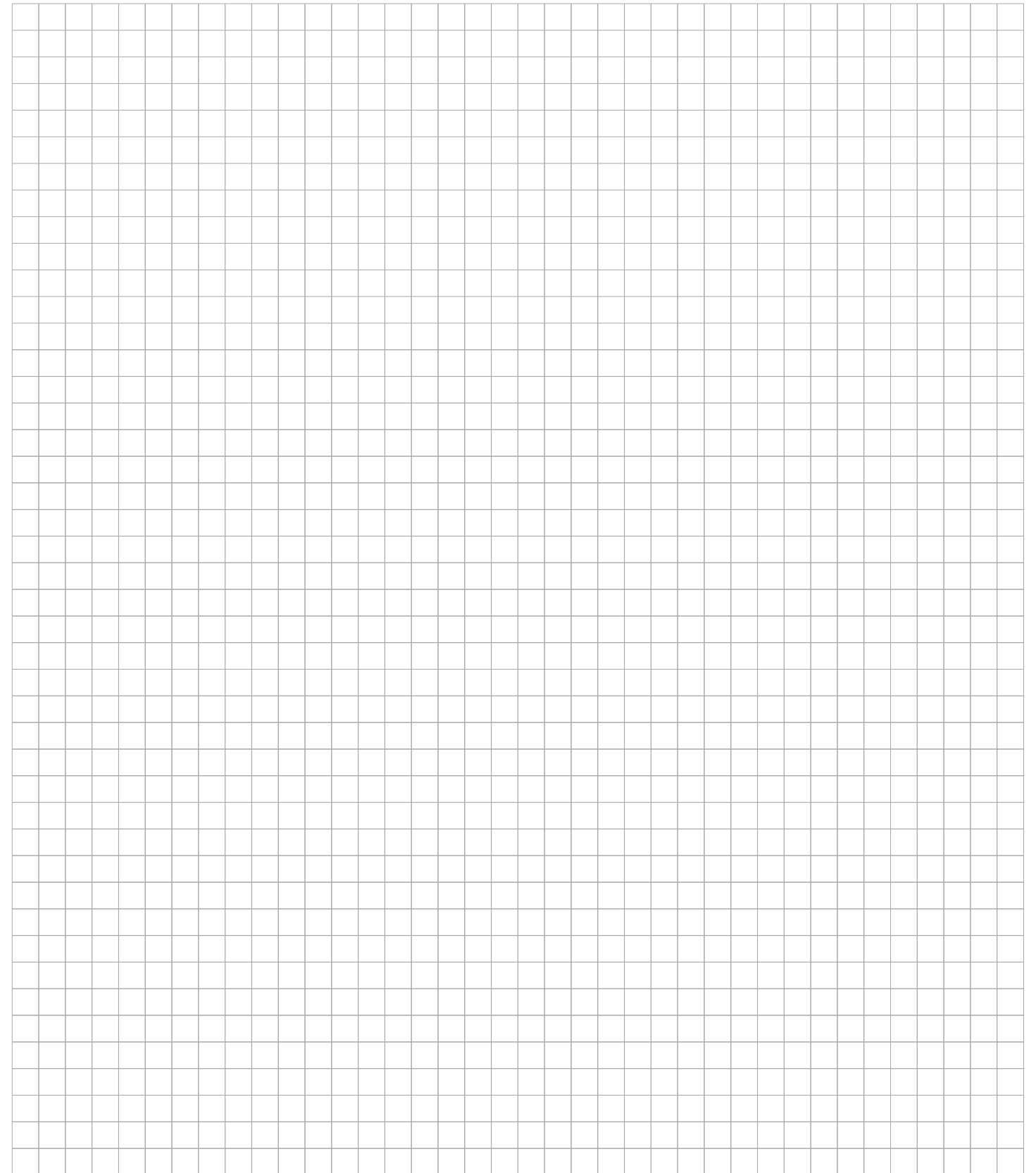
BILTON® ITEM NR

134/135

Index Item Nr.	name	page	Index Item Nr.	name	page	Index Item Nr.	name	page
70-1030397M	Misy	62/63	60-3030969M	Spotlight	84/85	V0135012	LED Driver	123
70-1030397M	Misy	62/63	60-3030967M	Spotlight	84/85	VU01100012	LED Driver	123
70-1030397M	Misy	62/63	60-3030968M	Spotlight	84/85	VU0170024	LED Driver	123
70-1030398M	Misy	62/63	60-3030979M	Spotlight	84/85	24100	ayControl Basis App + Silber Paket	95
70-1030398M	Misy	62/63	60-3030977M	Spotlight	84/85			
70-1030398M	Misy	62/63	60-3030978M	Spotlight	84/85	24200	ayControl Basis App + Gold Paket	95
70-1030399M	Misy	62/63	60-3030999M	Spotlight	84/85			
70-1030399M	Misy	62/63	60-3030997M	Spotlight	84/85	24300	ayControl Basis App + Platin Paket	95
70-1030399M	Misy	62/63	60-3030998M	Spotlight	84/85			
80-2090869	Stella	52/53	22-120098	Ground Spike		30-00912-RGB	Panel Take 1.0	112/113
80-2090867	Stella	52/53	24800	Base	90/91	30-00912-N	Panel Take 1.0	112/113
80-2090866	Stella	52/53	80-100W	Wall Mount small		30-00912-W	Panel Take 1.0	112/113
80-2090879	Stella	52/53	80-1200EB	Floor Box 1200	124	30-80150-RGB	Panel Take 2.0	114/115
80-2090877	Stella	52/53	80-150W	Wall Mount large		30-80150-W	Panel Take 2.0	114/115
80-2090876	Stella	52/53	80-200B	female connector IP67	125	30-80150-N	Panel Take 2.0	114/115
80-2091269	Stella	52/53	80-200S	male connector IP67	125	60-1092	Teko	118/119
80-2091267	Stella	52/53	80-200TV	Y-connector IP67	125	60-1093	Teko	118/119
80-2091266	Stella	52/53	80-400EB	Floor Box 400	124	60-1094	Teko	118/119
80-2091279	Stella	52/53	80-800EB	Floor Box 800	124	60-1095	Teko	118/119
80-2091277	Stella	52/53	89-4111	DMX address-programmer	108	60-1096	Teko	118/119
80-2091276	Stella	52/53	90-112A	Floor box frameless	124	60-1097	Teko	118/119
80-2091669	Stella	52/53	90-112B	Cover Frame	124	60-1098	Teko	118/119
80-2091667	Stella	52/53	90-205A	Floor box frameless	124	60-1099	Teko	118/119
80-2091666	Stella	52/53	90-205B	Cover Frame	124	60-2092	Frame	116/117
80-2091679	Stella	52/53	90-312A	Floor box frameless	124	60-2093	Frame	116/117
80-2091677	Stella	52/53	90-312B	Cover Frame	124	60-2094	Frame	116/117
80-2091676	Stella	52/53	90-405A	Floor box frameless	124	60-2095	Frame	116/117
80-2290867	Stella mini	72/73	90-405B	Cover Frame	124	60-2096	Frame	116/117
80-2290866	Stella mini	72/73	90-C0	Aspirator	125	60-2097	Frame	116/117
80-2290869	Stella mini	72/73	C-03503	Curve Switch Dim	107	60-2098	Frame	116/117
80-2290877	Stella mini	72/73	C-03603	Curve 1-10V analog	105	60-2099	Frame	116/117
80-2290876	Stella mini	72/73	C-03703	Curve DMX adr.	103	30-1096O	Aura	70/71
80-2290879	Stella mini	72/73	C-03803	Curve DMX	99	30-1096P	Aura	70/71
80-2291267	Stella mini	72/73	C-03903	Curve KNX	97	30-1097O	Aura	70/71
80-2291266	Stella mini	72/73	S-24604	Steel 1-10V analog 4-Kanal	104	30-1097P	Aura	70/71
80-2291269	Stella mini	72/73						
80-2291277	Stella mini	72/73	S-24504	Steel Switch 4-Kanal	106			
80-2291276	Stella mini	72/73	S-24503	Steel Switch Dim	106			
80-2291279	Stella mini	72/73	S-24603	Steel 1-10V analog	104			
80-2291667	Stella mini	72/73	S-24704	Steel DMX adr. 4-Kanal	102			
80-2291666	Stella mini	72/73	S-24703	Steel DMX adr.	102			
80-2291669	Stella mini	72/73	S-24803	Steel DMX	98			
80-2291677	Stella mini	72/73	S-24804	Steel DMX 4-Kanal	98			
80-2291676	Stella mini	72/73	S-24703-ISO	Steel DMX ISO	100			
80-2291679	Stella mini	72/73	S-24903	Steel KNX	96			
80-108967	DOLL	50/51	89-4333	KNX-DMX Gateway	109			
80-108966	DOLL	50/51	V0135024	LED Driver	123			
80-108968	DOLL	50/51	V0135048	LED Driver	123			
80-108977	DOLL	50/51	V017006	LED Driver	123			
80-108976	DOLL	50/51	V0235012	LED Driver	123			
80-108978	DOLL	50/51	V027006	LED Driver	123			
40-14069	Nine	82/83	V0324006	24V-6W	122			
40-14067	Nine	82/83	V0324025	24V-25W-IP20	122			
40-14068	Nine	82/83	V0324025-IP	24V-25W-IP67	122			
40-14079	Nine	82/83	V0324025-TS	24V-25W-TS	122			
40-14077	Nine	82/83	V0324030-IP	24V-30W-IP67	122			
40-14078	Nine	82/83	V0324050	24V-50W-IP20	122			
40-14089	Nine	82/83	V0324050-IP	24V-50W-IP67	122			
40-14087	Nine	82/83	V0324050-TS	24V-50W-TS	122			
40-14088	Nine	82/83	V0324100	24V-100W-IP20	122			
60-3030769M	Spotlight	84/85	V0324100-IP	24V-100W-IP67	122			
60-3030767M	Spotlight	84/85	V0324100-TS	24V-100W-TS	122			
60-3030768M	Spotlight	84/85	V0324150	24V-150W-IP20	122			
60-3030779M	Spotlight	84/85	V0324150-TS	24V-150W-TS	122			
60-3030777M	Spotlight	84/85	VU0135024	LED Driver	123			
60-3030778M	Spotlight	84/85	VU0135040	LED Driver	123			
60-3030799M	Spotlight	84/85	VU0135040-D	LED Driver	123			
60-3030797M	Spotlight	84/85	VU0135048	LED Driver	123			
60-3030798M	Spotlight	84/85	VU0170014	LED Driver	123			

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.





NOTIZEN/NOTICE

140/141

BILTON®This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines forming small squares across the entire page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

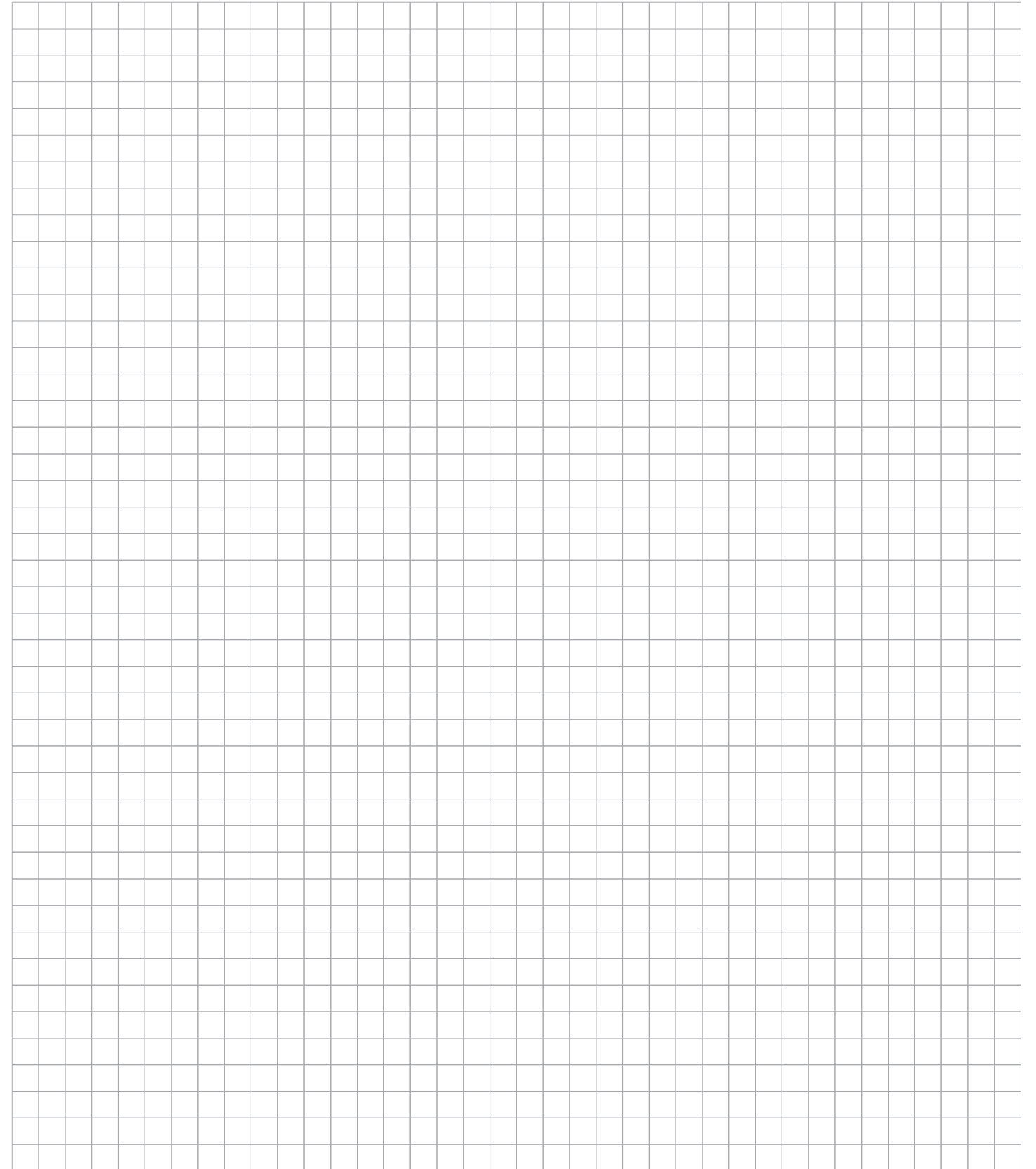
NOTIZEN/NOTICE

142/143

BILTON®This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

NOTIZEN/NOTICE

144/145

BILTON®

IMPRINT

BILTON®

... TO BE CONTINUED

HEAD OFFICE

BILTON® International GmbH

Loferer Straße 2

5760 Saalfelden /Austria / Europe

Tel: +43/(0)6582/71164

Fax: +43/(0)6582/71164-10

office@bilton.at

www.BILTON.at

© 2011 **BILTON® International GmbH · Konzept & Design:** Marcel Chytra, rotPunkt-photodesign.com, Salzburg/Austria
Fotos: Chris Rogl, iStockphoto, Shutterstock, Johannes Felsch, Lebensmülbacher Mario, Symbolfotos · **Bildbearbeitung:** Marcel Chytra · **Druck:** Druckerei Roser, Salzburg/Austria. Der Katalog dient ausschließlich zu Informationszwecken und entspricht den Angaben bei Druckabgabe. Wir behalten uns vor, jederzeit Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen, die unter **www.bilton.at** zum Downloaden zu besichtigen sind. Druck- und Satzfehler vorbehalten.

© 2011 **BILTON® International GmbH · concept & design:** Marcel Chytra, rotPunkt-photodesign.com, Salzburg/Austria
photos: Chris Rogl, iStockphoto, Shutterstock, Johannes Felsch, Lebensmülbacher Mario, symbolphotos · **postproduction:** Marcel Chytra · **print:** Druckerei Roser, Salzburg/Austria. The catalogue/folder is for information use only and corresponds to the data of print delivery. We reserve the right to change the content of our products at any time. Standard terms and conditions apply, you can find them under **www.bilton.at** We reserve the right for possible written errors.

