

IN BESTEM LICHT

Licht übernimmt als Teil der Architektur eine eher soziale Aufgabe. Es dient, es weist Wege, gliedert, akzentuiert, schafft Atmosphäre. Licht will im Sinne seiner Funktion und seiner gestalterischen Umgebung eingesetzt werden. Schon geringste Veränderungen können grundlegend den Charakter eines Raumes verändern. Lichtqualität bedeutet Lebensqualität. Zu hell, zu dunkel, zu warm, zu kalt – schlechtes Licht kann Stress verursachen. Ausgewogene Lichtverhältnisse dagegen fördern das gute Gefühl beim Betreten eines Raumes und tragen der gewünschten Funktion Rechnung. Zum richtigen Lichtkonzept gehören aber auch die richtigen Leuchten. Das Repertoire an Möglichkeiten ist riesig. Umso mehr braucht es Profis für den optimalen Einsatz, sowohl optisch wie funktional, dabei gleichzeitig wirtschaftlich und effizient. Licht ist unser Thema – aus Leidenschaft, mit Know How und Erfahrung.

LIGHT AT ITS BEST

Lighting presents a social part of architecture. It serves, shows the way, structures, highlights and creates atmosphere. Light has to be used according to its function within the created surrounding. Even smallest changes might influence the character of a room or a presentation significantly. Light quality also has an input on the quality of life. Too bright, too dark, too warm or cold – inadequate light might cause stress. Well-balanced lighting conditions promote a good feeling when entering a room and support the requested function. To create a perfect light concept the right luminaires are inevitable. Possibilities are huge. All the more a professional is needed for optimal use, visually as well as functionally. And at the same time economical and efficient. Light is our profession – with passion, know-how and experience.



INHALT CONTENT

LED-LEUCHTEN

	Baukastensystem	10-15
■	LD 8003 A AS	18-19
■	LD 8003 EL	20-21
■	LD 8003 E-SMD	22-23
■	LD 8003 A-SMD/AS-SMD	24-25
■	LD 8003-AX EX	26-27
■	LD 8003 K	28-29
■	LD 8003 KF	30-31
■	LD 8003 P	32-33
■	LD 8010 A DIM	34-35
■	LD 8010 EF DIM	36-37
■	LD 8010 A FIX	38-39
■	LD 8015 A	40-41
■	LD 8015 W	42-43
■	LD 8021 A	44-45
■	LD 8080 X	46-47
■	LD 8092 X LD 8094 X	48-49
■	LD 8092 X-AP LD 8094 X-AP	50-51
■	LD 8101	52-53
■	LD 8101 A DIM	54-55
■	LD 8102	56-57
■	LD 8104	58-59
■	LD 8104 P	60-61
■	LD 8108	62-63
■	LD 8115 AS	64-65
■	LD 5000 Bianco F	66-67
■	LD 8001-58	68-69
■	LD 8001-58 DIM	70-71
■	LD 8001-78	72-73
■	LD 8001-78 DIM	74-75
■	LD 8001-78 Dekorring Ø90	76-77
■	LD 8001-78 DIM Dekorring Ø90	78-79
■	LD 8001 AL-F55	80-81
■	LD 8001 AL-58	82-83
■	LD 8001 AL-S58 78	84-85
■	LD 8004-78	86-87
■	LD 8004-78X	88-89
■	LD 8009-58.1 -58.2	90-91
■	LD 8011-58.1 -58.2	92-93
■	LD 8011 X	94-95
■	LD 8041	96-97
■	LD 8042	98-99
■	LD 8045 DIM	100-101
■	LD 8072 HOB	102-103

STROMSCHIENEN

■	Vario Einbausystem	106-107
■	Macro Einbauschiene	108-109
■	Micro Anbauschiene	110-111

LED-Treiber

■	CC Konstantstrom-Treiber	114-119
■	CV 12V Treiber	120-121
■	CV 24V Treiber	122-127

STEUERUNGEN

	MIX Smart Control	130-131
	Sensor Steuerung	132-133
	DIM/MIX/RGB-Steuerung	134-135
	MIX-Lichtfarbsteuerung	136-137
	Dimmer-Fernbedienungen	138-139
	3-Kanal-Funkfernbedienungen	140-141
	Konventionelle Schalter	142-145
	Infrarot-Schaltsysteme	146-149
	Tip Switch, Bewegungsmelder	150-151

STECKSYSTEME

■	D8: 230V 2,5A	154-159
■	D8: 230V 2,5A halogenfrei	160-161
■	D8: 24V (grün)	162-165
■	D8: 12V (blau)	166-167
■	D8.3: 230V 6A	168-169
■	D8.4: MIX/RGB Stecksystem	170-173
■	ESP-Stecksystem	174
■	C7/C8-Stecksystem	175

LED-LIGHTS

	Modular System	10-15
■	LD 8003 A AS	18-19
■	LD 8003 EL	20-21
■	LD 8003 E-SMD	22-23
■	LD 8003 A-SMD/AS-SMD	24-25
■	LD 8003-AX EX	26-27
■	LD 8003 K	28-29
■	LD 8003 KF	30-31
■	LD 8003 P	32-33
■	LD 8010 A DIM	34-35
■	LD 8010 EF DIM	36-37
■	LD 8010 A FIX	38-39
■	LD 8015 A	40-41
■	LD 8015 W	42-43
■	LD 8021 A	44-45
■	LD 8080 X	46-47
■	LD 8092 X LD 8094 X	48-49
■	LD 8092 X-AP LD 8094 X-AP	50-51
■	LD 8101	52-53
■	LD 8101 A DIM	54-55
■	LD 8102	56-57
■	LD 8104	58-59
■	LD 8104 P	60-61
■	LD 8108	62-63
■	LD 8115 AS	64-65
■	LD 5000 Bianco F	66-67
■	LD 8001-58	68-69
■	LD 8001-58 DIM	70-71
■	LD 8001-78	72-73
■	LD 8001-78 DIM	74-75
■	LD 8001-78 Dekorring Ø90	76-77
■	LD 8001-78 DIM Dekorring Ø90	78-79
■	LD 8001 AL-F55	80-81
■	LD 8001 AL-58	82-83
■	LD 8001 AL-S58 78	84-85
■	LD 8004-78	86-87
■	LD 8004-78X	88-89
■	LD 8009-58.1 -58.2	90-91
■	LD 8011-58.1 -58.2	92-93
■	LD 8011 X	94-95
■	LD 8041	96-97
■	LD 8042	98-99
■	LD 8045 DIM	100-101
■	LD 8072 HOB	102-103

ELECTRICAL TRACKS

■	Recessed system Vario	106-107
■	Recessed track Macro	108-109
■	Mounted track Micro	110-111

LED DRIVER

■	CC Driver constant current	114-119
■	CV 12V driver	120-121
■	CV 24V driver	122-127

CONTROLS

	MIX Smart Control	130-131
	Sensor control system	132-133
	DIM/MIX/RGB control	134-135
	MIX Tunable colour temperature	136-137
	Dimmer remote controls	138-139
	3-channel remote control	140-141
	Conventional switches	142-145
	Infrared switch systems	146-149
	Tip switch, Motion detector	150-151

CONNECTOR SYSTEMS

■	D8: 230V 2,5A	154-159
■	D8: 230V 2,5A halogen free	160-161
■	D8: 24V (green)	162-165
■	D8: 12V (blue)	166-167
■	D8.3: 230V 6A	168-169
■	MIX/RGB Connector system	170-173
■	ESP Connector system	174
■	C7/C8 Connector system	175

■	230V
■	24V
■	12V
■	Konstantstrom Constant current

DESIGN DESIGN

Strahlt auch äußerlich

Wir verstehen uns als Lichtdesigner, die das in Szene setzen, was erleuchtet soll. Mit dezenter Zurückhaltung ganz im Sinne des Minimalismus oder mit optischer Präsenz zur gezielten Akzentuierung und Ausleuchtung. Design, Trendbewusstsein und Zeitgeist treffen hier auf neueste Licht- und Verbindungstechnologie. Licht ist unsere Leidenschaft.

Also radiates externally

We understand each other as light designers that set the stage for what is to illuminate. With discreet reticence completely in the sense of minimalism or with visual presence for focused accentuation and illumination. Design, trend awareness and spirit of the time encounter the latest light and connection technology here. Light is our passion.

EFFIZIENZ EFFICIENCY

Mit reinem Gewissen

Den globalen Anforderungen hinsichtlich Weltklima, Energiegewinnung, Ressourcenschutz und Effizienz stellen wir uns mit größter Verantwortung. Schon in der Entwicklungsphase geht es vorrangig darum, beste Lichtausbeute mit geringstem Energieeinsatz zu gewährleisten. Das Einhalten der EU-Richtlinien ist dabei selbstverständlich und vielmehr Orientierung und Anreiz, immer einen Schritt voraus zu sein.

So steht für uns zum Beispiel der Einfluss der Betriebsart auf die Energiebilanz des gesamten Systems besonders im Fokus. Deshalb empfehlen wir generell LED-Systeme mit einer Konstantstromversorgung zur Vermeidung von Wirkungsgradverlusten.

With a clear conscience

We accept great responsibility for global requirements with respect to the world's climate, energy production, resource conservation and efficiency. Even in the development phase, it is primarily about ensuring the best light output with the lowest energy use. Compliance with the EU directives is a matter of course, and in fact, orientation and incentive to always be one step ahead.

For example, the influence of the operating mode on the energy balance of the entire system is a special focus for us. This is why we recommend general LED systems with a constant current supply to prevent efficiency losses.



QUALITÄT QUALITY

Qualität? Selbstverständlich!

Voraussetzung für erstklassige Qualität sind durchdachte Produktkonzepte, perfektes Know How, hochwertige Materialien und neueste Technik. Dazu Kreativität, Innovationsfreude, Erfahrung und Verantwortungsbewusstsein gegenüber unserer Umwelt. Sie können sicher sein, dass Sie das beste und das auf Sie individuell zugeschnittene Ergebnis erhalten.

Quality? Of course!

Prerequisites for first-class quality are well thought out product concepts, perfect know-how, high quality materials and the latest technology. In addition, creativity, innovativeness, experience and a sense of responsibility towards our environment. You can be sure that you will receive the best result, individually tailored to you.

SERVICE SERVICE


Service kann nie gut genug sein

Basis für kompromisslosen Service von der Entwicklung bis zur Serienfertigung ist die Kompetenz der Mitarbeiter. Hier investieren wir kontinuierlich. Das Ergebnis sind perfektes Know How und großes Engagement. Eine erfahrene Vertriebsmannschaft sorgt für kompetente freundliche Beratung und reibungslose Abläufe. Bestens ausgebildete Projektteams beziehen den Kunden schon in der Planungsphase ein. Hierbei werden auch die individuellen Besonderheiten der Fertigung berücksichtigt – für die optimale Lösung mit optimalen Produkten.

Service can never be good enough

The basis for uncompromising service from the development up to the serial production is the competency of the employees. We continuously invest here. The result is perfect know-how and great commitment. An experienced sales team ensures competent, friendly advice and seamless processes. Well-trained project teams include the customer even in the planning phase. The individual features of the production are also considered here – for the optimal solution with optimal products.





Komfort mit Bluetooth Convenience with Bluetooth

Licht schalten und dimmen über Smartphone oder Tablet. Dank der ELEKTRA Bluetooth-Anbindung steuern Sie Ihr Licht schnell und praktisch direkt vom Esstisch, beim Kochen, beim Lesen. Einfach installiert und bequem zu bedienen – für optimalen Komfort in Ihrem Zuhause.

Switch and dim lights via smartphone or tablet. Thanks to the ELEKTRA Bluetooth connection, you can control your lights quickly and practically directly from the dinner table, when cooking, or when reading. Easily installed and comfortable to operate – for optimal convenience in your home.

Intelligentes
Licht-Management

Intelligent
Light Management

Moderne Lichtmanagementsysteme bieten schlagkräftige Vorteile. Sie schaffen Lichtszenarien, setzen gezielte Beleuchtungseffekte – und senken die Energiekosten. ELEKTRA Leuchten und Driver lassen sich problemlos in alle verfügbaren Lichtsteuerungssysteme einbinden.

Modern light management systems offer powerful advantages. They create light scenarios, set focused lighting effects – and lower the energy costs. ELEKTRA lights and drivers can be seamlessly integrated into all available lighting control systems.



DMX

Smarte Sensortechnik Smarte Sensor Technology

Verschiedene Sensoren, Schalter und Schnittstellen gewährleisten eine große Auswahl an Kombinationsmöglichkeiten für Lichtschaltung und –steuerung. Durch die Control Box lassen sie sich mühelos erweitern und zu multifunktionalen Systemen verbinden.

Various sensors, switches and interfaces ensure a large selection of combination options for light switching and control. Through the control box, they can be easily expanded and connected to multifunctional systems.



INNOVATION INNOVATION

State of the art

Hauptsache smart. Komfort, ausgeklügelte Technik und Bedienungs-freundlichkeit sind heute mehr denn je gefragt. Und das auf allen Ebenen. Mit kontinuierlichem Blick in die Zukunft, auf die Trends und die internationalen Märkte entwickeln wir modernste, intelligente Lichtmanagementsysteme, die unzählige Möglichkeiten der Licht-, Helligkeits- und Farbsteuerung ermöglichen – einfach zu bedienen, komfortabel und wirtschaftlich effizient.

State of the art

Being smart is the main thing. Convenience, intelligent technology and ease of operation are in demand today more than ever. And on all levels. With a continuous view into the future, at the trends and the international markets, we develop the most modern, intelligent light management systems, which enable countless options for control of the lights, brightness and colours – easy to operate, comfortable and economically efficient.

PICTOGRAMME PICTOS

Verwaltungszeichen Sign of administrty



Konformitätserklärung
Bestätigung des Herstellers über die Einhaltung aller für das Produkt geltenden europäischen Normen und Richtlinien

Declaration of conformity
Producer's confirmation of the compliance with all relevant European norms and guidelines applying for the product

WEEE-Richtlinie 2012/19/EU WEEE Directive 2012/19/EU



Getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten

Separate collection of electrical and electronic equipment

Energieeffizienzklasse Energy efficiency class



Angabe nach EU-Verordnung 874/2012 (Skala von E bis A++)

According to EU Guideline 874/2012 (Scale from E to A++)



Farbwiedergabeindex der Lampe
Colour Rendering Index of lamp

IP Schutzzeichen IP Protection Marks



Geschützt gegen feste Fremdkörper >12mm, kein Schutz gegen Eindringen von Wasser

Protected against solid objects >12mm, no protection against ingress of water



Geschützt gegen feste Fremdkörper >1mm und Spritzwasser

Protected against solid objects >1mm and splashing water



IP 44 im eingebauten Zustand

IP 44 when installed



Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser

Dust-tight and protected against water jets



Staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser

Dust-tight and protected against strong water jets

Prüfzeichen Approvals



Schutzklasse I
Protection class I



Schutzklasse II
Protection class II



Schutzklasse III
Protection class III



Geeignet für den An-/Einbau an/in Möbel

Suitable for installation on/in furniture



Temperaturgeschütztes Betriebsgerät

Equipment furnished with thermal protection



Sicherheitskleinspannung
Safety extra low voltage



Unabhängiges Betriebsgerät
Independent power supply



Geschützt gegen Kurzschluss
Resistant to short circuits



Regulierung mit Phasenanschnitt-dimmer

Regulation with leading edge dimmer



Regulierung mit Phasenabschnitt-dimmer

Regulation with trailing edge dimmer



Dimmbar über 1...10V-Schnittstelle

Dimmable via 1...10V interface



Dimmbar über Taster

Dimmable via push button

Pictogramme/technische Hinweise Pictograms/technical advices



Ministecksystem D8
230V: weiß, 24V: grün, 12V: blau
2-polig

Mini connector system D8
230V: white, 24V: green, 12V: blue
2-pole



Ministecksystem D8.4
50V, 4-polig

Mini connector system D8.4
50V, 4-pole



Stecksystem ESP
- seriell für Konstantstrom
- parallel für Konstantspannung

Connector system ESP
- serial for constant current
- parallel for constant voltage



Stecksystem S-Type
- seriell für Konstantstrom
- parallel für Konstantspannung

Connector system S-Type
- serial for constant current
- parallel for constant voltage



Stecksystem JST
- seriell für Konstantstrom
- parallel für Konstantspannung

Connector system JST
- serial for constant current
- parallel for constant voltage



LED-Lampe „Light Disc Bianco“
Sockel GX53

LED lamp „Light Disc Bianco“
GX53 base



LED-Lampe „Light Disc Bianco F“
Sockel GX53

LED lamp „Light Disc Bianco F“
GX53 base



Dimmbar/Nicht dimmbar

Dimmable/Not dimmable

FARBEN COLOURS

Die vier Farbausführungen weiß, chrom, alu und nickel passen sich fast jeder Stilrichtung an – Ton-in-Ton mit dezenter Zurückhaltung oder als Kontrast zur bewussten Akzentuierung.

Weitere Farben sowie Sonderfarben sind auf Anfrage möglich.

The four colour schemes, white, chrome, aluminium and nickel conform to almost any style – tone in tone with discreet reticence or as a contrast for deliberate accentuation.

Additional colours and special colours are possible upon request.



Mögliche Farbschwankungen zwischen dem Original und der Abbildung sind drucktechnisch bedingt.

This illustration may vary from the original colour due to the printing process.