








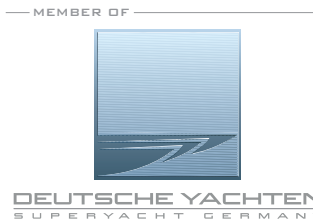
Edition 2019

prebit®  
YACHT LIGHTING



## Bestellhinweise / Order information

	Multivolt: Betriebsspannung 12 V und 24 V Gleichspannung (10 - 30 V DC)	<i>multivolt: operating voltage 12 V and 24 V DC direct voltage (10 - 30 V DC)</i>		Lichtfarbe warmweiß	<i>warm white light colour</i>
	Betriebsspannung AC 230 V Wechselspannung	<i>operating voltage 230 V AC alternating voltage</i>		blau / weiß umschaltbar	<i>blue / white switchable</i>
	Drehbereich mit Gradangabe	<i>rotation range with degrees</i>		rot / weiß umschaltbar	<i>red / white switchable</i>
	flexibel einstellbar	<i>flexibly adjustable</i>		RGB: Lichtfarbe rot, grün, blau	<i>RGB: light colour red, green, blue</i>
	Schwenkbereich mit Gradangabe	<i>pivot range with degrees</i>		Werkstoff Messing	<i>material brass</i>
	Einsatzbereich Decke - Wand	<i>installation area ceiling - wall</i>		Werkstoff Aluminium	<i>material aluminum</i>
	Einsatzbereich Decke	<i>installation area ceiling</i>		Werkstoff Stahl	<i>material steel</i>
	Einsatzbereich Wand	<i>installation area wall</i>		Werkstoff Edelstahl	<i>material stainless steel</i>
	Einsatzbereich Boden - Wand	<i>installation area wall - floor</i>		Werkstoff Kunststoff	<i>material plastic</i>
	Einbauöffnung in mm	<i>installation opening in mm</i>		Werkstoff Glas	<i>material glass</i>
	Schutzklasse eins	<i>protection class one</i>		durchschnittlich gesamter Lichtstrom in Lumen (lm) der verwendeten Lampen / LEDs	<i>average total light current of the lamps / LEDs used, measured in lumen (lm)</i>
	Schutzklasse zwei	<i>protection class two</i>		chrom-glanz	<i>chrome-gloss</i>
	Schutzklasse drei	<i>protection class three</i>		chrom-matt	<i>chrome-matt</i>
	Einsatz in Innenräumen	<i>for indoor use</i>		gold-glanz	<i>golden-gloss</i>
	Einsatz in Außenräumen	<i>for outdoor use</i>		Edelstahl	<i>stainless steel</i>
	für direkte Montage auf normal entflammaren Flächen geeignet.	<i>suitable for direct mounting into normally flammable surfaces</i>		Oberfläche weiß	<i>white surface</i>
	für direkte Montage auf Flächen, deren Entflammverhalten nicht bekannt sind.	<i>for direct mounting onto surfaces with unknown flammability</i>		Oberfläche schwarz	<i>black surface</i>
	Montage an Möbeln, entflammbar über 200°C.	<i>mounting to furniture flammable over 200°C.</i>		Glasschirm kreideweiß	<i>glass shade chalk white</i>
	inkl. Dimmer	<i>including dimmer</i>		Glasschirm titangrau	<i>glass shade titan gray</i>
	inkl. LED	<i>including LED</i>		Glasschirm wengebraun	<i>glass shade wenge brown</i>
	ohne Vorschaltgerät, externes Vorschaltgerät wird benötigt	<i>without ballast, external ballast required</i>		Aluschirm oberflächenveredelt	<i>refined alu surface</i>
	inkl. Vorschaltgerät	<i>including ballast</i>		Glasschirm champagner	<i>glass shade champagne</i>
	Konstantstrom xx mA	<i>constant current xx mA</i>		Glasschirm weiß	<i>glass shade white</i>
	max. Leistung in Watt	<i>max. output in watts</i>		Glas schwarz glänzend	<i>glass shade black</i>
	Schutzart IP xx	<i>protection IP xx</i>		Glas silber glänzend	<i>glass shade silver</i>



über prebit / <i>about prebit</i> . . . . .	10
prebit-smart-light . . . . .	20
Wandleuchten / <i>wall lights</i> . . . . .	22
Leseleuchten flexibel / <i>reading lights flexible</i> . . . . .	48
Decken-Wandleuchten / <i>ceiling-wall-lights</i> 12 V / 24 V . . . . .	62
Tischleuchten / <i>table light</i> . . . . .	66
Wandleuchten / <i>wall lights</i> 12 V / 24 V / 230 V . . . . .	70
Wandleuchten / <i>wall lights</i> 230 V . . . . .	73
Teamwork Gruppenschaltung / <i>Groupswitching</i> . . . . .	76
Deckenleuchten / <i>ceiling lights</i> 12 V / 24 V . . . . .	78
Einbauleuchten / <i>Recessed lights</i> 12 V / 24 V . . . . .	84
Einbauleuchten / <i>Recessed lights</i> 12 V / 24 V / 230 V . . . . .	98
Einbauleuchten IP67 / <i>Recessed lights IP67</i> . . . . .	112
Komponenten / <i>Components</i> . . . . .	130
Linear-Leuchten / <i>linear lights</i> . . . . .	136
Referenzen / <i>References</i> . . . . .	137
Lichttechnik / <i>lighting Technology</i> . . . . .	144



# EDITORIAL



*To enjoy a pleasant warm light atmosphere during the dark season at the end of the year... Who would not want to have that? A new era of LED technology at prebit starts from now. The focus of our development is still not only the design, but it is particular the light effect itself. We were successful to create new LED luminaires in order to reduce the light intensity but also to produce warm light during the dim-process – like a candlelight.*

*I hope you will enjoy our new main catalog.*

In der dunklen Jahreszeit eine wohlig-warme Lichtatmosphäre genießen, wer möchte das nicht? Bei prebit hat eine neue Ära der LED-Technologie begonnen. Im Zentrum unserer Entwicklung steht nach wie vor nicht nur das Leuchtendesign, sondern auch das Licht selbst. Es ist uns gelungen, eine LED-Leuchte zu schaffen, die im gedimzten Zustand ein warmes Licht erzeugt – ähnlich dem Schein einer Kerze.

Ich wünsche Ihnen viel Freude beim Lesen unseres neuen Hauptkataloges

Michael Woita  
Managing Director

# Inhalt / Content



**R1-1**  
S. 22



**R1-2**  
S. 24



**R1**  
S. 26



**W1-1**  
S. 27



**R2**  
S. 28



**R2-1**  
S. 28



**R5**  
S. 29



**W2**  
S. 30



**JANA**  
S. 31



**NOVA**  
S. 31



**NOVA XL**  
S. 32



**NOVA XL-HV**  
S. 32



**LANA**  
S. 34



**NELE**  
S. 38



**CORA**  
S. 36



**JANA-LYNN**  
S. 40



**NOVA-LYNN**  
S. 40



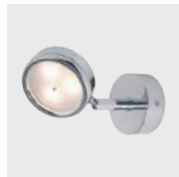
**CORA-LYNN**  
S. 41



**KIRA**  
S. 42



**JUNA**  
S. 44



**F5**  
S. 47



**Flex 01**  
S. 48



**Flex 01-1**  
S. 48



**Flex 07**  
S. 54



**Flex 07-1**  
S. 56



**Flex 04**  
S. 52



**Flex 04-1**  
S. 52



**Flex 05**  
S. 58



**Flex 05-1**  
S. 59



**Flex 05-K**  
S. 60



**Flex 05-G**  
S. 60



**Flex 05 IP68**  
S. 61



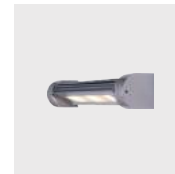
**UB01-1**  
S. 62



**UB01-3**  
S. 62



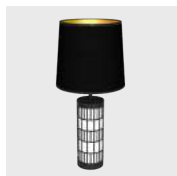
**UB02-1**  
S. 64



**UB02-3**  
S. 64



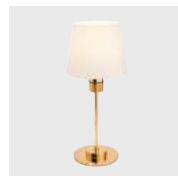
**EBBY table**  
S. 66



**EBBA table**  
S. 66



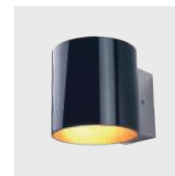
**NOVA table**  
S. 68



**KATI table**  
S. 68



**CORA table**  
S. 68



**LUCY**  
S. 70



**CORA HV**  
S. 36



**Flex 01 HV**  
S. 50



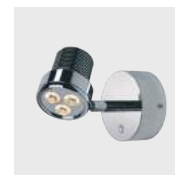
**Flex 04 HV**  
S. 51



**Flex 05 HV**  
S. 73



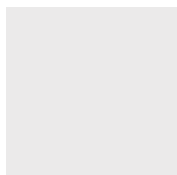
**Flex 07 HV**  
S. 73



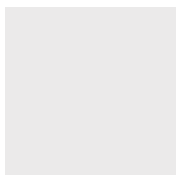
**R2 HV**  
S. 74



**W2 HV**  
S. 75



**D1**  
S. 78



**D2**  
S. 80



**D3**  
S. 82



**EB12**  
S. 84



**EBQ12**  
S. 86



**EB12L**  
S. 88



**EB15L**  
S. 89

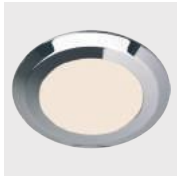


**EB15**  
S. 90



**EB22**  
S. 92

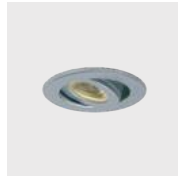




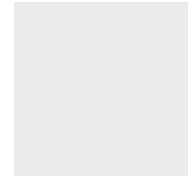
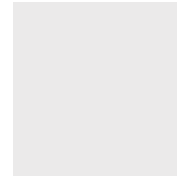
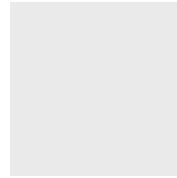
**EB22-dim2war**  
S. 94



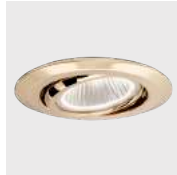
**EB01-1**  
S. 96



**EB02-1**  
S. 96



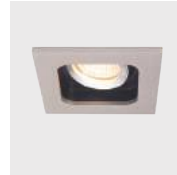
**EB18**  
S. 98



**EB19**  
S. 100



**EBQ7000**  
S. 102



**EBQ70**  
S. 104



**EB70**  
S. 105



**Lookup® mini**  
S. 108



**Lookup®**  
S. 110



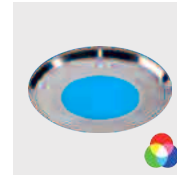
**EB32**  
S. 112



**EB32R**  
S. 114



**EB32-RGB**  
S. 116



**EB32R-RGB**  
S. 116



**EB01-RGBw**  
S.118



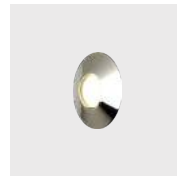
**EB42**  
S. 120



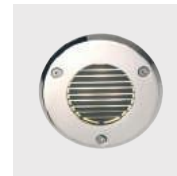
**EB42R**  
S. 121



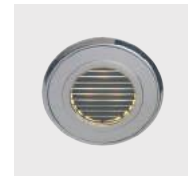
**EB13**  
S. 122



**EB04**  
S. 125



**EB33**  
S. 127



**EB33R**  
S. 128

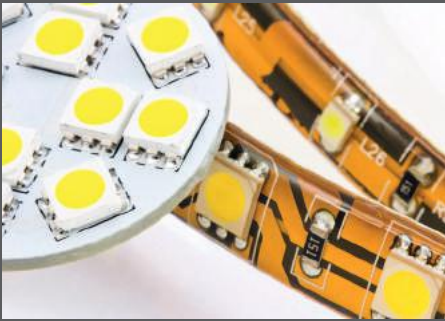
## prebit – Highlights für morgen

Innovative und hochwertige LED-Leuchten – dafür steht unsere Manufaktur in Rheinbach bei Bonn. Wir verbinden Zukunfts-Technologie mit handwerklicher Präzision und ausgesuchten Werkstoffen zu Leuchten in zeitlos ästhetischem Design, die als pointierte Solisten genauso wie als Teamplayer in individuellen Lichtkonzepten Emotionen wecken. **prebit** etablierte sich damit innerhalb weniger Jahre zu einer der führenden Leuchten-Marken im internationalen gehobenen Luxus-Yacht- sowie Wohnmobil-Bereich. Inzwischen hat **prebit** auch in der exklusiven Business- und Wohnwelt erfolgreich Einzug gehalten.

## prebit - Highlights for tomorrow

*Innovative and high quality LED lights - that is what our factory in Rheinbach near Bonn stands for. We connect future technology with manual precision and selected materials to lights with a timeless aesthetic design, that create emotions as pointedly illustrated soloists as well as team players in individual lighting concepts. With that **prebit** established itself as one of the leading lighting brands in the international upscale luxury yacht and motor home field within a few years. Meanwhile **prebit** is also successfully represented in the exclusive business and living area.*





### LED für mehr Wohngenuss

Eine angenehme warmweiße Lichtfarbe bei überragend effizienter Licht-Ausbeute und einer Lebensdauer von mindestens 50.000 Stunden machen High-Power-LEDs der jüngsten Generation allen anderen Lichtquellen deutlich überlegen. **prebit** setzt deshalb konsequent auf diese nachhaltigen, ergonomischen und damit zukunftssicheren Leuchtdioden. Denn ein gutes Gewissen hebt jedes Wohngefühl.

### LED for more living pleasure

*A pleasant warm white light color with outstanding efficient light output and a lifespan of 50,000 hours make latest generation high-power LEDs clearly superior to other light sources. **prebit** consistently builds on these sustainable, ergonomic and therefore future-proof LEDs. Because a clear conscience enhances any ambience.*

### Technik, die Emotionen weckt

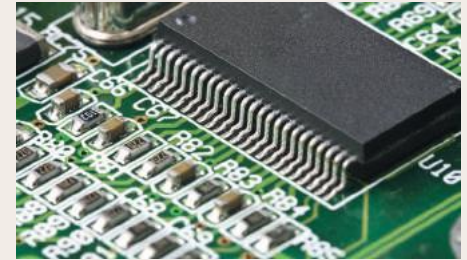
Die perfekte elektronische Ansteuerung der LED-Leuchten macht den Unterschied.

**prebit** entwickelt seine eigene Elektronik mit integrierter Spannungsstabilisierung für jede Leuchte schwankungssicher von 10 bis 30 Volt und individuell passend für ihren Einsatzzweck. Einzigartig ist der formschöne **prebit**-Softtaster, mit dem die Lichtsteuerung zum sinnlichen Erlebnis wird (siehe auch S. 14). So können individuelle Lichtwelten in allen Abstufungen inszeniert werden.

### Technique that creates emotions

*The perfect electronic control of the LED lights makes the difference. **prebit** develops its own electronics with integrated voltage stabilization fluctuation-proof from 10 to 30 volts and individually applicable for your intended use for every light. With the unique and shapely soft switch, the light control becomes a sensual experience (see also page 14). Thereby Individual worlds in all shades of light can be created.*





### Qualität, die begeistert

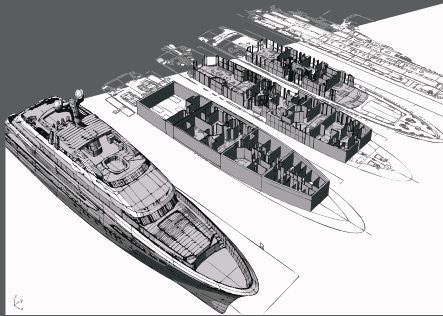
**prebit** setzt bei allen Produktionsschritten auf Made in Germany. Für **prebit**-Leuchten kommen nur beste Materialien und Manufaktur-Verarbeitung zum Einsatz. Die Leuchtenkörper sind aus dem Vollen gedrehte Metalle. Perfekte Chrom- oder Goldauflagen schützen die Oberflächen und unterstreichen das elegante Aussehen jeder Leuchte, machen sie zu einzigartigen Augen- und Handschmeichlern. Die Leuchtenköpfe mit den ausgewählt besten LEDs werden aufwendig aus Aluminium gefertigt, um eine optimale Wärmeableitung und Dauerhaltbarkeit zu gewährleisten. Alle Glasschirme werden in einer namhaften deutschen Glashütte in alter Handwerkstradition gefertigt. Die Endmontage mit Liebe bis zum letzten Detail erfolgt ausschließlich in der **prebit**-Manufaktur in Rheinbach und sichert die überzeugende Qualität jeder einzelnen Leuchte.

### Quality that excites

*prebit* relies on Made in Germany in all stages of production. For **prebit** lights only best materials and manufacture processing is being applied. The light bodies are machined from solid metals. Perfect chrome or gold finishes protect the surfaces, emphasize the sleek look of every lamp and make them pleasing to eyes and hands. The light heads which have the best selected LED are elaborately manufactured from aluminum in order to ensure optimal heat dissipation and durability. All glass shades are manufactured in a well-known German glass factory in traditional craftsmanship. The final assembly is made with love to the smallest detail, exclusively in the **prebit** manufactory and ensures exceptional quality for every single light.

## Ihr Partner bei der Planung

Gehobenes Wohlfühl-Ambiente ist heute auch an Bord von Yachten und Wohnmobilen gefragt. Licht spielt eine entscheidende Rolle bei der perfekten Inszenierung und ergonomischen Umsetzung individueller Ausstattungskonzepte. Wir von **prebit** kennen die besonderen Anforderungen an Bord und unterstützen Sie mit Rat und Tat bei der Umsetzung Ihrer Pläne. Gemeinsam mit Ihnen und Ihren Objekt-Partnern erarbeiten wir die optimale Lichtplanung, die keine Wünsche offen lässt.



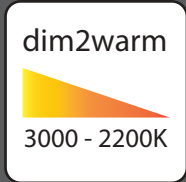
## Your partner in planning

Today upscale feel-good atmosphere is also requested on yachts and motor-homes. Light plays a essential part in the perfect staging and implementation of individual ergonomic equipment concepts. The experts of **prebit** know the special requirements on board and assist you in implementing your plans with advice and assistance. Together with you, they develop optimal solutions that leave no desires unfulfilled.





# DIM2WARM TECHNOLOGIE



## NEU: LED MIT INNOVATIVER DIM2WARM-TECHNOLOGIE

Die Möglichkeit zu dimmen ist für die meisten Kunden nach wie vor eine wichtige Option beim Kauf einer Leuchte. Werden herkömmliche Glühlampen gedimmt, sinkt die Farbtemperatur und das Licht scheint wärmer. Da es beim Dimmen einer LED bisher lediglich möglich war, die Helligkeit zu reduzieren, wurde das Licht zwar schwächer, wirkte aber auch etwas kühler.

Mit der brandneuen „dim2warm“-Technologie hat prebit unterschiedliche Leuchten mit Warmton-Dimmung entwickelt. Eine hochwertige Farbtemperatur-Steuerung sorgt dafür, dass das Licht tatsächlich eine wärmere Farbtemperatur (von 3000 – 2200 K) erhält. Diese neue Leuchtsenserie erzeugt ein besonders schönes, sanft gedimmtes LED-Licht und sorgt für ein gemütliches Wohlfühl-Ambiente - wie bei einer Glüh- oder Halogenlampe. Es beruhigt unsere Sinne. Damit zaubert dim2warm von prebit die so begehrte behagliche Atmosphäre in den Wohnraum – wie im Schein einer Kerze.

Der besondere Clou dabei: Der sehr hohe RA-Wert von >90.

## NEW: LED WITH INNOVATIVE DIM2WARM TECHNOLOGY

*The possibility of dimming is still an important fact for most of the customers by buying a luminaire. When conventional incandescent lamps are dimmed, the color temperature drops and the light appears warmer. Until now it was just possible to reduce the intensity of the light by dimming LEDs but the light seems to become something colder.*

*With the brand new „dim2warm“ technology prebit has developed several luminaires with warm-tone dimming. A high-quality control system for the color temperature ensures that the light actually gets a warmer color temperature (from 3000 - 2200 K). These new models create a special soft dimmed LED light and provide a nice feel-good atmosphere – similar to an incandescent or halogen lamp. It soothes our senses. Thereby dim2warm by prebit conjures up the highly requested comfortable atmosphere in the living room - as in the shine of a candlelight.*

*The special highlight is the fact that the very high RA value of > 90.*



## über prebit / about prebit

### prebit-Soft-Dimmer

Alle dimmbaren **prebit**-Leuchten werden über ihren Softtaster stufenlos und komfortabel geregelt. Das eingebaute Dimmermodul mit Memory-Funktion sorgt dafür, dass Sie Ihre Leuchte ganz einfach mit der Helligkeitsstufe einschalten, die Sie beim letzten Mal gewählt hatten. Mit einem längeren Druck auf den Softtaster variieren Sie die Leuchtstärke nach Wunsch.

Mit unserer brandneuen „dim2warm“ Warmton-Dimmung sorgt eine Farbtemperatursteuerung dafür, dass das Licht tatsächlich eine wärmere Farbtemperatur (von 3000–2200 K) erhält.

### *prebit-Soft-dimmer*

*All dimmable **prebit**-lights can be conveniently regulated to any desired intensity by means of the Soft push button. The built-in dimmer module with memory function ensures that your light switches on at the brightness level you selected the last time. You can vary the light intensity as desired by keeping your finger on the Soft switch. With our brand new „dim2warm“ warm-tone dimming, color temperature control ensures that the light actually gets a warmer color temperature (from 3000-2200 K).*





### Offen für individuelle Konzepte

Einzigartigkeit ist besonders bei gehobenen Yachten immer gefragt. Mit einer ganz besonderen Leidenschaft für Licht und jahrelangem Know-how bietet sich **prebit**® als kompetenter Partner für die Realisierung ganz individueller, objektspezifischer Leuchten an. Ganz nach Kundenwunsch entwickeln wir – oft gemeinsam mit den beauftragten Architekten und Interior-Designern – die perfekte Lichtlösung mit werthaltigen Einzelanfertigungen oder Sonderserien.

### Open for individual concepts

*Uniqueness is especially in demand for deluxe yachts. With a passion for lighting and years of expertise, **prebit**® is the ideal partner for the realisation of individual, object-specific lighting. Entirely according to the customers' needs, we develop perfect lighting solutions as high-end single-unit productions or as special series.*

## prebit-USB Lader

nachfolgende LED-Leuchten aus unserem prebit Hauptkatalog sind ab sofort auch als Version mit USB-Lader verfügbar. Das Ladegerät ist im Wandschild der Leuchte integriert. Es ist für den Betrieb von Caravan und Booten optimiert und eignet sich zum Laden von Smartphones, Tablets, Navigationsgeräten, Digitalkameras, Handys, sowie andere elektronische Geräte, die über USB geladen werden können und einen hohen Ladestrom benötigen.

### Hinweis:

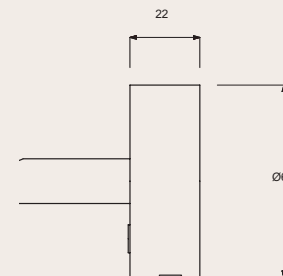
Durch den integrierten USB-Lader ist das Wandschild der Leuchten geringfügig größer (siehe Skizze).

## prebit-USB loader

following LED lights from our prebit main catalog are now also available as a version with USB charger. The charger is integrated into the wall housing of the luminaire. It is optimized for the operation of caravans and boats and is suitable for charging smartphones, tablets, navigation devices, digital cameras, mobile phones, as well as other electronic devices, which can be charged via USB and require a high charging current.

### Note:

Due to the integrated USB charger, the wall plate of the light is slightly larger (see drawing).

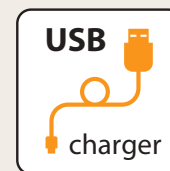


### Leuchten mit integriertem USB Lader

Alle Leuchten mit diesem Symbol sind auch mit integriertem USB-Lader lieferbar. Bitte fügen Sie hinter der Artikel-Nummer „ / USB „ an

### lights with integrated USB charger

All lights with this symbol are also available with integrated USB charger. Please add „ / USB „ after the item number



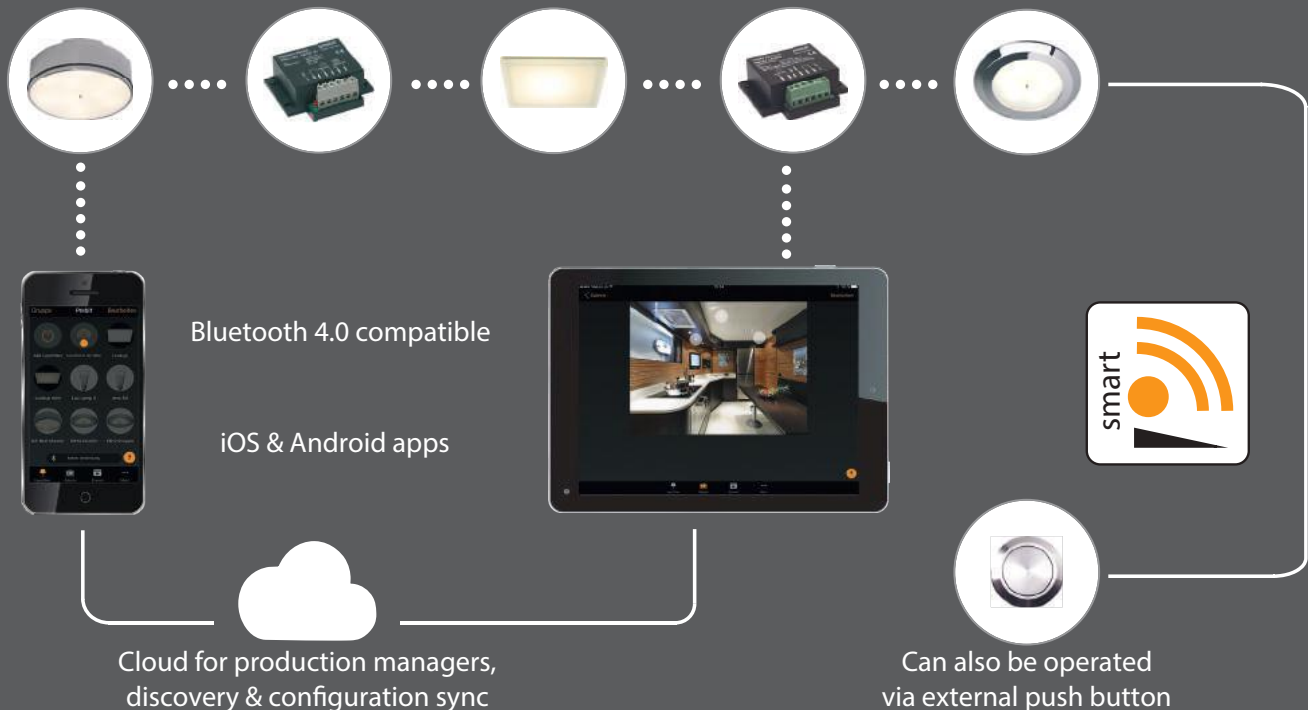
## 12-24 V / 5 V DC 3.000 mA

### Technische Daten:

- Input: 9-32 Volt
- Output: 3.000 mA
- Eigenverbrauch: <5 mA
- Überlastschutz, Verpolungsschutz, Übertemperaturschutz

### Technical Details:

- Input: 9-32 Volt
- Output: 3,000 mA
- Current Consumption: <5 mA
- Protection against overload, polarity reversal and overtemperature



### Individueller Licht-Zauber mit Smartphone und Tablet

Mit **prebit-smart-light** werden mobile Endgeräte zur multifunktionalen Fernbedienung unserer hochwertigen und beliebten LED-Leuchten. Mit der intuitiv bedienbaren iOS oder Android Casambi-App (gratis herunterzuladen) lässt sich jederzeit und kinderleicht jede gewünschte Lichtstimmung inszenieren – ganz besonders einfach mit eigenen Ambiente-Fotos.

Schalten, steuern und dimmen Sie einzelne **prebit-smart-** Leuchten oder ganze Leuchten-Gruppen kabellos via Bluetooth 4.0. Einmal gespeichert kann die jeweilige Licht-Szene immer wieder abgerufen werden. Da die **prebit-smart -**Leuchten miteinander kommunizieren, ergibt sich eine größere Reichweite in der Bluetooth-Umgebung.

Die integrierte Timerfunktion ermöglicht den Ablauf gespeicherter Licht-Szenen zu jeder gewünschten Tageszeit. Weitere smart-Optionen, wie etwa das Integrieren von Bewegungsmeldern, sind möglich.

Alle **prebit-smart-**Leuchten können auch über einen eigenen Taster geschaltet und gedimmt werden.

### Individual light magic with smartphone and tablet

With **prebit-smart-light** mobile devices are used for multifunctional remote control of our high quality and popular LED lights. With the intuitive iOS or Android Casambi app (download free) you can produce any desired lighting effect at any time and easily. – especially simple with your own ambience photos.

Control, switch and dim individual **prebit-smart-lights** or entire lighting groups wirelessly via Bluetooth 4.0. Once saved, the respective staging can be retrieved again and again. **prebit-smart-lights** communicate with each other. This results in a greater range of Bluetooth environment.

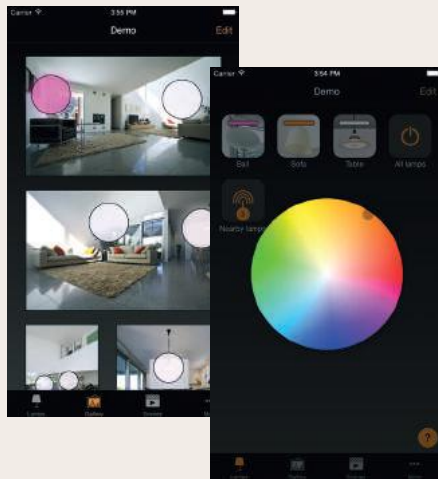
The integrated timer allows the sequence of stored lighting scenes at any desired time of day.

Other smart options such as the integration of motion detectors, are possible.

All **prebit-smart-lights** can be switched and dimmed via a dedicated push button

## Das ist prebit®-smart-light

- Hochwertigst gefertigte LED-Leuchten
- Individuelle Licht-Szenen per Smartphone und Tablet kinderleicht programmieren und speichern
- Kabellose Ansteuerung via Bluetooth 4.0
- Intuitiv zu bedienende Gratis-App (iOS und Android)
- Kein lästiges Studieren einer Bedienungsanleitung
- Einfache Installation und Synchronisation
- Ansteuerung mit mehreren mobilen Geräten möglich
- Ein- und Ausschalten sowie stufenloses Dimmen
- Noch komfortablere Bedienung mit Ambiente-Fotos
- Einzelne Leuchten und Leuchten-Gruppen ansteuerbar
- Timer Funktion mit vielen Möglichkeiten
- Smart switch Funktion mit vielen Optionen, z. B. Bewegungsmelder
- Auch direktes Schalten und Dimmen über Taster möglich



## This is prebit®-smart-light

- High-quality manufactured LED lights
- Individual light scenes via smartphone and tablet programming easy
- Wireless control via Bluetooth 4.0
- Intuitive free app (iOS and Android)
- No more studying a user manual
- Easy installation and synchronization
- Control with multiple mobile devices possible
- Switching on and off and continuous dimming
- Still convenient operation with ambient photos
- Individual luminaires and luminaire groups can be control
- Timer function with many options
- SmartSwitch function with many options, for example presence detector
- Even direct switching and dimming via pushbutton possible



Alle mit diesem Zeichen gekennzeichneten Leuchten oder Komponenten sind auch als smart-light erhältlich.

*All luminaires or components marked with this symbol are also available as a smart-light.*



## Leuchten und Module mit prebit®-smart-light:

Nachfolgende Leuchten und Komponenten sind mit unserem prebit®-smart-light Modul ausgestattet. Dieses ermöglicht Ihnen eine innovative Licht-Inszenierung mit Tablet und Smartphone. Sie müssen die Leuchte oder Komponente lediglich mit dem Bordnetz verbinden und die kostenlose Casambi-App auf Ihrem Gerät installieren - schon kann es losgehen.

## Lights and modules with prebit®-smart-light:

The following lights and components are equipped with our prebit®-smart-light module. This allows you an innovative light-staging with tablet and smartphone. You only need to connect the light or component with the vehicle electrical system and install the free Casambi app on your device - here we go.

	Beschreibung / description	weitere Informationen / further information	Oberfläche / surface	Artikel-Nummer / code
	D2-2smart	Seite 80 page 80	CG CM GG	225 231 75 225 231 77 225 231 79
	LD200smart	Seite 130 page 130		500 012 39-7
	LD201smart	Seite 130 page 130		500 012 91-7
	HAL100smart	Seite 131 page 131		500 010 15-7
	Schnittstelle Bluetooth/ Interface bluetooth	Seite 135 page 135		500 012 49



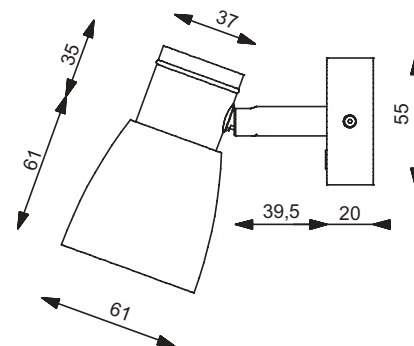
LED R1-1

LED R1-1 Alu



LED R1-1

- **NEU:** mit Warmton-Dimmung
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC
- **NEW:** with warm tone dimming
- ready for 9 - 32 Volt DC



Abdeckring / Covering Ø92 mm

- zum Abdecken alter Schraubenlöcher
- for covering old screw holes

211 119 05	211 119 07	211 119 09	
211 121 05	211 121 07	211 121 09	
211 123 05	211 123 07	211 123 09	
211 141 05	2011141 07	211 141 09	
211 125 05	211 125 07	211 125 09	
500 024 05	500 024 07	500 024 09	Abdeckring / Covering Ø92 mm

LED ♦ 3.000 K - 2.200 K ♦ 310 lm ♦ 3 W ♦ CRI >90 ♦ A+ ♦





prebit®



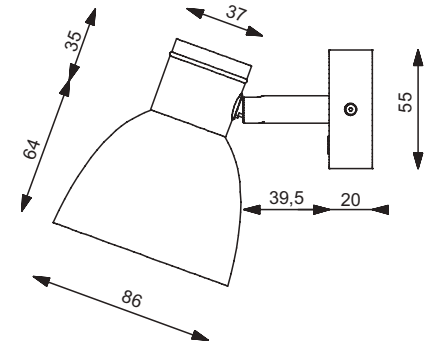
LED R1-2



cover-ring

## LED R1-2

- **NEU:** mit Warmton-Dimmung
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC
- **NEW:** with warm tone dimming
- ready for 9 - 32 Volt DC



211 143 05		
211 143 07		
211 143 09		
211 243 05		
211 243 07		
211 243 09		

## Abdeckring / Coverring Ø92 mm

- zum Abdecken alter Schraubenlöcher
- for covering old screw holes

500 024 05	
500 024 07	
500 024 09	

LED ♦ 3.000 K - 2.200 K ♦ 310 lm ♦ 3 W ♦ CRI >90 ♦ A+ ♦







LED R1

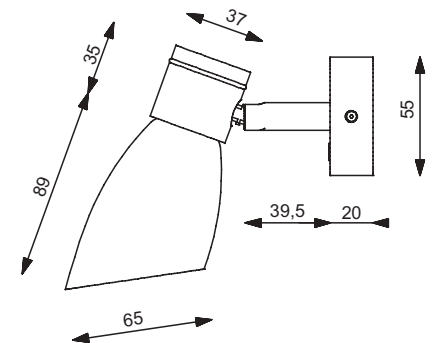


LED R1

## LED R1

- **NEU:** mit Warmton-Dimmung
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC
- **NEW:** with warm tone dimming
- ready for 9 - 32 Volt DC

211 115 05		
211 115 07		
211 115 09		
211 117 05		
211 117 07		
211 117 09		



LED ♦ 3.000 K - 2.200 K ♦ 310 lm ♦ 3 W ♦ CRI >90 ♦ A+ ♦





LED W1-1

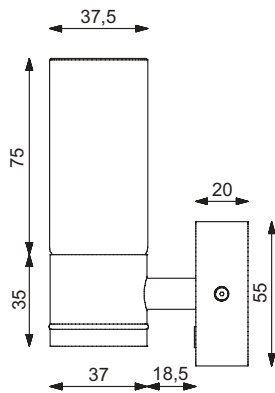
LED W1-2

## LED W1-1

- **NEU:** mit Warmton-Dimmung
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

- **NEW:** with warm tone dimming
- ready for 9 - 32 Volt DC

211 120 05	
211 120 07	
211 120 09	



LED ♦ 3.000 K - 2.200 K ♦ 310 lm ♦ 3 W ♦ CRI >90 ♦ A+ ♦





LED R2



LED R2-1

## LED R2

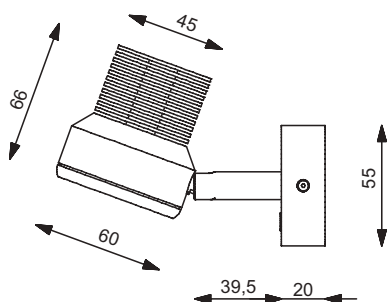
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 6 W
- gebündeltes Licht durch integrierte Linsen
- dreh- und schwenkbar
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

- *pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 6 W*
- *focused light by integrated lenses*
- *pivoted and rotatable*
- *ready for 9 - 32 Volt DC*

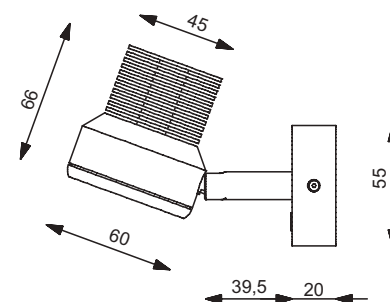
## LED R2 - 1

- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 6 W
- breit abstrahlend
- dreh- und schwenkbar
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

- *pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 6 W*
- *wide beam*
- *pivoted and rotatable*
- *ready for 9 - 32 Volt DC*



200 010 05	CG	25°
200 010 07	CM	25°
200 013 05	CG	44°
200 013 07	CM	44°



200 026 05	CG
200 026 07	CM

LED ♦ 3.000 K ♦ 440 lm ♦ 6 W ♦ CRI &gt;80 ♦ A+ ♦



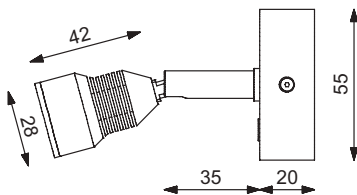








LED R5

## LED R5

- Abstrahlwinkel in 25° oder 44°
- dreh- und schwenkbar
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

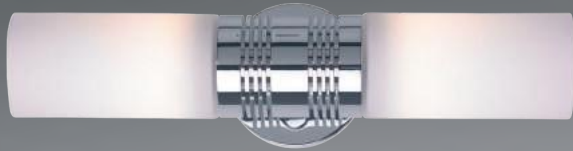
- *angle of radiation 25° or 44°*
- *ivoted and rotatable*
- *ready for 9 - 32 Volt DC*



206 251 05		25°
206 251 07		25°
206 251 09		25°
206 501 05		44°
206 501 07		44°
206 501 09		44°

LED ♦ 3.000 K ♦ 140 lm ♦ 2 W ♦ CRI >80 ♦ A+ ♦





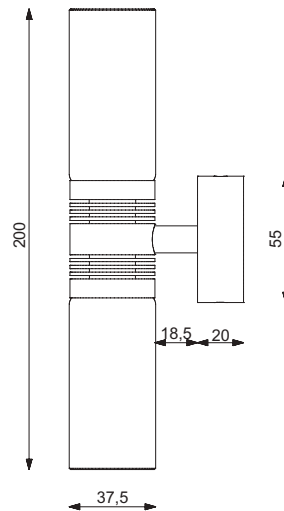
LED W2




### Wandleuchte W2

- **NEU:** mit Warmton-Dimmung
- weißes Glas satiniert
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

### Wall light W2

- **NEW:** with warm tone dimming
- white satin glass
- ready for 9 - 32 Volt DC



211 129 05   
 211 129 07   
 211 129 09 

LED ♦ 3.000 K - 2.200 K ♦ 310 lm ♦ 6 W ♦ CRI >90 ♦ A+ ♦   





JANA



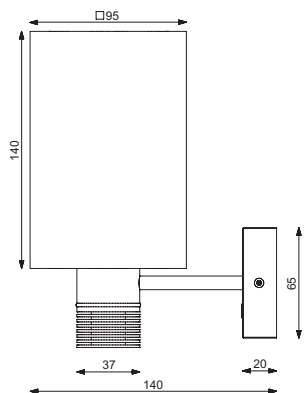
NOVA




### Wandleuchte JANA

- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 6 W
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

#### Wall light JANA

- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 6 W
- ready for 9 - 32 Volt DC



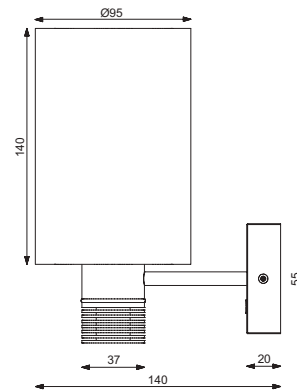
250 137 05   
 250 137 07   
 250 137 09 




### Wandleuchte NOVA

- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 6 W
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

#### Wall light NOVA

- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 6 W
- ready for 9 - 32 Volt DC



250 138 05   
 250 138 07   
 250 138 09 

LED ♦ 3.000 K ♦ 440 lm ♦ 6 W ♦ CRI >80 ♦ A+ ♦





NOVA XL

### Wandleuchte NOVA XL

- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 6 W
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

#### Wall light NOVA XL

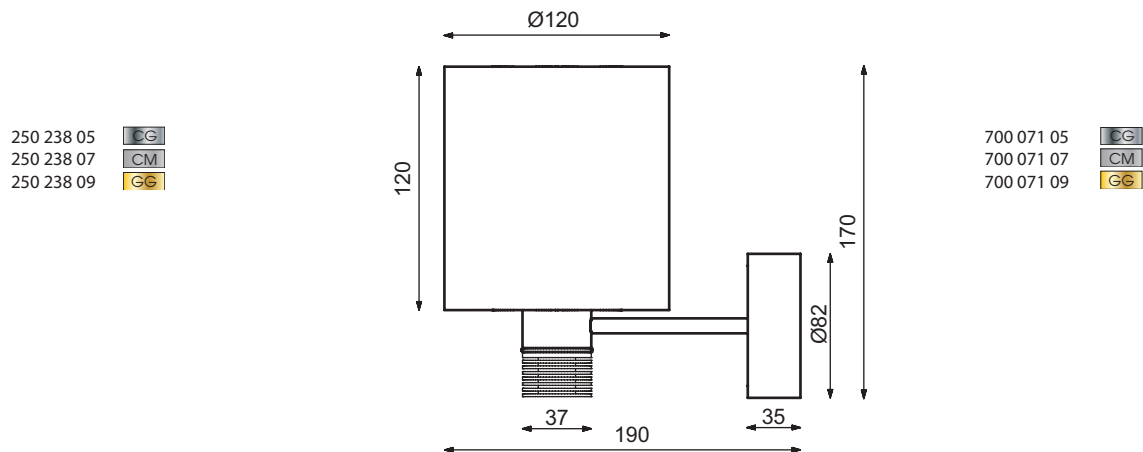
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 6 W
- ready for 9 - 32 Volt DC

### Wandleuchte NOVA XL HV

- angenehm warmweiße (3.000) High-Power LEDs 6 W
- anschlussfertig für 90-264 V AC

#### Wall light NOVA XL HV

- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 6 W
- ready for 90-264 V AC



LED ♦ 3.000 K ♦ 440 lm ♦ 6 W ♦ CRI >80 ♦ A+ ♦







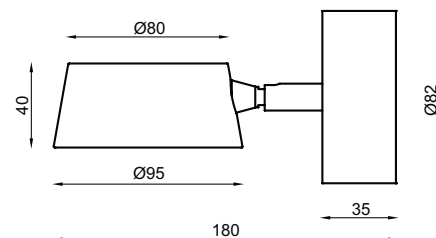
LANA

### Wandleuchte LANA mit Nachtlichtfunktion

- angenehm warmweiße (3.000 K) LEDs 6,5 W
- dimmbar in Helligkeit und Farbtemperatur (3.000 K zu 2.600 K) (dim to warm)
- Nachtlicht in amberfarbig, rot oder blau, dimmbar
- dreh- und schwenkbar, umschaltbar auf Nachtlichtfunktion
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC
- optional auch mit integriertem USB- Lader

### Wall light LANA with night light function

- pleasant warm white (3.000 K) LEDs 6,5 W
- dimming in brightness and color temperature (3.000 K to 2.600 K)
- night light color in amber, red or blue, dimmable
- pivoted and rotatable, switchable to night light function
- ready for 9 - 32 Volt DC
- also available with built-in USB charger



251 130 05	CG	AW
251 130 07	CM	AW
251 130 35	CG	RW
251 130 37	CM	RW
251 130 55	CG	BW
251 130 57	CM	BW

LED ♦ 3.000 K - 2.600 K ♦ 710 lm ♦ 6,5 W ♦ CRI >80 ♦ A+ CG CM GG







CORA



CORA HV

### Wandleuchte CORA

- angenehm warmweiße (3.000) High-Power LEDs 6 W
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

### Wall light CORA

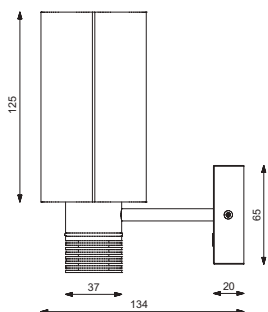
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 6 W
- ready for 9 - 32 Volt DC




### Wandleuchte CORA HV




- angenehm warmweiße (3.000) High-Power LEDs 6 W
- anschlussfertig für 90-264 V AC

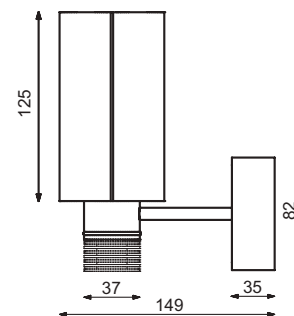
### Wall light CORA HV

- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 6 W
- ready for 90-264 V AC



250 133 05   
 250 133 07   
 250 133 09 

700 042 05   
 700 042 07   
 700 042 09 



LED ♦ 3.000 K ♦ 440 lm ♦ 6 W ♦ CRI >80 ♦ A+ ♦





RAILWAY  
EXPRESS  
for SPEED



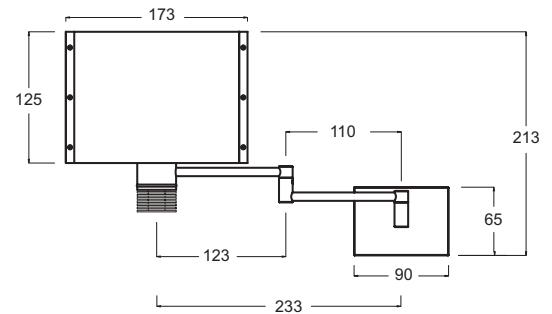
NELE




### Wandleuchte NELE

- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 6 W
- mehrfach schwenkbar
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

### Wall light NELE

- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 6 W
- several rotatable
- ready for 9 - 32 Volt DC



250 103 05   
 250 103 07   
 250 103 09 

LED ♦ 3.000 K ♦ 440 lm ♦ 6 W ♦ CRI >80 ♦ A+ ♦







JANA-LYNN



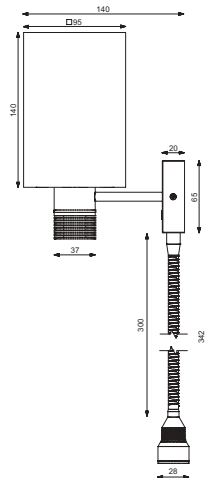
NOVA-LYNN




### Wandleuchte JANA-LYNN mit flexibler Leseleuchte




- Flex-Leseleuchte über den integrierten Softtaster EIN-AUS schaltbar
- Abstrahlwinkel Leseleuchte 25°
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 6 W und 2,5 W
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

#### Wall light JANA-LYNN with flexible reading light

- Flex reading light switchable ON / OFF via the integrated soft switch
- angle of radiation 25° for the flexible reading light
- pleasant warm white (3.000 K)  
High-Power LEDs 6 W and 2,5 W
- ready for 9 - 32 Volt DC



250 237 05   
 250 237 07   
 250 237 09 

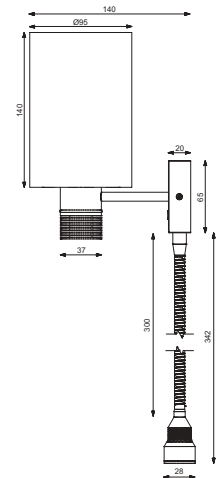
incl. USB loader:  
 253 237 05   
 253 237 07   
 253 237 09 




### Wandleuchte NOVA-LYNN mit flexibler Leseleuchte




- Flex-Leseleuchte über den integrierten Softtaster EIN-AUS schaltbar
- Abstrahlwinkel Leseleuchte 25°
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 6 W und 2,5 W
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC




#### Wall light NOVA-LYNN with flexible reading light

- Flex reading light switchable ON / OFF via the integrated soft switch
- angle of radiation 25° for the flexible reading light
- pleasant warm white (3.000 K)  
High-Power LEDs 6 W and 2,5 W
- ready for 9 - 32 Volt DC



250 239 05   
 250 239 07   
 250 239 09 

incl. USB-loader:  
 253 239 05   
 253 239 07   
 253 239 09 

LED ♦ 3.000 K ♦ 440/140 lm ♦ 6 W/2,5W ♦ CRI >80 ♦ A+ ♦   





CORA-LYNN

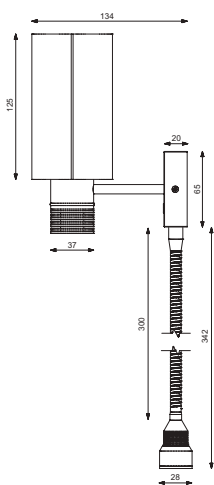





### Wandleuchte CORA-LYNN mit flexibler Leseleuchte

- Flex-Leseleuchte über den integrierten Softtaster EIN-AUS schaltbar
- Abstrahlwinkel Leseleuchte 25°
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 6 W und 2,5 W
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC




### Wall light CORA-LYNN with flexible reading light




- Flex reading light switchable ON / OFF via the integrated soft switch
- angle of radiation 25° for the flexible reading light
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 6 W and 2,5 W
- ready for 9 - 32 Volt DC



250 233 05   
 250 233 07   
 250 233 09 

incl. USB loader:

253 233 05   
 253 233 07   
 253 233 09 

LED ♦ 3.000 K ♦ 440/140 lm ♦ 6 W/2,5W ♦ CRI >80 ♦ A+ ♦   





KIRA

## Leseleuchte KIRA mit Nachtlichtfunktion

- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LED 3 W
- dreh- und schwenkbar, umschaltbar zwischen weißem und rotem Licht als Nachtlicht
- verstellbarer Arm
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC
- **NEU:** einfarbig auch in dim2warm Technologie lieferbar

## Reading light KIRA with night light function

- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LED 3 W
- pivoted and rotatable, switchable between white and red light as a night light
- adjustable arm
- ready for 9 - 32 Volt DC
- **NEW:** single color also available with dim2warm technology



Leseleuchte KIRA / Reading light KIRA

255 000 05	CG	R/W	255 111 05	d2w
255 000 07	CM	R/W	255 111 07	d2w
255 000 09	GG	R/W	255 111 09	d2w

NEW

LED ♦ 3.000 K - 2.200 K ♦ 250 lm ♦ 3 W ♦ CRI >80/90 ♦ A+ ♦ CG CM GG R/W







NEW






JUNA

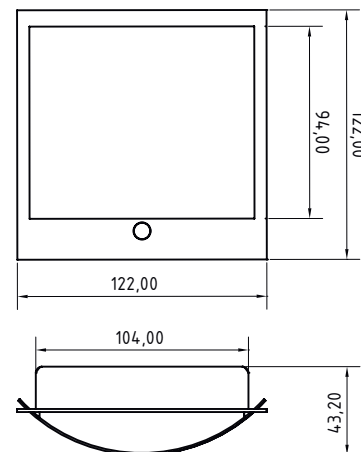
### Wandleuchte JUNA

- Warmtondimmung dim2warm (3.000-2.200 K) LEDs 6,5 W
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC
- optional auch mit integriertem USB- Lader

### Wall light JUNA

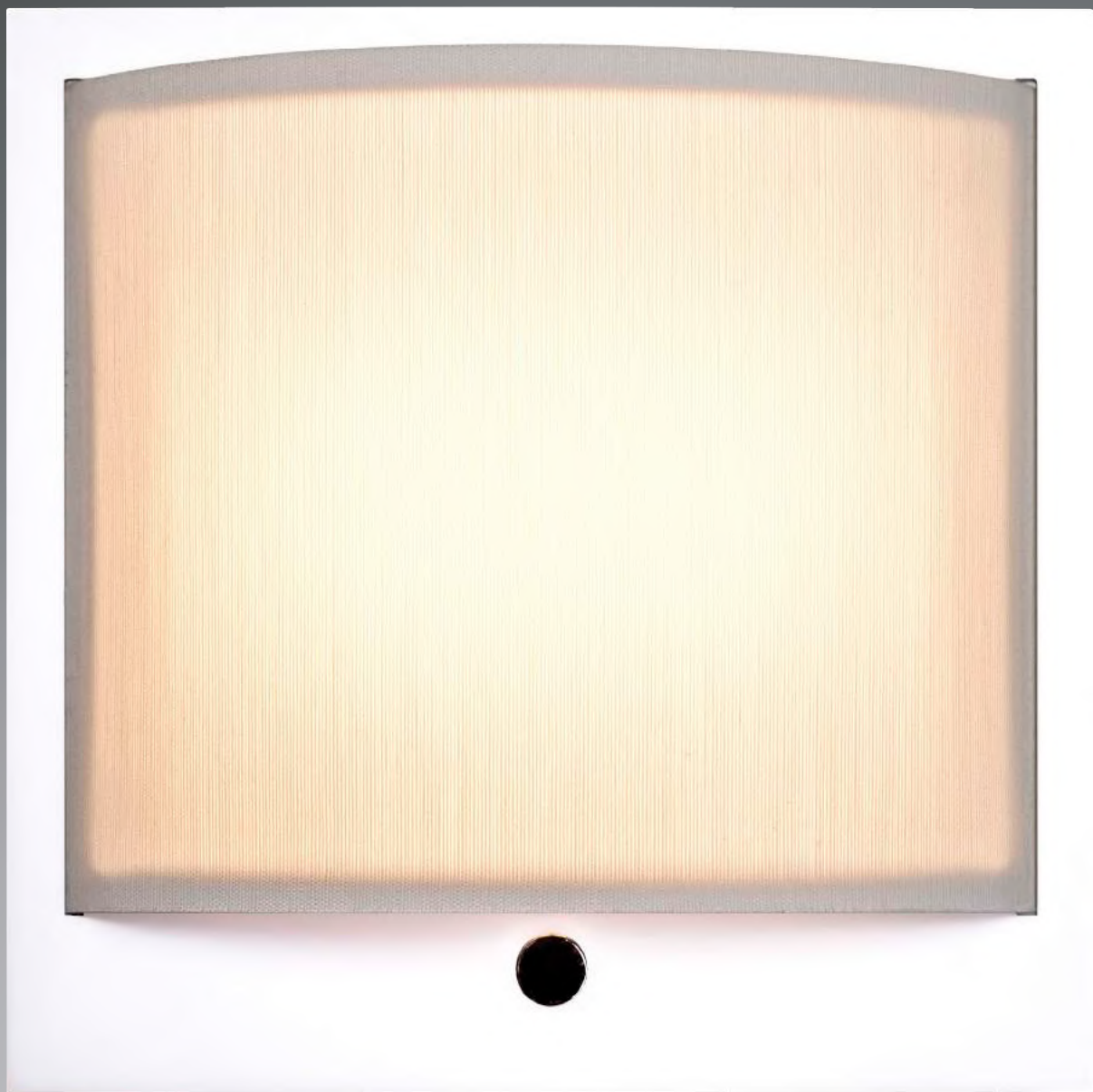
- dimming in brightness and color temperature (3.000 K to 2.200 K) LEDs 6,5 W
- ready for 9 - 32 Volt DC
- also available with built-in USB charger

250 170 05   
 250 170 07   
 250 170 01 



LED ♦ 3.000 K - 2.200 K ♦ 620 lm ♦ 6 W ♦ CRI >90 ♦ A+ ♦   

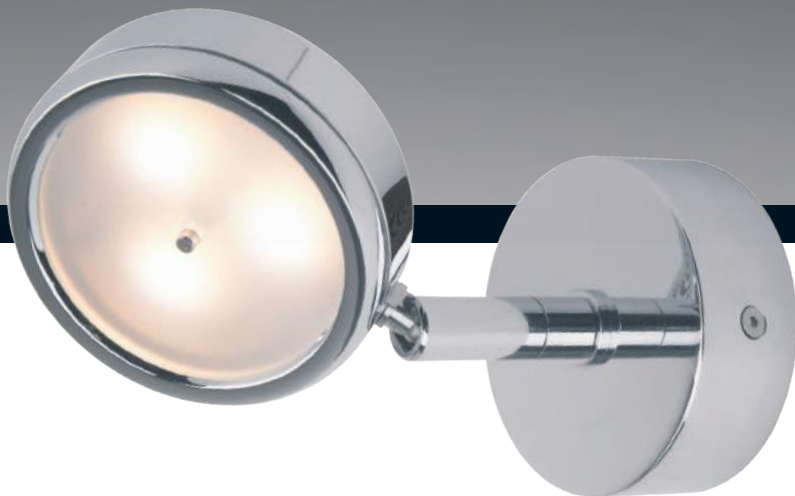








LED F5

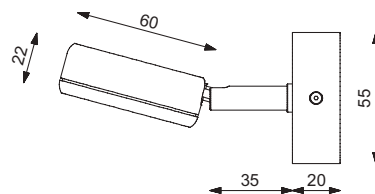


### Leseleuchte F5 mit Nachtlichtfunktion

- Kartentisch-Leuchte
- umschaltbar zwischen weißem und rotem Licht als Nachtlicht
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 W
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

### Reading light F5 with night light function

- Chart table light
- switch between white and red light as a night light
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 W
- ready for 9 - 32 Volt DC



219 233 05



219 233 07

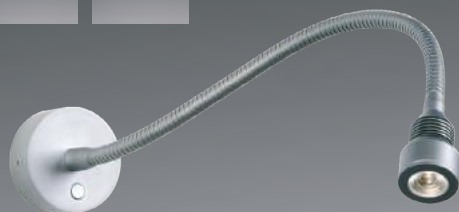


219 233 09



LED ♦ 3.000 K ♦ 285 lm ♦ 3 W ♦ CRI &gt;80 ♦ A+ ♦





LED Flex 01



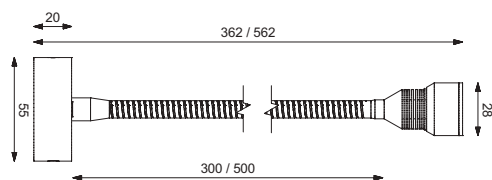
LED Flex 01-1

### Leseleuchte Flex 01

- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LED 2 W
- Abstrahlwinkel in 25° oder 44°
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt

### Reading light Flex 01

- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LED 2 W
- angle of radiation 25° or 44°
- ready for 9 - 32 Volt DC



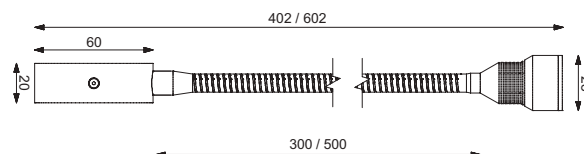
201 133 05	201 133 07	201 133 09	300 mm	25°
201 136 05	201 136 07	201 136 09	300 mm	44°
211 133 05	211 133 07	211 133 09	500 mm	25°
211 136 05	211 136 07	211 136 09	500 mm	44°

### Leseleuchte Flex 01-1

- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LED 2 W
- Abstrahlwinkel in 25° oder 44°
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt

### Reading light Flex 01-1

- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LED 2 W
- angle of radiation 25° or 44°
- ready for 9 - 32 Volt DC



211 134 05	211 134 07	211 134 09	300 mm	25°
211 137 05	211 137 07	211 137 09	300 mm	44°
201 134 05	201 134 07	201 134 09	500 mm	25°
201 137 05	201 137 07	201 137 09	500 mm	44°

LED ♦ 3.000 K ♦ 140 lm ♦ 2 W ♦ CRI >80 ♦ A+ ♦







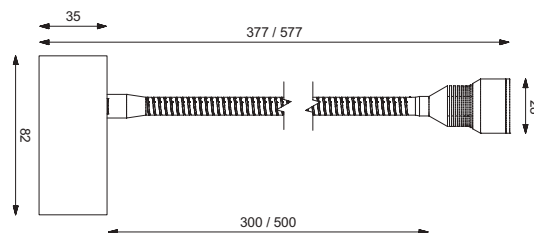
LED Flex 01 HV

**Leseleuchte Flex 01 HV**

- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LED 2 W
- Abstrahlwinkel in 25° oder 44°
- anschlussfertig für 90-264 V AC

**Reading light Flex 01 HV**

- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LED 2 W
- angle of radiation 25° or 44°
- ready for 90-264 V AC



CG	CM	GE		
700 300 05	700 300 07	700 300 09	25°	300 mm
700 301 05	700 301 07	700 301 09	44°	300 mm
700 500 05	700 500 07	700 500 09	25°	500 mm
700 501 05	700 501 07	700 501 09	44°	500 mm

LED ♦ 3.000 K ♦ 140 lm ♦ 4 W ♦ CRI &gt;80 ♦ A+ ♦

CG CM GE





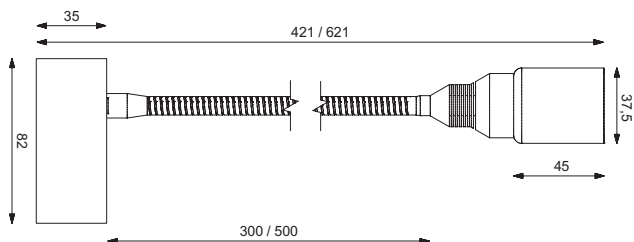
LED Flex 04 HV

### Leseleuchte Flex 04 HV

- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 W
- anschlussfertig für 90-264 V AC

### Reading light Flex 04 HV

- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 W
- ready for 90-264 V AC



CG	CM	GG	
703 300 05	703 300 07	703 300 09	300 mm
703 500 05	703 500 07	703 500 09	500 mm

LED ♦ 3.000 K ♦ 285 lm ♦ 3 W ♦ CRI >80 ♦ A+ ♦





LED Flex 04



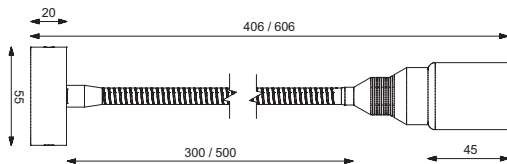
LED Flex04-1

### Leseleuchte Flex 04

- **NEU:** mit Warmton-Dimmung
- flexibler Arm: 300 oder 500 mm, jeweils auch mit hochwertigem Echt-Lederüberzug
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

### Reading light Flex 04

- **NEW:** with warm tone dimming
- flexible arm: 300 / 500 mm, each with high-quality genuine leather cover
- ready for 9 - 32 Volt DC



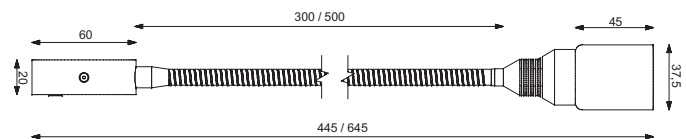
LED Flex 04	CG	CM	GG	
	277 133 05	277 133 07	277 133 09	300 mm
	288 133 05	288 133 07	288 133 09	500 mm
Leder, schwarz / leather, black	277 133 15	277 133 17	277 133 19	300 mm
Leder, schwarz / leather, black	288 133 15	288 133 17	288 133 19	500 mm
Leder, braun / leather, brown	277 133 25	277 133 27	277 133 29	300 mm
Leder, braun / leather, brown	288 133 25	288 133 27	288 133 29	500 mm

### Leseleuchte Flex 04-1

- **NEU:** mit Warmton-Dimmung
- flexibler Arm: 300 oder 500 mm, jeweils auch mit hochwertigem Echt-Lederüberzug
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

### Reading light Flex 04-1

- **NEW:** with warm tone dimming
- flexible arm: 300 / 500 mm, each with high-quality genuine leather cover
- ready for 9 - 32 Volt DC

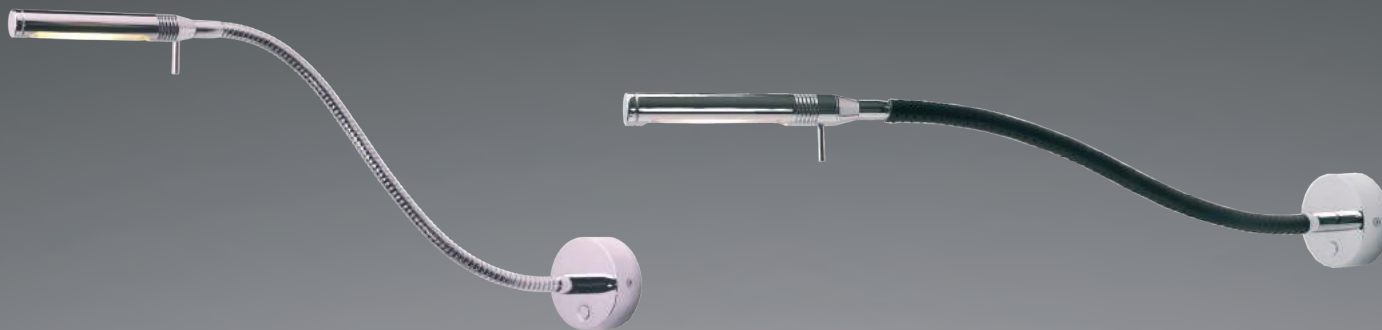


LED Flex 04-1	CG	CM	GG	
	222 133 05	222 133 07	222 133 09	300 mm
	244 133 05	244 133 07	244 133 09	500 mm
Leder, schwarz / leather, black	222 133 15	222 133 17	222 133 19	300 mm
Leder, schwarz / leather, black	244 133 15	244 133 17	244 133 19	500 mm
Leder, braun / leather, brown	222 133 25	222 133 27	222 133 29	300 mm
Leder, braun / leather, brown	244 133 25	244 133 27	244 133 29	500 mm

LED ♦ 3.000 K - 2.200 K ♦ 285 lm ♦ 3 W ♦ CRI >90 ♦ A+ ♦







## LED Flex 07

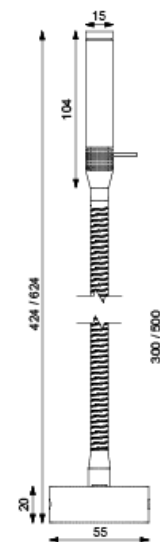
### Leseleuchte Flex 07 mit Nachtlichtfunktion

- dreh- und schwenkbar, umschaltbar zwischen weißem und rotem Licht als Nachtlicht
- flexibler Arm: 300 oder 500 mm, jeweils auch mit hochwertigem Echt-Lederüberzug
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC
- **NEU:** einfarbig auch in dim2warm Technologie lieferbar

### Reading light Flex 07 with night light function

- pivoted and rotatable, switchable between white and red light as a night light
- flexible arm: 300 / 500 mm, each also with high-quality genuine leather cover
- ready for 10 - 30 Volt DC
- **NEW:** single color also available with dim2warm technology

	CG	CM	GG	WS	SW		
Flex 07 r/w	248 000 05	248 000 07	248 000 09	248 000 01	248 000 03	300 mm	R/W
Flex 07 r/w	248 200 05	248 200 07	248 200 09	248 200 01	248 200 03	500 mm	R/W
Flex 07 r/w, Leder schwarz / leather black	258 300 15	258 300 17	258 300 19			300 mm	R/W
Flex 07 r/w, Leder schwarz / leather black	258 500 15	258 500 17	258 500 19			500 mm	R/W
Flex 07 r/w, Leder braun / leather brown	258 300 25	258 300 27	258 300 29			300 mm	R/W
Flex 07 r/w, Leder braun / leather brown	258 500 25	258 500 27	258 500 29			500 mm	R/W
Flex 07 dim2warm	255 300 05	255 300 07	255 300 09	255 300 01	255 300 03	300 mm	d2w
Flex 07 dim2warm	255 500 05	255 500 07	255 500 09	255 500 01	255 500 03	500 mm	d2w
Flex 07 d2w, Leder schwarz / leather black	255 300 15	255 300 17	255 300 19			300 mm	d2w
Flex 07 d2w, Leder schwarz / leather black	255 500 15	255 500 17	255 500 19			500 mm	d2w
Flex 07 d2w, Leder braun / leather brown	255 300 25	255 300 27	255 300 29			300 mm	d2w
Flex 07 d2w, Leder braun / leather brown	255 500 25	255 500 27	255 500 29			500 mm	d2w



LED ♦ 3.000 K (- 2.200 K) ♦ 250 lm ♦ 3 W ♦ CRI >80/90 ♦ A+ ♦ CG CM GG WS SW



NEW



NEW



## LED Flex 07-1

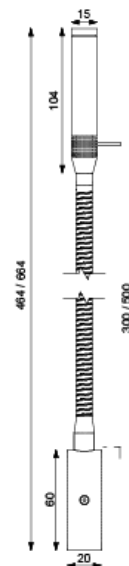
## Leseleuchte Flex 07-1 mit Nachtlichtfunktion

- dreh- und schwenkbar, umschaltbar zwischen weißem und rotem Licht als Nachtlicht
- flexibler Arm: 300 oder 500 mm, jeweils auch mit hochwertigem Echt-Lederüberzug
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC
- **NEU:** einfarbig auch in dim2warm Technologie lieferbar

## Reading light Flex 07-1 with night light function

- pivoted and rotatable, switchable between white and red light as a night light
- flexible arm: 300 / 500 mm, each also with high-quality genuine leather cover
- ready for 10 - 30 Volt DC
- **NEW:** single color also available with dim2warm technology

	CG	CM	GG	WS	SW		
Flex 07-1 r/w	248 300 05	248 300 07	248 300 09	248 300 01	248 300 03	300 mm	R/W
Flex 07-1 r/w	248 100 05	248 100 07	248 100 09	248 100 01	248 100 03	500 mm	R/W
Flex 07-1 r/w, Leder schwarz / leather black	268 300 15	268 300 17	268 300 19			300 mm	R/W
Flex 07-1 r/w, Leder schwarz / leather black	268 500 15	268 500 17	268 500 19			500 mm	R/W
Flex 07-1 r/w, Leder braun / leather brown	268 300 25	268 300 27	268 300 29			300 mm	R/W
Flex 07-1 r/w, Leder braun / leather brown	268 500 25	268 500 27	268 500 29			500 mm	R/W
Flex 07-1 dim2warm	266 300 05	266 300 07	266 300 09	266 300 01	266 300 03	300 mm	d2w
Flex 07-1 dim2warm	266 500 05	266 500 07	266 500 09	266 500 01	266 500 03	500 mm	d2w
Flex 07-1 d2w, Leder schwarz / leather black	266 300 15	266 300 17	266 300 19			300 mm	d2w
Flex 07-1 d2w, Leder schwarz / leather black	266 500 15	266 500 17	266 500 19			500 mm	d2w
Flex 07-1 d2w, Leder braun / leather brown	266 300 25	266 300 27	266 300 29			300 mm	d2w
Flex 07-1 d2w, Leder braun / leather brown	266 500 25	266 500 27	266 500 29			500 mm	d2w



LED ♦ 3.000 K (- 2.200 K) ♦ 250 lm ♦ 3 W ♦ CRI &gt;80/90 ♦ A+ ♦







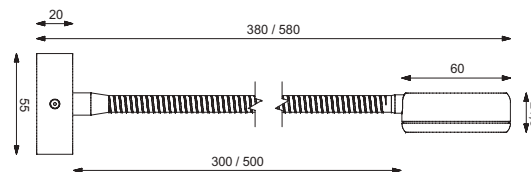
LED Flex 05

### Leseleuchte Flex 05 mit Nachtlichtfunktion

- Kartentisch-Leuchte
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht als Nachtlicht
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 W
- Länge flexibler Arm: 300 mm oder 500 mm
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

### Reading light Flex 05 with night light function

- Chart table light
- switch between white and colored light as a night light
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 W
- length of flexible arm: 300 mm or 500 mm
- ready for 9 - 32 Volt DC



CG	CM	GG	SW		
219 133 05	219 133 07	219 133 09	219 133 03	300 mm	R/W
219 135 05	219 135 07	219 135 09	219 135 03	300 mm	B/W
220 133 05	220 133 07	220 133 09	220 133 03	500 mm	R/W
220 135 05	220 135 07	220 135 09	220 135 03	500 mm	B/W

LED ♦ 3.000 K ♦ 285 lm ♦ 3 W ♦ CRI >80 ♦ A+ ♦





LED Flex 05-1

### Leseleuchte Flex 05-1 mit Nachtlichtfunktion

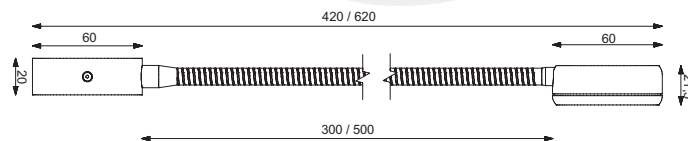
- Kartentisch-Leuchte
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht als Nachtlicht
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 W
- Länge flexibler Arm: 300 oder 500 mm
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

### Reading light Flex 05-1 with night light function

- Chart table light
- switch between white and colored light as a night light
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 W
- length of flexible arm: 300 mm or 500 mm
- ready for 9 - 32 Volt DC



CG	CM	GG		
229 133 05	229 133 07	229 133 09	300 mm	R/W
230 135 05	230 135 07	230 135 09	300 mm	B/W
225 133 05	225 133 07	225 133 09	500 mm	R/W
225 135 05	225 135 07	225 135 09	500 mm	B/W



LED ♦ 3.000 K ♦ 285 lm ♦ 3 W ♦ CRI >80 ♦ A+ ♦

CG CM GG R/W B/W





LED Flex 05-K

LED Flex 05-G

### LED Flex 05-K (Klemme) mit Nachtlichtfunktion

- Klemmflex mit 12V Stecker
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht als Nachtlicht
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 W
- Länge flexibler Arm: 300 mm
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

### LED Flex 05-K (clamp) with night light function

- clamp Flex with 12V plug
- switch between white and colored light as a night light
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 W
- length of flexible arm: 300 mm
- ready for 9 - 32 Volt DC

### LED Flex 05-G (Gewinde) mit Nachtlichtfunktion

- Wandanbau mit Gewindeanschluss M10x1-25 mm
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht als Nachtlicht
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 W
- Länge flexibler Arm: 300 mm
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

### LED Flex 05-G (thread) with night light function

- wall mounting with screw tube M10x1-25 mm
- switch between white and colored light as a night light
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 W
- length of flexible arm: 300 mm
- ready for 9 - 32 Volt DC

GG

219 333 05  
219 334 05

CM

219 333 07  
219 334 07

GG

219 333 09  
219 334 09

RW

BW

GG

219 931 05  
219 932 05

CM

219 931 07  
219 932 07

GG

219 931 09  
219 932 09

SW

219 931 03  
219 931 03

RW

BW

LED ♦ 3.000 K ♦ 285 lm ♦ 3 W ♦ CRI &gt;80 ♦ A+ ♦

GG CM GG

RW BW





IP68

## LED Flex 05 - IP68

## LED Flex 05 - IP68 wasserdicht

- stufenlos über einen beliebigen externen Taster dimmbar (nicht im Lieferumfang, z. B. Seite 131)
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 W
- Länge flexibler Arm: 300 mm
- schwarz eloxiert
- IP68 wasserdicht
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

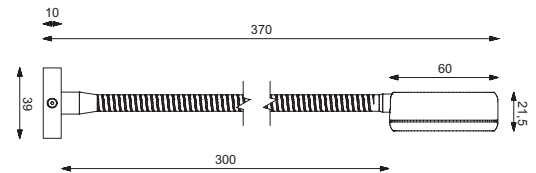
## LED Flex 05 - IP68 waterproof

- infinitely variable dimming via external push button switch (not included, e.g. page 131)
- switch between white and colored light
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 W
- length of flexible arm: 300 mm
- black anodized
- IP68 waterproof
- ready for 9 - 32 Volt DC

219 133 03



219 134 03



## Taster Edelstahl

- Ø 21,5 mm, Einbautiefe 31 mm, Bohrloch Ø 19 mm
- IP67, wasserdicht

## Pushbutton switch

- Ø 21,5 mm, depth 31 mm, drill-hole Ø 19 mm
- IP67, waterproof

500 010 33

LED ♦ 3.000 K ♦ 285 lm ♦ 3 W ♦ CRI &gt;80 ♦ A+ ♦ IP68 ♦





LED UB01-1 / UB01-1RW

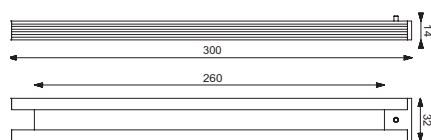
LED UB01-3 / UB01-3RW

LED UB01

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße Osram LEDs 6 W
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC
- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*
- *with memory function*
- *pleasant warm white Osram LEDs 6 W*
- *ready for 9 - 32 Volt DC*

LED UB01-1RW

- Version UB01-1RW umschaltbar zwischen weißem und rotem Licht
- homogenes weißes Licht
- *version UB01-1RW switch between white and red light*
- *homogeneous white light*

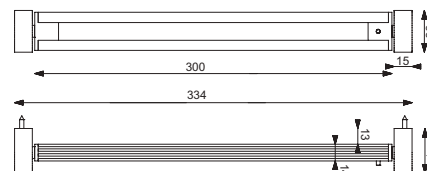


LED UB01-3

- stufenlos über den Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße Osram LEDs 6 W
- schwenkbar
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC
- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*
- *with memory function*
- *pleasant warm white Osram LEDs 6 W*
- *rotatable*
- *ready for 9 - 32 Volt DC*

LED UB01-3RW

- Version UB01-3RW umschaltbar zwischen weißem und rotem Licht
- homogenes weißes Licht
- *version UB01-3RW switch between white and red light*
- *homogeneous white light*



LED UB01-1

218 333 05	CG	WS
218 333 07	CM	WS
218 333 09	GG	WS

LED UB01-1RW

218 331 35	CG	R/W
218 331 37	CM	R/W
218 331 39	GG	R/W

LED UB01-3

218 733 05	CG	WS
218 733 07	CM	WS
218 733 09	GG	WS

LED UB01-3RW

218 731 35	CG	R/W
218 731 37	CM	R/W
218 731 39	GG	R/W

LED ♦ 3.000 K ♦ 570 lm ♦ 6 W ♦ CRI >80 ♦ A+ ♦





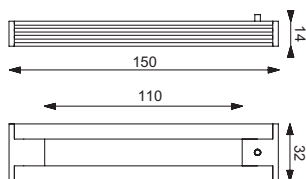





LED UB02-1

## LED UB02-1

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 W
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*
- *with memory function*
- *pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 W*
- *ready for 9 - 32 Volt DC*



219 531 05   
 219 531 07   
 219 531 09 

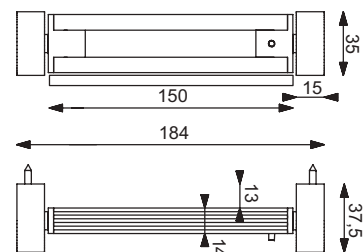





LED UB02-3

## LED UB02-3

- stufenlos über den Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 W
- schwenkbar
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*
- *with memory function*
- *pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 W*
- *rotatable*
- *ready for 9 - 32 Volt DC*



219 731 05   
 219 731 07   
 219 731 09 

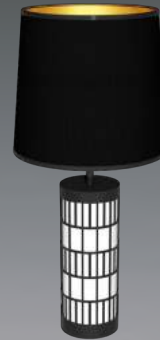
LED ♦ 3.000 K ♦ 285 lm ♦ 3 W ♦ CRI >80 ♦ A+ ♦







EBBY table



EBBA table

## Tischleuchte EBBA / EBBY

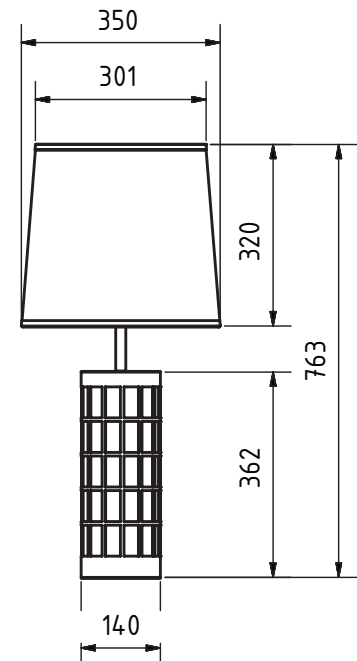
- Lampenschirm cremeweiß oder schwarz/innen goldfarbig
- anthrazitfarbener Leuchtenfuß mit cremeweißem Lampenschirm, separat dimmbar über den integrierten Softtaster
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) LEDs
- anschlussfertig für 230 Volt AC (90-264 Vac) oder 24 Volt DC Bordnetz
- Leistung max. 18 Watt

## Table lights EBBA / EBBY

- lampshade cream whit or black/inside gold-colored
- lights foot anthracite with cream white lampshade, infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory function
- pleasant warm white (3.000 K) LEDs
- ready for 230 V AC (90-264 Vac) or 24 Volt DC
- Power maximum 18 watts

Lampenschirm / shade  
cremeweiß / cream whiteLampenschirm / shade  
schwarz / black

EBBA	24 V DC	250 152 21	250 152 23
EBBA	90-264 V AC	250 150 21	250 150 23
EBBY	24 V DC	250 152 11	250 152 13
EBBY	90-264 V AC	250 150 11	250 150 13





EBBA

NEW



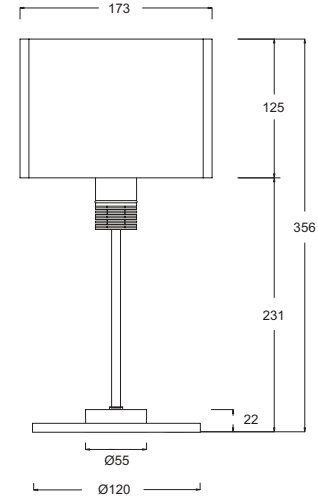
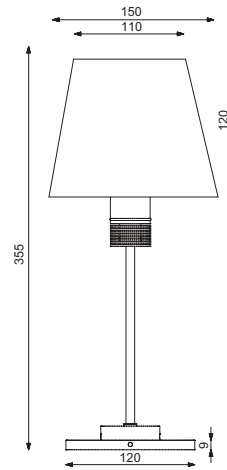
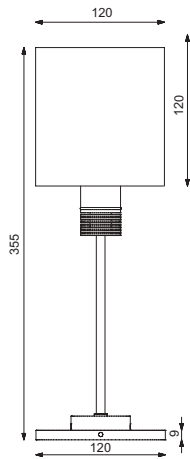
NOVA table



KATI table



CORA table



Eingangsspannung /  
input voltage



Tischleuchte CORA	12 V / 24 V DC	250 123 05	250 123 07	250 123 09
Tischleuchte KATI	12 V / 24 V DC	251 147 05	251 147 07	251 147 09
Tischleuchte NOVA	12 V / 24 V DC	250 147 05	250 147 07	250 147 09
Tischleuchte CORA HV	90-264 V AC	700 011 05	700 011 07	700 011 09
Tischleuchte KATI HV	90-264 V AC	701 007 05	701 007 07	701 007 09
Tischleuchte NOVA HV	90-264 V AC	700 007 05	700 007 07	700 007 09

LED ♦ 3.000 K ♦ 440 lm ♦ 6 W ♦ CRI >80 ♦ A+ ♦





#### Tischleuchten

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 6 W
- weißer Schirm
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC oder 90-264 V AC

#### Table lights

- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*
- *with memory function*
- *pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 6 W*
- *white shade*
- *ready for 9 - 32 Volt DC or 90-264 V AC*



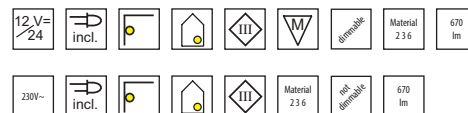
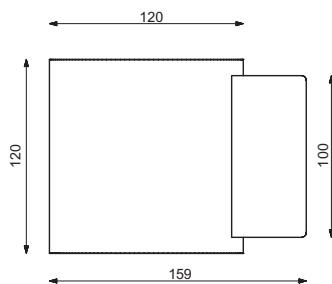
## LUCY

## Wandleuchte LUCY

- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LED 8 W
- lichtstarke Version, vergleichbar mit einer 35-40 Watt Halogenlampe
- Glasschirm in unterschiedlichen Ausführungen
- anschlussfertig für 12 - 32 Volt DC oder 230 Volt AC
- 12-32 Volt Version dimmbar über externen PWM-Dimmer (siehe S. 131)

## Wall light LUCY

- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LED 8 W
- bright version, comparable to a 35-40 watt halogen lamp
- glass shade in different colors
- ready for 12 - 30 Volt DC or 230 Volt AC
- version 12-32 volt dimmable via external PWM-dimmer (see page 131)



Eingangsspannung /  
input voltage

WH

SL

SW

Wandleuchte LUCY	12 V / 24 V DC	250 141 01	250 141 03	250 141 05
Wandleuchte LUCY HV	90-264 V AC	318 141 01	318 141 03	318 141 05







LED Flex 05 HV



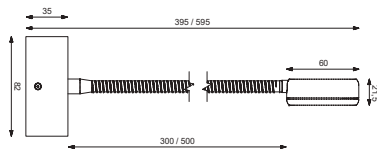
LED Flex 07 HV

## Leseleuchte Flex 05 mit Nachtlicht Funktion

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- umschaltbar zwischen weißem und rotem oder blauem Licht
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 W
- Länge flexibler Arm: 300 / 500 mm
- anschlussfertig für 90-264 V AC

## Reading light Flex 05 with night light function

- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory function
- switch between white and red or blue light
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 W
- length of flexible arm: 300 / 500 mm
- ready for 90-264 V AC



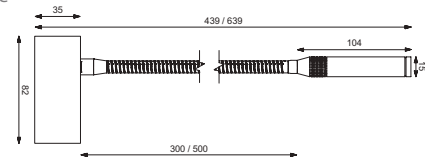
704 300 05	704 300 07	704 300 09	300 mm
704 500 05	704 500 07	704 500 09	500 mm
704 301 05	704 301 07	704 301 09	300 mm
704 501 05	704 501 07	704 501 09	500 mm

## Leseleuchte Flex 07 HV

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LED 3 W
- dreh- und schwenkbar
- flexibler Arm: 300 oder 500 mm, jeweils auch mit hochwertigem Lederüberzug
- anschlussfertig für 90-264 V AC

## Reading light Flex 07 with night light function

- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory function
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LED 3 W
- pivoted and rotatable
- flexible arm: 300 / 500 mm, each with high-quality genuine leather cover
- ready for 90-264 V AC



## LED Flex 07 HV

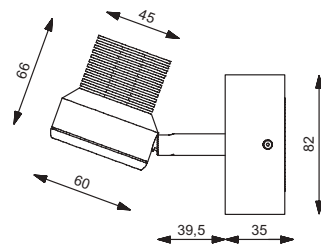


	702 300 05	702 300 07	702 300 09	300 mm
	702 500 05	702 500 07	702 500 09	500 mm
Leder, schwarz / leather, black	702 300 15	702 300 17	702 300 19	300 mm
Leder, schwarz / leather, black	702 500 15	702 500 17	702 500 19	500 mm
Leder, braun / leather, brown	702 300 25	702 300 27	702 300 29	300 mm
Leder, braun / leather, brown	702 500 25	702 500 27	702 500 29	500 mm





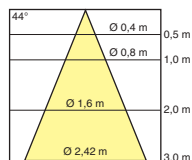
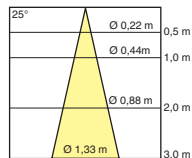
LED R2 HV

**Wandleuchte R2 HV**

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 6 W
- dreh- und schwenkbar
- anschlussfertig für 90-264 V AC

**Wall light R2 HV**

- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory function
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 6 W
- pivoted and rotatable
- ready for 90-264 V AC



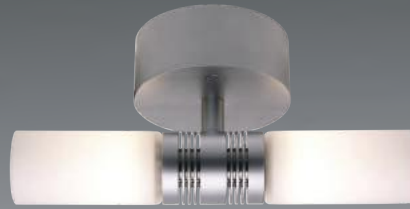
705 225 05  
705 244 05



705 225 07  
705 244 07

25°  
44°





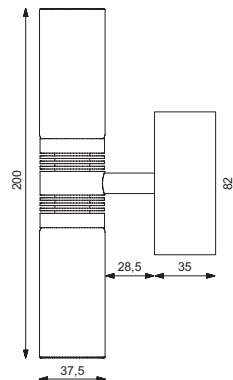
LED W2 HV

**Wandleuchte W2 HV**

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 6 W
- weißes Glas satiniert
- anschlussfertig für 90-264 V AC

*Wall light W2 HV*

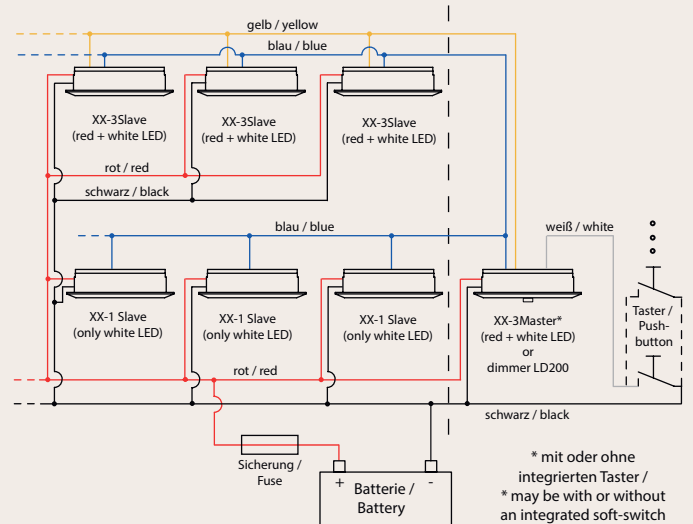
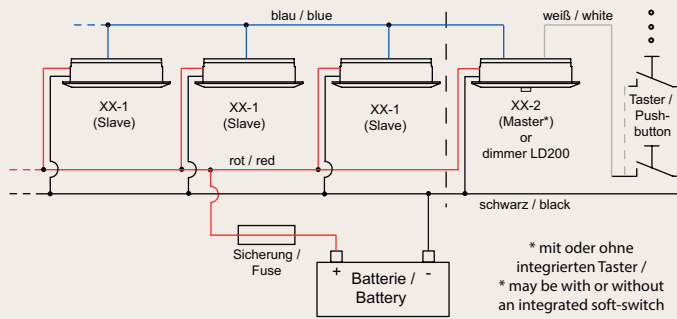
- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory function
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 6 W
- white satin glass
- ready for 90-264 V AC



706 002 05   
 706 002 07   
 706 002 09 



# LED - Gruppenschaltung / group switching circuit



# teamwork - Die clevere Gruppensteuerung



## Leuchten in Gruppen schalten und dimmen

Ein gutes Team arbeitet perfekt zusammen. Die folgenden prebit-Leuchten mit dem teamwork-Symbol (GROUP) sind ein eingespieltes Team und erleichtern Ihnen die Bedienung.

Alle Leuchten mit dem GROUP-Symbol lassen sich in Gruppen schalten und dimmen. Das funktioniert sogar, wenn Sie dabei Leuchten unterschiedlicher Baureihen mischen. Sie benötigen nur eine einzige MASTER-Leuchte, die mit bis zu 20 SLAVE-Leuchten erweiterbar ist. Dann steuert die MASTER-Leuchte synchron und zuverlässig alle angeschlossenen SLAVE-Leuchten. Alternativ können Sie auch unser Dimmer-Modul LD200 (s.S. 130) verwenden.

Sie haben die Wahl zwischen einer MASTER-Leuchte für nur weißes Licht (bezeichnet mit -2) und einer MASTER-Leuchte zur Umschaltung zwischen weißem und farbigem Licht (bezeichnet mit -3 Master). Bei letzterer schalten sich die weißen LEDs der Gruppe aus, wenn Sie an der -3 MASTER auf farbiges Licht umschalten. Benötigen Sie mehrere umschaltbare Leuchten in einer Gruppe, stehen Ihnen Modelle der Baureihe -3 SLAVE zur Verfügung.

Zur komfortableren Bedienung besteht die Möglichkeit, beliebige externe Taster an der MASTER-Leuchte anzuschließen. So können Sie die Leuchten-Gruppe bequem zentral bedienen oder eine Wechselschaltung einrichten.

## Switching and Dimming lights in groups

*A good team works together perfectly. The following prebit lights with the work team icon (GROUP) are a good team and make your operation particularly easy.*

*All lights with a GROUP icon can be switched and dimmed in groups. This works even if you mix lights from various series. You only need a single MASTER light which can be expanded with up to 20 SLAVE lights. The MASTER-light controls all connected SLAVE lights synchronously and reliably. Alternatively, you can also use our dimmer module LD200 (see page 130).*

*You have the choice between a MASTER light for white light only (labeled -2) and a MASTER light for switching between white and colored light (labeled by -3 MASTER). In the latter case, the white LEDs in the group turn off when you switch the MASTER -3 to colored light. If you need multiple switchable lights in a group, models in the series -3 SLAVE are available.*

*For convenient operation it is possible to connect any external push button switch with the MASTER lamp. Thereby you can operate the lights-group centrally or set up a two-way circuit.*

xx-2 (MASTER) oder LD200 in Gruppe  
xx-2 (MASTER) or LD200 in group



xx-2 MASTER or LD200



xx-1 SLAVE

xx-1 SLAVE

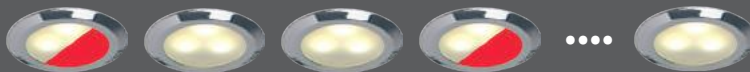
xx-1 SLAVE

xx-1 SLAVE

xx-3MASTER oder LD200 in Gruppe  
xx-3MASTER or LD200 in group



xx-3 MASTER or LD200



xx-3 SLAVE

xx-1 SLAVE

xx-1 SLAVE

xx-3 SLAVE



LED D1-1 (Slave)



LED D1-2 (Master)

## Serie D1

- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 W
- breiter Abstrahlwinkel von 90°
- mit satinierter Acrylglasscheibe
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

## Series D1

- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LED 3 W
- wide viewing angle of 90°
- with satin-finish acrylic glass pane
- ready for 9 - 32 Volt DC



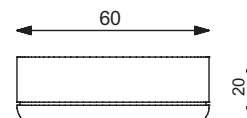
## LED D1-1 (Slave)

- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über alle prebit Master-Leuchten oder Dimmermodul LD200 (s.S. 130)
- *without switches and dimmer, dimmable with all prebit Master-lights or dimmer module LD200 (see page 130)*



## LED D1-2 (Master)

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- stufenlos über einen beliebigen externen Taster dimmbar
- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*
- *connection for an external switch for infinitely dimming*





LED D1-3 (Slave)



LED D1-3 (Master)

## LED D1-3 (Slave)

- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über D1-3 Master-Leuchte oder Dimmermodul LD200 (s.S. 130)
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht
- *without switches and dimmer, dimmable with D1-3 Master-lights or dimmer module LD200 (see page 130)*
- *switch between white and coloured light*



## LED D1-3 (Master)

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht
- *infinitely variable dimming via the Soft switch*
- *switch between white and coloured light*



	Typ / Type	Lichtfarbe / color of light	CE	CM	CE
Slave	LED-D1-1	WS	231 231 05	231 231 07	231 231 09
Slave	LED-D1-3	RW	231 630 05	231 630 07	231 630 09
Slave	LED-D1-3	BW	231 632 05	231 632 07	231 632 09
Master	LED-D1-2	WS	231 431 05	231 431 07	231 431 09
Master	LED-D1-3	RW	231 631 05	231 631 07	231 631 09
Master	LED-D1-3	BW	231 633 05	231 633 07	231 633 09



LED D2-1 (Slave)



LED D2-2 (Master)

## Serie D2

- angenehm warmweiße (3.000 K) Lichtfarbe, optional auch mit 2.700K
- mit satinierter Acrylglascheibe, homogenes Licht
- breiter Abstrahlwinkel von 110°
- Gesamtlichtstrom 850 lm (vergleichbar einer herkömmlichen 60W Glühlampe!)
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

## Series D2

- pleasant warm white (3.000 K) light color, optional with 2700K
- with satin-finish acrylic glass pane, homogeneous light
- wide viewing angle of 110°
- total light current 850 lm (comparable to a conventional 60 watt bulb!)
- ready for 9 - 32 Volt DC

## LED D2-1 (Slave)

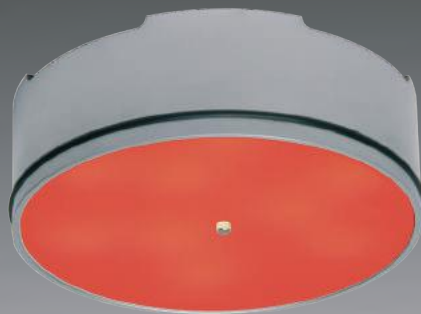
- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über alle **prebit** Master-Leuchten oder Dimmermodul LD200 (s.S. 130)
- *without switches and dimmer, dimmable with all prebit\* Master-lights or dimmer module LD200 (see page 130)*



## LED D2-2 (Master)

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- zusätzlich stufenlos über einen beliebigen externen Taster dimmbar
- optional auch als **prebit** smart-light erhältlich
- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*
- *additionally connection for an external switch for infinitely dimming*
- *optionally available as prebit\* smart light*





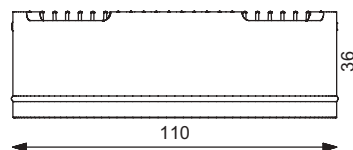
LED D2-3 (Master)

## LED D2-3 (Master)

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- stufenlos über einen beliebigen externen Taster dimmbar
- umschaltbar zwischen weißem und rotem Licht



- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*
- *connection for an external switch for infinitely dimming*
- *switch between white and red light*



	Typ / Type	CG	CM	GG
Slave	LED-D2-1	224 231 05	224 231 07	224 231 09
Master	LED-D2-2	225 231 05	225 231 07	225 231 09
Master	LED-D2-2smart	225 231 75	225 231 77	225 231 79
Master red / white	LED-D2-3	225 631 05	225 631 07	225 631 09



LED D3-1 (Slave)



LED D3-2 (Master)

## Serie D3

- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 6 x 1 W
- breiter Abstrahlwinkel von 90°
- mit satinierter Acrylglascheibe
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

## Series D3

- pleasant warm white (3,000 K) High-Power LED 6 x 1 W
- wide viewing angle of 90°
- with satin-finish acrylic glass pane
- ready for 9 - 32 Volt DC



## LED D3-1 (Slave)

- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über alle **prebit®** Master-Leuchten oder Dimmermodul LD200 (s.S. 130)
- *without switches and dimmer, dimmable with all prebit® Master-lights or dimmer module LD200 (see page 130)*



## LED D3-2 (Master)

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- stufenlos über einen beliebigen externen Taster dimmbar
- optional auch als **prebit®** smart-light erhältlich
- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*
- *connection for an external switch for infinitely dimming*
- *optionally available as prebit® smart light*





LED D3-3 (Slave)



LED D3-3 (Master)

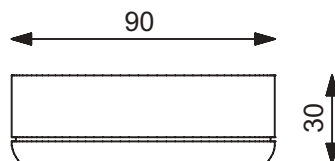
## LED D3-3 (Slave)

- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über alle **prebit**® Master-Leuchten oder Dimmermodul LD200 (s.S. 130)
- *without switches and dimmer, dimmable with all **prebit**® Master-lights or dimmer module LD200 (see page 130)*



## LED D3-3 (Master)

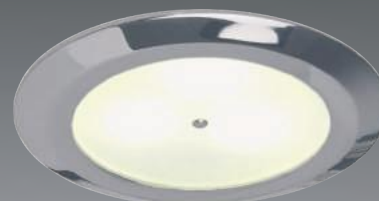
- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- stufenlos über einen beliebigen externen Taster dimmbar
- umschaltbar zwischen weißem und rotem Licht
- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*
- *connection for an external switch for infinitely dimming*
- *switch between white and red light*



	Typ / Type	EG	CM	EE
Slave	LED-D3-1	244 231 05	244 231 07	244 231 09
Master	LED-D3-2	244 431 05	244 431 07	244 431 09
Slave red / white	LED-D3-3	244 630 05	244 630 07	244 630 09
Master red / white	LED-D3-3	244 631 05	244 631 07	244 631 09



LED EB12-1 (Slave)



LED EB12-2 (Master)

## Serie EB12

- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 W
- breiter Abstrahlwinkel von 90°
- mit satinierter Acrylglascheibe
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

## Series EB12

- pleasant warm white (3,000 K) High-Power LED 3 W
- wide viewing angle of 90°
- with satin-finish acrylic glass pane
- ready for 9 - 32 Volt DC



## LED EB12-1 (Slave)

- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über alle **prebit** Master-Leuchten oder Dimmermodul LD200 (s.S. 130)
- *without switches and dimmer, dimmable with all prebit<sup>®</sup> Master-lights or dimmer module LD200 (see page 130)*






## LED EB12-2 (Master)

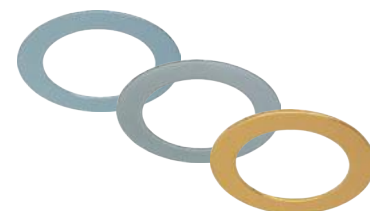
- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*



## Ring EB12-1 Ø 88 mm

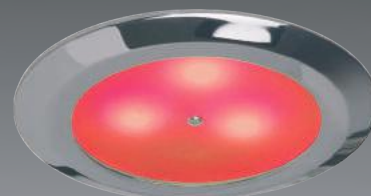
- zum Abdecken großer Bohrlöcher
- *for covering large holes*

500 023 05   
 500 023 07   
 500 023 09 





LED EB12-3 (Slave)



LED EB12-3 (Master)

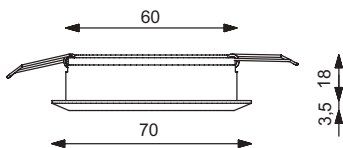
LED EB12-3 (Slave)

- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über EB12-3 Master-Leuchte oder Dimmer-Modul LD200
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht
- without switches and dimmer, dimmable with EB12-3 Master-light or dimmer module LD200
- switch between white and coloured light



LED EB12-3 (Master)

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht
- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- switch between white and coloured light



Typ / Type	Lichtfarbe / color of light	WS	SW	CG	CM	GE	IX AISI316L
Slave	LED-EB12-1	white	229 231 01	229 231 03	229 231 05	229 231 07	229 231 09
Slave	LED-EB12-3		229 630 01	229 630 03	229 630 05	229 630 07	229 630 09
Slave	LED-EB12-3		228 630 01	228 630 03	228 630 05	228 630 07	228 630 09
Master	LED-EB12-2	white	229 431 01	229 431 03	229 431 05	229 431 07	229 431 09
Master	LED-EB12-3		229 631 01	229 631 03	229 631 05	229 631 07	229 631 09
Master	LED-EB12-3		228 631 01	228 631 03	228 631 05	228 631 07	228 631 09



LED EBQ12-1 (Slave)



LED EBQ12-2 (Master)

## Serie EBQ12

- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 W
- breiter Abstrahlwinkel von 90°
- mit satinierter Acrylglasplatte
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

## Series EBQ12

- pleasant warm white (3,000 K) High-Power LED 3 W
- wide viewing angle of 90°
- with satin-finish acrylic glass pane
- ready for 9 - 32 Volt DC



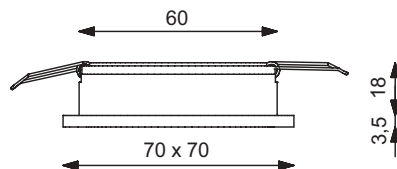
## LED EBQ12-1 (Slave)

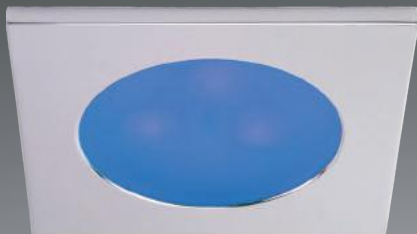
- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über alle **prebit\*** Master-Leuchten oder Dimmermodul LD200 (s.S. 130)
- *without switches and dimmer, dimmable with all **prebit\*** Master-lights or dimmer module LD200 (see page 130)*



## LED EBQ12-2 (Master)

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*





LED EBQ12-3 (Slave)



LED EBQ12-3 (Master)

## LED EBQ12-3 (Slave)

- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über EB12-3 Master-Leuchte oder Dimmermodul LD200
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht
- *without switches and dimmer, dimmable with EB12-3 Master-light or dimmer module LD200*
- *switch between white and coloured light*



## LED EBQ12-3 (Master)

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht
- *without switches and dimmer, dimmable with all Master-lights*
- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*



	Typ / Type	Lichtfarbe / color of light	WS	CG	CM
Slave	LED-EBQ12-1	white	241 231 01	241 231 05	241 231 07
Slave	LED-EBQ12-3	RW	241 630 01	241 630 05	241 630 07
Slave	LED-EBQ12-3	BW	241 638 01	241 638 05	241 638 07
Master	LED-EBQ12-2	white	241 431 01	241 431 05	241 431 07
Master	LED-EBQ12-3	RW	241 633 01	241 633 05	241 633 07
Master	LED-EBQ12-3	BW	241 639 01	241 639 05	241 639 07



LED EB12-1L (Slave)



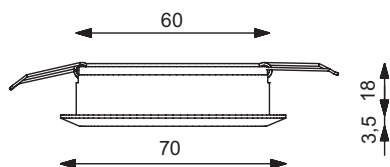
LED EB12-2L (Master)

## Serie EB12 L

- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 W
- enger Abstrahlwinkel für hohe Decken
- Abstrahlwinkel 25° oder 44°
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

## Series EB12 L

- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LED 3 W
- narrow beam angle for high ceilings
- angle of radiation 25° or 44°
- ready for 9 - 32 Volt DC



## LED EB12-1L (Slave)

- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über alle prebit® Master-Leuchten oder Dimmermodul LD200 (s.S.128)
- without switches and dimmer, dimmable with all prebit® Master-lights or dimmer module LD200 (see page 130)



## LED EB12-2L (Master)

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch



	Typ / Type	Abstrahlwinkel / beam angle	CG	CM	GG
Slave	LED-EB12-1L	25°	229 831 05	229 831 07	229 831 09
Slave	LED-EB12-1L	44°	229 833 05	229 833 07	229 833 09
Master	LED-EB12-2L	25°	229 931 05	229 931 07	229 931 09
Master	LED-EB12-2L	44°	229 933 05	229 933 07	229 933 09



LED EB15-1L (Slave)



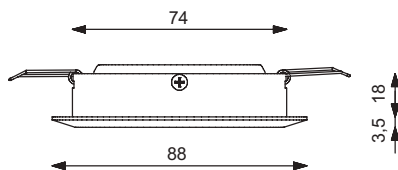
LED EB15-2L (Master)

## Serie EB15L

- schwenkbarer Einbaustrahler
- enger Abstrahlwinkel für hohe Decken
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 W
- Abstrahlwinkel 25° oder 44°
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

## Series EB15L

- pivotable recessed spotlight
- narrow beam angle for high ceilings
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LED 3 W
- angle of radiation 25° or 44°
- ready for 9 - 32 Volt DC



## LED EB15-1L (Slave)

- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über alle **prebit®** Master-Leuchten oder Dimmermodul LD200 (s.S.128)
- *without switches and dimmer, dimmable with all **prebit®** Master-lights or dimmer module LD200 (see page 130)*



## LED EB15-2L (Master)

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*



	Typ / Type	Abstrahlwinkel / beam angle	CG	CM	GG
Slave	LED-EB15-1L	25°	227 231 05	227 231 07	227 231 09
Slave	LED-EB15-1L	44°	227 233 05	227 233 07	227 233 09
Master	LED-EB15-2L	25°	227 431 05	227 431 07	227 431 09
Master	LED-EB15-2L	44°	227 433 05	227 433 07	227 433 09



LED EB15-1 (Slave)



LED EB15-2 (Master)

## Serie EB15

- schwenkbarer Einbaustrahler
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 W
- breiter Abstrahlwinkel von 85°
- mit satinierter Acrylglasscheibe
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

## Series EB15

- pivotable recessed spotlight
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LED 3 W
- wide viewing angle of 85°
- with satin-finish acrylic pane
- ready for 9 - 32 Volt DC



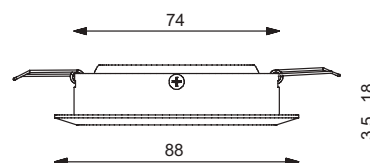
## LED EB15-1 (Slave)

- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über alle prebit® Master-Leuchten oder Dimmermodul LD200 (s.S. 130)
- *without switches and dimmer, dimmable with all prebit® Master-lights or dimmer module LD200 (see page 130)*



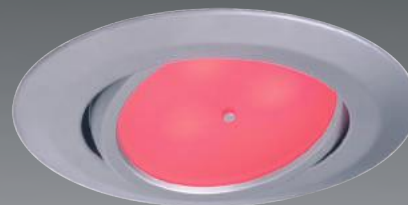
## LED EB15-2 (Master)

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*





LED EB15-3 (Slave)



LED EB15-3 (Master)

## LED EB15-3 (Slave)

- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über EB15-3 Master-Leuchte oder Dimmermodul LD200
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht
- *without switches and dimmer, dimmable with EB15-3 Master-light or dimmer module LD200*
- *switch between white and coloured light*



## LED EB15-3 (Master)

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht
- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*
- *switch between white and coloured light*



	Typ / Type	Lichtfarbe / color of light	WS	CE	CM	CG
Slave	LED-EB15-1	white	222 231 01	222 231 05	222 231 07	222 231 09
Slave	LED-EB15-3		222 730 01	222 730 05	222 730 07	222 730 09
Slave	LED-EB15-3		222 732 01	222 732 05	222 732 07	222 732 09
Master	LED-EB15-2	white	222 431 01	222 431 05	222 431 07	222 431 09
Master	LED-EB15-3		222 731 01	222 731 05	222 731 07	222 731 09
Master	LED-EB15-3		222 733 01	222 733 05	222 733 07	222 733 09



LED EB22-1 (Slave)



LED EB22-2 (Master)

## Serie EB22

- angenehm warmweiße (3.000 K) LEDs 6 W
- breiter Abstrahlwinkel von 90°
- mit satinierter Acrylglasscheibe
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC

## Series EB22

- pleasant warm white (3,000 K) LEDs 6 W
- wide viewing angle of 90°
- with satin-finish acrylic glass pane
- ready for 9 - 32 Volt DC

## LED EB22-1 (Slave)

- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über alle **prebit®** Master-Leuchten oder Dimmermodul LD200 (s.S. 130)
- *without switches and dimmer, dimmable with all **prebit®** Master-lights or dimmer module LD200 (see page 130)*



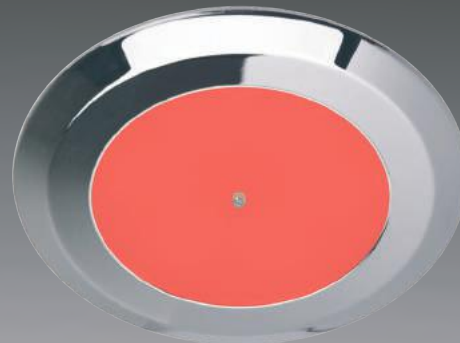
## LED EB22-2 (Master)

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- zusätzlich stufenlos über einen beliebigen externen Taster dimmbar
- optional auch als **prebit®** smart-light erhältlich
- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*
- *additionally connection for an external switch for infinitely dimming*
- *optionally available as **prebit®** smart light*





LED EB22-3 (Slave)



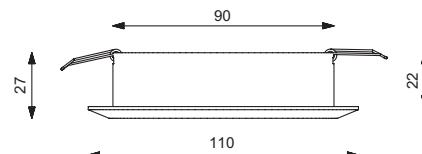
LED EB22-3 (Master)

## LED EB22-3 (Slave)

- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über alle prebit® Master-Leuchten oder Dimmermodul LD200 (s.S. 130)
- umschaltbar zwischen weißem und rotem Licht



- without switches and dimmer, dimmable with all prebit® Master-lights or dimmer module LD200 (see page 130)
- switch between white and red light



## LED EB22-3 (Master)

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- umschaltbar zwischen weißem und rotem Licht

- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- switch between white and red light



	Typ / Type	Lichtfarbe / color of light	WS	CG	CM	GG
Slave	LED-EB22-1	white	238 231 01	238 231 05	238 231 07	238 231 09
Master	LED-EB22-2	white	238 431 01	238 431 05	238 431 07	238 431 09
Slave	LED-EB22-3 Slave	red	238 630 01	238 630 05	238 630 07	238 630 09
Master	LED-EB22-3 Master	red	238 631 01	238 631 05	238 631 07	238 631 09



## LED EB22-dynamic

## Serie EB22 dim2warm

Die LED Einbauleuchte EB22-dim2warm verfügt über eine innovative Dimm-Technik und nähert sich somit dem Dimmen klassischer Glühlampen. Je weiter Sie die Leuchte herunterdimmen, desto wärmer wird das Licht, der Rotlichtanteil steigt. EB22-dim2warm lässt sich stufenlos zwischen hellem Licht (3.200 K) und betont warmweißem Licht (2.600 K) dimmen.

Für eine Nachtfahrt können Sie die Leuchte auf amberfarbenes Licht umschalten.

- veränderliche warmweiße (2.600-3.200 K) High-Power LEDs max. 6 W
- umschaltbar auf amberfarbenes Licht als Nachtlichtfunktion
- anschlussfertig für 19 - 30 Volt DC

## Series EB22 dim2warm

The LED downlight EB22-dim2warm has an innovative dimming technology and thus approaches the classical light bulbs dimming. The farther you turn down the light, the warmer the light. The proportion of red light increases. EB22-dim2warm can be dimmed continuously between bright light (3,200 K) and extra warm white light (2600 K). For a night trip, you can switch the light to amber-colored light.

- variable warm white (2.600-3.200 K) High-Power LEDs max. 6 W
- switchable to amber-colored light as night light function
- ready for 19 - 30 Volt DC

## LED EB22-4 dim2warm (Slave)

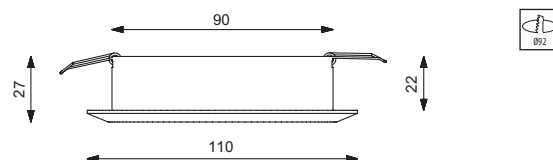
- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über die EB22-5 dynamic Master-Leuchte, nicht ohne Master-Leuchte verwendbar

- *without switches and dimmer, dimmable with the EB22-5 dynamic Master-light, can not be used without Master-light*

## LED EB22-5 dim2warm (Master)

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- optional stufenlos über einen externen Taster dimmbar (s.S. 131)

- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*
- *optional infinitely variable dimming via an external push button switch (see page 131)*

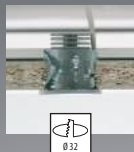


	Typ / Type	WS	CG	CM	GG
Slave	LED-EB22-4 dim2warm	229 834 01	229 834 05	229 834 07	229 834 09
Master	LED-EB22-5 dim2warm	229 835 01	229 835 05	229 835 07	229 835 09

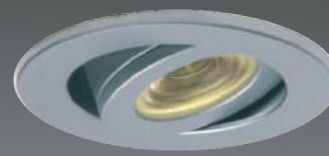
LED ♦ 3.000 K (- 2.600 K) ♦ 780 lm ♦ 6 W ♦ CRI >80 ♦ A+ ♦







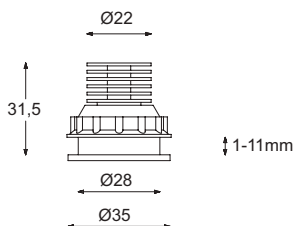
LED EB01-1



LED EB02-1

LED EB01-1

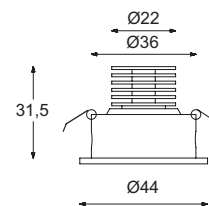
- starrer Einbaustrahler
  - angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LED 3 W
  - Abstrahlwinkel in 25° oder 44°
  - Einbautiefe 32 mm, mit Schraubring und Schuppenfeder zur Befestigung
  - anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC
  - dimmbar über alle **prebit**® Master-Leuchten oder Dimmer-Modul LD200 (siehe Seite 128)
- *rigid recessed spotlight*
  - *pleasant warm white (ww) High-Power LED 3 W*
  - *angle of radiation 25° or 44°*
  - *installation depth 32 mm, with screw ring and slat spring for fastening*
  - *ready for 9 - 32 Volt DC*
  - *dimmable with all prebit® master-lights or dimmer module LD200 (see page 130)*



CG	CM	GG	
220 251 05	220 251 07	220 251 09	25°
220 501 05	220 501 07	220 501 09	44°

LED EB02-1

- schwenkbarer Einbaustrahler
  - angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LED 3 W
  - Abstrahlwinkel in 25° oder 44°
  - Einbautiefe 34 mm, mit Klemmfeder zur Befestigung
  - anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC
  - optional dimmbar über alle **prebit**® Master-Leuchten oder Dimmermodul LD200 (siehe Seite 128)
- *pivotable recessed spotlight*
  - *pleasant warm white (ww) High-Power LED 3 W*
  - *angle of radiation 25° or 44°*
  - *installation depth 34mm, with friction spring for fastening*
  - *ready for 9 - 32 Volt DC*
  - *optionally dimmable with all prebit® master-lights or dimmer module LD200 (see page 130)*



CG	CM	GG	
221 251 05	221 251 07	221 251 09	25°
221 501 05	221 501 07	221 501 09	44°



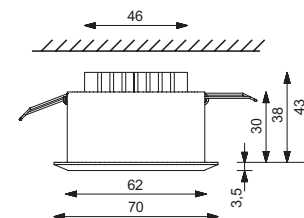




LED EB18

## LED EB18

- lichtstarker starrer Einbaustrahler
- angenehm warmweiße 3.000K Lichtfarbe, optional auch 2.700K
- Abstrahlwinkel in 20° oder 38°
- Einbautiefe 50 mm
- Anschlussfertig für Konstantstrom 350 mA (externes Treibermodul notwendig), 24V-Bordspannung (DC 21-30 Volt) oder Multivolt DC 10-30 Volt
- *high-intensity fixed recessed spotlight*
- *pleasant warm white 3.000K light color, optional 2.700K*
- *angle of radiation 20° or 38°*
- *installation depth 50 mm*
- *ready for constant current 350 mA (external driver needed), 24V-board voltage (DC 21-30 volt) or multivolt DC 10-30 volt*



Art.-Nr. / Code 38°	Art.-Nr. / Code 20°	Typ type	Farbe color	Anschluss Connection	passender Treiber suitable driver	Seite page	dimmbar / dimmable
235 731 01	235 733 01	EB18-00	WS	Konstantstrom 350 mA <i>constant current 350 mA</i>	Typ 1a, 2, 3a, 4 Typ 15, 16	132 135	abhängig vom LED Treiber <i>depending on the driver</i>
235 731 03	235 733 03		SW				
235 731 05	235 733 05		CG				
235 731 07	235 733 07		CM				
235 731 09	235 733 09		GG				
235 631 01	235 633 01	EB18-24	WS	24V Bordspannung DC 21-30 Volt <i>24V board voltage DC 21-30 volt</i>	inklusive <i>including</i>	über alle <b>prebit*</b> Master-Leuchten oder Dimmer-Modul LD200 <i>with all prebit* master-lights or dimmer module LD200</i>	
235 631 03	235 633 03		SW				
235 631 05	235 633 05		CG				
235 631 07	235 633 07		CM				
235 631 09	235 633 09		GG				
235 231 01	235 233 01	EB18-1	WS	Multivolt DC 10-30 Volt	inklusive <i>including</i>	über alle <b>prebit*</b> Master-Leuchten oder Dimmer-Modul LD200 <i>with all prebit* master-lights or dimmer module LD200</i>	
235 231 03	235 233 03		SW				
235 231 05	235 233 05		CG				
235 231 07	235 233 07		CM				
235 231 09	235 233 09		GG				



LED ♦ 3.000 K (- 1.800 K) ♦ 625 lm ♦ 6,2 W ♦ CRI &gt;80 ♦ A+ ♦





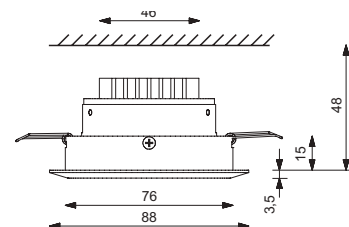




LED EB19

## LED EB19

- lichtstarker schwenkbarer Einbaustrahler
- angenehm warmweiße 3.000K Lichtfarbe, optional auch 2.700K
- Abstrahlwinkel in 20° oder 38°
- Einbautiefe 52 mm
- Anschlussfertig für Konstantstrom 350 mA (externes Treibermodul notwendig), 24V-Bordspannung (DC 21-30 Volt) oder Multivolt DC 10-30 Volt

- *high-intensity pivotable recessed spotlight*
- *pleasant warm white 3.000K light color, optional 2.700K*
- *angle of radiation 20° or 38°*
- *installation depth 52 mm*
- *ready for constant current 350 mA (external driver needed), 24V- board voltage (DC 21-30 volt) or multivolt DC 10-30 volt*



Art.-Nr. / Code 38°	Art.-Nr. / Code 20°	Typ type	Farbe color	Anschluss Connection	passender Treiber suitable driver	Seite page	dimmbar / dimmable
237 731 01	237 734 01	EB19-00	WS	Konstantstrom 350 mA constant current 350 mA	Typ 1a, 2, 3a, 4 Typ 15, 16	132	abhängig vom LED Treiber depending on the driver
237 731 05	237 734 05		CG				
237 731 07	237 734 07		CM				
237 731 09	237 734 09		GG				
237 631 01	237 634 01	EB19-24	WS	24V Bordspannung DC 21-30 Volt 24V board voltage DC 21-30 volt	inklusive including	über alle <b>prebit</b> ® Master-Leuchten oder Dimmer-Modul LD200 with all <b>prebit</b> ® master-lights or dimmer module LD200	
237 631 05	237 634 05		CG				
237 631 07	237 634 07		CM				
237 631 09	237 634 09		GG				
237 231 01	237 233 01	EB19-1	WS	Multivolt DC 10-30 Volt	inklusive including	über alle <b>prebit</b> ® Master-Leuchten oder Dimmer-Modul LD200 with all <b>prebit</b> ® master-lights or dimmer module LD200	
237 231 05	237 233 05		CG				
237 231 07	237 233 07		CM				
237 231 09	237 233 09		GG				

LED ♦ 3.000 K (- 1.800 K) ♦ 625 lm ♦ 6,2 W ♦ CRI &gt;80 ♦ A+ ♦





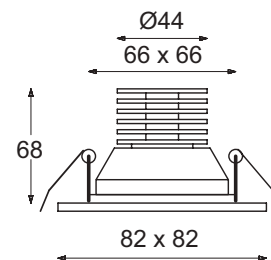


LED EBQ7000

## LED EBQ7000

- lichtstarker starrer Einbaustrahler
- angenehm warmweiße 3.000K Lichtfarbe, optional auch 2.700K
- Abstrahlwinkel in 20° oder 38°
- Einbautiefe 68 mm
- Anschlussfertig für Konstantstrom 350 mA (externes Treibermodul notwendig), 24V-Bordspannung (DC 21-30 Volt) oder Multivolt DC 10-30 Volt

- *high-intensity rigid recessed spotlight*
- *pleasant warm white 3.000K light color, optional 2.700K*
- *angle of radiation 20° or 38°*
- *installation depth 68 mm*
- *ready for constant current 350 mA (external driver needed), 24V- board voltage (DC 21-30 volt) or multivolt DC 10-30 volt*



Art.-Nr. / Code 38°	Art.-Nr. / Code 20°	Farbe außen color outer	Farbe innen color inner	Anschluss Connection	passender Treiber suitable driver	Seite page	dimmbar / dimmable
374 100 01	374 101 01	WS	WS	Konstantstrom 350 mA <i>constant current 350 mA</i>	Typ 1a, 2, 3a, 4 Typ 15, 16	132 135	
374 100 21	374 101 21	WS	SW				
374 100 13	374 101 13	SL	SW				
374 600 01	374 601 01	WS	WS	24V Bordspannung DC 21-30 Volt <i>24V board voltage DC 21-30 volt</i>	inklusive <i>including</i>	über alle <b>prebit</b> Master-Leuchten oder Dimmer-Modul LD200 <i>with all prebit master-lights or dimmer module LD200</i>	
374 600 21	374 601 21	WS	SW				
374 600 13	374 601 13	SL	SW				
374 102 01	374 103 01	WS	WS	Multivolt DC 10-30 Volt	inklusive <i>including</i>	über alle <b>prebit</b> Master-Leuchten oder Dimmer-Modul LD200 <i>with all prebit master-lights or dimmer module LD200</i>	
374 102 21	374 103 21	WS	SW				
374 102 13	374 103 13	SL	SW				

LED ♦ 3.000 K (- 1.800 K) ♦ 625 lm ♦ 6,2 W ♦ CRI &gt;80 ♦ A+ ♦



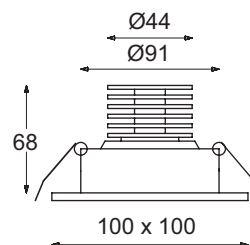




LED EBQ70

## LED EBQ70

- lichtstarker kardanisch schwenkbarer Einbaustrahler
- angenehm warmweiße 3.000K Lichtfarbe, optional auch 2.700K
- Hochleistungs LED 6,2 W
- Abstrahlwinkel in 20° oder 38°
- Anschlussfertig für Konstantstrom 350 mA (externes Treibermodul notwendig), 24V-Bordspannung (DC 21-30 Volt) oder Multivolt DC 10-30 Volt
- *high-intensity rigid recessed spotlight*
- *pleasant warm white 3.000K light color, optional 2.700K*
- *High-Power LED 6,2 W*
- *angle of radiation 20° or 38°*
- *ready for constant current 350 mA (external driver needed), 24V- board voltage (DC 21-30 volt) or multivolt DC 10-30 volt*

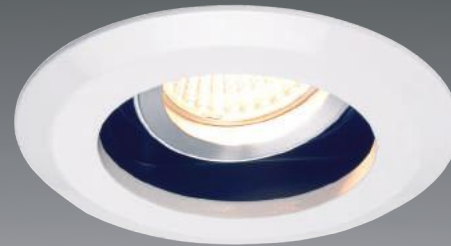


Art.-Nr. / Code 38°	Art.-Nr. / Code 20°	Typ type	Farbe außen color outer	Anschluss Connection	passender Treiber suitable driver	Seite page	dimmbar / dimmable
337 731 01 337 731 13	337 734 01 337 734 13	EBQ70-00	WS SL	Konstantstrom 350 mA constant current 350 mA	Typ 1a, 2, 3a, 4 Typ 15, 16	132 135	
337 631 01 337 631 13	337 634 01 337 634 13	EBQ70-24	WS SL	24V Bordspannung DC 21-30 Volt 24V board voltage DC 21-30 volt	inklusive including		über alle <b>prebit</b> ® Master-Leuchten oder Dimmer-Modul LD200 with all <b>prebit</b> ® master-lights or dimmer module LD200
337 231 01 337 231 13	337 233 01 337 233 13	EBQ70-1	WS SL	Multivolt DC 10-30 Volt	inklusive including		über alle <b>prebit</b> ® Master-Leuchten oder Dimmer-Modul LD200 with all <b>prebit</b> ® master-lights or dimmer module LD200



LED ♦ 3.000 K (- 1.800 K) ♦ 625 lm ♦ 6,2 W ♦ CRI &gt;80 ♦ A+ ♦

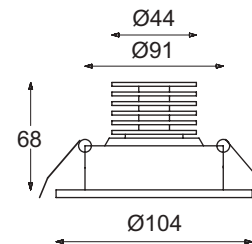






## LED EB70

## LED EB70

- lichtstarker schwenkbarer Einbaustrahler
- angenehm warmweiße 3.000K Lichtfarbe, optional auch 2.700K
- Hochleistungs LED 6,2 W
- Abstrahlwinkel in 20° oder 38°
- Anschlussfertig für Konstantstrom 350 mA (externes Treibermodul notwendig), 24V-Bordspannung (DC 21-30 Volt) oder Multivolt DC 10-30 Volt
- *high-intensity rotatable recessed spotlight*
- *pleasant warm white 3.000K light color, optional 2.700K*
- *High-Power LED 6,2 W*
- *angle of radiation 20° or 38°*
- *ready for constant current 350 mA (external driver needed), 24V- board voltage (DC 21-30 volt) or multivolt DC 10-30 volt*



Art.-Nr. / Code 38°	Art.-Nr. / Code 20°	Typ type	Farbe außen color outer	Anschluss Connection	passender Treiber suitable driver	Seite page	dimmbar / dimmable
338 731 01	338 734 01	EB70-00	WS	Konstantstrom 350 mA constant current 350 mA	Typ 1a, 2, 3a, 4 Typ 15, 16	132	
338 731 05	338 734 05		CG				
338 731 07	338 734 07		CM				
338 731 09	338 734 09		GG				
338 631 01	338 634 01	EB70-24	WS	24V Bordspannung DC 21-30 Volt 24V board voltage DC 21-30 volt	inklusive including	über alle <b>prebit</b> ® Master-Leuchten oder Dimmer-Modul LD200 with all <b>prebit</b> ® master-lights or dimmer module LD200	
338 631 05	338 634 05		CG				
338 631 07	338 634 07		CM				
338 631 09	338 634 09		GG				
338 231 01	338 233 01	EB70-1	WS	Multivolt DC 10-30 Volt	inklusive including	über alle <b>prebit</b> ® Master-Leuchten oder Dimmer-Modul LD200 with all <b>prebit</b> ® master-lights or dimmer module LD200	
338 231 05	338 233 05		CG				
338 231 07	338 233 07		CM				
338 231 09	338 233 09		GG				

LED ♦ 3.000 K (- 1.800 K) ♦ 625 lm ♦ 6,2 W ♦ CRI &gt;80 ♦ A+ ♦







## LOOKUP®

LOOKUP® setzt neue Akzente in der Interior-Beleuchtung. Die innovativen LED-Einbauleuchten von **prebit®** eignen sich ideal für anspruchsvolle Licht-Konzepte. Ihr puristisches Design macht sie zum zeitlosen Klassiker, der sich jedem Bau und Einrichtungsstil anpasst ohne sich aufzudrängen.

*LOOKUP® creates new accents in interior lighting. The innovative recessed LED lights from **prebit®** are perfect for ambitious lighting concepts. Their puristic design makes them timeless classics that fit every style of building and interior without being too imposing.*

Quadratisch – innovativ – LOOKUP®

Mit ihrem sehr homogenen Lichtbild, der angenehm warmweißen Lichtfarbe und ihrer sehr hohen Lichtleistung sind sie die erste Wahl für moderne Wohnräume oder den gehobenen Yachtbereich – dank möglicher stufenloser Dimmfunktion sorgt LOOKUP® überall und zu jedem Anlass für eine optimale Wunsch-Ausleuchtung.

Durch ihre äußerst geringe Einbautiefe ist LOOKUP® auch bei Umgestaltungen und problematischen Einbaubedingungen erste Wahl.

*Square – innovative – LOOKUP®*

*Their homogeneous light pattern, pleasantly warm, white colour, and high light output make them the first choice for modern business environments and private rooms. Whether for home or on a luxurious yacht, LOOKUP® offers you your dream lighting everywhere and for every occasion thanks to its fully adjustable dimmer function.*

*Because of its extremely shallow installation depth, LOOKUP® is perfect for remodelling projects and problematic installation conditions.*



## LED Lookup® mini

## LED Lookup® mini

Extrem lichtstarke und flache LED-Einbauleuchte mit nur 5 mm Aufbauhöhe.  
Lichtaustritt überwiegend direkt, breit abstrahlend.



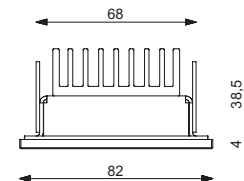
- angenehm warmweiße 3.000K Lichtfarbe, optional auch 2.700K
- mit mattierter Glasscheibe
- geringe Einbautiefe, nur 38,5 mm
- Anschlussfertig für Konstantstrom 350 mA, Konstantspannung DC24 Volt oder Multivolt 10-30 Volt
- max. 7 Watt Anschlussleistung

*Extremely bright and flat LED recessed light with a 5 mm construction height.  
Light emission mainly direct, wide beaming.*

- pleasant warm white 3.000K light color, optional 2.700K
- with frosted glass
- mounting depth of only 38,5 mm
- ready for constant current 350 mA, constant voltage DC24 volt or multivolt DC10-30 Volt
- max. 7 watts of power input



Art.-Nr. Code	Anschluss Connection	passender Treiber suitable driver	Seite page
237 494 52	Konstantstrom 350 mA constant current 350 mA	Typ 1a, 2, 3a, 4 Typ 15, 16	132 135
237 492 52	Konstantspannung DC 24 Volt constant voltage DC 24 volt	inklusive including	
237 490 52	Multivolt DC 10-30 Volt	inklusive including	







## LED Lookup®

## LED Lookup®

Extrem lichtstarke und flache LED-Einbauleuchte mit nur 5 mm Aufbauhöhe. Lichtaustritt überwiegend direkt, breit abstrahlend.

- angenehm warmweiße 3.000K Lichtfarbe, optional auch 2.700K
- mit mattierter Glasscheibe
- geringe Einbautiefe, nur 33,5 mm
- Anschlussfertig für Konstantstrom 700 mA, Konstantspannung DC24 Volt oder Spannung 21-30 Volt
- max. 16,5 Watt Anschlussleistung



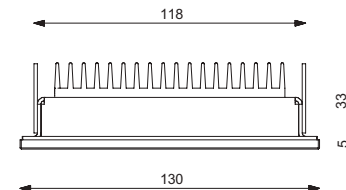
*Extremely bright and flat LED recessed light with a 5 mm construction height.*

*Light emission mainly direct, wide beaming.*

- pleasant warm white 3.000K light color, optional 2.700K
- with frosted glass
- mounting depth of only 38,5 mm
- ready for constant current 700 mA, constant voltage DC24 volt or voltage DC21-30 Volt
- max. 16,5 watts of power input



Art.-Nr. Code	Anschluss Connection	passender Treiber suitable driver	Seite page
237 494 62	Konstantstrom 700 mA constant current 700 mA	Typ 1b, 2, 3b, 4 Typ 15, 16	132 135
237 492 62	Konstantspannung DC 24 Volt constant voltage DC 24 volt	inklusive including	
237 496 62	DC 21-30 Volt	inklusive including	







IP67

## LED EB32

## Serie EB32

- Edelstahl V4A (AISI316L) poliert
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 W
- mit satinierter Acrylglasplatte
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC
- IP67, wasserdicht



## Series EB32

- stainless steel V4A (AISI316L) polished
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LED 3 W
- with satin-finish acrylic glass pane
- ready for 9 - 32 Volt DC
- IP67, waterproof

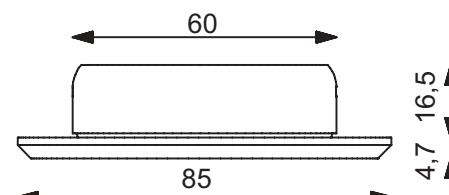


## LED EB32-1 (Slave)

- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über alle **prebit**® Master-Leuchten oder Dimmermodul LD200 (s.S. 130)
- without switches and dimmer, dimmable with all **prebit**® Master-lights or dimmer module LD200 (see page 130)

## LED EB32-2 (Master)

- stufenlos über einen externen Taster dimmbar (s.S. 131)
- infinitely variable dimming via an external push button switch (see page 131)





IP67

## LED EB32

## LED EB32-3 (Slave)

- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über EB32-3 Master-Leuchte oder Dimmermodul LD200 (s.S. 130)
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht
- *without switches and dimmer, dimmable with EB32-3 Master-light or dimmer module LD200 (see page 130)*
- *switch between white and coloured light*



## LED EB32-3 (Master)

- stufenlos über einen externen Taster dimmbar (s.S. 131)
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht
- *infinitely variable dimming via an external push button switch (see page 131)*
- *switch between white and coloured light*



	Typ / Type	Lichtfarbe / color of light	
Slave	LED-EB32-1	white	233 031 05
Slave	LED-EB32-3	<span style="background-color: red; color: white; padding: 0 2px;">R</span> /W	233 034 05
Slave	LED-EB32-3	<span style="background-color: blue; color: white; padding: 0 2px;">B</span> /W	233 036 05
Master	LED-EB32-2	white	233 032 05
Master	LED-EB32-3	<span style="background-color: red; color: white; padding: 0 2px;">R</span> /W	233 035 05
Master	LED-EB32-3	<span style="background-color: blue; color: white; padding: 0 2px;">B</span> /W	233 037 05



IP67

## LED EB32R

## Serie EB32R

- Edelstahl V4A (AISI316L) poliert
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 W
- mit satinierter Acrylglasplatte
- ohne sichtbare Befestigungsschrauben
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC
- IP67, wasserdicht
- Abdeckung nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen

## Series EB32R

- stainless steel V4A (AISI316L) polished
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LED 3 W
- with satin-finish acrylic glass pane
- without visible fixing screws
- ready for 9 - 32 Volt DC
- IP67, waterproof
- Cover ring not included, please order separately

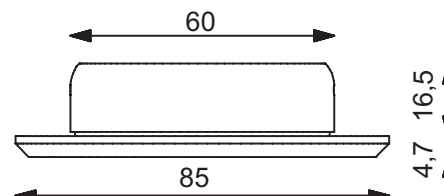


## LED EB32R-1 (Slave)

- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über alle **prebit** Master-Leuchten oder Dimmermodul LD200 (s.S. 130)
- without switches and dimmer, dimmable with all **prebit** Master-lights or dimmer module LD200 (see page 130)

## LED EB32R-2 (Master)

- stufenlos über einen externen Taster dimmbar (s.S. 131)
- infinitely variable dimming via an external push button switch (see page 131)





IP67

## LED EB32R

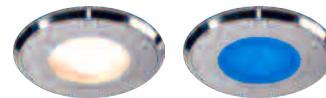
## LED EB32R-3 (Slave)

- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über EB32-3 Master-Leuchte oder Dimmermodul LD200 (s.S. 130)
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht
- *without switches and dimmer, dimmable with EB32-3 Master-light or dimmer module LD200 (see page 130)*
- *switch between white and coloured light*







## Ring EB32R

- Abdeckung Edelstahl V4A (AISI316L) poliert für Schraubenabdeckung, selbstklebend (wird für EB32R benötigt)
- *cover ring stainless steel V4A (AISI316L) for screws, self-adhesive (needed for EB32R)*



## LED EB32R-3 (Master)

- stufenlos über einen externen Taster dimmbar (s.S. 131)
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht
- *infinitely variable dimming via an external push button switch (see page 131)*
- *switch between white and coloured light*

	Typ / Type	Lichtfarbe / color of light	
Slave	LED-EB32R-1	white	233 231 05
Slave	LED-EB32R-3		233 235 05
Slave	LED-EB32R-3		233 236 05
Master	LED-EB32R-2	white	233 232 05
Master	LED-EB32R-3		233 234 05
Master	LED-EB32R-3		233 237 05
Abdeckring <i>cover ring</i>	wird für EB32R benötigt <i>needed for EB32R</i>		500 100 32





IP67



RGB

LED EB32-RGBw



IP67



RGB

LED EB32R-RGBw

## Serie EB32-RGBw

- Decken-Einbauleuchte zur farblichen Gestaltung von Räumen
- RGBw Einbaustrahler IP67 wasserdicht, für Innen- und Außenanwendung
- Edelstahl V4A (AISI316L) poliert
- 3 x RGBw High-Power LEDs, Ø Lebensdauer über 50.000 Stunden
- Lichtausbeute: rot 118 lm, grün 210 lm, blau 41 lm, weiß 270 lm
- mit satinierter Acrylglascheibe
- 350 mA Konstantstrom, max. 16W (Konstantspannung auf Anfrage)
- externes LED-Treibermodul wird benötigt (s.S. 134, Typ 12)
- IP67, wasserdicht

## Series EB32-RGBw

- Recessed ceiling light for colored accents of rooms
- RGBw Recessed light IP67 waterproof, for indoor and outdoor use
- stainless steel V4A (AISI316L) polished
- 3 x RGBw High-Power LEDs, Ø lifetime over 50.000 hours
- Luminous intensity: red 118 lm, green 210 lm, blue 41 lm, white 270 lm
- with satin-finish acrylic glass pane
- 350 mA Constant current, max. 16W (Constant voltage on request)
- external LED driver module is required (see page 134, type 12)
- IP67, waterproof

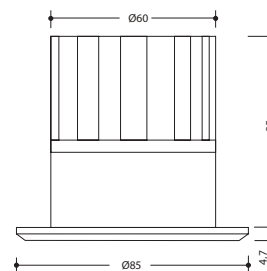
## LED EB32-RGBw

233 530 05

## LED EB32R-RGBw

233 540 05

ohne sichtbare Befestigungsschrauben,  
Abdeckring nicht im Lieferumfang enthalten,  
bitte separat bestellen  
*without visible fixing screws,  
Cover ring not included, please order separately*



## Ring EB32R

- Abdeckring Edelstahl V4A (AISI316L) poliert für Schraubenabdeckung, selbstklebend (wird für EB32R benötigt)
- cover ring stainless steel V4A (AISI316L) for screws, self-adhesive (needed for EB32R)

500 100 32







IP67



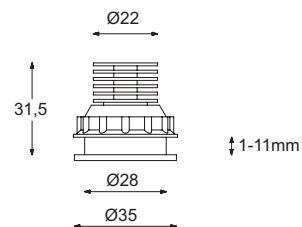
RGB

## LED EB01RGB

## LED EB01-1RGB

- Decken-Einbauleuchte zur farblichen Gestaltung von Räumen
- RGB Einbaustrahler IP67 wasserdicht, für Innen- und Außenanwendung
- Edelstahl V4A (AISI316L) poliert
- RGB High-Power LED, Ø Lebensdauer über 50.000 Stunde
- Lichtausbeute: rot 22 lm, grün 45 lm, blau 9 lm
- Abstrahlwinkel in 25° oder 44°
- Einbautiefe 32 mm, mit Schraubring und Schuppenfeder zur Befestigung
- 350 mA Konstantstrom, max. 3,9 W
- externes LED-Treibermodul wird benötigt (s.S. 134, Typ 12)
- IP67, wasserdicht

- *Recessed ceiling light for colored accents of rooms*
- *RGB Recessed light IP67 waterproof, for indoor and outdoor use*
- *stainless steel V4A (AISI316L) polished*
- *RGB High-Power LEDs, Ø lifetime over 50.000 hours*
- *Luminous intensity: red 22 lm, green 45 lm, blue 9 lm*
- *angle of radiation 25° or 44°*
- *installation depth 32 mm, with screw ring and slat spring for fastening*
- *350 mA Constant current, max. 3,9 W*
- *external LED driver module is required (see page 134, type 12)*
- *IP67, waterproof*



234 251 05 25°  
234 401 05 44°





IP67



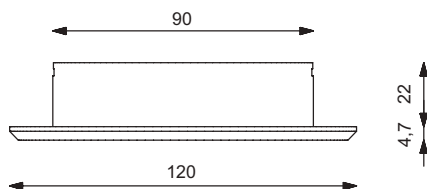
## LED EB42

## Serie EB42

- Edelstahl V4A (AISI316L)  
poliert
- angenehm warmweiße (3.000 K)  
High-Power LEDs 6 x 1 W
- mit satinierter Acrylglascheibe
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC
- IP67, wasserdicht

## Series EB42

- stainless steel V4A (AISI316L)  
polished
- pleasant warm white (3.000 K)  
High-Power LED 6 x 1 W
- with satin-finish acrylic glass pane
- ready for 9 - 32 Volt DC
- IP67, waterproof



## LED EB42-1 (Slave)

- ohne Dimmfunktion, dimmbar über alle **prebit\*** Master-Leuchten oder Dimmermodul LD200 (s.S. 130)
- without dimmer, dimmable with all **prebit\*** Master-lights or dimmer module LD200



## LED EB42-2 (Master)

- stufenlos über einen externen Taster dimmbar
- infinitely variable dimming via an external push button switch

## LED EB42-3 (Slave)

- ohne Dimmfunktion, dimmbar über alle **prebit\*** Master-Leuchten oder Dimmermodul LD200 (s.S. 130)
- umschaltbar zwischen weißem und rotem Licht
- without dimmer, dimmable with all **prebit\*** Master-lights or dimmer module LD200
- switch between white and red light

## LED EB42-3 (Master)

- stufenlos über einen externen Taster dimmbar
- umschaltbar zwischen weißem und rotem Licht
- infinitely variable dimming via an external push button switch
- switch between white and red light

EB42

EB42R

233 041 05	233 241 05	EB42-1 Slave	
233 042 05	233 424 05	EB42-2 Master	
233 044 05	233 642 05	EB42-3 Slave	
233 043 05	233 641 05	EB42-3 Master	



IP67

## LED EB42R

## LED EB42R-1 (Slave)

- ohne Dimmfunktion, dimmbar über alle **prebit**® Master-Leuchten oder Dimmer Modul LD200 (s.S. 130)
- *without switches and dimmer, dimmable with all prebit® Master-lights or dimmer module LD200 (see page 130)*

## LED EB42R-2 (Master)

- stufenlos über einen externen Taster dimmbar (s.S. 131)
- *infinitely variable dimming via an external push button switch (see page 131)*

## LED EB42R-3 (Slave)

- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über alle **prebit**® Master-Leuchten oder Dimmer Modul LD200 (s.S. 130)
- umschaltbar zwischen weißem und rotem Licht
- *without switches and dimmer, dimmable with all prebit® Master-lights or dimmer module LD200 (see page 130)*
- *switch between white and red light*

## LED EB42R-3 (Master)

- stufenlos über einen externen Taster dimmbar (s.S. 131)
- umschaltbar zwischen weißem und rotem Licht
- *infinitely variable dimming via an external push button switch (see page 131)*
- *switch between white and red light*

## Ring EB42R

- Abdeckring Edelstahl V4A (AISI316L) poliert für Schraubenabdeckung, selbstklebend (wird für EB42R benötigt)
- *cover ring stainless steel V4A (AISI316L) for screws, self-adhesive (needed for EB42R)*



## Serie EB42R

- Edelstahl V4A (AISI316L) poliert
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 6 x 1 W
- mit satiniertes Acrylglasplatte
- ohne sichtbare Befestigungsschrauben
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC
- IP67, wasserdicht
- Abdeckung nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen

## Series EB42R

- *stainless steel V4A (AISI316L) polished*
- *pleasant warm white (3.000 K) High-Power LED 6 x 1 W*
- *with satin-finish acrylic glass pane*
- *without visible fixing screws*
- *ready for 9 - 32 Volt DC*
- *IP67, waterproof*
- *Cover ring not included, please order separately*



500 100 42

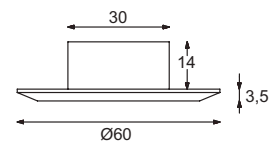


IP67

LED EB13

## LED EB13

- Edelstahl V4A (AISI316L) poliert
- Einbauleuchte als Orientierungslicht
- angenehm warmweiße (ww), neutralweiße (nw) oder farbige High-Power LED 1 W
- Einbautiefe 16 mm
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC
- dimmbar über alle **prebit** Master-Leuchten oder Dimmer Modul LD200 (s.S. 130)
- IP67, wasserdicht



## LED EB13

- *polished stainless steel V4A (AISI316L)*
- *recessed luminaires as an orientation*
- *pleasant warm white (ww), neutral white (nw) or colored High-Power LED 1 W*
- *installation depth 16 mm*
- *ready for 9 - 32 Volt DC*
- *dimmable with all **prebit** Master-lights or dimmer module LD200 (see page 130)*
- *IP67, waterproof*

230 131 11	IX	WW
230 231 11	IX	IR
230 331 11	IX	NW
230 431 11	IX	BL
230 531 11	IX	GR









IP67

## LED EB04

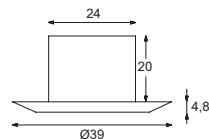
## Stufenleuchte LED EB04

- Edelstahl V4A (AISI316L) poliert
- Einbauleuchte als Orientierungslicht
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LED 1 W
- Einbautiefe 25 mm
- Bohrloch Ø25mm ohne Einbaubuchse, Ø29 mm mit Einbaubuchse
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC
- dimmbar über alle **prebit** Master-Leuchten oder Dimmer Modul LD200 (s.S. 130)
- IP67, wasserdicht



## step light LED EB04

- polished stainless steel V4A (AISI316L)
- recessed luminaires as an orientation
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LED 1 W
- installation depth 25 mm
- drill-hole Ø25mm without panel jack, Ø29mm with panel jack
- ready for 9 - 32 Volt DC
- dimmable with all **prebit** Master-lights or dimmer module LD200 (see page 130)
- IP67, waterproof



238 131 31



## V4A Einbaubuchse

## V4A panel jack

238 131 30





#### LED EB33-1 (Slave)

- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über alle **prebit** Master-Leuchten oder Dimmermodul LD200 (s.S. 130)
- *without switches and dimmer, dimmable with all **prebit** Master-lights or dimmer module LD200 (see page 130)*

#### LED EB33-2 (Master)

- stufenlos über einen externen Taster dimmbar (s.S. 129)
- *infinitely variable dimming via an external push button switch (see page 129)*

#### LED EB33-3 (Slave)

- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über EB33-3 Master-Leuchte oder Dimmermodul LD200 (s.S. 130)
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht
- *without switches and dimmer, dimmable with EB33-3 Master-light or immer module LD200 (see page 130)*
- *switch between white and coloured light*

#### LED EB33-3 (Master)

- stufenlos über einen externen Taster dimmbar (s.S. 129)
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht
- *infinitely variable dimming via an external push button switch (see page 129)*
- *switch between white and coloured light*



IP67

LED EB33

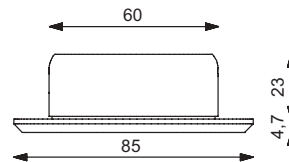
## Serie EB33





- Edelstahl V4A (AISI316L) poliert
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 W
- mit Blendschutzlamellen
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC
- IP67, wasserdicht



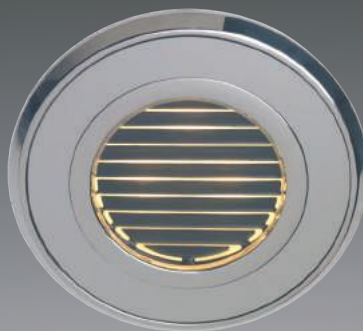
## Series EB33

- stainless steel V4A (AISI316L) polished
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LED 3 W
- glare protection lamellae
- ready for 9 - 32 Volt DC
- IP67, waterproof



	Typ / Type	Lichtfarbe / color of light	Art.-Nr. / code
Slave	LED-EB33-1	white	233 331 05
Slave	LED-EB33-3SLAVE		233 334 05
Slave	LED-EB33-3SLAVE		233 337 05
Master	LED-EB33-2	white	233 332 05
Master	LED-EB33-3MASTER		233 335 05
Master	LED-EB33-3MASTER		233 338 05





IP67

## LED EB33R

## Serie EB33R

- Edelstahl V4A (AISI316L) poliert
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 W
- mit Blendschutzlamellen
- ohne sichtbare Befestigungsschrauben
- anschlussfertig für 9 - 32 Volt DC
- IP67, wasserdicht
- Abdeckring nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen

## Series EB33R

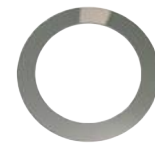
- stainless steel V4A (AISI316L) polished
- Pleasant warm white (3.000 K) High-Power LED 3 W
- glare protection lamellae
- without visible fixing screws
- ready for 9 - 32 Volt DC
- IP67, waterproof
- Cover ring not included, please order separately







## Ring EB32R

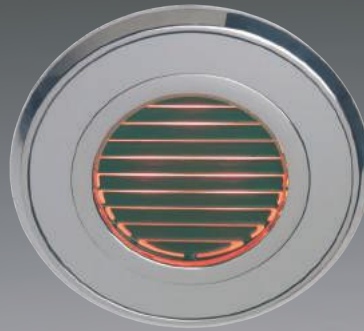
- Abdeckring Edelstahl V4A (AISI316L) poliert für Schraubenabdeckung, selbstklebend (wird für EB33R benötigt)
- cover ring stainless steel V4A (AISI316L) for screws, self-adhesive (needed for EB33R)

500 100 32



	Typ / Type	Lichtfarbe / color of light	Art.-Nr. / code
Slave	LED-EB33R-1	white	233 431 05
Slave	LED-EB33R-3SLAVE	 W	233 435 05
Slave	LED-EB33R-3SLAVE	 W	233 437 05
Master	LED-EB33R-2	white	233 432 05
Master	LED-EB33R-3MASTER	 W	233 436 05
Master	LED-EB33R-3MASTER	 W	233 438 05



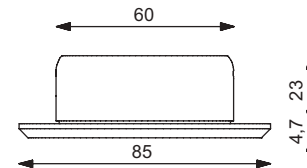


IP67

## LED EB33R

## LED EB33R-1 (Slave)

- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über alle **prebit**® Master-Leuchten oder Dimmermodul LD200 (s.S. 130)
- *without switches and dimmer, dimmable with all **prebit**® Master-lights or dimmer module LD200 (see page 130)*



## LED EB33R-2 (Master)

- stufenlos über einen externen Taster dimmbar (s.S. 131)
- *infinitely variable dimming via an external push button switch (see page 131)*

## LED EB33R-3 (Slave)

- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über EB33-3 Master-Leuchte oder Dimmermodul LD200 (s.S. 130)
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht
- *without switches and dimmer, dimmable with EB33-3 Master-light or dimmer module LD200 (see page 130)*
- *switch between white and coloured light*

## LED EB33R-3 (Master)

- stufenlos über einen externen Taster dimmbar (s.S. 131)
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht
- *infinitely variable dimming via an external push button switch (see page 131)*
- *switch between white and coloured light*





LD200

## PWM Dimmermodul LD200

- über externen Taster steuerbar
  - Geeignet zum Dimmen aller LED-Slave-Leuchten aus unserer teamwork Serie,
  - inkl. rot-weiß Umschaltung, optional auch als **prebit®** smart-light erhältlich
- Betriebsspannung: 12 V DC oder 24 V DC  
 Arbeitsbereich: 10 - 30 V DC  
 Max. Anzahl Slave: 20 Slave-Leuchten  
 Maße (LxBxH): 68 x 57 x 22,5 mm

## PWM dimmer module LD200

- adjustable via external push button switch
  - incl. red-white switching, optionally available as **prebit®** smart light
  - Suitable for dimming LED-slave lights from our teamwork series
- operating voltage: 12 V DC oder 24 V DC  
 operating range: 10 - 30 V DC  
 max. Slave number: 20 Slave lights  
 dimensions (LxWxH): 68 x 57 x 22,5 mm

LD200 500 012 39  
 LD200smart 500 012 39-7



LD201

## PWM Dimmermodul LD201 - für Hutschienen-Montage

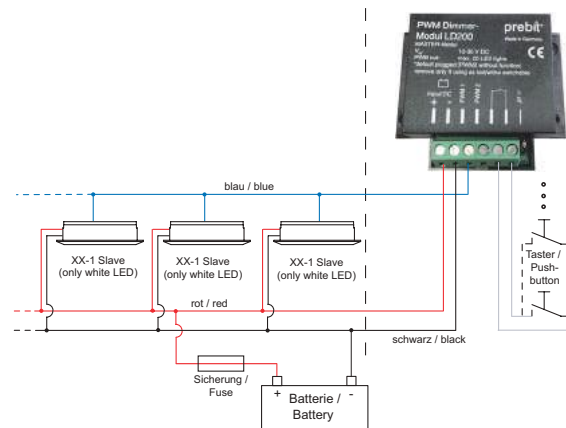
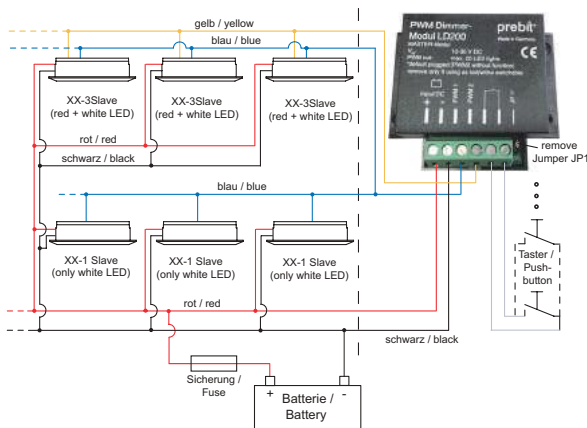
- über externen Taster steuerbar
  - Geeignet zum Dimmen aller LED-Slave-Leuchten aus unserer teamwork Serie
  - optional auch als **prebit®** smart-light erhältlich
- Betriebsspannung: 12 V DC oder 24 V DC  
 Arbeitsbereich: 10 - 30 V DC  
 Max. Anzahl Slave: 20 Slave-Leuchten  
 Maße (LxBxH): 68 x 57 x 22,5 mm

## PWM dimmer module LD201 - for DIN-rail mounting

- adjustable via external push button switch
  - Suitable for dimming LED-slave lights from our teamwork series
  - optionally available as **prebit®** smart light
- operating voltage: 12 V DC oder 24 V DC  
 operating range: 10 - 30 V DC  
 max. Slave number: 20 Slave lights  
 dimensions (LxWxH): 68 x 57 x 22,5 mm

1-Kanal (weiße LEDs) 500 012 91  
 1-Kanal (weiße LEDs) smart 500 012 91-7  
 2-Kanal (rote-weiß Umschaltung) 500 012 92

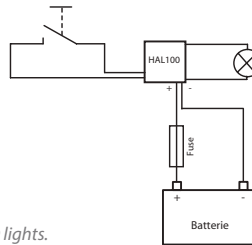
1-channel (white LEDs) 500 012 91  
 1-channel (white LEDs) smart 500 012 91-7  
 2-channel (red-white switching) 500 012 92



## PWM Dimmermodul HAL100

- über externen Taster steuerbar
- Geeignet zum Dimmen von LED-Streifen oder alle über Pulsweitenmodulation (PWM) regelbare LED-Leuchten.
- optional auch als **prebit**® smart-light erhältlich

Betriebsspannung: 12 V DC oder 24 V DC  
 Arbeitsbereich: 10 - 30 V DC  
 Leistung: 80 W bei 12 V  
 150 W bei 24 V  
 Ausgangsstrom: max. 8 A  
 Maße (LxBxH): 68 x 57 x 22,5 mm



HAL100



### PWM dimmer module HAL100

- adjustable via external push button switch
- Suitable for dimming LED strips or all by pulse width modulation (PWM) controlled LED lights.
- optionally available as **prebit**® smart light

operating voltage: 12 V DC or 24 V DC  
 operating range: 10 - 30 V DC  
 power: 80 W by 12 V  
 150 W by 24 V  
 output current: max. 8 A  
 dimensions (LxWxH): 68 x 57 x 22,5 mm

HAL100 500 010 15  
 HAL100smart 500 010 15-7

## PWM Dimmermodul HAL110

wie vor, jedoch mit integrierter Ausgangsspannungs-Stabilisierung auf 12 V DC

Betriebsspannung: 12 - 30 V DC  
 Ausgangsspannung: max. 12 V DC  
 Leistung: max. 100 W  
 Ausgangsstrom: max. 8 A  
 Maße (LxBxH): 93 x 71 (55) x 27 mm



HAL110



### PWM dimmer module HAL110

as above, but with integrated output voltage stabilization to 12 V DC

operating voltage: 12 - 30 V DC  
 output voltage: max. 12 V DC constant  
 power: max 100 W  
 output current: max. 8 A  
 dimensions (LxWxH): 93 x 71 (55) x 27 mm

Available Q2 2017

HAL110 500 012 97

## Taster Edelstahl

- Ø 21,5 mm, Einbautiefe 31 mm, Bohrloch Ø 19 mm
- IP67, wasserdicht



Pushbutton switch

### Pushbutton switch

- Ø 21,5 mm, depth 31 mm, drill-hole Ø 19 mm
- IP67, waterproof

500 010 33

**LED Treiber Konstantstrom**

Eingangsspannung (AC) 220-240 V / 50-60 Hz, IP20  
 Konstantstrom 350 mA (6-22Vdc)  
 80 x 38 x 22,5 mm (L x B x H)

Konstantstrom 700 mA  
 136 x 42,5 x 26,5 mm (L x B x H)

Typ 1

*LED driver constant current*

*input Voltage (AC) 220-240 V / 50-60 Hz, IP20  
 constant current 350 mA (6-22Vdc)  
 80 x 38 x 22,5 mm*

*constant current 700 mA  
 136 x 42,5 x 26,5 mm (L x B x H)*

**500 011 91** 350 mA (Typ 1a)  
**500 011 23** 700 mA (Typ 1b)

*LED Universal driver, dimmable  
 dimmable by switch or control voltage 1-10V*

*input Voltage (AC) 110-240 V / 50-60 Hz  
 constant current 350 mA, 500 mA, 700 mA, 900 mA adjustable*

*122,5 x 79 x 22 mm (L x B x H)*

**500 011 87**

*Synchronization cable 1.5 m*

*for group up to 15 driver modules type 2*

**500 011 89**

**LED Universal-Treiber, dimmbar  
 dimmbar über Taster oder Steuerspannung 1-10V**

Eingangsspannung (AC) 110-240 V / 50-60 Hz  
 Konstantstrom 350 mA, 500 mA, 700 mA, 900 mA einstellbar

122,5 x 79 x 22 mm (L x B x H)

Typ 2

**Synchronisationskabel 1,5 m**

für Gruppenschaltung bis zu 15 Treiber-Modulen Typ 2

**LED Treiber Konstantstrom  
 primärseitig dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer\***

Eingangsspannung (AC) 220-240 V / 50-60 Hz  
 Konstantstrom 700 mA (20-32Vdc) bzw. 350 mA (20-32Vdc)

Typ 3

*LED driver constant current  
 primary side dimmable with trailing edge dimmer\**

*input Voltage (AC) 220-240 V / 50-60 Hz  
 constant current 700 mA (20,32Vdc) or 350 mA (20-32Vdc)*

**500 013 03** 350 mA (Typ 3a) 122 x 39 x 18 mm  
**500 013 05** 700 mA (Typ 3b) 137 x 42,5 x 29,5 mm

**LED Treiber 350/700mA Konstantstrom  
 dimmbar über DALI**

Eingangsspannung (AC) 230-240 V / 50-60 Hz  
 Konstantstrom 350 mA (max. 46V) oder 700 mA (max. 28V)  
 156 x 51,5 x 25,5 mm (L x B x H)

Typ 4

*LED driver 350/700mA constant current  
 dimmable via DALI*

*input Voltage (AC) 230-240 V / 50-60 Hz  
 constant current 350 mA (max 46V) or 700 mA (max 28V),  
 156 x 51,5 x 22,5 mm (L x B x H)*

**500 012 11**

**\*Achtung** Beim Dimmen mit Phasenabschnittsdimmer die Mindestlast des Dimmers beachten!  
**\*Attention** When dimming with trailing edge dimmer note the minimum load of the dimmer!

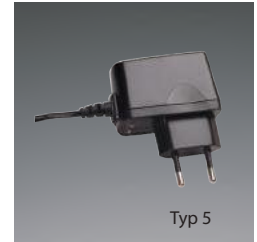
**LED Steckernetzteil**

Steckernetzteil für **prebit** LED-Leuchten, 1,5 m Kabel  
Eingangsspannung (AC) 100-240 V  
Ausgangsspannung (DC) 12 V

**LED power adaptor**

power adaptor for **prebit** LED-lamps, 1,5 m cable  
input voltage (AC) 100-240 V  
output voltage (DC) 12 V

<b>500 013 21</b>	6 W	Typ 5a
<b>500 013 23</b>	12 W	Typ 5b
<b>500 013 25</b>	18 W	Typ 5c



Typ 5

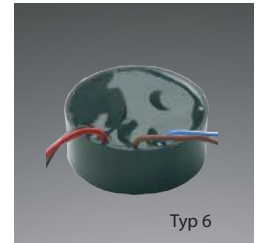
**LED Trafo elektronisch AC/DC 9,6 W IP44  
passend für Hohlwanddosen**

Eingangsspannung (AC) 95-240 V / 50-60 Hz  
Ausgangsspannung (DC) 12 V, 9,6 W  
Ø 50 mm x 20 mm

**LED electronic transformer AC/DC 9,6 W IP44  
suitable for hollow wall boxes**

input voltage (AC) 95-240 V / 50-60 Hz  
output voltage (DC) 12 V, 9,6 W  
Ø 50 mm x 20 mm

<b>500 010 55</b>	12 Vdc	Typ 6a
<b>500 013 19</b>	24 Vdc	Typ 6b



Typ 6

**LED Trafo elektronisch AC/DC 9,6 W  
Eingangsspannung (AC) 95-265 V / 50-60 Hz  
Ausgangsspannung (DC) 12 V, 9,6 W  
120 x 32 x 22 mm****LED electronic transformer AC/DC 9,6 W  
input voltage (AC) 95-265 V / 50-60 Hz  
output voltage (DC) 12 V, 9,6 W  
120 x 32 x 22 mm**

<b>500 010 47</b>	12 Vdc
-------------------	--------



Typ 7

**LED Trafo elektronisch AC/DC 20 W  
dimmbar über Steuerspannung 1-10V**

Eingangsspannung (AC) 100-264 V / 50-60 Hz  
Ausgangsspannung (DC) 12 V, 20 W  
145 x 55 x 19 mm (L x B x H)

**LED electronic transformer AC/DC 20 W  
dimmbable by control voltage 1-10V**

input voltage (AC) 100-264 V / 50-60 Hz  
output voltage (DC) 12 V, 20 W  
145 x 55 x 19 mm (L x B x H)

<b>500 011 25</b>	12 Vdc	Typ 8a
<b>500 011 45</b>	24 Vdc	Typ 8b



Typ 8

**LED Trafo elektronisch AC/DC 30 W  
Eingangsspannung (AC) 220-240 V / 50-60 Hz**

165 x 41 x 30,5 mm (L x B x H)

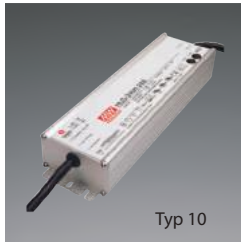
**LED electronic transformer AC/DC 30 W  
input voltage (AC) 220-240 V / 50-60 Hz**

165 x 41 x 30,5 mm (L x B x H)

<b>500 010 53</b>	12 Vdc	Typ 9a
<b>500 011 65</b>	24 Vdc	Typ 9b



Typ 9



**LED Trafo elektronisch AC/DC 60 - 264W / IP65  
HLG Serie, im Aluminiumgehäuse**  
Eingangsspannung (AC) 90-305 V / 47-63 Hz  
Leistungsfaktor > 0,95  
Überspannungs-, Überstrom, Übertemperatur- und Kurzschlußschutz  
geringe Standby-Leistung  
Leitungskabel prim./ sec. 300 mm  
ta -40 - +70°C

*LED electronic transformer AC/DC 60 - 264W / IP65  
HLG series, in aluminium housing  
input voltage (AC) 90-305 V / 47-63 Hz  
power factor > 0,95  
protection against overvoltage, overcurrent, overtemperature and shortcircuit, low power consumption  
cable prim./ sec. 300 mm  
ta -40 - +70°C*

Nennleistung rated power	Gewicht weight	Abmessungen (L x B x H) dimensions (L x W x H)	Typ type	12 Vdc	Typ type	24 Vdc
60 W	840 g	195,6 x 61,5 x 38,8 mm	HLG-80H-12A	500 050 31	HLG-80H-24A	500 050 33
120 W	1120 g	220 x 68 x 38,8 mm	HLG-120H-12A	500 050 27	HLG-120H-24A	500 050 29
150 W	1150 g	228 x 68 x 38,8 mm	HLG-150H-12A	500 050 25	HLG-150H-24A	500 050 23
192 W	1300 g	244,2 x 68 x 38,8 mm	HLG-240H-12A	500 050 17	HLG-240H-24A	500 050 15
264 W	1880 g	252 x 90 x 43,8 mm	HLG-320H-12A	500 050 19	HLG-320H-24A	500 050 21



**LED Dimmer DALI (Konstantspannung)  
steuerbar über das DALI-Protokoll (nach IEC62386 / IEC60929)**

*LED dimmer DALI (constant voltage)  
controllable via DALI protocol (according to IEC62386 / IEC 60929)*

Eingangsspannung (DC) 12-24 V  
Ein Kanal bzw. drei Kanäle  
175 x 44 x 30 mm

*input Voltage (DC) 12-24 V  
One respectively three channels  
175 x 44 x 30 mm*

Zahl der Kanäle number of channels	Gewicht weight	Nennleistung / Kanal rated power / channel	Artikel-Nr. item no.
1	125 g	max. 120W (12Vdc) max. 240W (24Vdc)	<b>500 014 01</b>
3	125 g	max. 72W (12Vdc) max. 144W (24Vdc)	<b>500 014 03</b>



**LED RGBw Funk-Steuerung**  
Festfarbe / 3 Farbverläufe / 5 Zufallseffekte  
Konstantstrom 350 mA / 700 mA  
Eingangsspannung 8-48 V DC  
abhängig von der Anzahl der LEDs  
180 x 52 x 22 mm

*LED RGBw radio-control  
preinstalled colour / 3 determined colours / 5 random effects  
constant current 350 mA / 700 mA  
input Voltage 8-48 V DC  
depending on the number of the LEDs  
180 x 52 x 22 mm*



500 012 71 RGBw Modul  
500 012 73 Touch Funkfernbedienung / radio remote  
500 012 75 USB Dongle

**LED Trafo elektronisch AC/DC 40 - 100W für Hutschienen-Montage, DR Serie, DC 24 V**  
 Eingangsspannung (AC) 88-264 V / 47-63 Hz  
 Überspannungs-, Überstrom und Kurzschlußschutz  
 ta -20 - +60°C

*LED electronic transformer AC/DC 40-100W for DIN rail mounting, DR series, DC 24 V*  
*input voltage (AC) 88-264 V / 47-63 Hz*  
*protection against overvoltage, overcurrent and shortcircuit*  
*ta -20 - +60°C*

Nennleistung rated power	Gewicht weight	Abmessungen (L x B x H) dimensions (L x W x H)	Typ type	24 Vdc
30 W	270 g	93 x 78 x 56 mm	DR-30-24	500 013 17
48 W	310 g	93 x 78 x 67 mm	DR-45-24	500 013 15
60 W	300 g	93 x 78 x 56 mm	DR-60-24	500 013 01
100 W	350 g	100 x 93 x 56 mm	DR-100-24	500 012 99

#### Schnittstelle Smartphone-App mit Bluetooth

zum komfortablen Bedienen von LED-Betriebsgeräten mit 0-10V- oder DALI-Signal durch Smartphone und Tablet via Bluetooth 4.0.

Auch steuerbar über vorhandenen Wandschalter.

Eingangsspannung (AC) 220-240 V / 50 Hz

56,6 x 35,8 x 22,3 mm

#### Interface smartphone app with bluetooth

Easily operated interface to control LED controlgear with 0-10V or DALI-signal by smartphone and tablet via bluetooth 4.0.

Also controllable by present wall switch.

input voltage (AC) 220-240 V / 50 Hz

56,6 x 35,8 x 22,3 mm

500 012 47 0-10V interface (1-Ch)  
 500 013 11 DALI RGB interface (3-Ch)  
 500 013 13 tunable white interface (2-Ch)

#### Multifunktionales LED-Netzgerät 25W mit Bluetooth-Schnittstelle

Unabhängiges Netzgerät für LEDs mit mehreren Betriebsarten, regelbar durch Smartphone und Tablet via Bluetooth 4.0. Auch steuerbar über vorhandenen Wandschalter.

Eingangsspannung (AC) 220-240 V / 50-60 Hz

Betriebsarten: 350mA, 500mA, 700mA, 24V-20W

149 x 68 x 24 mm

#### Multifunctional LED Power Supply 25W with bluetooth interface

Independent power supply for LEDs with several operation modes, controllable by smartphone and tablet via bluetooth 4.0. Also controllable by present wall switch.

input voltage (AC) 220-240 V / 50-60 Hz

Operation mode: 350mA, 500mA, 700mA, 24V-20W

149 x 68 x 24 mm

500 012 45

#### Multifunktionales LED-Netzgerät 25W regelbar Master-Slave

Unabhängiges Netzgerät für LEDs mit mehreren Betriebsarten, regelbar durch Taster (Netz), 0-10V oder als Leistungserweiterung (Slave), z.B. 500 012 45

Eingangsspannung (AC) 220-240 V / 50-60 Hz

Betriebsarten: 350mA, 500mA, 700mA, 24V-20W

114 x 68 x 23 mm

#### Multifunctional LED Power Supply 25W controllable Master-Slave

Independent power supply for LEDs with several operation modes, controllable by push button (mains), 0-10V or as extension (Slave), e.g. 500 012 45

input voltage (AC) 220-240 V / 50-60 Hz

Operation mode: 350mA, 500mA, 700mA, 24V-20W

114 x 68 x 23 mm

500 012 49



Typ 13



Typ 14



Typ 15



Typ 16



**Beleuchtung mit LED Linear Licht, umschaltbar auf rotes  
Nachtlicht**

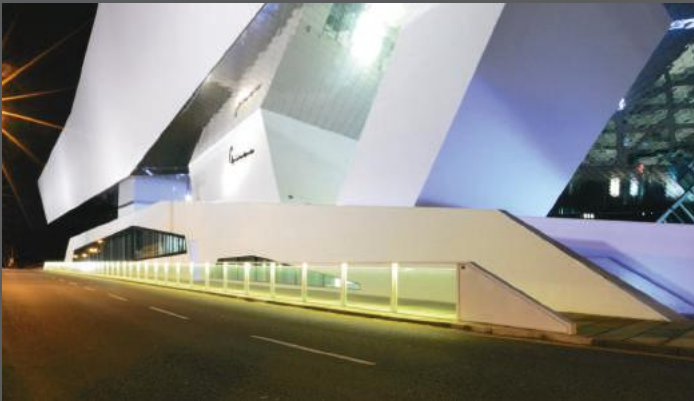
Weitere Informationen finden Sie in unserem separaten prebit LED  
Linear Katalog.

***Illumination with LED linear light, switchable to red night  
light***

*Further information can be found in our separate prebit LED Linear  
Catalog.*



summer house  
Architekt Wittek  
Neubulach



LED-Beleuchtung Geländer  
Porsche-Museum  
Porscheplatz 1  
70435 Stuttgart



Ausstellung  
Ostfriesische Landschaften  
Aurich

## Referenzen / References



**Tourism train - Japan**  
Ibuki Kogyo Co. LTD  
Osaka - Japan



**Fitness HOLMES PLACE**  
Crown Plaza Hotel  
Badenerstr. 420  
CH-8040 Zürich



**Umbau „Alte Strohhutfabrik“**  
Hinterbergstr. 47  
CH-6312 Steinhausen



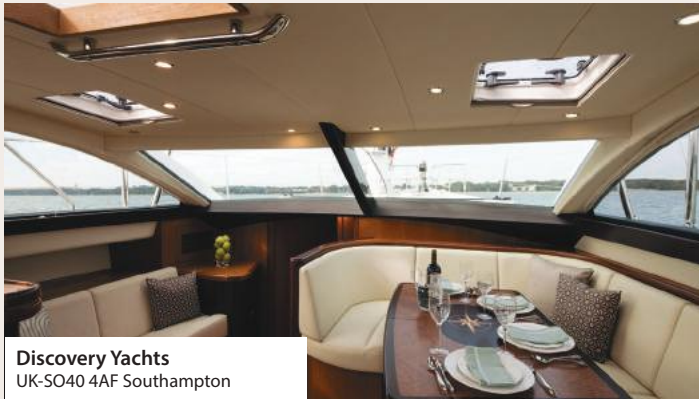


Glockenmuseum Greifenstein  
Talstr. 19  
35753 Greifenstein



neo yachts  
IT-70032 Bitonto (BA)

## Referenzen / References



**Discovery Yachts**  
UK-SO40 4AF Southampton



**Scalar-Yachten**  
Henningsen & Steckmest  
D-24376 Kappeln



**Hallberg Rassy**  
SE-474 31 Ellös





**Faurby Yacht**  
DK-6640 Lunderskov



**Sirius-Werft**  
D-24306 Plön / Holstein



**Nordship Yachts**  
DK-6640 Lunderskov



**SY ImPreSi3n**  
Interior lighting

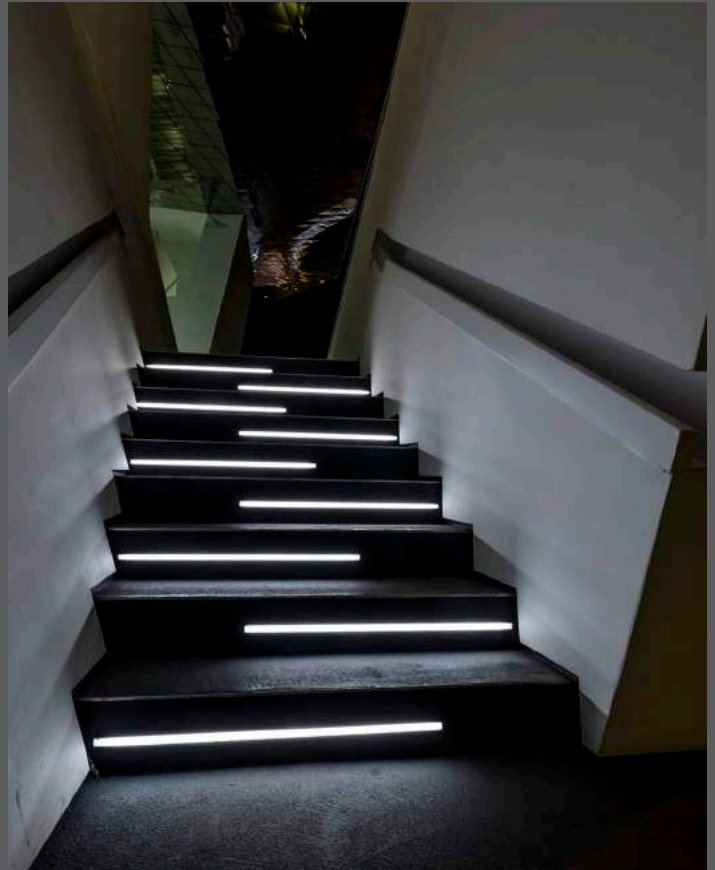
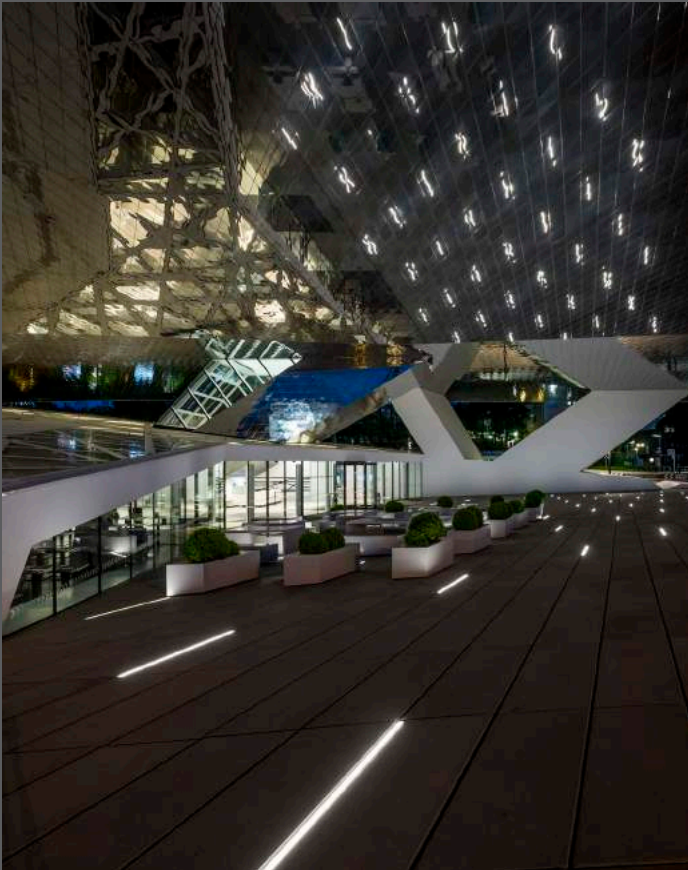
**Leuchten / lights:**

- Series EB22
- Series EB12
  - Flex07
- LED Strips



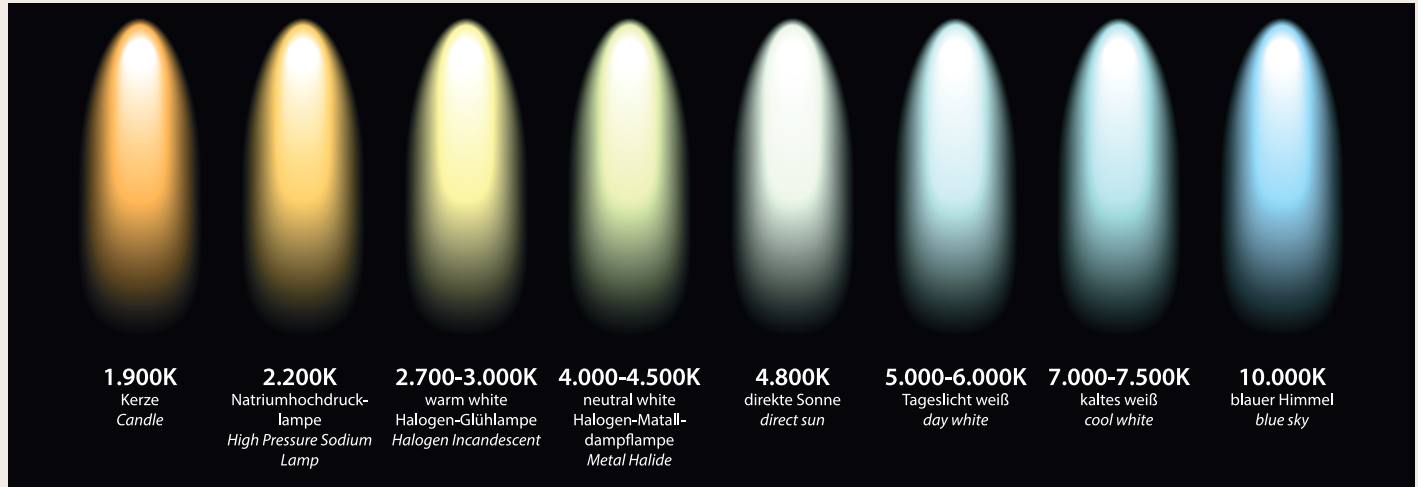


LED-Beleuchtung • Porsche-Museum • Porscheplatz 1 • 70435 Stuttgart



## Lichtfarbe / Farbtemperatur (Kelvin)

## Light color / color temperature (Kelvin)



Die Lichtfarbe einer Lampe wird durch die Farbtemperatur in Kelvin (K) beschrieben. Die gebräuchlichsten Leuchtmittel gibt es mit Farbtemperaturen in den Bereichen von unter 3.300 Kelvin (warmweiß) sowie zwischen 3.300 bis 5.300 Kelvin (neutralweiß) bis über 5.300 Kelvin (tageslichtweiß).

The light colour of a lamp is described by the colour temperature in kelvin (K). Common lamps are available with colour temperatures of under 3,300 kelvin (warm white), between 3,300 and 5,300 kelvin (neutral white) and above 5,300 kelvin (daylight white).

Für die Lichtplanung ist es essentiell wichtig, zu wissen, welche Lichtfarbe ein Leuchtmittel besitzt.

For lighting design, it is essential to know the colour of a lamp's light.

Die Einheit Kelvin, ursprünglich eine Temperatur-Einheit, wird für die Beschreibung der Lichtfarbe verwendet. Sie lässt sich wie folgt vereinfacht beschreiben: Wird ein Stück Eisen erhitzt, fängt es ab einer bestimmten Temperatur an zu glühen und sendet somit Licht aus. Dieses Licht ist anfangs rot glühend und ändert sich mit zunehmender Temperatur in gelbes bis hin zu weißem Licht. Physikalisch wird dieser Effekt als die Temperatur eines Schwarzen Körpers, des sogenannten Planckschen Strahlers definiert.

Originally a unit of temperature, the kelvin is used to describe light colour. The light colour can be roughly defined as follows:

If a piece of iron is heated, it will begin to glow and emit light when a certain temperature is reached. This light initially has a red glow, which turns into yellow and white as the temperature increases. In physics, this effect is defined as the temperature of a black body.

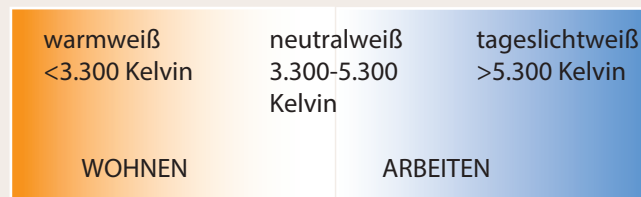
Veranschaulicht man diesen Effekt in einer Skala, so wird die Verteilung der Lichtfarbe deutlich. Leuchtmittel können somit verglichen und eingestuft werden.

When the effect is depicted in a scale, the distribution of the light colour becomes clear. This allows lights to be compared and categorised. In lighting design, warm-white lamps are used for a cosy, homely atmosphere. Neutral-white lamps, on the other hand, spread white light and are perceived by the human eye as neutral. Most offices are fitted with neutral-white lights. Daylight-white lights are used as light-white, technical lights, for example in outdoor lighting and anywhere that requires strong contrasts. Playing with different light colours can be very appealing,

In der Lichtplanung werden warmweiße Lampen für eine gemütliche, heimelige Atmosphäre eingesetzt. Neutralweiße Leuchtmittel hingegen verbreiten ein weißes Licht und werden vom menschlichen Auge auch als neutral empfunden. Die meisten Büroräume werden mit neutralweißem Licht beleuchtet. Tageslichtweiße Leuchtmittel finden Anwendung als hell weißes, technisches Licht, wie z.B. in der Außenbeleuchtung und überall dort wo starke Kontraste gewünscht werden. Das Spiel mit verschiedenen Lichtfarben kann sehr reizvoll sein.

But the light colour does not say anything about the colour rendering. Light with the same colour temperature (kelvin) can be different in their spectral composition as colours are reflected and perceived by the human eye in various ways.

Die Angabe der Lichtfarbe sagt jedoch nichts über die Farbwiedergabe aus. Licht gleicher Farbtemperatur (Kelvin) kann spektral unterschiedlich zusammengesetzt sein, denn Farben werden unterschiedlich reflektiert und vom menschlichem Auge auch unterschiedlich wahrgenommen.



## Farbwiedergabeindex CRI /Ra

Der Color Rendering Index (CRI), auch Farbwiedergabeindex (Ra) genannt, beschreibt die Farbtreue von Leuchtmitteln. Er ist ein Index für die Natürlichkeit der Farben. Je größer der bezeichnete Farbwiedergabeindex, desto natürlicher werden die Farben wiedergegeben und um so angenehmer werden sie empfunden. Der Wert kann zwischen 0 und 100 liegen. Ein maximaler Index von 100 bedeutet hierbei eine ideale Farbwiedergabe, wie sie von Tages- bzw. Sonnenlicht oder Glühlampenlicht erzielt wird.

Während das natürliche Tageslicht alle für den Menschen sichtbaren Farben wiedergeben kann, unterscheiden sich Leuchtmittel in ihren Farbwiedergabe-Eigenschaften.

Der CRI oder Ra Wert ist der errechnete Mittelwerte aus dem Vergleich des verwendeten Leuchtmittels mit natürlichem Licht (Ra = 100). Für dessen Beurteilung dienen Farbtafeln nach DIN 6169. Reichten zu Zeiten der Glühlampe noch die ersten acht Testfarben für die Farbbeurteilung aus, so wurde es jedoch durch die gestiegene Zahl der alternativen Lichtquellen notwendig, deren Anzahl auf 14 bzw. 24 Referenzfarben zu erweitern. Insbesondere der Ra9 Wert (gesättigtes Rot) spielt eine wichtige Rolle bei der Farbbeurteilung. Ein Farbwiedergabeindex von Ra = 100 gilt als ideal. Er sollte in Innenräumen nicht unter Ra 80 liegen.

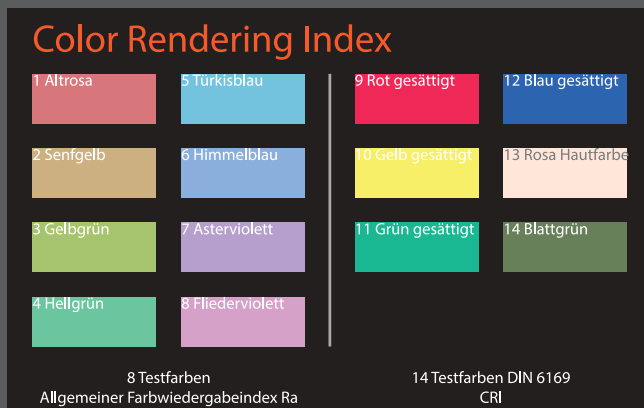
Eine gute Farbwiedergabe spielt in vielen Bereichen des Alltags eine wichtige Rolle. Grafiker und Architekten beispielsweise benötigen Lichtquellen mit einer möglichst naturgetreuen Farbwiedergabe. Auch im kommerziellen wie im privaten Bereich sind Leuchtmittel mit einem hohen CRI oder Ra-Wert von Bedeutung. So erhöhen natürlich wirkende Lebensmittel nicht nur den Genuss im Esszimmer, sondern steigern auch den Kaufimpuls im Supermarkt, wenn Fleisch in sattem Rot und Salat in frischem Grün erstrahlt. Im Badezimmer sorgt eine Spiegelleuchte mit guter Farbwiedergabe für ein authentisches Spiegelbild und somit für gute Laune nach der Morgentoilette.

## Farbwiedergabeindex CRI /Ra

*The colour rendering index (CRI) describes the colour fidelity of lights. It is an index for the naturalness of colours. The larger the colour rendering index is, the more natural the colours will be reflected and perceived as pleasant. The value can lie between zero and 100. A maximum index of 100 represents ideal colour rendering, as obtained by sunlight or an incandescent light bulb.*

*While natural sunlight can transmit all visible light, lamps differ in their colour rendering properties. The CRI value is the calculated average derived from comparing the lamp used with natural light (100 CRI). Colour charts according to DIN 6169 are used for this rating. While the first eight test colours for rating colours were sufficient in the times of the incandescent light bulb, the amount of reference colours had to be expanded to 14 and 24 with the advent of alternative light sources. The value 9 CRI (saturated red) plays an especially important role for rating colour.*

*A colour rendering index of 100 CRI is considered ideal, and it should not be below 80 CRI for interiors. Good colour rendering plays an important role in many facets of daily life. For example, colour rendering should be as natural as possible for graphic designers and architects. Lights with high CRI values are relevant to commercial applications and private life, as well. Natural-looking food does not only increase enjoyment in the dining room, meat that emanates a rich red and lettuce that shines a fresh green can also increase a customer's impulse to buy at the supermarket. In the bathroom, mirror lights with good colour rendering create an authentic reflection, putting you in a good mood after getting ready in the morning.*



## Leuchtmittel Gegenüberstellung

Zu Zeiten als Räume hauptsächlich mit der Glühbirne beleuchtet wurden, reichte Watt als Angabe für die Helligkeit aus. Dies änderte sich mit der Einführung der LED als Leuchtmittel.

Um die Helligkeit von Leuchtmitteln untereinander vergleichen zu können, wird die Bezeichnung Lumen verwendet. Der Lichtstrom Lumen ist die Einheit für das gesamte Licht, welches eine Lichtquelle in den Raum abstrahlt. Er beschreibt somit die Lichtmenge.

Eine 25 Watt Glühbirne gibt einen Lichtstrom von ca. 200 Lumen ab. Das entspricht 8 Lumen pro Watt.

Bei einer LED als Lichtquelle sieht die Bilanz deutlich energieeffizienter aus. Für die gleiche Helligkeit wird lediglich eine LED von ca. 2-3 Watt benötigt. Aus 1 Watt erzielt eine LED 100 Lumen.

Nebenstehende Tabelle gibt Ihnen die Möglichkeit, unterschiedliche Leuchtmittel miteinander zu vergleichen.

## Lamp Comparison

*At times as rooms were illuminated mainly with light bulbs, it sufficed to use watts as an indication of brightness. This changed with the introduction of LED as light source.*

*In order to compare the brightness of light sources with each other, the term lumen is used. The luminous flux lumen is the unit for all of the light which irradiates a light source in the room. Thus it describes the amount of light.*

*A 25 watt light bulb emits a luminous flux of 200 lumens. This corresponds to 8 lumens per watt.*

*With an LED as light source, the energy balance is much more efficient. For the same brightness only one LED of about 2-3 watts is required. An LED achieves 100 lumens with 1 Watt.*

*The table gives you the possibility to compare different lamps.*

## Behauptungen und Fakten

### LEDs werden nicht warm

Diese Aussage galt in der Vergangenheit für LEDs mit geringer Leistung. Da heutige LEDs hohe Leistungen auf wenigen Quadratmillimetern erzielen, werden sie heiß und müssen zwingend gekühlt werden. Die für die Kühlung verwendeten Bauteile können somit sehr warm werden.

### LEDs sind für alle Bereiche hervorragend geeignet

LEDs eignen sich hervorragend für die meisten Anwendungsbereiche. Es gibt jedoch einige Umgebungsbedingungen, die vollkommen ungeeignet sind, z.B. sehr hohe Temperaturen.

### LEDs mit gleicher Farbtemperatur sehen immer gleich aus

Diese Aussage trifft leider, mit Ausnahme von Glühlampen, auf kein Leuchtmittel zu. Insbesondere weiße LEDs unterliegen Fertigungsschwankungen. Bei dem Selektionsverfahren der LEDs (Binning) werden gleiche Lichtfarben nach der Produktion sortiert. Unterschiedliche Sortierungen (Binnings) einer Farbtemperatur können dann zu unterschiedlichen Erscheinungen führen.

Standard-glühlampe		Halogen-glühlampe	Energiesparlampe	LED
	Lumen			
90 Lumen 15 W		140 Lumen 10 W	250 Lumen 5 W	100 Lumen 1-1,5 W
220 Lumen 25 W	200	320 Lumen 20 W	400 Lumen 7 W	320 Lumen 3-3,5 W
420 Lumen 40 W	400	600 Lumen 35 W	600 Lumen 9 W	600 Lumen 5,5-7 W
715 Lumen 60 W	600	910 Lumen 50 W	900 Lumen 11 W	900 Lumen 8-10 W
930 Lumen 75 W	800			
	1000			
	1200			
	1400	1450 Lumen 75 W		~14 W 1400 Lumen
	1600			
	1800	1800 Lumen 90 W		~18 W 1800 Lumen

©2014 freibit

## Assertions and facts

### LEDs do not heat up

*This statement is true in the past, for LEDs with low power. As today's LEDs achieve high performance on a few square millimeters, they are hot and must be cooled mandatory. The components used for cooling can be very warm.*

### LEDs are perfectly suited for all areas

*LEDs are ideal for most applications. However, some environments are totally unsuitable, for example, very high temperatures.*

### LEDs with the same color temperature always have the same look.

*Unfortunately, this statement applies to no Light source, with the exception of incandescent bulbs. Especially white LEDs are subject to production variations. After the production of LEDs, same light colors are sorted in the selection process (Binning). Different sorts (Binnings) with the same color temperature can be lead to different appearance.*

## FAQ: Technik und Qualität – Das BOOTS LICHT-Lexikon

**Anschluss:** Alle **prebit**-Leuchten sind inkl. Spannungsstabilisierung anschlussfertig für 10 bis 30 Volt. Sie müssen nur das rote und das schwarze Anschlusskabel mit dem Bordnetz (Gleichspannung DC) verbinden.

**Binning:** Auch bei den besten Leuchtdioden kommt es unweigerlich zu leichten Farbunterschieden, die nur im direkten Vergleich sichtbar werden. Deshalb müssen die Hersteller angeben, in welchen Bereichen die Lichtfarbe ihrer Produkte streut. Diese Einteilung in abgestufte Klassen nennt man „ANSI binning“.

Eine deutlich feinere Abstufung erfolgt nach den MacAdam-Ellipsen, die nach dem US-Wissenschaftler David MacAdam benannt wurden. Die Einheit dafür heißt „SDCM“, eine Abkürzung des englischen Begriffes „Standard Deviation of Colour Matching“.

Farbunterschiede innerhalb einer Stufe der MacAdam-Ellipsen können Sie selbst beim direkten Blick in die Lampe nicht sehen, zwei bis drei Stufen ( $\leq 3$  SDCM) gelten als „kaum wahrnehmbar“.

Da Lichtquellen aber meistens nicht direkt angeschaut werden, sondern hauptsächlich durch ihre Reflektionen auf den angestrahlten, verschiedenfarbigen Oberflächen wirken, gleichen sich die subjektiven Unterschiede aus. Deshalb ist bei LED-Lampen schon ein Wert von 3 SDCM überdurchschnittlich gut, für die häufigsten Anwendungen ist 5 SDCM sogar noch voll ausreichend.

Die von **prebit** sorgfältig ausgewählten Leuchtdioden der 3SDCM Klasse lassen für das menschliche Auge keine Farbunterschiede mehr erkennen, auch nicht beim Nachkauf.

**Dimmen:** Alle **prebit**-Leuchten mit Softtaster sind dimmbar. Mit der Lichtstärke wird immer auch die Leistungsaufnahme reduziert: Leuchtet eine 3W-LED nur mit 50%, benötigt sie auch nur halb soviel Strom.

**Elektronik:** Die elektronische Ansteuerung ist eine auf Leuchte und Einsatzzwecke abgestimmte Eigenentwicklung von **prebit** und wird in-house produziert.

**Endmontage:** Sie sichern die überzeugende Qualität jeder einzelnen Leuchte und erfolgt deshalb ausschließlich in unserer eigenen Manufaktur am **prebit**-Stammsitz in Rheinbach.

**Garantie:** Auf Funktion und Verarbeitung unserer LED-Leuchten geben wir drei Jahre Garantie gemäß unseren Bedingungen.

**Lebensdauer:** Unsere LEDs leuchten weit über 50.000 Stunden. Danach sind sie nicht kaputt, nur ihre Leuchtkraft nimmt ab. In dieser Zeit hätten Sie bereits rund 50 Glühlampen oder zwölf Halogenlampen austauschen müssen.



**Made in Germany:** Bei Metallbearbeitung, Galvanik, Glashütte und Manufaktur setzen wir auf deutsche Wertarbeit.



**Memory-Funktion:** Alle dimmbaren **prebit**-Leuchten merken sich beim Ausschalten ihre Helligkeitsstufe und Lichtfarbe und schalten sich beim nächsten Mal genau so wieder ein. Das gilt auch, wenn die Leuchten über die Schalttafel oder einen Lichtschalter vom Stromnetz getrennt werden.

**Oberflächen:** Perfekte Überzüge aus Chrom oder Gold schützen die Leuchtenkörper und sorgen für ihr elegantes Aussehen.

**Rot-Weiß-Umschaltung:** Viele **prebit**-Modelle können von weißem auf rotes Licht umgeschaltet werden. Rotlicht blendet weniger und empfiehlt sich deshalb bei Nachtfahrten.

## FAQ: Technology and quality - The BOAT LIGHT lexicon

**Connection:** All **prebit** lights are ready for 10 to 30 volt connection, incl. voltage stabilization. You simply have to connect the red and black connection cable with the power supply (DC direct voltage).

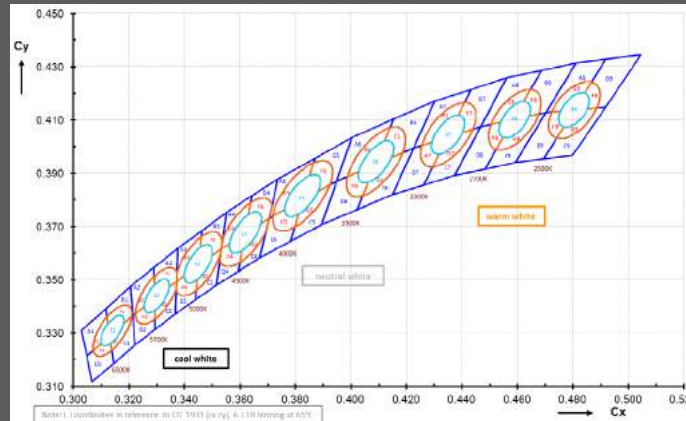
**Binning:** With the best light-emitting diodes it is unavoidable that there light color differences can arise which only become visible in direct comparison. Therefore the manufacturers must indicate in which areas the light color of their products is dispersed. This division into finely graded classes is called „ANSI binning“.

A much finer gradation is subject to the MacAdam ellipses, which were named after the US scientist David MacAdam. The unit for this is called „SDCM“, an abbreviation of the term „Standard Deviation of Colour Matching“.

You can not even see a color differences within one stage of MacAdam ellipses when looking directly into the lamp. Two to three levels ( $\leq 3$  SDCM) are regarded as „barely perceptible“.

Light sources usually are not considered directly, but act mainly through their reflections on the surfaces. The subjective differences cancel each other out. Therefore, a value of 3 SDCM is at LED lamps already above average, for the most common applications is 5 SDCM even fully sufficient.

The 3SDCM light-emitting diodes carefully selected by **prebit** do not indicate any color differences to the human eye. Also when they are sold on later.



**Dimming:** All **prebit** lights can be dimmed with a soft key. The power consumption is always reduced with lessening luminous intensity: If a 3W LED illuminates with only 50%, it requires only half the current.

**Electronics:** The electronic control is an internal development of **prebit**, coordinated to light and operation and will be produced in-house.

**Final assembly:** Every individual light has exceptional quality and is therefore produced exclusively in our own manufacturing facilities at our **prebit** headquarters in Rheinbach.

**Guarantee:** We give a three year guarantee of function and processing of our LEDs, in accordance with our conditions.

**Lifetime:** Our LEDs last for approximately 50,000 hours. After that they are not scrap, only their luminosity is decreased. Over this period of time you would have had to replace approximately 50 bulbs or twelve halogen lamps.

**Made in Germany:** We use high-class German workmanship with our metal processing, electroplating, glassworks and manufacture.

**Memory-function:** All **prebit** dimmable lights remember their ambient light level on switching off, and the next time they switch to exactly the same intensity. This also applies if the lights are isolated from the mains supply using a control panel or a light switch.

**Surfaces:** Perfect coatings of chrome or gold protect the light fixture bodies and guarantee an elegant appearance.

**Red-white switchable:** Some **prebit** models can be changed from white to red light. Red light is less blinding and is therefore recommended when traveling at night.

prebit® GmbH

Industriestr. 21  
D-53359 Rheinbach

☎ +49 2226 89228-0

☎ +49 2226 89228-21

@ info@prebit.de

🌐 www.prebit.de

Fachhandelspartner / Trade Partners: