

prebit®



LED

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>	8
prebit®-smart-light	15
Wandleuchten / <i>wall lights 12 V / 24 V</i>	18
Leseleuchten flexibel / <i>reading lights flexible</i>	42
Decken- Wandleuchten / <i>ceiling- wall-lights 12 V / 24 V</i>	54
Tischleuchten / <i>table light</i>	57
Wandleuchten / <i>wall lights 12 V / 24 V / 230 V</i>	62
Wandleuchten / <i>wall lights 230 V</i>	64
Teamwork Gruppenschaltung / <i>Groupswitching</i>	72
Deckenleuchten / <i>ceiling lights 12 V / 24 V</i>	74
Einbauleuchten / <i>Recessed lights 12 V / 24 V</i>	80
Einbauleuchten / <i>Recessed lights 12 V / 24 V / 230 V</i>	96
Einbauleuchten IP67 / <i>Recessed lights IP67</i>	110
Komponenten / <i>Components</i>	128
Linear-Leuchten / <i>linear lights</i>	134
Referenzen / <i>References</i>	135
Lichttechnik / <i>lighting Technology</i>	140







R1-1
S. 18



R1-2
S. 20



R1
S. 22



W1-1
S. 23



W1-2
S. 23



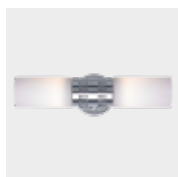
R2
S. 24



R2-1
S. 24



R5
S. 25



W2
S. 26



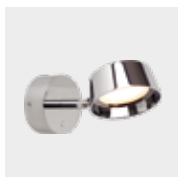
JANA
S. 27



NOVA
S. 27



NOVA XL
S. 28



LANA
S. 30



NELE
S. 32



CORA
S. 32



JANA-LYNN
S. 34



NOVA-LYNN
S. 34



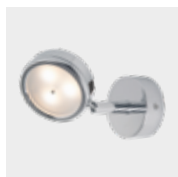
CORA-LYNN
S. 35



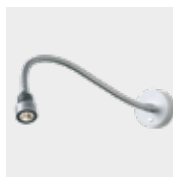
KIRA
S. 36



OLED YARA
S. 38



F5
S. 41



Flex 01
S. 42



Flex 01-1
S. 42



Flex 07
S. 44



Flex 07-1
S. 46



Flex 04
S. 48



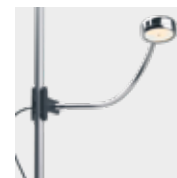
Flex 04-1
S. 48



Flex 05
S. 50



Flex 05-1
S. 51



Flex 05-K
S. 52

Inhalt / Content



Flex 05-G
S. 52



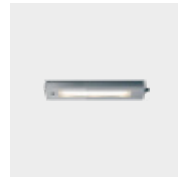
Flex 05 IP68
S. 53



UB01-1
S. 54



UB01-3
S. 54



UB02-1
S. 56



UB02-3
S. 56



EBBY table
S. 58



EBBA table
S. 58



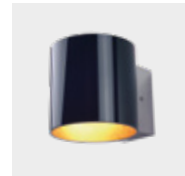
NOVA table
S. 60



KATI table
S. 60



CORA table
S. 60



LUCY
S. 62



CORA HV
S. 64



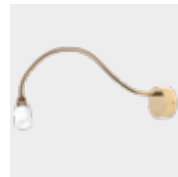
JANA HV
S. 64



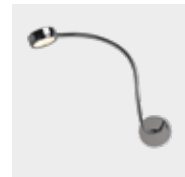
NOVA XLHV
S. 65



Flex 01 HV
S. 66



Flex 04 HV
S. 67



Flex 05 HV
S. 69



Flex 07 HV
S. 69



R2 HV
S. 70



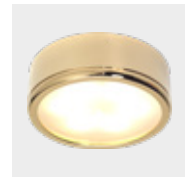
W2 HV
S. 71



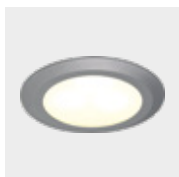
D1
S. 74



D2
S. 76



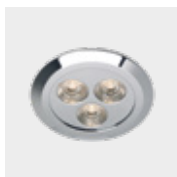
D3
S. 78



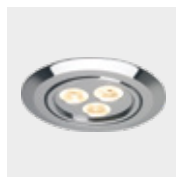
EB12
S. 80



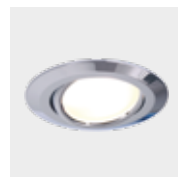
EBQ12
S. 82



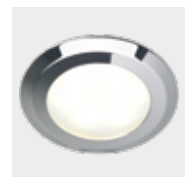
EB12L
S. 84



EB15L
S. 85



EB15
S. 86



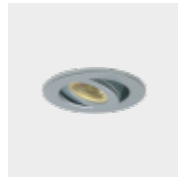
EB22
S. 88



EB22-dynamic
S. 90



EB01-1
S. 92



EB02-1
S. 92



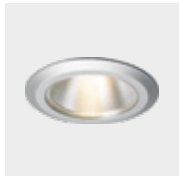
EB12-6
S. 94



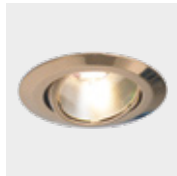
EBQ12-6
S. 94



EB15-6
S. 95



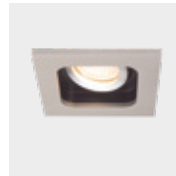
EB18
S. 96



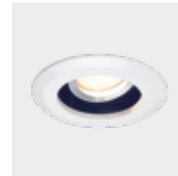
EB19
S. 98



EBQ7000
S. 100



EBQ70
S. 102



EB70
S. 103



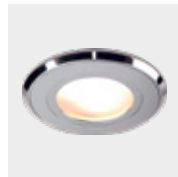
Lookup® mini
S. 106



Lookup®
S. 108



EB32
S. 110



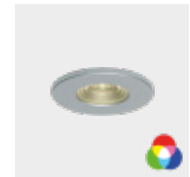
EB32R
S. 112



EB32-RGB
S. 114



EB32R-RGB
S. 114



EB01-RGBw
S.116



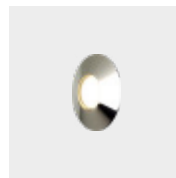
EB42
S. 118



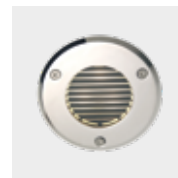
EB42R
S. 119



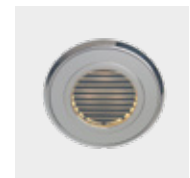
EB13
S. 120



EB04
S. 123



EB33
S. 125



EB33R
S. 126

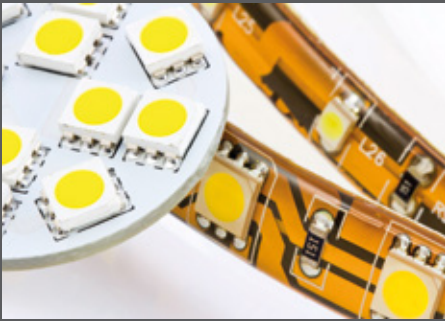
prebit – Highlights für morgen

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 ambiance.*

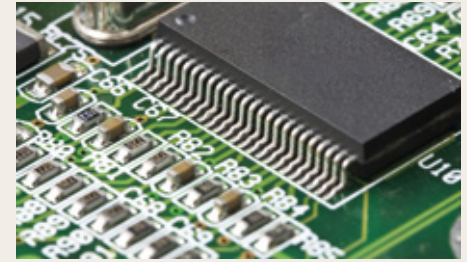
Technik, die Emotionen weckt

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 deutsche 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

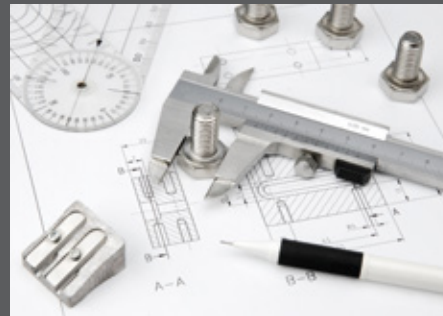
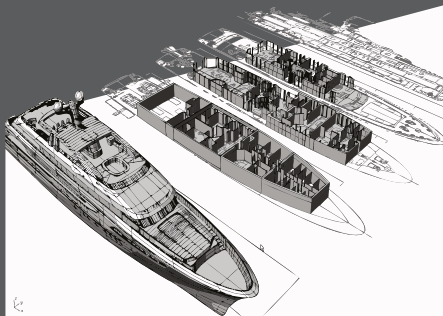
prebit® relies on Made in Germany in all stages of production. For *prebit* lights only best materials and manufacture processing is being applied. The light bodies are machined from solid metals. Perfect chrome or gold finishes protect the surfaces, emphasize the sleek look of every lamp and make them 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 motorhomes. 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.*



Fit für Refit und Restauration

Bei historischen Bauten und klassischen Yachten ist besonderes Fingerspitzengefühl gefragt. Die einzigartige Atmosphäre und höchstmögliche Originaltreue sollen erhalten bleiben bei gleichzeitig energieeffizienterer Beleuchtung. **prebit®** nimmt diese Herausforderungen gerne an. Mit viel Geschick und Liebe zum Detail setzen wir die behutsame Restauration sowie die unsichtbare Umrüstung auf LED bei jeder einzelnen Leuchte individuell um.

Fit for refit and restoration

Historical buildings and classic yachts should be handled with finesse. When being fit with lighting, the unique atmosphere and highest possible authenticity should be preserved while also being energy efficient. prebit® gladly accepts this challenge. We approach restoration and conversion to LED cautiously and with skill and attention to detail for each and every light.



vorher / before



nachher / afterwards



Offen für individuelle Konzepte

Einzigartigkeit ist besonders bei gehobenen Yachten immer gefragter. Mit einer ganz besonderen Leidenschaft für Licht und jahrelangem Know-how bietet sich **prebit** als kompetenter Partner für die Realisierung ganz individueller, objekt-spezifischer 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.*



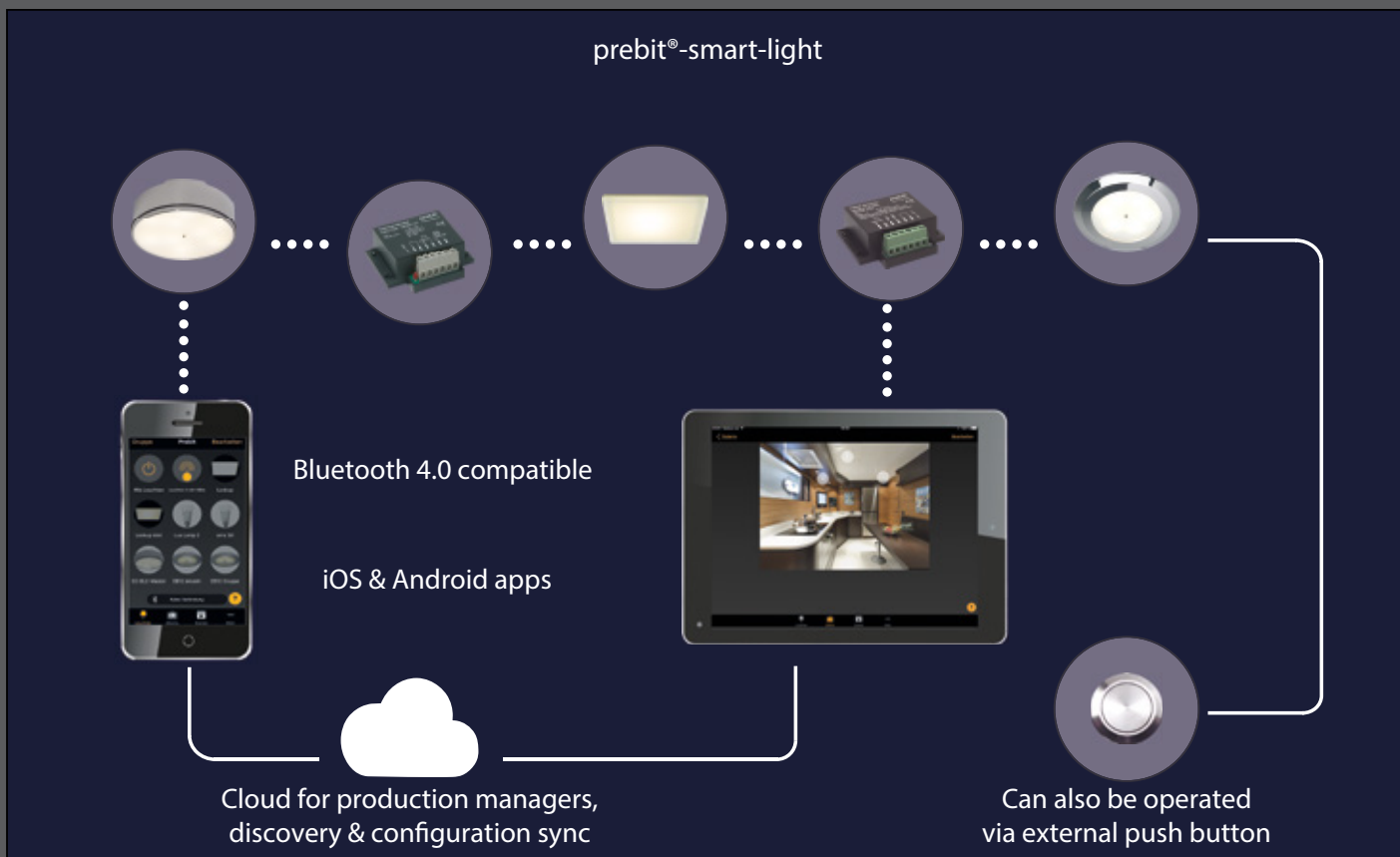
prebit®-Softtaster

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.

prebit®-Soft push button

*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.*





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 *ambiance 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.

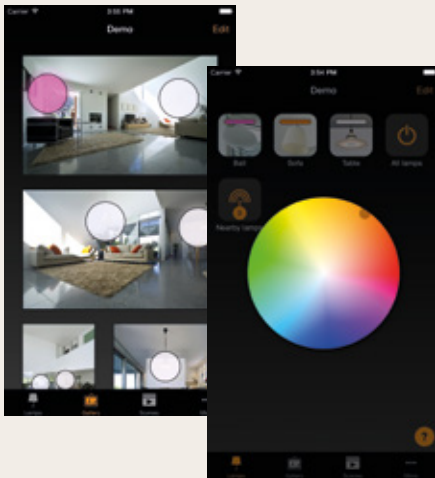
All **prebit®-smart-lights** can be switched and dimmed via a dedicated push button

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.







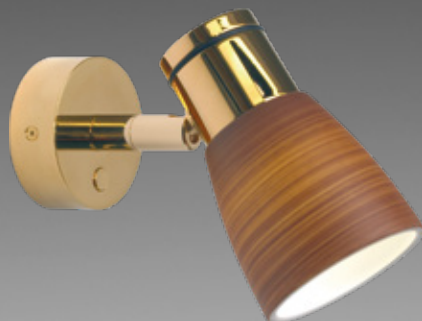
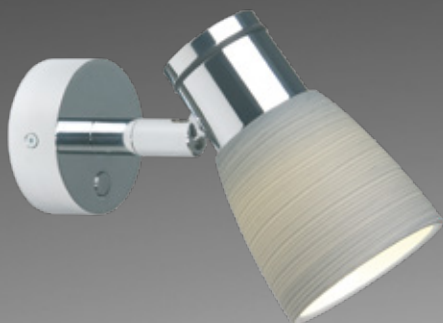
Leuchten und Module mit prebit®-smart-light:

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 76 page 76	CG CM GG	225 231 75 225 231 77 225 231 79
	D3-2smart	Seite 78 page 78	CG CM GG	244 431 75 244 431 77 244 431 79
	EB22-2smart	Seite 88 page 88	WS CG CM GG	238 431 71 238 431 75 238 431 77 238 431 79
	LD200smart	Seite 128 page 128		500 012 39-7
	LD201smart	Seite 128 page 128		500 012 91-7
	HAL100smart	Seite 129 page 129		500 010 15-7
	Schnittstelle Bluetooth/ Interface bluetooth	Seite 133 page 133		500 012 49



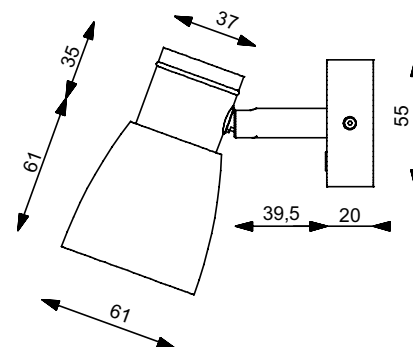
LED R1-1

LED R1-1 Alu

LED R1-1



CG	CM	GG		KW
200 119 05	200 119 07	200 119 09		KW
200 121 05	200 121 07	200 121 09		TG
200 123 05	200 123 07	200 123 09		WB
200 141 05	200 141 07	200 141 09		WH
200 125 05	200 125 07	200 125 09		AL
500 024 05	500 024 07	500 024 09		



Abdeckung / Covering Ø92 mm

Abdeckung / Covering Ø92 mm

- zum Abdecken alter Schraubenlöcher
- for covering old screw holes





LED R1-1

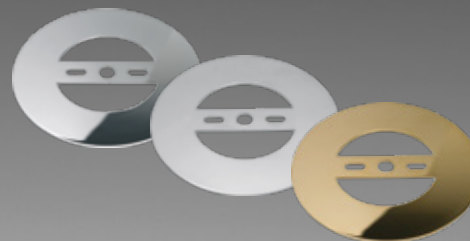
- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- dreh- und schwenkbar
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC

LED R1-1

- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*
- *with memory function*
- *pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W*
- *pivoted and rotatable*
- *ready for 10 - 30 Volt DC*



LED R1-2



cover-ring

LED R1-2

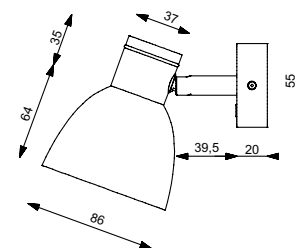
- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- dreh- und schwenkbar
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC

LED R1-2

- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory function
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- pivoted and rotatable
- ready for 10 - 30 Volt DC

LED R1-2

200 143 05	CG	WH
200 143 07	CM	WH
200 143 09	GG	WH
200 243 05	CG	SW
200 243 07	CM	SW
200 243 09	GG	SW



Abdeckring / Coverring Ø92 mm

- zum Abdecken alter Schraubenlöcher
- for covering old screw holes

500 024 05	CG
500 024 07	CM
500 024 09	GG





LED R1



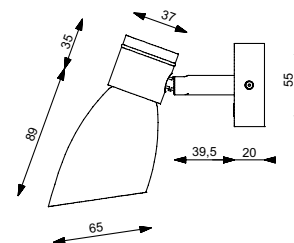
LED R1 & Covering

LED R1

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- dreh- und schwenkbar
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC

LED R1

- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory function
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- pivoted and rotatable
- ready for 10 - 30 Volt DC



LED R1

200 115 05	CG	WH
200 115 07	CM	WH
200 115 09	GE	WH
200 117 05	CG	CH
200 117 07	CM	CH
200 117 09	GE	CH





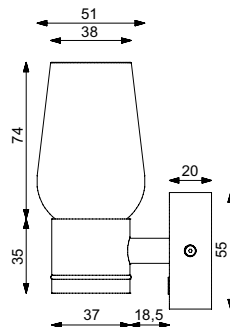
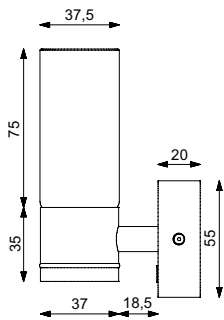
LED W1-1



LED W1-2

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- weißes Glas satiniert
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC

- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*
- *with memory function*
- *pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W*
- *white satin glass*
- *ready for 10 - 30 Volt DC*



LED W1-1

- 200 120 05
- 200 120 07
- 200 120 09

LED W1-2

- 200 124 05
- 200 124 07
- 200 124 09





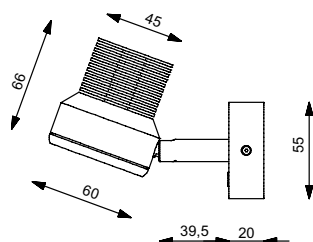
LED R2



LED R2-1

LED R2

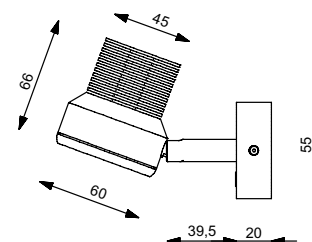
- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 3 W
- gebündeltes Licht durch integrierte Linsen
- dreh- und schwenkbar
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC
- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*
- *with memory function*
- *pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 3 W*
- *focused light by integrated lenses*
- *pivoted and rotatable*
- *ready for 10 - 30 Volt DC*



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

LED R2 - 1

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 3 W
- breit abstrahlend
- dreh- und schwenkbar
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC
- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*
- *with memory function*
- *pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 3 W*
- *wide beam*
- *pivoted and rotatable*
- *ready for 10 - 30 Volt DC*



200 026 05	
200 026 07	



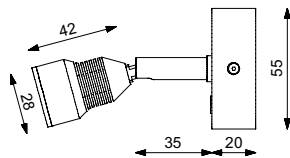






LED R5

LED R5

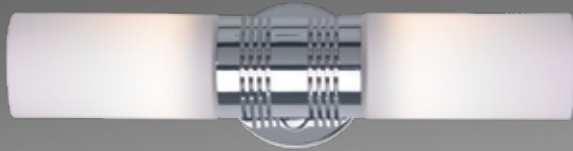
- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LED 3 W
- dreh- und schwenkbar
- Abstrahlwinkel in 25° oder 44°
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC

- 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
- angle of radiation 25° or 44°
- ready for 10 - 30 Volt DC



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





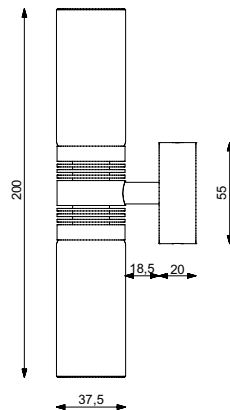
LED W2




Wandleuchte W2

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 6 x 1 W
- weißes Glas satiniert
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC

Wall light W2

- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory function
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 6 x 1 W
- white satin glass
- ready for 10 - 30 Volt DC



200 129 05 
 200 129 07 
 200 129 09 





JANA



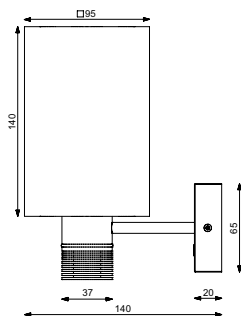
NOVA




Wandleuchte JANA

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 3 W
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC

Wall light JANA

- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory function
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 3 W
- ready for 10 - 30 Volt DC



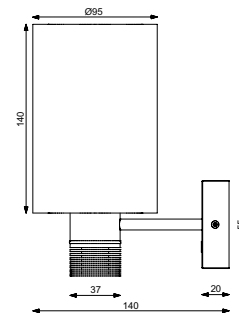
250 137 05 
 250 137 07 
 250 137 09 




Wandleuchte NOVA

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 3 W
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC

Wall light NOVA

- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory function
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 3 W
- ready for 10 - 30 Volt DC



250 138 05 
 250 138 07 
 250 138 09 





NEW

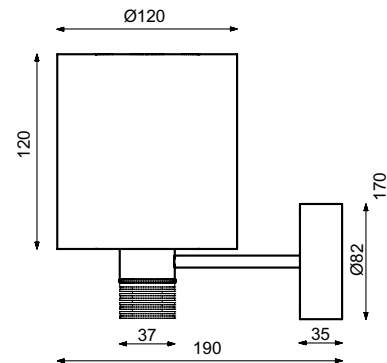
NOVA XL




Wandleuchte NOVA XL

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 3 W
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC

Wall light NOVA XL

- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory function
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 3 W
- ready for 10 - 30 Volt DC



250 238 05 
 250 238 07 
 250 238 09 







NEW

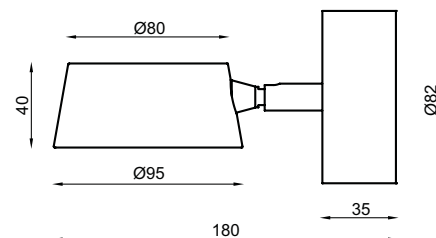
LANA

Wandleuchte LANA mit Nachtlichtfunktion

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- 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 10 - 30 Volt DC
- optional auch mit integriertem USB- Lader

Wall light LANA with night light function

- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory 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 10 - 30 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





NEW



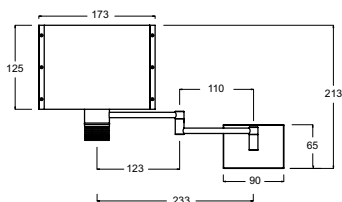
NELE




Wandleuchte NELE

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 3 W
- mehrfach schwenkbar
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC

Wall light NELE

- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory function
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 3 W
- several rotatable
- ready for 10 - 30 Volt DC



250 103 05 
 250 103 07 
 250 103 09 



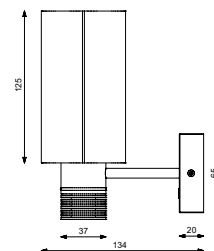
CORA




Wandleuchte CORA

- stufenlos über den Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 3 W
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC

Wall light CORA

- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory function
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 3 W
- ready for 10 - 30 Volt DC



250 133 05 
 250 133 07 
 250 133 09 





RAILWAY
EXPRESS
& SPEED



JANA-LYNN






NOVA-LYNN

Wandleuchte JANA-LYNN mit flexibler Leseleuchte




- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- Flex-Leseleuchte über den integrierten Softtaster EIN-AUS schaltbar
- Abstrahlwinkel Leseleuchte 25°
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 3 W und 1 x 3 W
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC
- auch mit USB-Ladegerät für Smartphones erhältlich

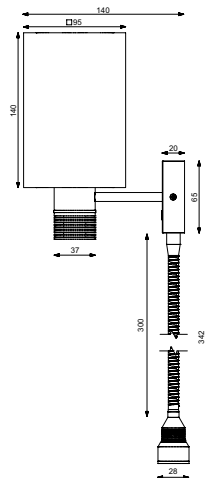
Wall light JANA-LYNN with flexible reading light

- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory function
- 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 3 x 3 W and 1 x 3 W
- ready for 10 - 30 Volt DC
- also with USB Charger for Smartphones

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




- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- Flex-Leseleuchte über den integrierten Softtaster EIN-AUS schaltbar
- Abstrahlwinkel Leseleuchte 25°
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 3 W und 1 x 3 W
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC
- auch mit USB-Ladegerät für Smartphones erhältlich

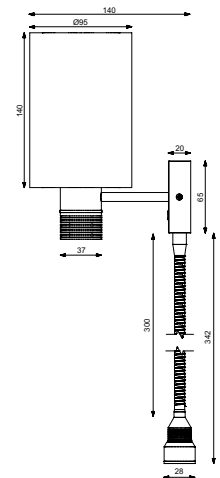
Wall light NOVA-LYNN with flexible reading light

- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory function
- 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 3 x 3 W and 1 x 3 W
- ready for 10 - 30 Volt DC
- also with USB Charger for Smartphones

250 239 05 
 250 239 07 
 250 239 09 

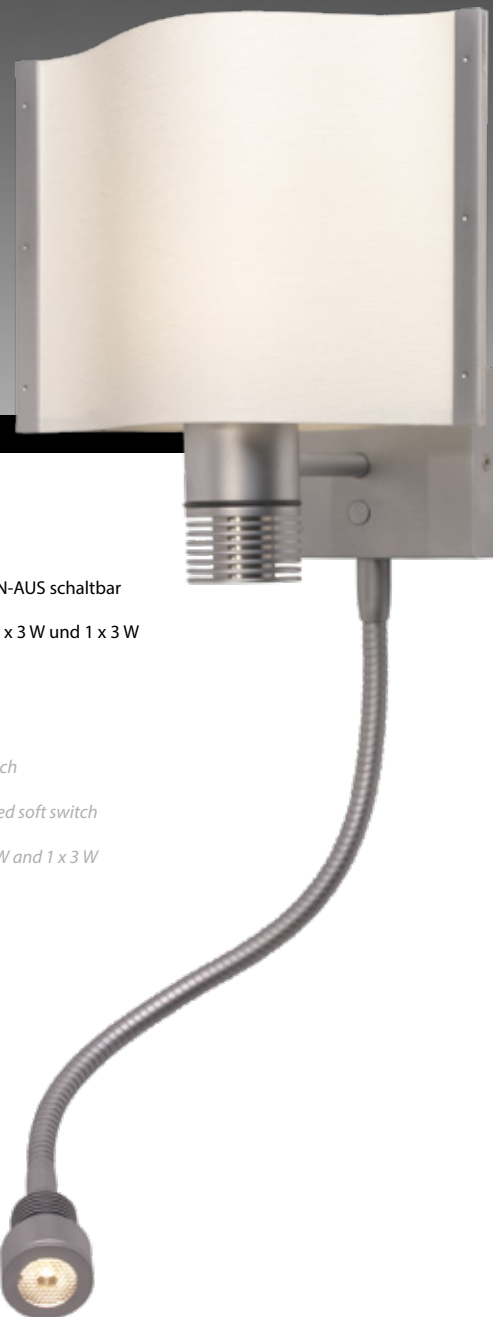
incl. USB-loader:

253 239 05 
 253 239 07 
 253 239 09 





CORA-LYNN

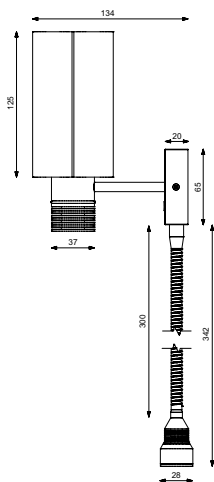





Wandleuchte CORA-LYNN mit flexibler Leseleuchte

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- Flex-Leseleuchte über den integrierten Softtaster EIN-AUS schaltbar
- Abstrahlwinkel Leseleuchte 25°
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 3 W und 1 x 3 W
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC
- auch mit USB-Ladegerät für Smartphones erhältlich




Wall light CORA-LYNN with flexible reading light

- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory function
- 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 3 x 3 W and 1 x 3 W
- ready for 10 - 30 Volt DC
- also with USB Charger for Smartphones



250 233 05 
 250 233 07 
 250 233 09 

incl. USB loader:

253 233 05 
 253 233 07 
 253 233 09 





KIRA

Leseleuchte KIRA mit Nachtlichtfunktion

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory-Funktion
- 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 10 - 30 Volt DC

Reading light KIRA with night light function

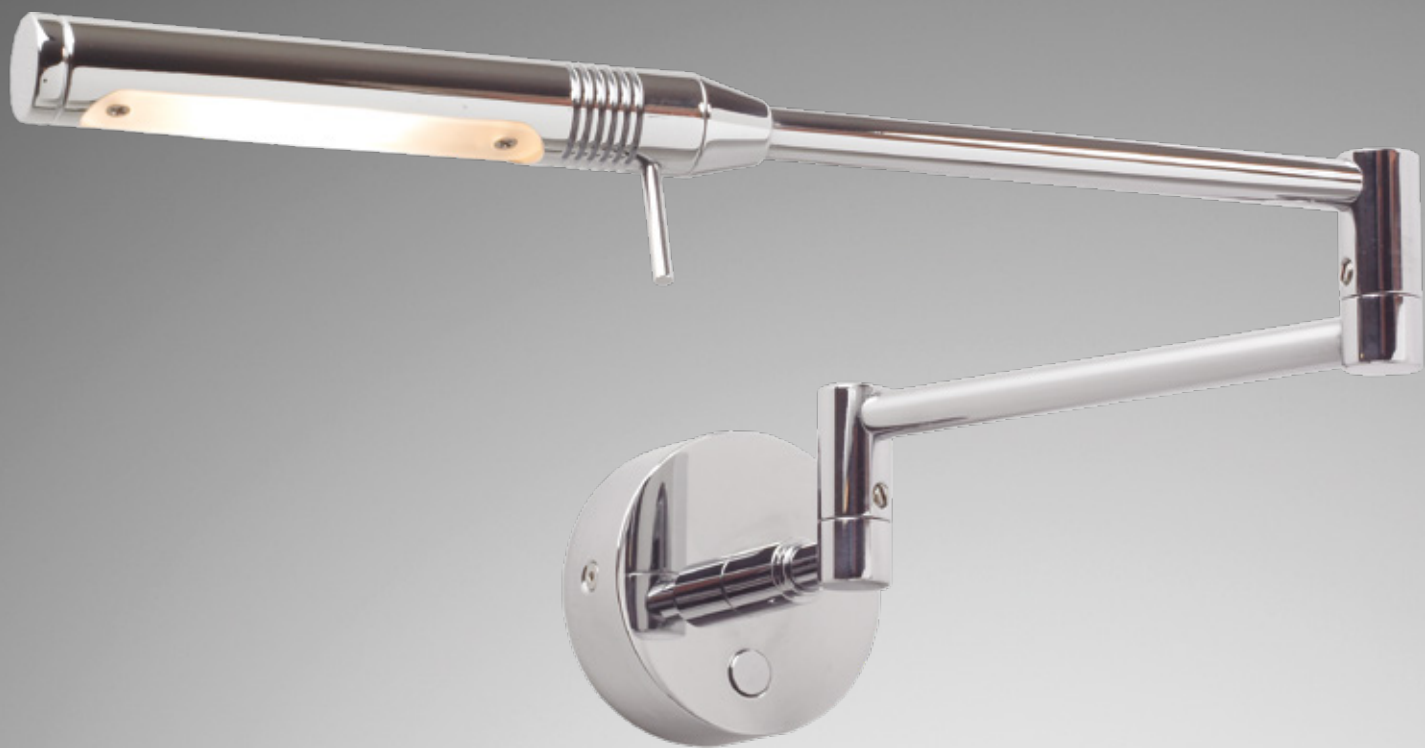
- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory function
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LED 3 W
- pivoted and rotatable, switchable between white and red light as a night light
- adjustable arm
- ready for 10 - 30 Volt DC



Leseleuchte KIRA / Reading light KIRA

255 000 05
255 000 07
255 000 09







OLED YARA

OLED – Organisches Licht

OLED steht für organische lichtemittierende Diode. Mit unserer Leseleuchte YARA bieten wir unsere erste Innenleuchte in OLED-Technik an.

Während LEDs das Licht punktuell mit Kristallen erzeugen, leuchten OLEDs mit organischem Material, wie zum Beispiel einer Glasscheibe. So geben sie einen sanften Lichtschein homogen über eine große Fläche wieder.

Ausgestattet mit einem Philips OLED Panel liefert die gut 12 mal 12 Zentimeter große OLED einen Lichtstrom von 300 Lumen und verfügt somit über eine Effizienz von über 50 Lumen pro Watt. Das macht sie zu einer der hellsten OLED, die derzeit erhältlich ist.

Bei einer Leistungsaufnahme von nur 7 Watt und einer Farbtemperatur von 3.000 K erzeugt die OLED ein angenehm warmweißes Wohlfühl-Licht.

OLED YARA

- angenehm warmweiße (3.000 K) OLED 7 W
- homogene Lichtfläche
- anschlussfertig für 12 - 30 Volt DC
- integrierter Dimmer mit Soft-Taster

OLED – organic light

OLED stands for organic light emitting diode. With our reading light YARA we offer our first interior light in OLED technology.

While LEDs generate light selectively with crystals, OLEDs glow with organic material such as a glass pane. That way they emit gentle light homogeneously over a large area. Equipped with a Philips OLED panel the about 12 by 12 centimeters in size OLED delivers a luminous flux of 300 lumens and thus has an efficiency of about 50 lumens per watt. This makes them one of the brightest OLED which is currently available.

With a power consumption of only 7 watts and a color temperature of 3,000 K, the OLED produces a pleasant warm white feel-good light.

OLED YARA

- pleasant warm white (3.000 K) OLED 7 W
- homogeneous light surface
- ready for 12- 30 Volt DC
- integrated dimmer with soft switch

250 160 01



Coming soon

250 160 03



250 160 05

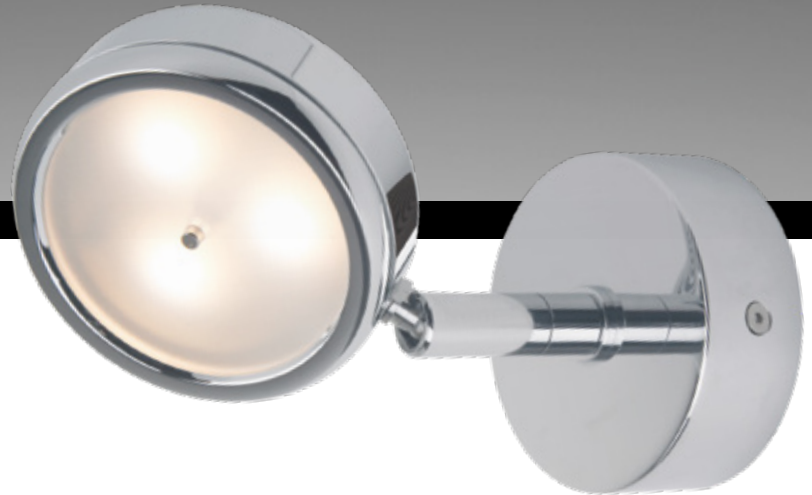








LED F5

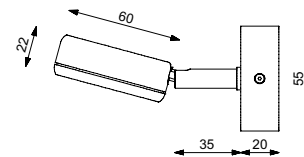


Leseleuchte F5 mit Nachlichtfunktion

- Kartentisch-Leuchte
- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory-Funktion
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht als Nachlicht
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC

Reading light F5 with night light function

- Chart table light
- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory function
- switch between white and colored light as a night light
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- ready for 10 - 30 Volt DC



219 233 05
219 234 05



219 233 07
219 234 07

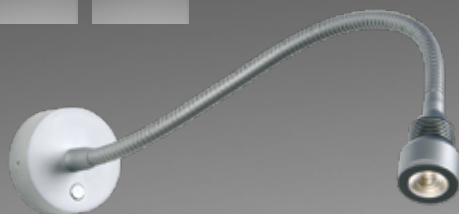


219 233 09
219 234 09



219 233 09
219 234 09





LED Flex 01



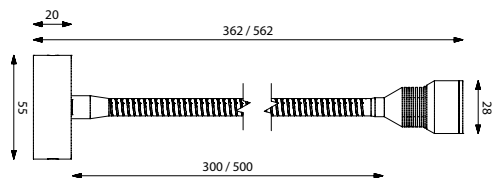
LED Flex 01-1

Leseleuchte Flex 01

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LED 3 W
- Abstrahlwinkel in 25° oder 44°
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt

Reading light Flex 01

- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory function
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LED 3 W
- angle of radiation 25° or 44°
- ready for 10 - 30 Volt DC



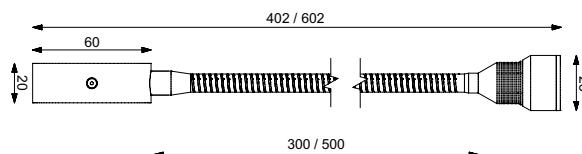
201 133 05	201 133 07	201 133 09	300 mm	25°
201 136 05	201 136 07	201 136 09	300 mm	44°
211 133 05	211 133 07	211 133 09	500 mm	25°
211 136 05	211 136 07	211 136 09	500 mm	44°

Leseleuchte Flex 01-1

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LED 3 W
- Abstrahlwinkel in 25° oder 44°
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt

Reading light Flex 01-1

- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory function
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LED 3 W
- angle of radiation 25° or 44°
- ready for 10 - 30 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°







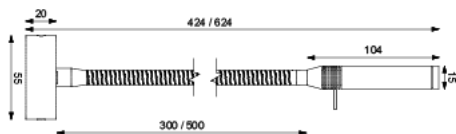
LED Flex 07

Leseleuchte Flex 07 mit Nachlichtfunktion

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory-Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LED 3 W
- dreh- und schwenkbar, umschaltbar zwischen weißem und rotem Licht als Nachlicht
- flexibler Arm: 300 oder 500 mm, jeweils auch mit hochwertigem Echt-Lederüberzug
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC

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, 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



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

NEW





NEW



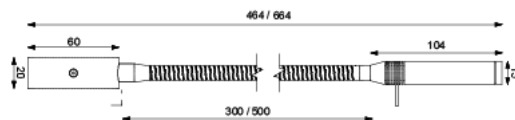
LED Flex 07-1

Leseleuchte Flex 07-1 mit Nachtlicht-Funktion

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory-Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LED 3 W
- dreh- und schwenkbar
- umschaltbar zwischen weißem und rotem Licht als Nachtlicht
- flexibler Arm: 300 oder 500 mm, jeweils auch mit hochwertigem Lederüberzug
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC

Reading light Flex 07-1 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
- switchable between white and red light as a night light
- flexible arm: 300 / 500 mm, each with high-quality genuine leather cover
- ready for 10 - 30 Volt DC



	CG	CM	GG	
LED Flex 07-1 r/w	248 300 05	248 300 07	248 300 09	300 mm
LED Flex 07-1 r/w	248 100 05	248 100 07	248 100 09	500 mm
LED Flex 07-1 r/w Leder, schwarz / leather, black	268 300 15	268 300 17	268 300 19	300 mm
LED Flex 07-1 r/w Leder, schwarz / leather, black	268 500 15	268 500 17	268 500 19	500 mm
LED Flex 07-1 r/w Leder, braun / leather, brown	268 300 25	268 300 27	268 300 29	300 mm
LED Flex 07-1 r/w Leder, braun / leather, brown	268 500 25	268 500 27	268 500 29	500 mm

NEW







LED Flex 04



LED Flex04-1

Leseleuchte Flex 04

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- flexibler Arm: 300 oder 500 mm, jeweils auch mit hochwertigem Echt-Lederüberzug
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC

Reading light Flex 04

- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory function
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- flexible arm: 300 / 500 mm, each with high-quality genuine leather cover
- ready for 10 - 30 Volt DC



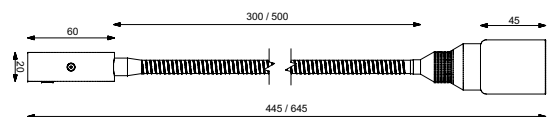
LED Flex 04	CG	CM	GG	
	217 133 05	217 133 07	217 133 09	300 mm
	218 133 05	218 133 07	218 133 09	500 mm
Leder, schwarz / leather, black	217 133 15	217 133 17	217 133 19	300 mm
Leder, schwarz / leather, black	218 133 15	218 133 17	218 133 19	500 mm
Leder, braun / leather, brown	217 133 25	217 133 27	217 133 29	300 mm
Leder, braun / leather, brown	218 133 25	218 133 27	218 133 29	500 mm

Leseleuchte Flex 04-1

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- flexibler Arm: 300 oder 500 mm, jeweils auch mit hochwertigem Echt-Lederüberzug
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC

Reading light Flex 04-1

- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory function
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- flexible arm: 300 / 500 mm, each with high-quality genuine leather cover
- ready for 10 - 30 Volt DC



LED Flex 04-1	CG	CM	GG	
	228 133 05	228 133 07	228 133 09	300 mm
	224 133 05	224 133 07	224 133 09	500 mm
Leder, schwarz / leather, black	228 133 15	228 133 17	228 133 19	300 mm
Leder, schwarz / leather, black	224 133 15	224 133 17	224 133 19	500 mm
Leder, braun / leather, brown	228 133 25	228 133 27	228 133 29	300 mm
Leder, braun / leather, brown	224 133 25	224 133 27	224 133 29	500 mm







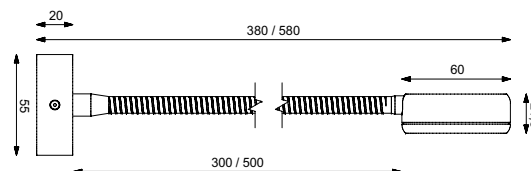
LED Flex 05

Leseleuchte Flex 05 mit Nachtlichtfunktion

- Kartentisch-Leuchte
- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory-Funktion
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht als Nachtlicht
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- Länge flexibler Arm: 300 mm oder 500 mm
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC

Reading light Flex 05 with night light function

- Chart table light
- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory function
- switch between white and colored light as a night light
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- length of flexible arm: 300 mm or 500 mm
- ready for 10 - 30 Volt DC



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





LED Flex 05-1

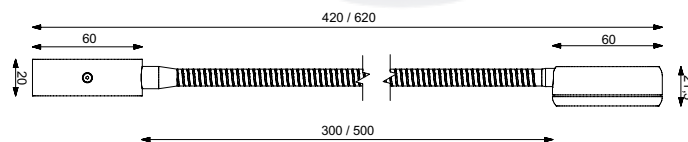
Leseleuchte Flex 05-1 mit Nachtlichtfunktion

- Kartentisch-Leuchte
- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory-Funktion
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht als Nachtlicht
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- Länge flexibler Arm: 300 oder 500 mm
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC

Reading light Flex 05-1 with night light function

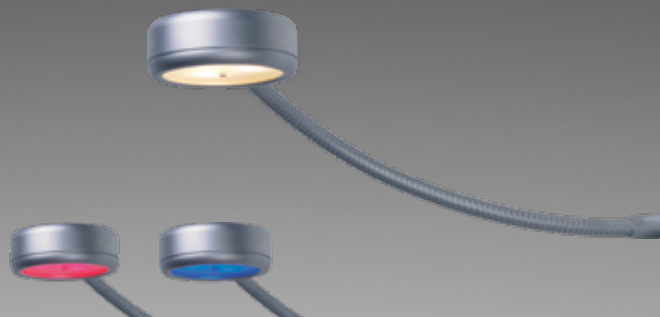
- *Chart table light*
- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*
- *with memory function*
- *switch between white and colored light as a night light*
- *pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W*
- *length of flexible arm: 300 mm or 500 mm*
- *ready for 10 - 30 Volt DC*

CE	CM	CE		
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 Flex 05-K



LED Flex 05-G

LED Flex 05-K (Klemme) mit Nachtlichtfunktion

- Klemmflex mit 12V Stecker
- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory-Funktion
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht als Nachtlicht
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- Länge flexibler Arm: 300 mm
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC

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

- clamp Flex with 12V plug
- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory function
- switch between white and colored light as a night light
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- length of flexible arm: 300 mm
- ready for 10 - 30 Volt DC

LED Flex 05-G (Gewinde) mit Nachtlichtfunktion

- Wandanbau mit Gewindeanschluss M10x1-25 mm
- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory-Funktion
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht als Nachtlicht
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- Länge flexibler Arm: 300 mm
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC

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

- wall mounting with screw tube M10x1-25 mm
- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory function
- switch between white and colored light as a night light
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- length of flexible arm: 300 mm
- ready for 10 - 30 Volt DC



CG

219 333 05
219 334 05

CM

219 333 07
219 334 07

GG

219 333 09
219 334 09

R/W

B/W

CG

219 931 05
219 932 05

CM

219 931 07
219 932 07

GG

219 931 09
219 932 09

R/W

B/W





IP68

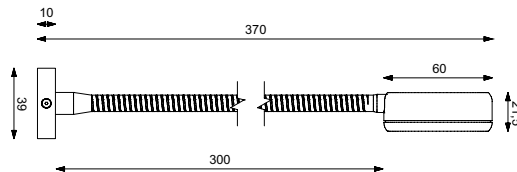
LED Flex 05 - IP68



LED Flex 05 - IP68 wasserdicht

- stufenlos über einen beliebigen externen Taster dimmbar (nicht im Lieferumfang, z. B. Seite 129)
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- Länge flexibler Arm: 300 mm
- schwarz eloxiert
- IP68 wasserdicht
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC

LED Flex 05 - IP68 waterproof

- *infinitely variable dimming via external push button switch (not included, e.g. page 129)*
- *switch between white and colored light*
- *pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W*
- *length of flexible arm: 300 mm*
- *black anodized*
- *IP68 waterproof*
- *ready for 10 - 30 Volt DC*

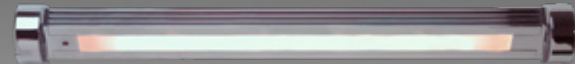


219 133 03 
 219 134 03 





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 10 - 30 Volt DC
- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*
- *with memory function*
- *pleasant warm white Osram LEDs 6 W*
- *ready for 10 - 30 Volt DC*

LED UB01-3

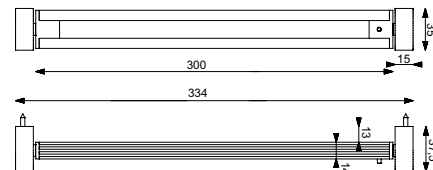
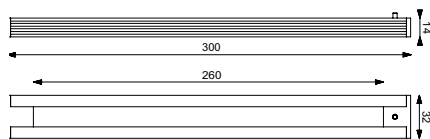
- stufenlos über den Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße Osram LEDs 6 W
- schwenkbar
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC
- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*
- *with memory function*
- *pleasant warm white Osram LEDs 6 W*
- *rotatable*
- *ready for 10 - 30 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 UB01-3RW

- 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

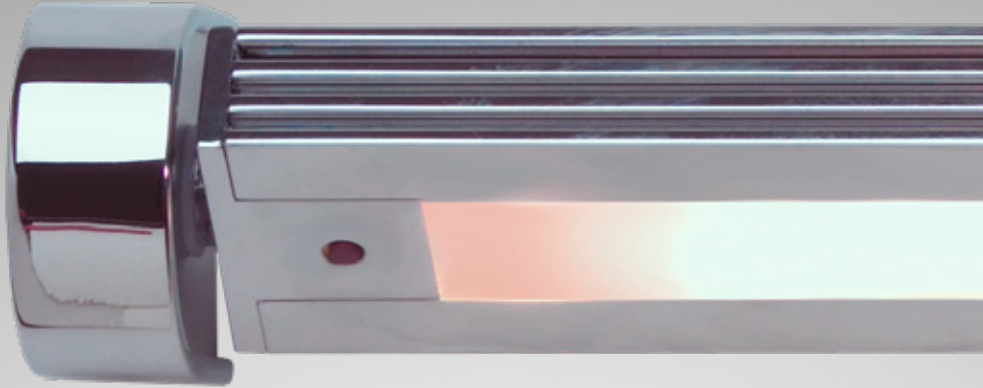
LED UB01-3

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





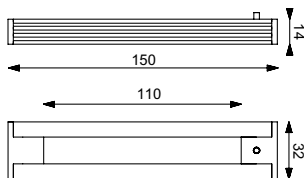





LED UB02-1

LED UB02-1

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC

- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*
- *with memory function*
- *pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W*
- *ready for 10 - 30 Volt DC*



219 531 05 
 219 531 07 
 219 531 09 

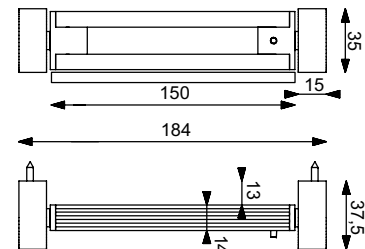





LED UB02-3

LED UB02-3

- stufenlos über den Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- schwenkbar
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC

- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*
- *with memory function*
- *pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W*
- *rotatable*
- *ready for 10 - 30 Volt DC*



219 731 05 
 219 731 07 
 219 731 09 







EBBY table



EBBA table

Tischleuchte EBBA / EBBY

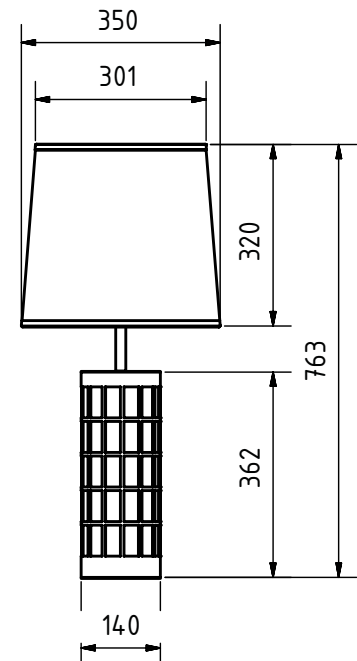
- Lampenschirm cremeweiß oder schwarz/innen goldfarbig
- anthrazitfarbener Leuchtenfuß mit cremeweißem Lampenschirm, separat dimmbar über den integrierten Softtaster
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) LEDs
- anschlussfertig für 230 Volt AC (90-264 Vac) oder 24 Volt DC Bordnetz
- Leistung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





EBBY

EBBA

NEW



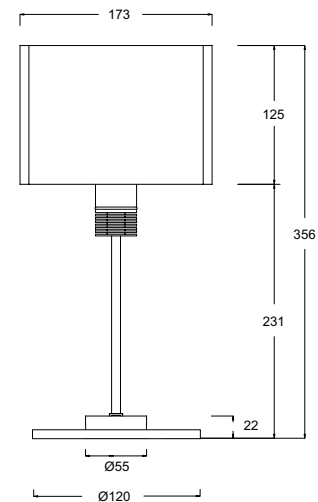
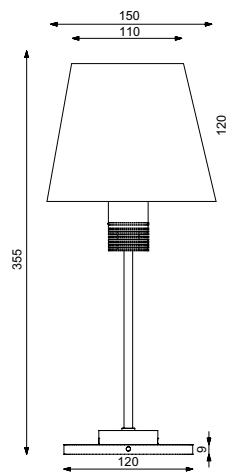
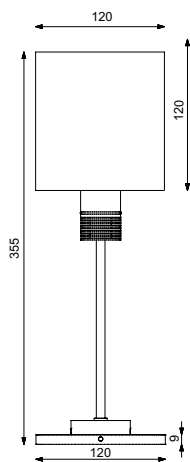
NOVA table



KATI table



CORA table



Eingangsspannung /
input voltage



	12 V / 24 V DC	250 123 05	250 123 07	250 123 09
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





Tischleuchten

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 3 W
- weißer Schirm
- anschlussfertig für 10 - 30 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 3 x 3 W*
- *white shade*
- *ready for 10 - 30 Volt DC or 90-264 V AC*



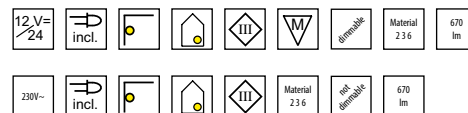
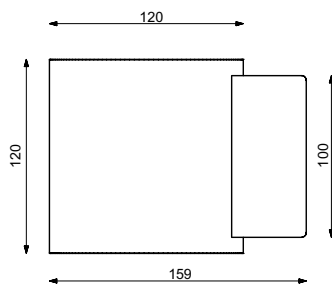
LUCY

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 - 30 Volt DC oder 230 Volt
- dimmbar über externen PWM-Dimmer (siehe S. 129)

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 DC
- dimmable via external PWM-dimmer (see page 129)

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





CORA HV



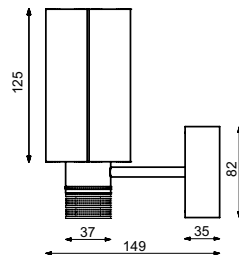
JANA HV




Wandleuchte CORA HV

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000) High-Power LEDs 3 x 3 W
- weißer Schirm
- anschlussfertig für 90-264 V AC

Wall light CORA HV

- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory function
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 3 W
- white shade
- ready for 90-264 V AC



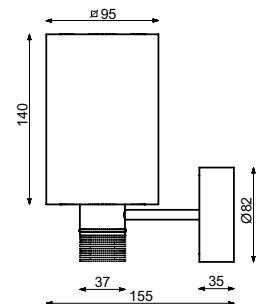
700 042 05 
 700 042 07 
 700 042 09 




Wandleuchte JANA HV

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 3 W
- weißer Schirm
- anschlussfertig für 90-264 V AC

Wall light JANA HV

- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory function
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 3 W
- white shade
- ready for 90-264 V AC



700 050 05 
 700 050 07 
 700 050 09 








NOVA XL HV

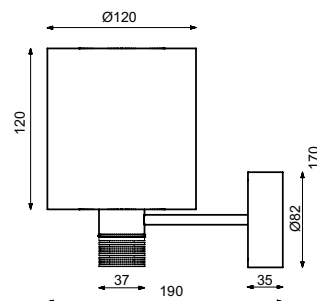
Wandleuchte NOVA XL HV

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000) High-Power LEDs 3 x 3 W
- weißer Schirm
- anschlussfertig für 90-264 V AC

Wall light NOVA XL HV

- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*
- *with memory function*
- *pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 3 W*
- *white shade*
- *ready for 90-264 V AC*

700 071 05 
 700 071 07 
 700 071 09 





LED Flex 01 HV

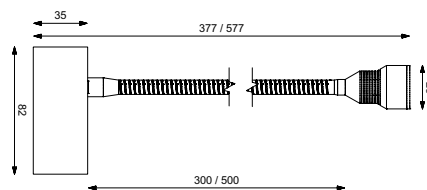


Leseleuchte Flex 01 HV

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LED 3 W
- Abstrahlwinkel in 25° oder 44°
- anschlussfertig für 90-264 V AC

Reading light Flex 01 HV

- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory function
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LED 3 W
- angle of radiation 25° or 44°
- ready for 90-264 V AC



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





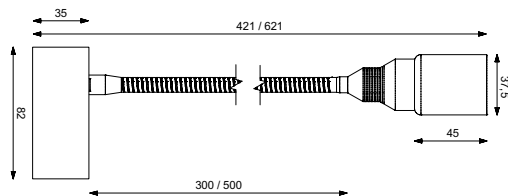
LED Flex 04 HV

Leseleuchte Flex 04 HV

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- anschlussfertig für 90-264 V AC

Reading light Flex 04 HV

- infinitely variable dimming via the integrated Soft switch
- with memory function
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- ready for 90-264 V AC



703 300 05
703 500 05

703 300 07
703 500 07

703 300 09
703 500 09

300 mm
500 mm







LED Flex 05 HV



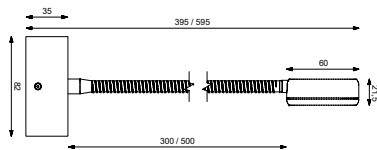
LED Flex 07 HV

Leseleuchte Flex 05 mit Nachtlcht 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 x 1 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 x 1 W
- length of flexible arm: 300 / 500 mm
- ready for 90-264 V AC



704 300 05
704 500 05



704 300 07
704 500 07



704 300 09
704 500 09



300 mm
500 mm



704 301 05
704 501 05



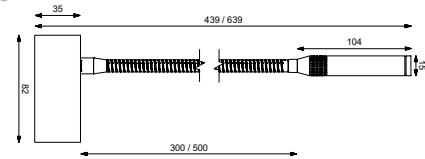
300 mm
500 mm

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
702 500 05



702 300 07
702 500 07



702 300 09
702 500 09

300 mm
500 mm

Leder, schwarz / leather, black
Leder, schwarz / leather, black

702 300 15
702 500 15

702 300 17
702 500 17

702 300 19
702 500 19

300 mm
500 mm

Leder, braun / leather, brown
Leder, braun / leather, brown

702 300 25
702 500 25

702 300 27
702 500 27

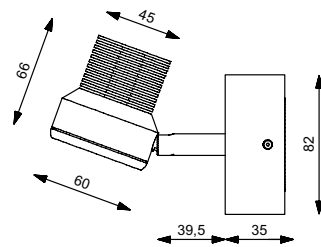
702 300 29
702 500 29

300 mm
500 mm





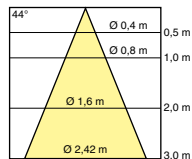
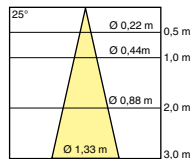
LED R2 HV

**Wandleuchte R2 HV**

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 3 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 3 x 3 W
- pivoted and rotatable
- ready for 90-264 V AC



705 225 05
705 244 05

705 225 07
705 244 07

25°
44°





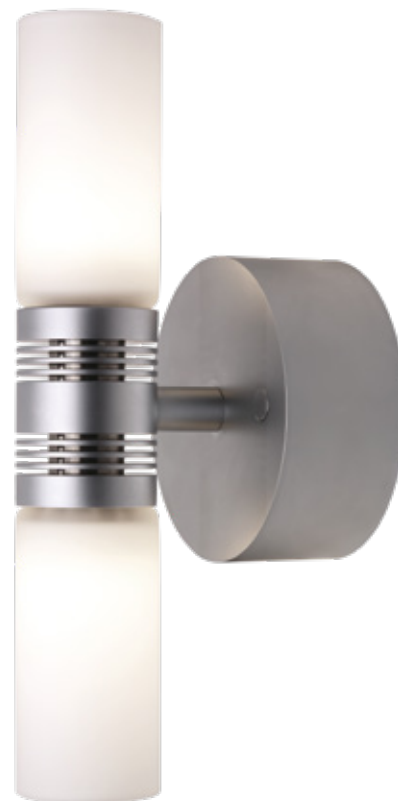
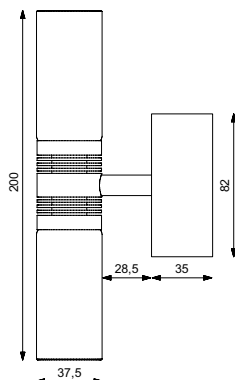
LED W2 HV

Wandleuchte W2 HV

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- mit Memory Funktion
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 6 x 1 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 x 1 W
- white satin glass
- ready for 90-264 V AC



706 002 05



706 002 07



706 002 09





prebit® 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 15 SLAVE-Leuchten erweiterbar ist. Dann steuert die MASTER-Leuchte synchron und zuverlässig alle angeschlossenen SLAVE-Leuchten.

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 15 SLAVE lights. The MASTER-light controls all connected SLAVE lights synchronously and reliably.

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.

EB12-2 (MASTER) in Gruppe

EB12-2 (MASTER) in group



EB12-2 (MASTER)

EB12-1 (SLAVE)

EB12-1 (SLAVE)

EB12-1 (SLAVE)

EB12-1 (SLAVE)

EB12-3MASTER in Gruppe

EB12-3MASTER in group



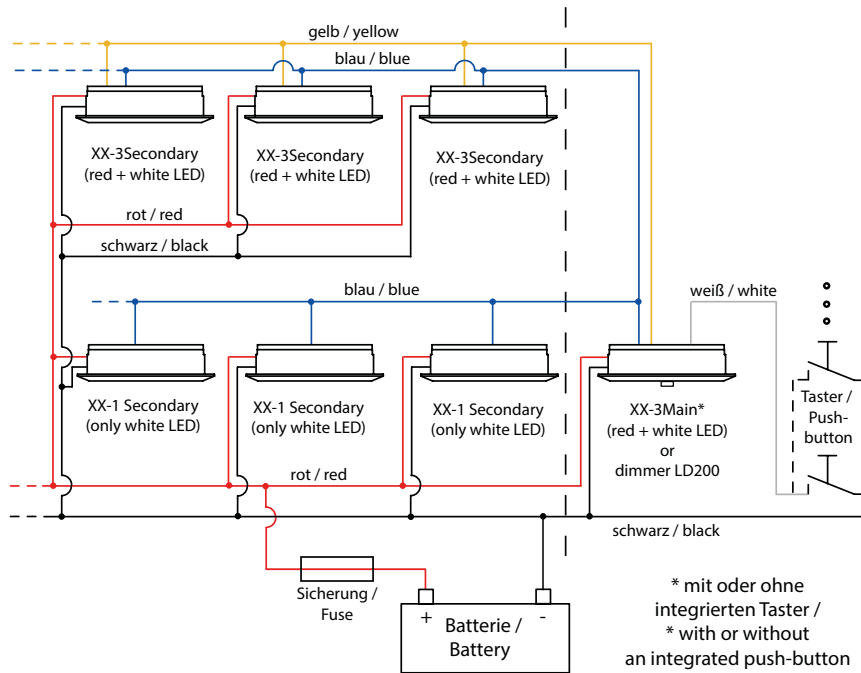
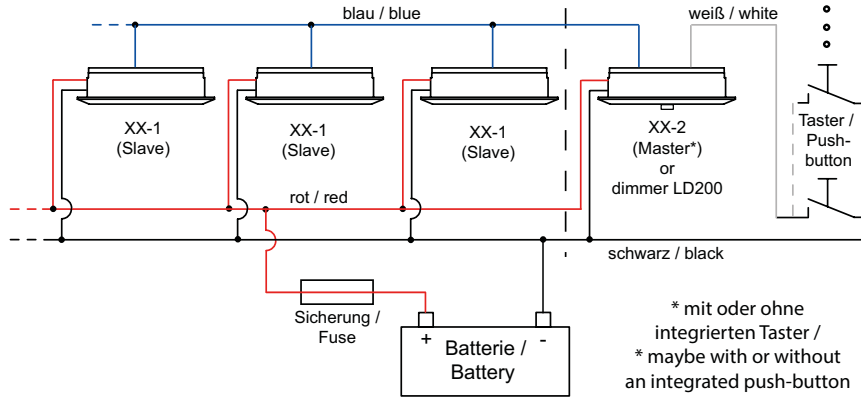
EB12-3MASTER

EB12-3 (SLAVE)

EB12-1 (SLAVE)

EB12-1 (SLAVE)

EB12-3 (SLAVE)





LED D1-1 (Slave)



LED D1-2 (Master)

Serie D1

- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- breiter Abstrahlwinkel von 90°
- mit satinierter Acrylglasscheibe
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC

Series D1

- pleasant warm white (3,000 K) High-Power LED 3 x 1 W
- wide viewing angle of 90°
- with satin-finish acrylic glass pane
- ready for 10 - 30 Volt DC

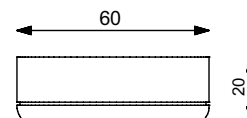
LED D1-1 (Slave)

- 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 128)*



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. 128)
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht
- *without switches and dimmer, dimmable with D1-3 Master-lights or dimmer module LD200 (see page 128)*
- *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 Acrylglasplatte, homogenes Licht
- breiter Abstrahlwinkel von 110°
- Gesamtlichtstrom 850 lm (vergleichbar einer herkömmlichen 60W Glühlampe!)
- anschlussfertig für 10 - 30 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 10 - 30 Volt DC

LED D2-1 (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 128)*



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*



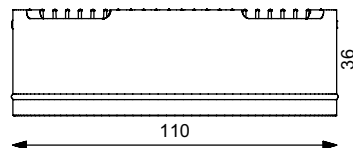


LED D2-3 (Master)

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 10 - 30 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 10 - 30 Volt DC



LED D3-1 (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 128)*



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)



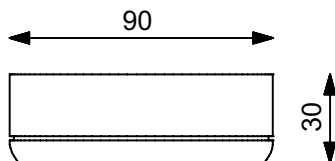
- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über alle **prebit** Master-Leuchten oder Dimmermodul LD200 (s.S. 128)
- *without switches and dimmer, dimmable with all **prebit** Master-lights or dimmer module LD200 (see page 128)*



LED D3-3 (Master)



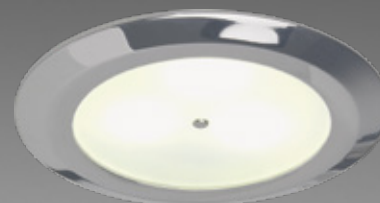
- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar
- stufenlos über einen beliebigen externen Taster dimmbar
- umschaltbar zwischen weißem und rotem Licht
- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*
- *connection for an external switch for infinitely dimming*
- *switch between white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



	Typ / Type	CG	CM	GG
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
Master	LED-D3-2smart	244 431 75	244 431 77	244 431 79
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 x 1 W
- breiter Abstrahlwinkel von 90°
- mit satinierter Acrylglasscheibe
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC

Series EB12

- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LED 3 x 1 W
- wide viewing angle of 90°
- with satin-finish acrylic glass pane
- ready for 10 - 30 Volt DC

LED EB12-1 (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 128)*



LED EB12-2 (Master)

- stufenlos über den integrierten Softtaster dimmbar

- *infinitely variable dimming via the integrated Soft switch*

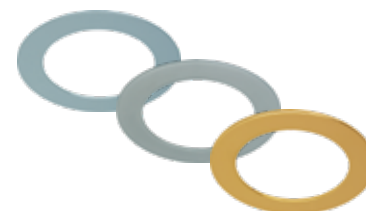


Ring EB12-1 Ø 88 mm

- zum Abdecken großer Bohrlöcher

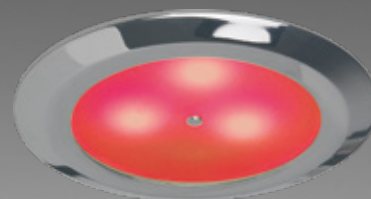
- *for covering large holes*

500 023 05
 500 023 07
 500 023 09





LED EB12-3 (Slave)



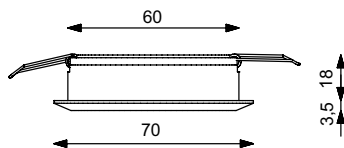
LED EB12-3 (Master)

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*



NEW

Typ / Type	Lichtfarbe / color of light	WS	SW	CG	CM	CG	IX	
Slave	LED-EB12-1	white	229 231 01	229 231 03	229 231 05	229 231 07	229 231 09	229 231 04
Slave	LED-EB12-3	R W	229 630 01	229 630 03	229 630 05	229 630 07	229 630 09	229 630 04
Slave	LED-EB12-3	B W	228 630 01	228 630 03	228 630 05	228 630 07	228 630 09	228 630 04
Master	LED-EB12-2	white	229 431 01	229 431 03	229 431 05	229 431 07	229 431 09	229 431 04
Master	LED-EB12-3	R W	229 631 01	229 631 03	229 631 05	229 631 07	229 631 09	229 631 04
Master	LED-EB12-3	B W	228 631 01	228 631 03	228 631 05	228 631 07	228 631 09	228 631 04



LED EBQ12-1 (Slave)



LED EBQ12-2 (Master)

Serie EBQ12

- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- breiter Abstrahlwinkel von 90°
- mit satinierter Acrylglascheibe
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC

Series EBQ12

- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LED 3 x 1 W
- wide viewing angle of 90°
- with satin-finish acrylic glass pane
- ready for 10 - 30 Volt DC

LED EBQ12-1 (Slave)

- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über alle **prebit®** Master-Leuchten oder Dimmermodul LD200 (s.S. 128)

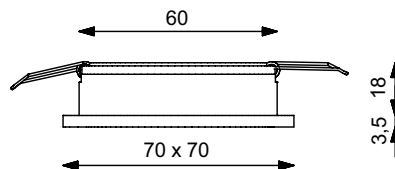
- *without switches and dimmer, dimmable with all prebit® Master-lights or dimmer module LD200 (see page 128)*



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	R W	241 630 01	241 630 05	241 630 07
Slave	LED-EBQ12-3	B W	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	R W	241 633 01	241 633 05	241 633 07
Master	LED-EBQ12-3	B W	241 639 01	241 639 05	241 639 07



LED EB12-1L (Slave)



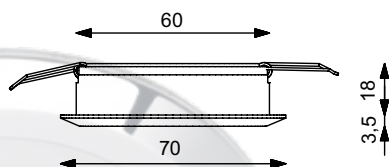
LED EB12-2L (Master)

Serie EB12 L

- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- enger Abstrahlwinkel für hohe Decken
- Abstrahlwinkel 25° oder 44°
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC

Series EB12 L

- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LED 3 x 1 W
- narrow beam angle for high ceilings
- angle of radiation 25° or 44°
- ready for 10 - 30 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 128)



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)



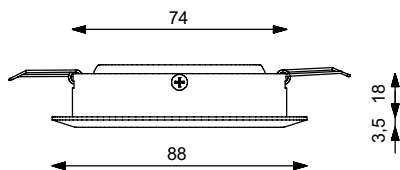
LED EB15-2L (Master)

Series EB15L

- schwenkbarer Einbaustrahler
- enger Abstrahlwinkel für hohe Decken
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- Abstrahlwinkel 25° oder 44°
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC

Series EB15L

- pivotable recessed spotlight
- narrow beam angle for high ceilings
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LED 3 x 1 W
- angle of radiation 25° or 44°
- ready for 10 - 30 Volt DC



	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

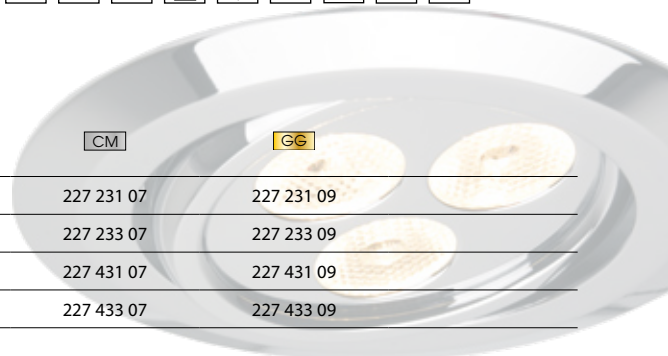
LED EB15-1L (Slave)

- 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 128)*



LED EB15-2L (Master)

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





LED EB15-1 (Slave)



LED EB15-2 (Master)

Serie EB15

- schwenkbarer Einbaustrahler
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- breiter Abstrahlwinkel von 85°
- mit satinierter Acrylglasscheibe
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC

Series EB15

- *pivotable recessed spotlight*
- *pleasant warm white (3.000 K) High-Power LED 3 x 1 W*
- *wide viewing angle of 85°*
- *with satin-finish acrylic glass pane*
- *ready for 10 - 30 Volt DC*

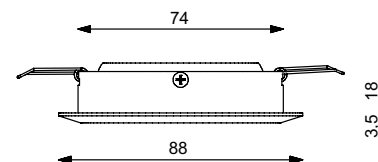
LED EB15-1 (Slave)

- 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 128)*



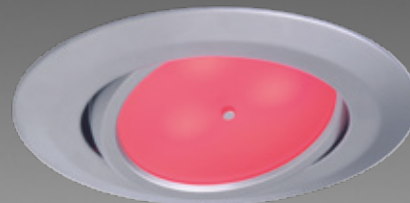
LED EB15-2 (Master)

- 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	R W	222 730 01	222 730 05	222 730 07	222 730 09
Slave	LED-EB15-3	B W	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	R W	222 731 01	222 731 05	222 731 07	222 731 09
Master	LED-EB15-3	B W	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 Acrylglascheibe
- anschlussfertig für 10 - 30 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 10 - 30 Volt DC



LED EB22-1 (Slave)

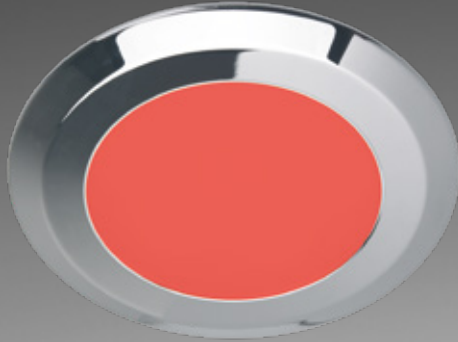
- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über alle **prebit®** Master-Leuchten oder Dimmermodul LD200 (s.S. 128)
- *without switches and dimmer, dimmable with all **prebit®** Master-lights or dimmer module LD200 (see page 128)*



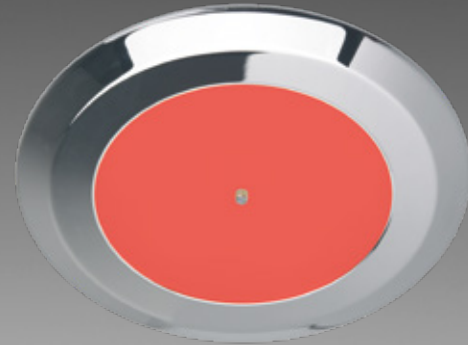
LED EB22-2 (Master)

- 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. 128)
- umschaltbar zwischen weißem und rotem Licht

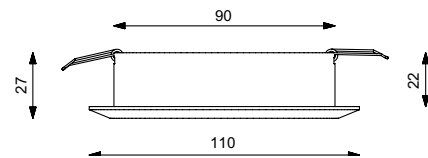
- without switches and dimmer, dimmable with all prebit® Master-lights or dimmer module LD200 (see page 128)
- switch between white and red light



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
Master	LED-EB22-2smart	white	238 431 71	238 431 75	238 431 77	238 431 79
Slave	LED-EB22-3 Slave	RW	238 630 01	238 630 05	238 630 07	238 630 09
Master	LED-EB22-3 Master	RW	238 631 01	238 631 05	238 631 07	238 631 09



LED EB22-dynamic

Serie EB22 dynamic

Die LED Einbauleuchte EB22-dynamic 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-dynamic 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 dynamic

The LED downlight EB22-dynamic 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-dynamic 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

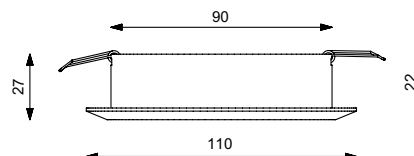
LED EB22-4 dynamic (Slave)

- 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 dynamic (Master)

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

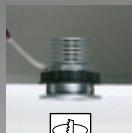


	Typ / Type	WS	EG	CM	GG
Slave	LED-EB22-4 dynamic	229 834 01	229 834 05	229 834 07	229 834 09
Master	LED-EB22-5 dynamic	229 835 01	229 835 05	229 835 07	229 835 09





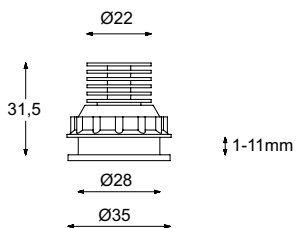
LED EB01-1



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 10 - 30 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 10 - 30 Volt DC*
- *dimmable with all prebit® master-lights or dimmer module LD200 (see page 128)*



220 251 05
220 501 05



220 251 07
220 501 07



220 251 09
220 501 09

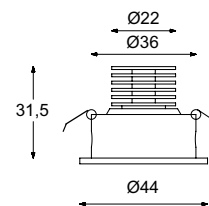
25°
44°



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 10 - 30 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 10 - 30 Volt DC*
- *optionally dimmable with all prebit® master-lights or dimmer module LD200 (see page 128)*



221 251 05
221 501 05



221 251 07
221 501 07



221 251 09
221 501 09

25°
44°





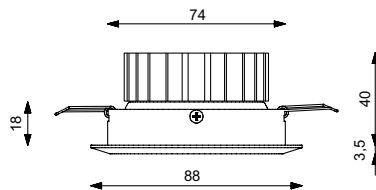





LED EB15-6

LED EB15-6



- schwenkbarer Einbaustrahler
 - hohe Lichtstärke, 870 lm
 - angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 6,2 W
 - breiter Abstrahlwinkel von 85°
 - mit satinierter Acrylglasplatte, homogenes Lichtbild
 - anschlussfertig für 21 - 30 Volt DC
 - dimmbar über Dimmermodul LD200 (s.S. 128)
-
- *pivotable recessed spotlight*
 - *high luminous intensity, 870 lm*
 - *pleasant warm white (3.000 K) High-Power LEDs 6,2 W*
 - *wide viewing angle of 85°*
 - *with satin-finish acrylic glass pane, homogeneous light*
 - *ready for 21 - 30 Volt DC*
 - *dimmable with all prebit® master-lights or dimmer module LD200 (see page 128)*



222 531 05 
 222 531 07 
 222 531 09 



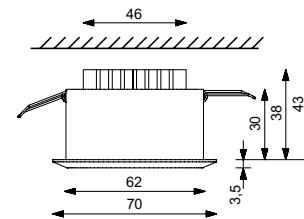


LED EB18

LED EB18

- lichtstarker starrer Einbaustrahler
- angenehm warmweiße 3.000K Lichtfarbe, optional auch 2.700K
- Hochleistungs LED 6,2 W
- 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
- High-Power LED 6,2 W
- 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 constant current 350 mA	Typ 1a, 2, 3a, 4 Typ 15, 16	130	abhängig vom LED Treiber depending on the driver
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 24V board voltage DC 21-30 volt	inklusive including	über alle prebit® Master-Leuchten oder Dimmer-Modul LD200 with all prebit® master-lights or dimmer module LD200	
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 including	über alle prebit® Master-Leuchten oder Dimmer-Modul LD200 with all prebit® master-lights or dimmer module LD200	
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				





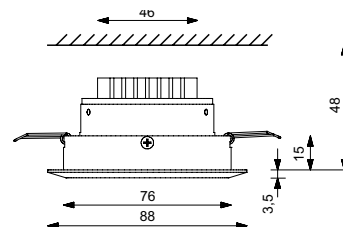


LED EB19

LED EB19

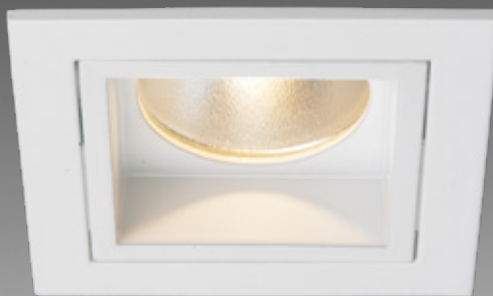
- lichtstarker schwenkbarer Einbaustrahler
- angenehm warmweiße 3.000K Lichtfarbe, optional auch 2.700K
- Hochleistungs LED 6,2 W
- Abstrahlwinkel in 20° oder 38°
- Einbautiefe 52 mm
- Anschlussfertig für Konstantstrom 350 mA (externes Treibermodul notwendig), 24V-Bordspannung (DC 21-30 Volt) oder Multivolt DC 10-30 Volt

- high-intensity pivotable recessed spotlight
- pleasant warm white 3.000K light color, optional 2.700K
- High-Power LED 6,2 W
- 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	130 133	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 prebit® Master-Leuchten oder Dimmer-Modul LD200 with all prebit® master-lights or dimmer module LD200	GROUP	
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 prebit® Master-Leuchten oder Dimmer-Modul LD200 with all prebit® master-lights or dimmer module LD200	GROUP	
237 231 05	237 233 05		CG					
237 231 07	237 233 07		CM					
237 231 09	237 233 09		GG					



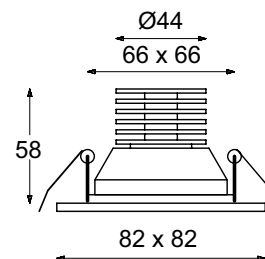


LED EBQ7000

LED EBQ7000

- lichtstarker starrer Einbaustrahler
- angenehm warmweiße 3.000K Lichtfarbe, optional auch 2.700K
- Hochleistungs LED 6,2 W
- 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
- High-Power LED 6,2 W
- 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	Typ 1a, 2, 3a, 4	130	
374 100 13	374 101 13	SL	SW	constant current 350 mA	Typ 15, 16	133	
374 600 01	374 601 01	WS	WS	24V Bordspannung DC 21-30 Volt	inklusive including		über alle prebit® Master-Leuchten oder Dimmer-Modul LD200 with all prebit® master-lights or dimmer module LD200
374 600 13	374 601 13	SL	SW	24V board voltage DC 21-30 volt			
374 102 01	374 103 01	WS	WS	Multivolt DC 10-30 Volt	inklusive including		über alle prebit® Master-Leuchten oder Dimmer-Modul LD200 with all prebit® master-lights or dimmer module LD200
374 102 13	374 103 13	SL	SW				





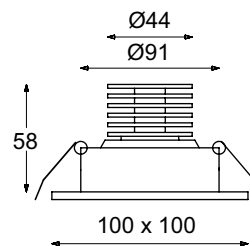


LED EBQ70

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 / dimmmable	
337 731 01 337 731 13	337 734 01 337 734 13	EBQ70-00	WS SL	Konstantstrom 350 mA <i>constant current 350 mA</i>	Typ 1a, 2, 3a, 4 Typ 15, 16	130 133		
337 631 01 337 631 13	337 634 01 337 634 13	EBQ70-24	WS SL	24V Bordspannung DC 21-30 Volt <i>24V board voltage DC 21-30 volt</i>	inklusive <i>including</i>		über alle prebit ® Master-Leuchten oder Dimmer-Modul LD200 <i>with all prebit® master-lights or dimmer module LD200</i>	
337 231 01 337 231 13	337 233 01 337 233 13	EBQ70-1	WS SL	Multivolt DC 10-30 Volt	inklusive <i>including</i>		über alle prebit ® Master-Leuchten oder Dimmer-Modul LD200 <i>with all prebit® master-lights or dimmer module LD200</i>	



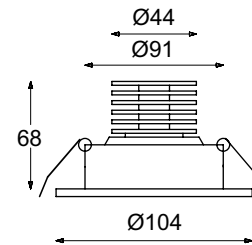


LED EB70

LED EB70

- lichtstarker schwenkbarer Einbaustrahler
- angenehm warmweiße 3.000K Lichtfarbe, optional auch 2.700K
- HochleistungsLED 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

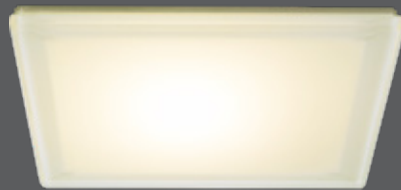
- high-intensity rotatable recessed spotlight
- pleasant warm white 3.000K light color, optional 2.700K
- High-Power LED 6,2 W
- angle of radiation 20° or 38°
- ready for constant current 350 mA (external driver needed), 24V-board voltage (DC 21-30 volt) or multivolt DC 10-30 volt



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	130		
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	133	über alle prebit ® Master-Leuchten oder Dimmer-Modul LD200 with all prebit ® master-lights or dimmer module LD200	GROUP
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	133	über alle prebit ® Master-Leuchten oder Dimmer-Modul LD200 with all prebit ® master-lights or dimmer module LD200	GROUP
338 231 05	338 233 05		CG					
338 231 07	338 233 07		CM					
338 231 09	338 233 09		GG					







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®

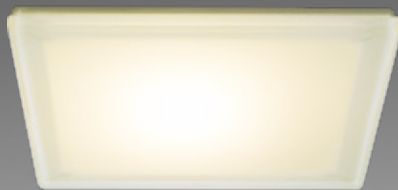
Mit ihrem sehr homogenen Lichtbild, der angenehm warm-weißen Lichtfarbe und ihrer sehr hohen Lichtleistung sind sie die erste Wahl für moderne Wohnräume oder den gehobenen Yachtbereich – dank möglicher stufenloser Dimmfunktion sorgt LOOKUP® überall und zu jedem Anlass für eine optimale Wunsch-Ausleuchtung.

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.



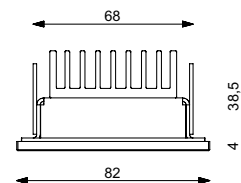
*Extremely bright and flat LED recessed light with a 5 mm construction height.
Light emission mainly direct, wide beaming.*

- angenehm warmweiße 3.000K Lichtfarbe, optional auch 2.700K
- mit mattierter Glasscheibe
- geringe Einbautiefe, nur 38,5 mm
- Anschlussfertig für Konstantstrom 350 mA, Konstantspannung DC 24 Volt oder Multivolt 10-30 Volt
- max. 7 Watt Anschlussleistung

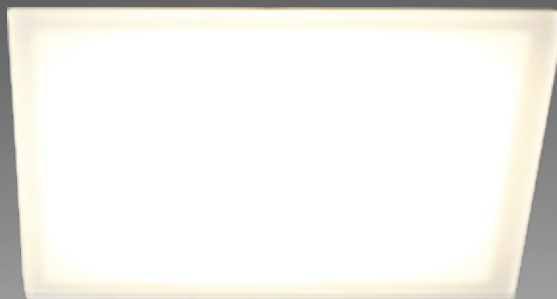
- pleasant warm white 3.000K light color, optional 2.700K
- with frosted glass
- mounting depth of only 38,5 mm
- ready for constant current 350 mA, constant voltage DC 24 volt or multivolt DC 10-30 Volt
- max. 7 watts of power input



Art.-Nr. Code	Anschluss Connection	passender Treiber suitable driver	Seite page
237 494 52	Konstantstrom 350 mA <i>constant current 350 mA</i>	Typ 1a, 2, 3a, 4 Typ 15, 16	130 133
237 492 52	Konstantspannung DC 24 Volt <i>constant voltage DC 24 volt</i>	inklusive <i>including</i>	
237 490 52	Multivolt DC 10-30 Volt	inklusive <i>including</i>	







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



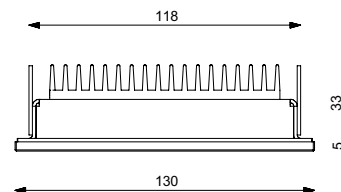
Extremely bright and flat LED recessed light with a 5 mm construction height.

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	130 133
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 x 1 W
- mit satinierter Acrylglasplatte
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC
- IP67, wasserdicht



Series EB32

- stainless steel V4A (AISI316L) polished
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LED 3 x 1 W
- with satin-finish acrylic glass pane
- ready for 10 - 30 Volt DC
- IP67, waterproof

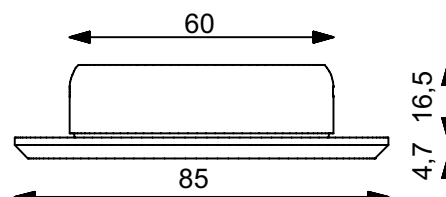
LED EB32-1 (Slave)

- 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 128)



LED EB32-2 (Master)

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





IP67

LED EB32

LED EB32-3 (Slave)



- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über EB32-3 Master-Leuchte oder Dimmermodul LD200 (s.S. 128)
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht
- *without switches and dimmer, dimmable with EB32-3 Master-light or dimmer module LD200 (see page 128)*
- *switch between white and coloured light*

LED EB32-3 (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*



	Typ / Type	Lichtfarbe / color of light	
Slave	LED-EB32-1	white	233 031 05
Slave	LED-EB32-3	R /W	233 034 05
Slave	LED-EB32-3	B /W	233 036 05
Master	LED-EB32-2	white	233 032 05
Master	LED-EB32-3	R /W	233 035 05
Master	LED-EB32-3	B /W	233 037 05



IP67

LED EB32R

Serie EB32R

- Edelstahl V4A (AISI316L) poliert
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- mit satinierter Acrylglasscheibe
- ohne sichtbare Befestigungsschrauben
- anschlussfertig für 10 - 30 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 x 1 W
- with satin-finish acrylic glass pane
- without visible fixing screws
- ready for 10 - 30 Volt DC
- IP67, waterproof
- Cover ring not included, please order separately



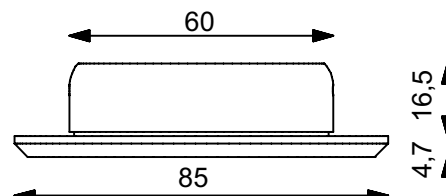
LED EB32R-1 (Slave)

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



LED EB32R-2 (Master)

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





IP67

LED EB32R

LED EB32R-3 (Slave)

- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über EB32-3 Master-Leuchte oder Dimmermodul LD200 (s.S. 128)
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht
- *without switches and dimmer, dimmable with EB32-3 Master-light or dimmer module LD200 (see page 128)*
- *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)*

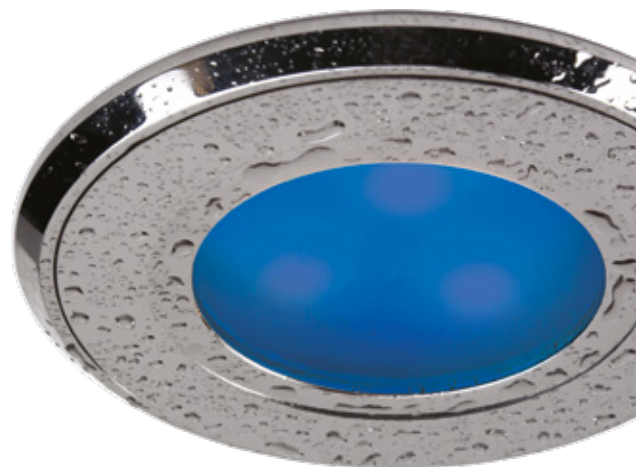


LED EB32R-3 (Master)

- stufenlos über einen externen Taster dimmbar (s.S. 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*



	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 Acrylglasscheibe
- 350 mA Konstantstrom, max. 16W (Konstantspannung auf Anfrage)
- externes LED-Treibermodul wird benötigt (s.S. 132, 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 132, type 12)
- IP67, waterproof

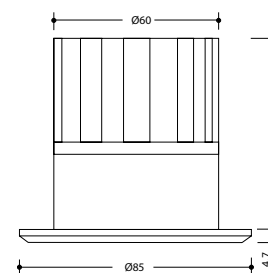
LED EB32-RGBw

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



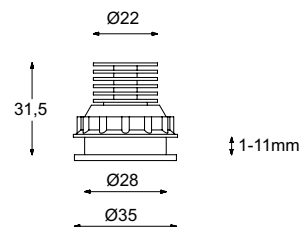
RGB

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. 132, 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 132, type 12)*
- *IP67, waterproof*



234 251 05 25°
234 401 05 44°





IP67



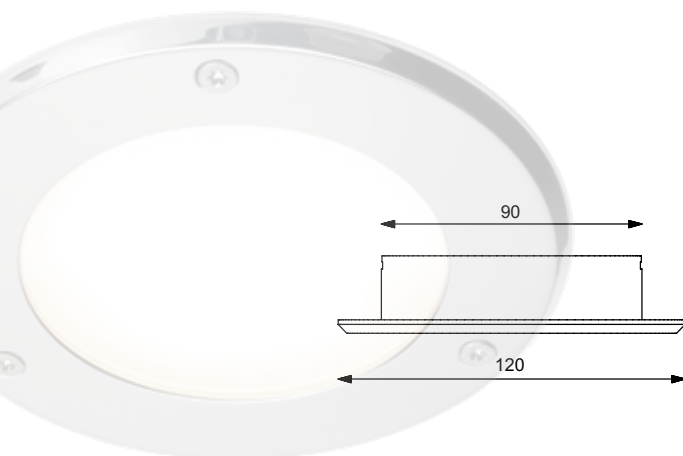
LED EB42

Serie EB42

- Edelstahl V4A (AISI316L)
- poliert
- angenehm warmweiße (3.000 K)
- High-Power LEDs 6 x 1 W
- mit satinierter Acrylglasscheibe
- anschlussfertig für 10 - 30 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 10 - 30 Volt DC
- IP67, waterproof



LED EB42-1 (Slave)

- ohne Dimmfunktion, dimmbar über alle **prebit*** Master-Leuchten oder Dimmermodul LD200
- 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
- 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	R/W
233 043 05	233 641 05	EB42-3 Master	R/W



IP67

LED EB42R

LED EB42R-1 (Slave)

- ohne Dimmfunktion, dimmbar über alle **prebit** Master-Leuchten oder Dimmer Modul LD200
- *without switches and dimmer, dimmable with all prebit Master-lights or dimmer module LD200*

LED EB42R-2 (Master)

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

LED EB42R-3 (Slave)

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

LED EB42R-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*

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

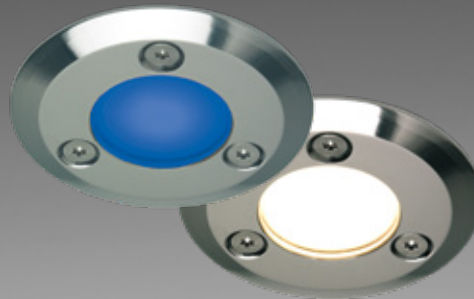
- Edelstahl V4A (AISI316L) poliert
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 6 x 1 W
- mit satiniertes Acrylglasplatte
- ohne sichtbare Befestigungsschrauben
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC
- IP67, wasserdicht
- Abdeckung nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen

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 10 - 30 Volt DC*
- *IP67, waterproof*
- *Cover ring not included, please order separately*



500 100 42



IP67

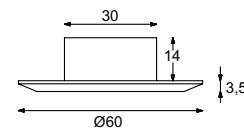
LED EB13

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 10 - 30 Volt DC
- 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 10 - 30 Volt DC
- 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

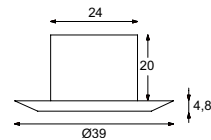
LED EB04

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 10 - 30 Volt DC
- dimmbar mit Dimmermodul LD200 (s.S. 128)
- 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 10 - 30 Volt DC*
- *dimmable via dimmer module LD200 (see page 128)*
- *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. 128)
- *without switches and dimmer, dimmable with all **prebit** Master-lights or dimmer module LD200 (see page 128)*

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. 128)
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht
- *without switches and dimmer, dimmable with EB33-3 Master-light or immer module LD200 (see page 128)*
- *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

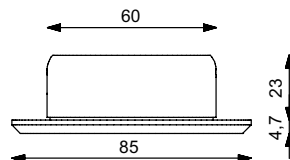
Serie EB33

- Edelstahl V4A (AISI316L) poliert
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- mit Blendschutzlamellen
- anschlussfertig für 10 - 30 Volt DC
- IP67, wasserdicht



Series EB33

- stainless steel V4A (AISI316L) polished
- pleasant warm white (3.000 K) High-Power LED 3 x 1 W
- glare protection lamellae
- ready for 10 - 30 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	R /W	233 334 05
Slave	LED-EB33-3SLAVE	B /W	233 337 05
Master	LED-EB33-2	white	233 332 05
Master	LED-EB33-3MASTER	R /W	233 335 05
Master	LED-EB33-3MASTER	B /W	233 338 05





IP67

LED EB33R

Serie EB33R

- Edelstahl V4A (AISI316L) poliert
- angenehm warmweiße (3.000 K) High-Power LEDs 3 x 1 W
- mit Blendschutzlamellen
- ohne sichtbare Befestigungsschrauben
- anschlussfertig für 10 - 30 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 x 1 W
- glare protection lamellae
- without visible fixing screws
- ready for 10 - 30 Volt DC
- IP67, waterproof
- Cover ring not included, please order separately



Ring EB32R

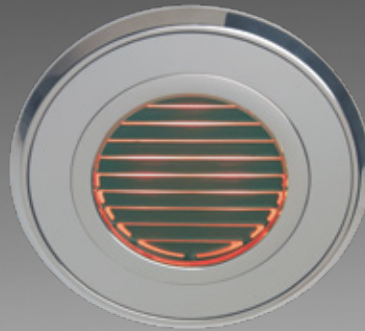
- Abdeckring Edelstahl V4A (AISI316L) poliert für Schraubenabdeckung, selbstklebend (wird für EB33R benötigt)
- cover ring stainless steel V4A (AISI316L) for screws, self-adhesive (needed for EB33R)



500 100 32

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



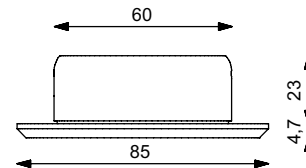


IP67

LED EB33R

LED EB33R-1 (Slave)

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



LED EB33R-2 (Master)

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

LED EB33R-3 (Slave)

- ohne Taster und Dimmfunktion, dimmbar über EB33-3 Master-Leuchte oder Dimmermodul LD200 (s.S. 128)
- umschaltbar zwischen weißem und farbigem Licht
- *without switches and dimmer, dimmable with EB33-3 Master-light or dimmer module LD200 (see page 128)*
- *switch between white and coloured light*

LED EB33R-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*



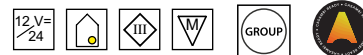


LD200

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



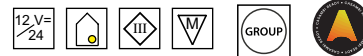
LD201

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

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

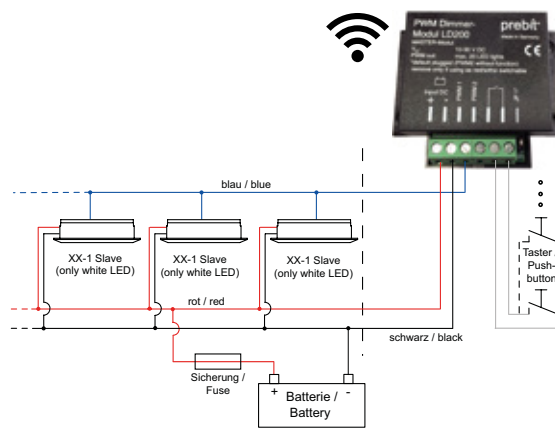
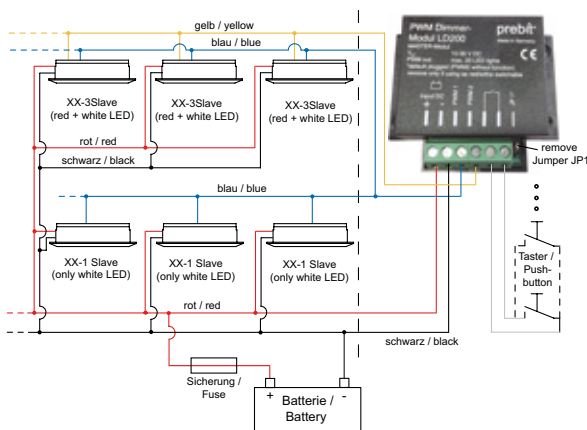


PWM dimmer module LD201 - for DIN-rail mounting

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



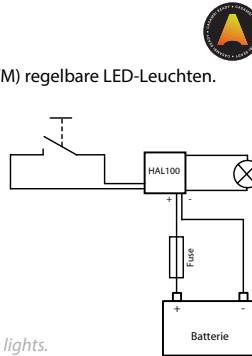
PWM Dimmermodul HAL100

- 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

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

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

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



500 010 33



Pushbutton switch

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

*input Voltage (AC) 176-265 V / 50-60 Hz
 constant current 700 mA (max 24V) or 350 mA (max 32V)
 166 x 47 x 35 mm (L x B x H)*

500 013 03 350 mA (Typ 3a)
500 013 05 700 mA (Typ 3b)

*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

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

Eingangsspannung (AC) 176-265 V / 50-60 Hz
 Konstantstrom 700 mA (max. 24V) bzw. 350 mA (max. 32V)
 166 x 47 x 35 mm (L x B x H)

Typ 3

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

Typ 4

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

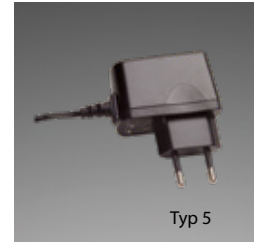
LED Steckernetzteil

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

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



Typ 5

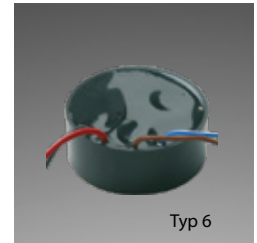
**LED Trafo elektronisch AC/DC 9,6 W IP44
passend für Hohlwanddosen**

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

500 010 55	12 Vdc	Typ 6a
500 013 19	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

500 010 47	12 Vdc	
-------------------	--------	--



Typ 7

**LED Trafo elektronisch AC/DC 20 W
dimmbär 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
dimnable 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)

500 011 25	12 Vdc	Typ 8a
500 011 45	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)

500 010 53	12 Vdc	Typ 9a
500 011 65	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)	500 014 01
3	125 g	max. 72W (12Vdc) max. 144W (24Vdc)	500 014 03



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



Typ 13

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)



Typ 14

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



Typ 15

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 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



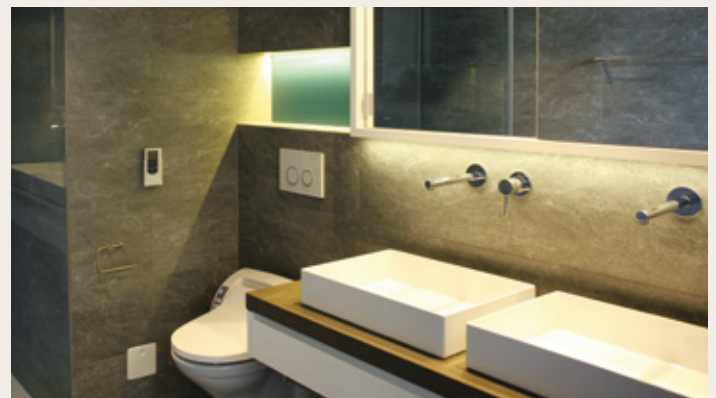
Tourism train - Japan
Ibuki Kogyo Co. LTD
Osaka - Japan



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



SY ImPreSión
Belgium

Referenzen / References



Discovery Yachts
UK-SO40 4AF Southampton



Scalar-Yachten
Henningsen & Steckmest
D-24376 Kappeln



Hallberg Rassy
SE-474 31 Ellös

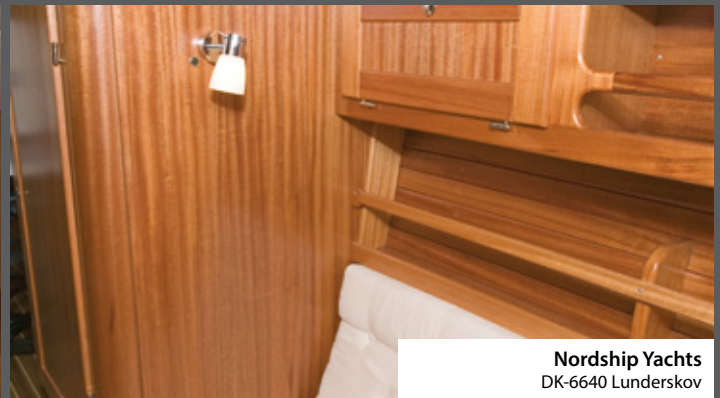




Faurby Yacht
DK-6640 Lunderskov



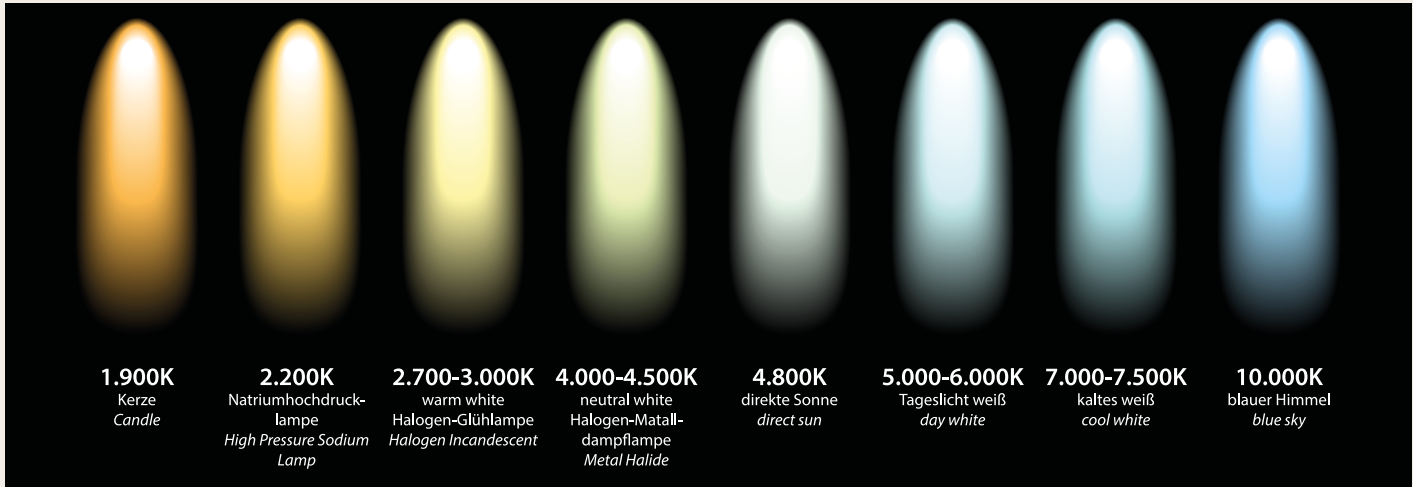
Sirius-Werft
D-24306 Plön / Holstein



Nordship Yachts
DK-6640 Lunderskov

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.

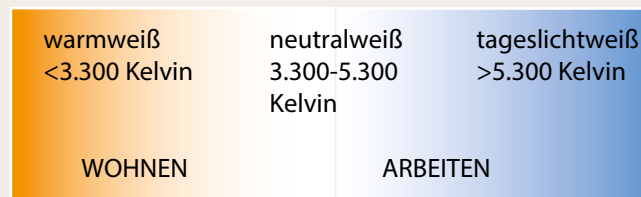
Veranschaulicht man diesen Effekt in einer Skala, so wird die Verteilung der Lichtfarbe deutlich. Leuchtmittel können somit verglichen und eingestuft werden.

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.

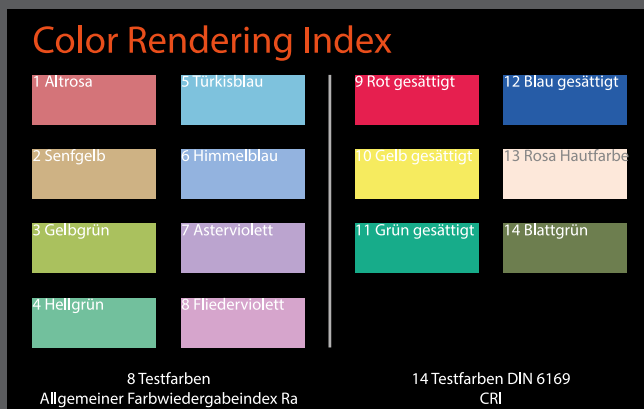
Eine gute Farbwiedergabe spielt in vielen Bereichen des Alltags eine wichtige Rolle. Grafiker und Architekten beispielsweise benötigen Lichtquellen mit einer möglichst naturgetreuen Farbwiedergabe. Auch im kommerziellen wie im privaten Bereich sind Leuchtmittel mit einem hohen CRI oder Ra-Wert von Bedeutung. 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			1-1,5 W
15 W			
220 Lumen	140 Lumen	250 Lumen	3-3,5 W
25 W	10 W	5 W	
40 W	20 W	7 W	320 Lumen
420 Lumen	320 Lumen	400 Lumen	
60 W	600 Lumen	600 Lumen	5,5-7 W
715 Lumen	35 W	9 W	
75 W	910 Lumen	11 W	600 Lumen
930 Lumen	50 W		8-10 W
			~14 W
	1450 Lumen		1400 Lumen
	75 W		
			~18 W
	1800 Lumen		1800 Lumen
	90 W		

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 lead to different appearance.

FAQ: Technik und Qualität – Das BOOTS LICHT-Lexikon

Anschluss: Alle **prebit**-Leuchten sind inkl. Spannungstabilisierung 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 (≤ 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).

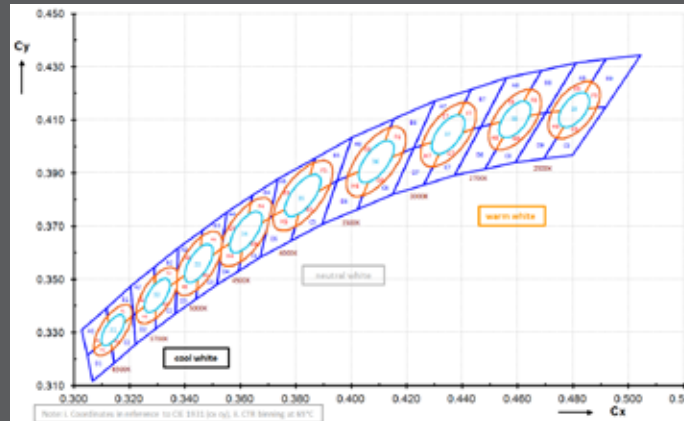
Binning: With the best light-emitting diodes it is unavoidable that there light color differences can arise which only become visible in direct comparison. Therefore the manufacturers must indicate in which areas the light color of their products is dispersed. This division into finely graded classes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



Distributors List

Danmark

Palby Marine A/S
Korsvej 3
DK-6000 Kolding
☎ +45 75 88 13 11
☎ +45 75 88 17 01
@ palby@palby.dk
🌐 www.palby.dk

Italy

DCM Westcoast Yachting
Via Martiri di Belfiore 2
I-42122 Reggio Emilia
☎ +39 522 171 12 31
☎ +39 522 171 12 31
@ westcoastyachting@gmail.com

Japan

IBUKI KOGYO Co., Ltd.
7-28 Takadono 1-Chome, Asahi-Ku
535-0031 Osaka
☎ +81 (6) 6922-5115
☎ +81 (6)-6924-3567
@ ibukimk@ibukikogyo.co.jp
🌐 www.ibukikogyo.co.jp

Netherlands

Exalto B.V.
Nijverheidsstraat 12
NL-3371 XE Hardinxveld-Giessendam
☎ +31 184 615800
☎ +31 184 615045
@ sales@exalto.com
🌐 www.exalto.com

Norway

Hellanor AS
Industriveien 26
NO-1481 Hagan
☎ +47 670 66000
☎ +47 670 66010
@ hellanor@hellanor.no
🌐 www.hellanor.no

Poland

SKAUT Sp. z o.o.
Ul. Przestrzenna 3
70-800 Szczecin Poland
☎ +48 91 4613531
☎ +48 91 4613531
@ info@skaut.com.pl
🌐 www.skaut.com.pl

Russia / Ukraine

Yachtglanz OHG
Eiderstr. 3
44287 Dortmund
☎ +49 231 317 70 323
☎ +49 231 249 68 043
@ info@yachtglanz.com
🌐 www.yachtglanz.com

Sweden

Båtsystem AB
Traneredsvägen 112
S-426 53 Västra Frölunda
☎ +46 31-69 03 80
☎ +46 31-69 00 97
@ info@batsystem.se
🌐 www.batsystem.se

Spain / Balearen

InterLED / Sounds and Vision S.L
C/ Gremio de Tintoreros 43
Poligono Son Castelló
E-07009 Palma de Mallorca / Islas Baleares
☎ +34 664 36 4444
@ mail@interled.es
🌐 www.InterLED.es

Türkiye

Denizmar Ltd.
895 Sokak No: 16
Hisarönü-İZMİR
☎ +90 (232) 4834218
☎ +90 (232)-48468420
@ info@denizmar.com
🌐 www.denizmar.com

United Kingdom

Calibra Marine International LTD
Deacons Boatyard
Bursledon Bridge
Southampton Hampshire
SO31 8AW
☎ +44 2380 403944
☎ +44 2380 404509
@ sales@calibramarine.com
🌐 www.calibramarine.com

USA

Imtra Corporation
30 Samuel Barnett Blvd
MA 02745 New Bedford, Massachusetts
☎ +1 (508) 995-7000
☎ +1 (508) 998-5359
🌐 www.imtra.com

Singapore

OmniYacht Pte. Ltd.
1 Irving Place, #08-01 The Commerze,
Singapore 369546
☎ +65 6299 5490
@ enquiries@omniyacht.com.sg
🌐 www.omniyacht.com.sg

prebit® GmbH

Industriestr. 21
D-53359 Rheinbach
☎ +49 2226 89228-0
☎ +49 2226 89228-21
@ info@prebit.de
🌐 www.prebit.de

Fachhandelspartner / Trade Partners: