

**Licht für Innen
und Außen**

HEITRONIC®
Faszination Licht



Für alle offenen Fragen rund um unsere Produkte und die ausführliche Beratung zu Ihrer Bestellung nehmen wir uns Zeit. Wir sind persönlich für Sie da – von 7.00 bis 17.00 Uhr (Fr. bis 16.00 Uhr). Sprechen Sie uns an!

Telefon 07232 4005-0

Zusätzlich steht Ihnen für eine persönliche Beratung bei Ihnen vor Ort unser Außendienst-Team nach individueller Terminvereinbarung zur Verfügung.

Leitung Kundenbetreuung
Bernd Hundseder
info@vollmer-gmbh.de



Immer für Sie da – Ihre Ansprechpartner

Optimiert für Großkunden aus dem Bereich DIY, Möbel, E-Commerce und SB, Versandhandel finden Sie bei unseren spezialisierten Teams die richtigen Ansprechpartner. Langjährige Erfahrungen in der Betreuung und Beratung werden so direkt gewinnbringend für Ihr Unternehmen eingesetzt.

Leitung Vertrieb Key Account
Christian Piaskovy
christian.piaskovy@vollmer-gmbh.de



LICHT FÜR AUBEN → Seite 8-75

LICHT FÜR INNEN → Seite 76-99

TECHNISCHES LICHT → Seite 100-107

Highlights & Neuheiten 2017

Es ist wieder soweit! Wir freuen uns, Ihnen unseren aktuellen HIGHLIGHTS & NEUHEITEN-Katalog für das Frühjahr 2017 vorstellen zu dürfen. Wir präsentieren Ihnen wieder eine attraktive Mischung aus bewährten Bestsellern und innovativen Neuerscheinungen.

Besonderes Augenmerk sollten Sie dabei auf unsere Solar-Außenleuchten legen (ab Seite 8), die nicht nur durch Ihre hochwertige Verarbeitung und einem zeitlosen Design begeistern, sondern auch durch eine extra starke Leuchtkraft. Aber nicht nur diese Lampen überzeugen durch eine ungewöhnliche Optik! Mit unseren extravaganten Neuheiten KALEO (Seite 30) und RAVENA (Seite 31) setzen wir im Thema Design Maßstäbe.

Viel Neues gibt es auch im Innenbereich zu berichten! Unsere Einbauleuchte ELIAS (Seite 82) ist nicht nur energiesparend, sondern hat auch eine hohe Leuchtkraft, die aber Dank indirekter Lichtaustrittsfläche überhaupt keine Blendwirkung besitzt. Richtig vielseitig geht es in Zukunft bei der Deckenbeleuchtung zu. Mit SUNUP und INDIRA (Seite 88) haben wir jetzt zwei außergewöhnliche Leuchten im Programm, die, ausgestattet mit einer Memory-Funktion, bequem per Fernbedienung Ihre Lichtfarben verändern.

Freuen Sie sich auf diese Leuchten und noch viel mehr Highlights auf den nächsten 100 Seiten! Viel Spaß beim Suchen und Finden – und einen guten Start in den Frühling!

Ihr Team von **HEITRONIC®**
Faszination Licht

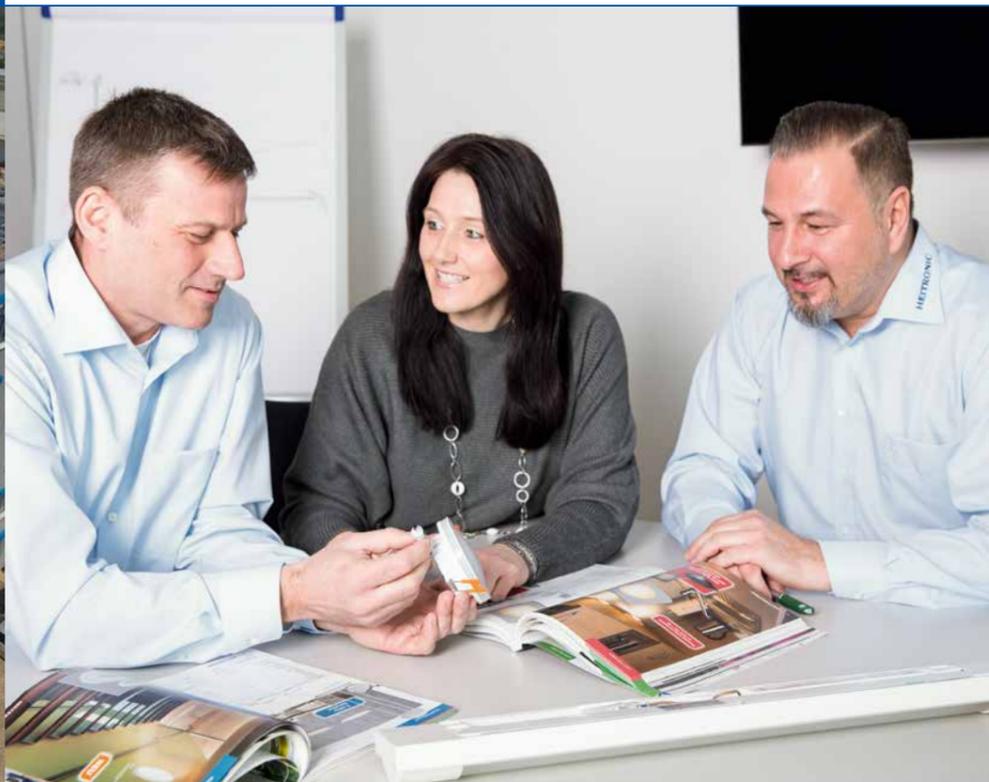


37400
Standleuchte KRETA
Seite 41



Unsere aktuellen Messetermine erfahren Sie auf unserer Webseite:

www.HEITRONIC.de



Unsere Stärken sind effiziente und designorientierte lichttechnische Produkte, zu denen Sie unser Vertriebsteam gerne persönlich berät. So erhalten Sie genau die Produkte, die Sie benötigen und werden über Neuheiten am Markt bestens informiert.



Mit sicherem Gespür für Qualität und Design findet unser Einkauf weltweit neue Ideen und innovative Produkte für unsere Kunden und Auftraggeber. Dabei wird höchstes Augenmerk auf die Qualität gelegt. Nur Artikel, die unseren hohen Anforderungen entsprechen und unsere, im eigenen Labor durchgeführten Belastungstests bestehen, werden von HEITRONIC verkauft.



Eine moderne und flexible Arbeitsplattform bietet unser modernes Hochregallager. Dadurch können wir zeitnah und zuverlässig Ihre Kundenwünsche erfüllen.

Seit über 30 Jahren steht die Marke HEITRONIC® für umfassendes Fachwissen zu allen Bereichen rund um das Thema Lichttechnik. Ein fachkundiges Kundenberatersteam unterstützt und berät umfassend zu unseren Produkten.

Unsere Firmenzentrale in Königsbach-Stein ist schon von Weitem sichtbar durch das leuchtende HEITRONIC® auf dem Dach. Gerne können Sie uns hier auch besuchen und wir zeigen Ihnen Ihre Wunschprodukte und aktuelle Neuheiten direkt in Aktion.

Die H. Vollmer GmbH – wir

Stabilität und Verantwortung



Günter Vollmer

Als elektrotechnischer Großhändler bedienen wir – die H. Vollmer GmbH – unter dem Markennamen HEITRONIC® unterschiedlichste Handelskunden mit innovativen und qualitativ hochwertigen Produkten rund um das Thema Licht.

Das Familienunternehmen wurde von dem Ehepaar Heidrun und Günter Vollmer in den frühen 1980er Jahren gegründet und wird von Ihnen bis heute erfolgreich geführt. Wir garantieren von der professionellen Produktauswahl über fachliche Kundenberatung bis hin zum zuverlässigen Versand der Ware einen reibungslosen Service.

Immer auf der Suche nach neuen Produkten, die nicht nur durch Optik sondern auch durch technische Details – wie zum Beispiel Energieeffizienz oder Langlebigkeit – auffallen, bietet HEITRONIC® Ideen rund um das Thema „Faszination Licht“. Produktlinien, die bereits seit Jahren bewährt sind, werden zeitgemäßen Anforderungen angepasst und bedarfsgerecht weiterentwickelt.

Ob Licht für den Garten, Wohnraum oder Arbeitsplatz – das HEITRONIC® Sortiment umfasst neben energiesparenden Leuchtmitteln, modernen Einbaustrahlern, robusten Außenleuchten auch umfangreiches Installationsmaterial und Elektrozubehör. Zusätzlich wird das Programm durch Dekoleuchten für den Innen- und Außenbereich und kompletten Einbau-Sets für Heimwerker ergänzt.



info@vollmer-gmbh.de | Telefon 07232 4005-0

machen den Unterschied.

Geprüfte Qualität



Unser hauseigenes Labor und renommierte externe Prüfanstalten sorgen für eine beständige Qualität unserer Produkte. So können Sie sicher sein, dass ein Produkt mit dem Markennamen HEITRONIC®, das unser Logistikzentrum verlässt, sorgfältig auf Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben, Lebensdauer, Energieeffizienz und Benutzerfreundlichkeit geprüft ist.

Die Qualität unserer Produkte stellt eine wesentliche Grundlage für eine langfristige und vertrauensvolle Arbeit mit unseren Kunden dar.

Doch unser Qualitätsanspruch bezieht sich nicht nur auf unsere Produkte. Wir haben in allen unseren Unternehmensbereichen Qualitätsvorgaben und es ist unser Ziel, diese täglich aufs Neue zu erreichen. Sei es im Wareneingang, beim Kommissionieren sowie auch beim Verpacken unserer Ware.

Neben dem logistischen Ablauf, setzen wir auch im Kundenservice hohe Maßstäbe an uns selbst. Dazu gehört eine faire, marktgerechte Preispolitik und eine kompetente Kundenberatung. Außerdem eine schnelle und zuverlässige Lieferung sowie – wenn nötig – eine unkomplizierte und zügige Reklamationsbearbeitung durch einen partnerschaftlichen Umgang mit unseren Kunden, Lieferanten und Geschäftspartnern.

Hohe Qualität ist unser Ziel – in allen Bereichen.



Auch zu unseren Partnern in Asien haben wir einen intensiven Kontakt und kümmern uns um Arbeitsplatzstandards und Produktionsabläufe. Unser Team von HEITRONIC®asia prüft und überwacht die Qualität unserer Produkte direkt vor Ort.

info@vollmer-gmbh.de | Telefon 07232 4005-0



HIGHLIGHTS & NEUHEITEN 2017



**Starten Sie mit
unseren Highlights
in den Frühling.**

Hochwertige Leuchten – mit Funktionen, die begeistern.

NEUHEIT



Nutzen Sie die Sonne als nachhaltigen und natürlichen Energiespender für effektive Lichtquellen.

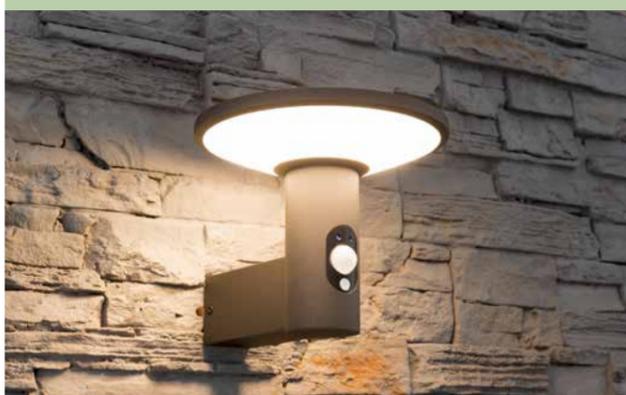
bis zu **210 LUMEN!**

- 2 Funktionsmodi:
1: 11% Dauerlichtstärke → 100% bei Bewegung
2: Licht aus → 100% bei Bewegung
- sehr helle Lichtquelle
- kein Kabelanschluss mehr nötig
- mit Bewegungssensor



beeindruckende Lichtleistung mit Bewegungssensor ...

... bei Bewegung steigert sich die Lichtleistung auf 100%



Ideal für die Beleuchtung von Gartenwegen, Einfahrten, Hauseingängen, und Vielem mehr – ohne Stromanschluss!



Solar-LED Serie mit Bewegungsmelder



Artikel-Nr	37284	37295	37285	37296	37297	37298
Bezeichnung	KARINA			ARIANE		
Ausführung	Wandleuchte	Sockelleuchte	Standleuchte	Wandleuchte	Sockelleuchte	Standleuchte
Leistung	3,30W					
Lumen	210					
LED	60 warmweiße SMD LED					
Lichtfarbe	3000 K					
Ø / Breite mm	210			220		
Höhe mm	170	600	1000	147	600	1000
Tiefe mm	245	0	0	165	120	120
IP	54					
Lebensdauer	20.000 Std.					
Schutzklasse	III					
Material	Aluminium Druckguss, PVC					
Farbe Gehäuse	schwarz					
Ausstattung	Inklusive 2 Funktionsmodi! 1: 11% Dauerlichtstärke → 100% bei Bewegung; 2: Licht aus → 100% bei Bewegung. integrierter Tag-/Nachtsensor, hochwertiger Bewegungsmelder Reichweite: 6-10m, 120°, Leuchtdauer 1 min., hochwertiges Solarpanel + austauschbare Akkus 1x Lithium 7,4V, 1500 mAh (enthalten), maximale Leuchtdauer bis 8 Std. bei voller Aufladung					
Preis EUR	131,90	153,89	175,89	125,30	149,50	162,70

Ersatzakku für KARINA + ARIANE

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
98385	Akku Li-ion 7,4V, 1500 mAh	18,92



bis zu
170 LUMEN!



Starkes Design
mit hoher
Leuchtkraft.

Ideal für die Beleuchtung
von Gartenwegen, Einfahr-
ten, Hauseingängen und
Vielem mehr –
ohne Stromanschluss!



Stylischer
Allrounder mit
praktischen
Details.

NEUHEIT



bis zu
400 LUMEN!

- 2 Funktionsmodi:
1: 11% Dauerlichtstärke → 100% bei Bewegung
2: Licht aus → 100% bei Bewegung
- ohne Stromanschluss
- mit Bewegungssensor

Solar-LED Serie



Artikel-Nr	37282	37283
Bezeichnung	FIONA	
Ausführung	Wandleuchte	Standleuchte
Leistung	2,5W	1,6W
Lumen	170	150
LED	28 warmweiße SMD LED	24 warmweiße SMD LED
Lichtfarbe	3000 K	
Breite mm	145	125
Höhe mm	66	700
Tiefe mm	125	150
IP	54	
Lebensdauer	20.000 Std.	
Schutzklasse	III	
Material	Aluminium Druckguss, PVC	
Farbe Gehäuse	schwarz	
Erfassungsbereich	5 - 7 m	6 - 10 m
Ausstattung	Inklusive 2 Funktionsmodi! 1: 11% Dauerlichtstärke → 100% bei Bewegung; 2: Licht aus → 100% bei Bewegung. integr. Infrarot Bewegungsmelder & Tag-/Nachtsensor, 120°, hochwertiges Solarpanel + austauschb. Akku, Batteriebetrieb, 1x Lithium 3,7V, 2200 mAh (enthalten), max. Leuchtdauer bis 8 Std. bei voller Aufladung	
Preis EUR	125,30	173,72



beeindruckende
Lichtleistung mit
Bewegungssensor ...



... bei Bewegung steigt sich die
Lichtleistung auf 100%

Ersatzakku für FIONA

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
98386	Akku Li-ion 3, 7V, 2200 mAh	11,84

- 3 Funktionsmodi:
1: bei Dämmerung für 5 Stunden 20% Lichtstärke
2: bei Bewegung 100% Lichtstärke → nach 20 Sek. 3% Dauerlicht
3: bei Bewegung 100% Lichtstärke → nach 30 Sek. aus
- austauschbarer Akku

Solar-LED Wandleuchte



Solar Panel

- Mono-Crystalline Material
- bis zu 20 Jahren Lebensdauer
- Umwandlungsfaktor 18,5 %

Für den Außenbereich

- Schutzgrad IP65
- hochwertige Verarbeitung mit 3-Schicht Lackierung

Bewegungsmelder

- mit 3 verschiedenen Einstellungen
- Erfassungsbereich 2 - 6 m

Lithium-Ionen Akku

- austauschbar
- 2000 mAh
- 500 Entladungsvorgänge

Vorder- und Rückseitenlicht

- exklusives Design
- ausgewogener Lichtschein sowohl auf der Vorder- als auch auf der Rückseite

28 warmweiße LED

- für eine komfortable Ausleuchtung
- inklusive Blendschutz

Artikel-Nr	37293
Bezeichnung	BRIGHTER
Leistung	3,2W
Lumen	400
LED	28 warmweiße LED
Lichtfarbe	3000 K
Breite mm	140
Höhe mm	212
Tiefe mm	110
IP	65
Schutzklasse	III
Material	ABS Kunststoff, PC
Farbe Gehäuse	weiß
Ausstattung	Inklusive 3 Funktionsmodi! 1: bei Dämmerung für 5 Stunden 20% Lichtstärke 2: bei Bewegung 100% Lichtstärke → nach 20 Sek. 3% Dauerlicht. 3: bei Bewegung 100% Dauerlicht → nach 30 Sek. Licht aus. Klare Lichtaustrittsfläche, Vorderseite 28 warmweiße LED, 400 Lumen, Rückseite 2 warmweiße LED, integrierter Tag-/Nachtsensor, hochwertiger Bewegungsmelder 120°, hochwertiges Solarpanel + austauschbarer Akku, max. Leuchtdauer bis 8 Std. bei voller Aufladung
Preis EUR	56,35

Ersatzakku für BRIGHTER

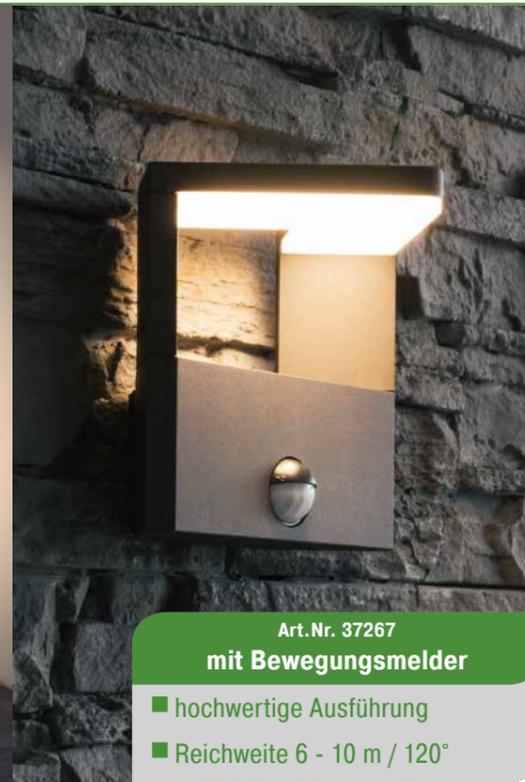
Art.Nr.	Ausführung	Preis €
98384	Akku Li-ion 3, 7V, 2000 mAh, 1er Pack	6,16



Mit außergewöhnlichem Lichtschein

35830 MARYLAND wertet Beleuchtungssituationen rund ums Haus modern auf.

Bildquelle: Fotolia



Art.Nr. 37267 mit Bewegungsmelder
 ■ hochwertige Ausführung
 ■ Reichweite 6 - 10 m / 120°



- attraktive Pulverbeschichtung
- außergewöhnlicher Lichtschein durch matte Lichtaustrittsfläche



LED Außenleuchten Serie



Art.Nr.	35830	35831	35832
Bezeichnung	MARYLAND		
Ausführung	Wandleuchte	Sockelleuchte	Standleuchte
Voltage	230V AC		
Leistung	6W		
Lumen	150		
LED	12 Osram		
Lichtfarbe	3000 K		
Ra	80		
Lebensdauer	30.000 Std.		
Ø mm	128		
Höhe mm	200	500	800
Ausladung mm	174	-	-
IP	54		
Schutzklasse	I		
Material	Aluminium, Kunststoff		
Farbe	graphit		
Ausstattung	attraktive Pulverbeschichtung, mit integriertem LED Vorschaltgerät		
EEK	A		
Preis €	69,31	80,30	101,09

LED Außenleuchten Serie



Art.Nr.	37266	37267	37268	37269
Bezeichnung	BONITA			
Ausführung	Wandleuchte	Wandleuchte m. Bewegungsmelder	Sockelleuchte	Standleuchte
Voltage	230V AC			
Leistung	10W			
Lumen	600			
LED	48 Epistar SMD			
Lichtfarbe	3000 K			
Ra	80			
Lebensdauer	25.000 Std.			
Breite mm	170			
Höhe mm	150	150	600	1000
Tiefe mm	117	117	138	138
IP	54			
Schutzklasse	I			
Material	Aluminium, Polycarbonat			
Farbe Gehäuse	anthrazit			
Ausstattung	wetterfester Aluminium-Druckguss, Leuchtenkörper matt aus Polycarbonat, integriertes LED Vorschaltgerät	wetterfester Aluminium-Druckguss, Leuchtenkörper matt aus Polycarbonat, integr. Infrarot Bewegungsmelder, Tag-/Nachtsensor – integriertes LED Vorschaltgerät	wetterfester Aluminium-Druckguss, Leuchtenkörper matt aus Polycarbonat, integriertes LED Vorschaltgerät	
EEK	A			
Preis €	120,63	139,60	146,63	170,29



35854
TOSKANA mit klarer
Lichtaustrittsfläche.



35254
XENA überzeugt durch
modernes Design.

Hochwertige
Verarbeitung und
zeitlose Optik

Spannende Lichteffekte –
nach oben und unten.

Die Leuchten der Serie JUNA sorgen mit ihrem weißen
Innenreflektor für eine bessere Lichtverteilung.

LED Außenleuchten Serie



Art.Nr.	35854	35254
Bezeichnung	TOSKANA	XENA
Ausführung	Sockelleuchte	Standleuchte
Voltage	230V AC	
Leistung	5W	
Lumen	183	147
LED	1 Samsung	1 Bridgelux
Lichtfarbe	3000 K	
Ra	87	83
Breite mm	75	120
Höhe mm	600	650
Tiefe mm	75	40
Lebensdauer	30.000 Std.	15.000 Std.
IP	54	
Schutzklasse	I	
Material	Aluminium, Glas	Aluminium
Farbe	graphit	
Ausstattung	mit integriertem LED Vorschaltgerät	
EEK	A	
Preis €	101,09	138,49

LED Außenleuchterserie



Art.Nr.	35201	35204
Bezeichnung	JUNA	
Ausführung	Wandleuchte	Standleuchte
Voltage	230V AC	
Leistung	6W	
Lumen	380	280
LED	1 Epistar	
Lichtfarbe	3000 K	
Ra	80	
Breite mm	120	100
Höhe mm	50	800
Tiefe mm	180	60
Lebensdauer	30.000 Std.	
IP	54	
Schutzklasse	I	
Material	Aluminium, Polycarbonat	
Farbe	graphit	
Ausstattung	mit integriertem LED Vorschaltgerät	Rückseite geschlossen, mit integriertem LED Vorschaltgerät
EEK	A	
Preis €	50,38	107,70

Universal Erdspieß



Passend für viele Sockel- und Standleuchten im Außenbereich.

Außen-Ø: 150 mm
Höhe: 293 mm

Art.Nr.	Material	Preis €
49999	Stahlblech	19,69
49993	Edelstahl (V2A)	43,89

Genial,
einfach und
elegant

NEUHEIT

Beeindruckendes
Lichtschema!



- kompromissloses Design
- außergewöhnlich hoch (bis zu 1250 mm)
- integriertes Vorschaltgerät

Klare Linien
für eine elegante
Optik.

LED Außenleuchtenserie



Artikel-Nr	35834	35835
Bezeichnung	LILIA	
Ausführung	Sockelleuchte	Standleuchte
Voltage	230V AC	
Leistung	11W	25W
Lumen	350	650
LED	90 warmweiße SMD LED	180 warmweiße SMD LED
Lichtfarbe	3000 K	
Ra	80	
Breite mm	80	80
Höhe mm	750	1250
Tiefe mm	80	80
Lebensdauer	30.000 Std.	
IP	54	
Schutzklasse	I	
Material	Aluminium, PC	
Farbe Gehäuse	graphit	
Ausstattung	aus wetterfestem Aluminium pulverbeschichtet, matte Lichtaustrittsfläche, integriertes LED Vorschaltgerät	
EEK	A	
Preis EUR	142,90	230,90

Die Faszination
der Schlichtheit.

NEUHEIT



Mit und ohne
Bewegungsmelder
erhältlich.



Außenleuchterserie



Art.Nr.	37380	37381	37382	37383
Bezeichnung	MADELEINE			
Ausführung	Wandleuchte	Wandleuchte mit Bewegungsmelder	Standleuchte	Standleuchte mit Bewegungsmelder
Socket	E27			
Voltage	230V AC			
Leistung	max. 40W			
Breite mm	100			
Höhe mm	200	243	800	800
Tiefe mm	115	115	100	100
IP	44			
Schutzklasse	I			
Material	Aluminium, PC			
Farbe Gehäuse	anthrazit			
Ausstattung	aus wetterfestem pulverbeschichtetem Aluminium, Leuchtenkörper aus mattem Polycarbonat, für E27 Leuchtmittel max. 40W	aus wetterfestem pulverbeschichtetem Aluminium, Leuchtenkörper aus mattem Polycarbonat, mit integriertem Bewegungsmelder 120°, 6-9 m, für E27 Leuchtmittel max. 40W	aus wetterfestem pulverbeschichtetem Aluminium, Leuchtenkörper aus mattem Polycarbonat, für E27 Leuchtmittel max. 40W	aus wetterfestem pulverbeschichtetem Aluminium, Leuchtenkörper aus mattem Polycarbonat, mit integriertem Bewegungsmelder 120°, 6-9 m, für E27 Leuchtmittel max. 40W
EEK	A++ bis E			
Preis €	72,49	105,49	123,09	147,30

- Korpus aus pulverbeschichtetem Aluminium
- matte und große Lichtaustrittsflächen
- mit und ohne Bewegungsmelder erhältlich



Passendes Leuchtmittel für
MADELEINE

16477 LED Leuchtmittel E27 6,5W warmweiß GLA **10,89**





LED Außenleuchterserie



Art.Nr.	37290	37291	37299	37292
Bezeichnung	CAMELLA			
Ausführung	Wandleuchte	Wandleuchte m. Bewegungsmelder	Sockelleuchte	Standleuchte
Voltage	230V AC			
Leistung	11W	11,5W		11W
Lumen	900			
LED	60 warmweiße SMD LED			
Lichtfarbe	3000 K			
Ra	65			
Breite mm	126	126	125	125
Höhe mm	230	230	500	800
Tiefe mm	124	124	65	65
Lebensdauer	25.000 Std.			
IP	44			
Schutzklasse	I			
Material	Edelstahl, Kunststoff			
Farbe Gehäuse	schwarz			
Ausstattung	aus pulverbeschichtetem Edelstahl, Leuchtenkörper matt aus Polycarbonat	aus pulverbeschichtetem Edelstahl, Leuchtenkörper matt aus Polycarbonat, mit hochwertigem Bewegungsmelder Reichweite 2 - 6 m, 90°	aus pulverbeschichtetem Edelstahl, Leuchtenkörper matt aus Polycarbonat	aus pulverbeschichtetem Edelstahl, Leuchtenkörper matt aus Polycarbonat
EEK	A+			
Preis €	66,22	82,72	76,67	89,87

Guter Stil ist eine Frage des Designs.

NEUHEIT

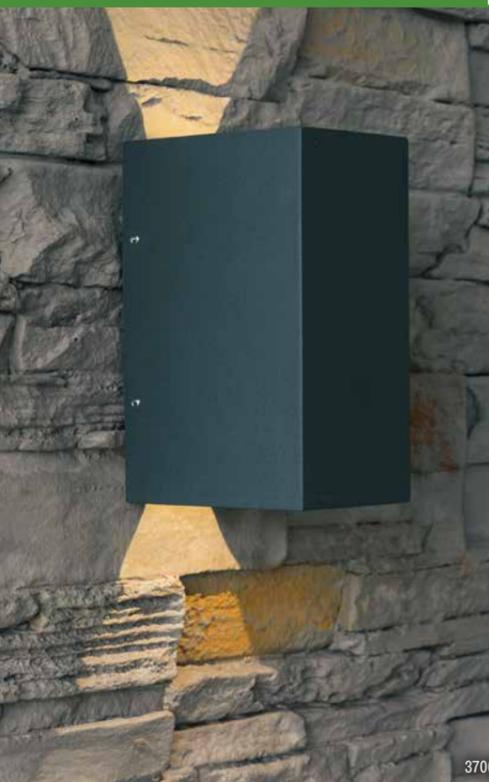
Mit leistungsstarken
Up- & Down
LED-Wandleuchten
Akzente setzen.



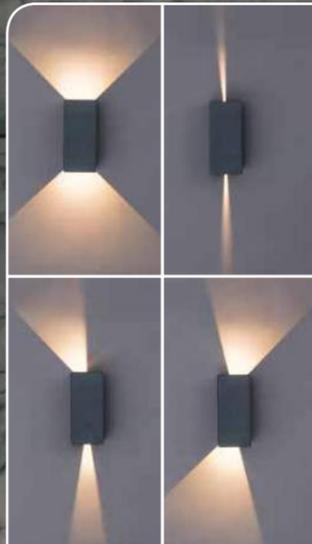
LED Wandleuchterserie



Art.Nr.	35374	35454	35455	35456	37166
Bezeichnung	DOBLE		TOCHO		ATLANTIS
Ausführung	Wandleuchte				
Voltage	230V AC				
Leistung	2 x 12W	1 x 13W	1 x 13W	2 x 12,5W	2 x 5W
Lumen	1100	650	650	1100	220
Winkel	67°	48°	46°	46°	90°
LED	2 warmweiße CREE COB	1 warmweiße CREE COB	1 warmweiße CREE COB	2 warmweiße CREE COB	2 warmweiße CREE COB
Lichtfarbe	3000 K				
Ra	80				
Ø mm	90	90	-	-	-
Breite mm	-	-	100	100	225
Höhe mm	220	182	138	245	75
Tiefe mm	133	133	132	132	75
Lebensdauer	30.000 Std.				25.000 Std.
IP	54				
Schutzklasse	I				
Material	Aluminium Druckguss, Glas				
Farbe Gehäuse	graphit				grau
Ausstattung	klare Schutzglasscheibe, integriertes LED Vorschaltgerät, inkl. Montagematerial				
Lichtaustritt	Up/down	Down	Down	Up/down	Up/down
EEK	A				
Preis €	165,55	106,79	101,99	152,95	74,80

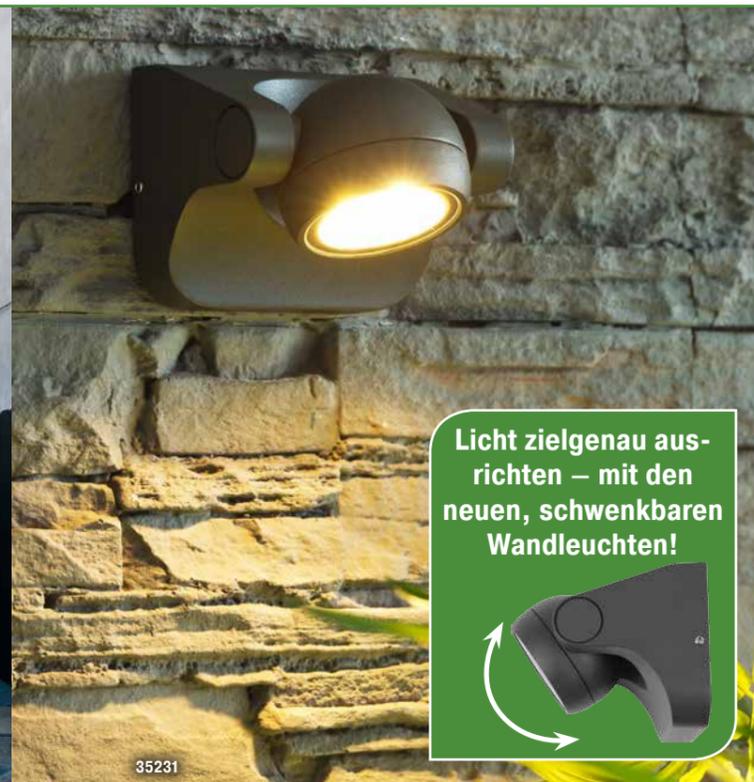


Individuell
einstellbare
Lichtführung

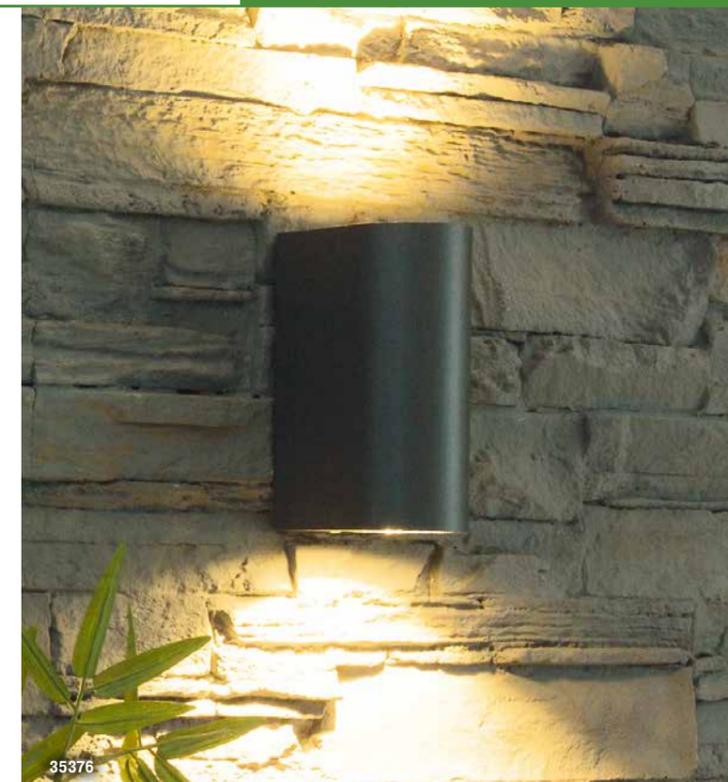


37062
TILO überzeugt durch
modernes Design.

Bildquelle: Fotolia



Licht zielgenau aus-
richten – mit den
neuen, schwenkbaren
Wandleuchten!



35376

SOPHIE überrascht mit einer
individuellen Lichtführung durch
jeweils zwei flexible Abschattungs-
platten oben und unten.

35229

LED Außenwandleuchten

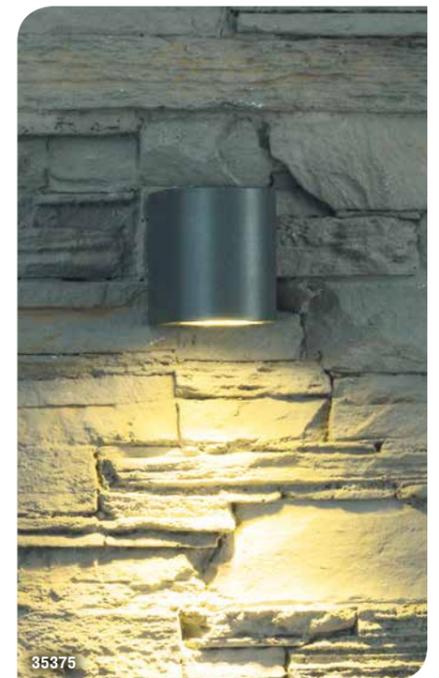


Art.Nr.	35229	37062
Bezeichnung	SOPHIE	TILO
Ausführung	Wandleuchte	
Voltage	230V AC	
Leistung	12W	2 x 3W
Lumen	450	2 x 167
LED	2 COB	2 CREE
Lichtfarbe	3000 K	
Ra	80	85
Breite mm	104	79
Höhe mm	132	172
Tiefe mm	129	108
Lebensdauer	25.000 Std.	20.000 Std.
IP	54	
Schutzklasse	I	
Material	Aluminium, Polycarbonat	Aluminium Druckguss
Farbe	graphit	
Ausstattung	Lichtaustritt oben und unten. Verstellbar von 0° bis 86°, integriertes LED Vorschaltgerät.	mit integriertem LED Vorschaltgerät Lichtaustritt oben und unten, verstellbar
EEK	A	
Preis €	116,49	114,30

LED Außenwandleuchten



Art.Nr.	35231	35375	35376
Bezeichnung	LARRY	ABAJO	AMBOS
Ausführung	Wandleuchte		
Voltage	230V AC		
Socket	-	GU10	
Leistung	6W	max. 1 x 11W	max. 2 x 11W
Lumen	330	-	-
LED	3 CREE SMD	-	-
Lichtfarbe	3000 K	-	-
Ra	80		
Breite mm	114	68	
Höhe mm	89	80	150
Ausladung mm	105	93	93
Lebensdauer	25.000 Std.		
IP	54	44	44
Schutzklasse	I		
Material	Aluminium, Glas	Aluminium, Polycarbonat	
Farbe	graphit grau	graphit	
Ausstattung	Leuchtenkopf ist verstellbar, integriertes LED Vorschaltgerät	geeignet für Leuchtmittel GU10, max. 11W	
EEK	A	geeignet für Leuchtmittel der Energieklassen A++ bis E	
Preis €	81,29	23,65	32,78



35375

Passende Leuchtmittel für
ABAJO und AMBOS



Art.Nr.	Ausführung	Preis €
16787	LED Leuchtmittel GU10 1 COB LED 2, 2700 K	6,49



35235

Wandleuchte ENTRADA mit oder ohne Bewegungsmelder erhältlich.

35377

Zweckvoll und formschön ganz ohne Stromanschluss.

Bis zu 210 LUMEN!

NEUHEIT

Lieferbar ab April 2017!



Ideal für die Montage an Hauseingängen oder Garagen ohne Stromanschluss!

- intelligenter Standby-Modus
- sehr helle Lichtquelle
- ohne Stromanschluss
- Tag-/Nachtsensor
- inklusive Klebeziffern
- austauschbarer Akku
- 2 verschiedene Funktionen einstellbar

- mit und ohne Bewegungsmelder
- sehr helle Lichtquelle
- leichter Umbau zur Hausnummernleuchte
- klassisches Design



35377

Mit 100° Bewegungsmelder

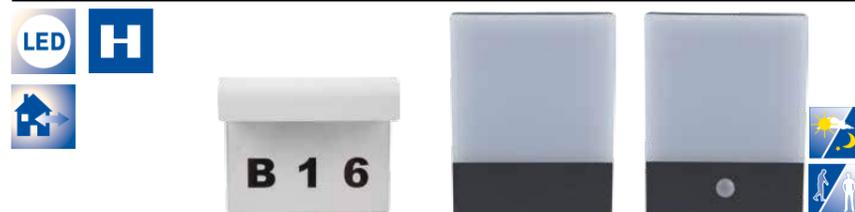
35378

Passende Zahlen und Buchstaben

So können Sie Ihre Wandleuchte auch als Hausnummernleuchte nutzen! Bestehend aus: 3x Set Zahlen 0-9, 1x Set Buchstaben a-d, Farbe schwarz, 10 cm groß

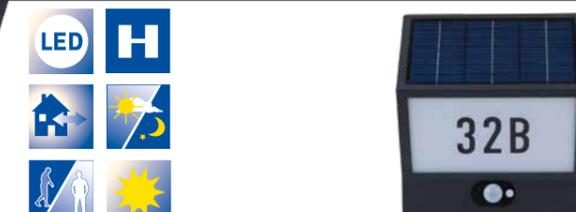
Art.Nr.	Preis €
98383	10,89

LED Wand- und Hausnummernleuchten



Art.Nr.	35235	35377	35378
Bezeichnung	LINDA	ENTRADA	
Ausführung	Hausnummernleuchte	Wandleuchte	
Voltage	230V AC	230V AC	
Leistung	8,5W	8W	
Lumen	400	400	
LED	18 warmweiß	42 SMD	
Lichtfarbe	3000 K	3000 K	
Lebensdauer	25.000 Std.	25.000 Std.	
Breite / Höhe mm	■ 200 x 181,5	■ 160 x 200	
Ausladung mm	84,5	45	
IP	54	54	
Schutzklasse	I	I	
Material	Aluminium, Kunststoff		
Farbe	weiß	grau	
Ausstattung	aus wetterfestem Aluminium-Druckguss, inkl. 3x Zahlen 0-9, 1x Buchstabe a-d	mit integriertem LED Vorschaltgerät.	mit integriertem LED Vorschaltgerät, Bewegungsmelder mit max. 8 m Reichweite, Leuchtdauer von 5 Sek. bis 8 Minuten einstellbar. Erfassungsbereich 100°
EEK	A	A	
Preis €	94,61	87,12	111,32

Solar-Hausnummernleuchte



Art.Nr.	37150
Bezeichnung	ANDREA
Ausführung	Hausnummernleuchte
Leistung	3,3W
Lumen	210
Winkel	120°
LED	60 warmweiße Epistar SMD
Lichtfarbe	3000 K
Ra	80
Lebensdauer	30.000 Std.
Breite mm	220
Höhe mm	245
Tiefe mm	85
IP	54
Schutzklasse	III
Material	Aluminium, Kunststoff
Farbe	grau
Ausstattung	matte Lichtaustrittsfläche, integrierter Bewegungsmelder und Tag-/Nachtsensor, Erfassungsbereich 6-10 m, 120°, Leuchtdauer 1 Minute, 2 Funktionen einstellbar: 11% Dauerlicht und 100% bei Bewegung oder 100% bei Bewegung, hochwertiges Solarpanel + austauschbarer Akku, inklusive Satz Klebeziffern 0-9 und Klein- und Großbuchstaben A-Z
Preis €	141,80

**Kompromisslose
Formen für
maximale
Leuchtkraft.**

NEUHEIT

NEUHEIT

Lieferbar ab Mai 2017!

**PESO überzeugt
durch gleichmäßiges
Licht und eine
kompakte Bauform.**

35993
Durch die verstellbaren Lamellen lässt sich der Lichtwinkel der Leuchte LAMELLA individuell steuern.

Passende Leuchtmittel für LAMELLA

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
16837	Tropfen G45 Lebensdauer 30.000 Std. EEK A+ E27 5W 420 Lumen	9,90
16473	AGL Lebensdauer 30.000 Std. EEK A+ E27 4W 300 Lumen	9,35

Wandleuchten



Artikel-Nr	35836	35993
Bezeichnung	KEANU	LAMELLA
Ausführung	Wandleuchte	Wandleuchte
Voltage	230V AC	
Socket	-	E27
Leistung	18W	max. 2 x 15W
Lumen	660	-
Winkel	112°	-
LED	86 warmweiße Philips SMD	-
Lichtfarbe	3000 K	-
Dimmbar	Nein	
Lebensdauer	30.000 Std.	-
Breite mm	103	250
Höhe mm	250	250
Tiefe mm	110	104
IP	54	44
Schutzklasse		
Material	Aluminium Druckguss, Kunststoff	Aluminium Druckguss, Glas
Farbe Gehäuse	graphit	schwarz
Ausstattung	Gehäuse aus wetterfestem Aluminium	Gehäuse aus wetterfestem Aluminium, Gehäuse aus satiniertem Echtglas
EEK	A	A++ bis E
Preis EUR	98,89	89,98

LED Wandleuchten



Artikel-Nr	37384	37385	37386
Bezeichnung	PESO		
Ausführung	LED Wandleuchte	LED Wandleuchte	LED Wandleuchte
Voltage	230V AC		
Leistung	4W	9W	9W
Lumen	145	400	390
LED	5 warmweiße Philips SMD	11 warmweiße Philips SMD	11 warmweiße Philips SMD
Lichtfarbe	3000 K		
Ra	83		
Dimmbar	Nein		
Lebensdauer	30.000 Std.		
Breite mm	95	160	250
Höhe mm	95	160	95
Tiefe mm	31	31	31
IP	54		
Schutzklasse	I		
Material	Aluminium, Kunststoff		
Farbe Gehäuse	grau		
Ausstattung	klare Schutzglasscheibe, Lichtaustrittsfläche		
EEK	A		
Preis EUR	56,85	104,15	104,15

- gleichmäßige Lichtverteilung
- indirektes Licht
- hochwertige Verarbeitung
- einfache Aufputz-Installation
- sehr kleine Bauform

Gleichmäßige Lichtverteilung durch indirekte Lichtaustrittsflächen bei allen PESO-Leuchten.





Eine runde Sache!
KALEO besticht durch
ein außergewöhnliches
Design.

NEUHEIT

Lieferbar ab April 2017!

- außergewöhnliches Design
- gleichmäßige Lichtverteilung durch geschlossenen Lichtkreis
- hochwertige Verarbeitung
- integriertes LED-Vorschaltgerät

LED Wandleuchte



Artikel-Nr	35452
Bezeichnung	KALEO
Ausführung	LED Wandleuchte
Voltage	230V AC
Leistung	10W
Lumen	500
LED	96 warmweiße Epistar SMD
Lichtfarbe	3000 K
Ra	80
Lebensdauer	30.000 Std.
Ø mm	300
Breite mm	300
Höhe mm	383
Tiefe mm	90
IP	54
Schutzklasse	I
Material	Aluminium Druckguss
Farbe Gehäuse	graphit
Ausstattung	aus wetterfestem pulverbeschichtetem Aluminium, Leuchtenkörper matt aus Polycarbonat, integriertes LED Vorschaltgerät
EEK	A
Preis EUR	116,38



bis zu
500 LUMEN!

NEUHEIT

Lieferbar ab Juni 2017!

Reduziert auf
das Wesentliche.



- schlichtes, klassisches Design
- Schutzglasscheiben
- 500 Lumen
- integriertes LED-Vorschaltgerät
- inklusive Montagematerial

LED Wandleuchten



Artikel-Nr	35810	35811
Bezeichnung	RAVENNA	
Voltage	230V	
Leistung	10W	
Lumen	500	
LED	96 warmweiße Epistar SMD	
Lichtfarbe	3000 K	
Ra	80	
Dimmbar	Nein	
Lebensdauer	30.000 Std.	
Breite mm	180	
Höhe mm	372	
Tiefe mm	257	
IP	54	
Schutzklasse	I	
Material	Aluminium, klare Schutzglasscheiben	Aluminium, matte Schutzglasscheiben
Farbe Gehäuse	graphit	weiß
Ausstattung	Schutzglasscheibe, integriertes LED Vorschaltgerät, inkl. Montagematerial	
EEK	A	
Preis EUR	112,10	112,10



Edles Design aus
echtem Granit.

Die Leuchtenserie LAGUNA
überzeugt durch hohe Wetter-
beständigkeit und einer
unverwechselbaren Optik.

Passendes Leuchtmittel für LA MER und LAGUNA

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
16477	Kolbenform E27 Lebensdauer 20.000 Std. EEK A+ E27 LED 6,5W 500 Lumen	13,09



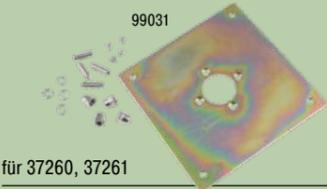
Außenleuchtenserie aus robustem Granit



Art.Nr.	37260	37261	37281
Bezeichnung	LA MER		
Ausführung	Standleuchte	Sockelleuchte	Wandleuchte
Socket	E27		
Voltage	230V AC		
max. Leistung	12W LED		7W LED
Breite mm	100		110
Höhe mm	700	400	245
Tiefe mm	100		160
IP	44		
Schutzklasse	I		
Material	Granit / Edelstahl V4A		
Farbe	granit		
Ausstattung	echter Naturstein, Leuchtmittel nicht enthalten		
EEK	A++ bis E		
Preis €	380,61	276,10	261,81

- mit außergewöhnlichem Lichtschein
- Leuchtmittel austauschbar
- 5 Jahre Garantie

Passende Sockelbefestigung



Art.Nr.	Ausführung	Preis €
99031	135 x 135 mm	18,04

Außenleuchtenserie aus robustem Granit



Art.Nr.	37276	37277	37280
Bezeichnung	LAGUNA		
Ausführung	Sockelleuchte	Standleuchte	Wandleuchte
Socket	E27		
Voltage	230V AC		
max. Leistung	20W		7W
Form	rund		
Ø mm	91		
Höhe mm	450	700	395
Tiefe mm	-	-	155
IP	44		
Schutzklasse	I		
Material	Granit, Edelstahl V2A		
Farbe	granit		
Ausstattung	aus Naturstein Granit/ Edelstahl V2A, matte Lichtaus- trittsfläche, 20 cm Kabel mit Verbinder, für Leuchtmittel mit einen max. Ø von 50 mm		aus Naturstein Granit/ Edelstahl V2A, matte Lichtaustrittsfläche, Anschluss mit Installati- onsbox
EEK	A++ bis E		
Preis €	283,82	349,81	283,82

- ungewöhnliches Design
- echter Granit
- matte Lichtaustrittsfläche
- Leuchtmittel austauschbar
- 3 Jahre Garantie



Passende Sockelbefestigung



Art.Nr.	Ausführung	Preis €
99032	Ø 120 mm	18,04

Harmonischer
Lichtschein
mit einer Spur
von Nostalgie.

NEUHEIT

Lieferbar ab Mai 2017!



Moderne Außenleuchterserie



Art.Nr.	37401	37400	37403	37402
Bezeichnung	KRETA		RHODOS	
Ausführung	Wandleuchte	Standleuchte	Wandleuchte	Standleuchte
Socket	E27			
Voltage	230V AC			
Leistung	max. 20W / 12W LED			
Korpus Maße mm	Ø 158	Ø 158	(B x T) 122 x 122	(B x T) 122 x 122
Höhe mm	330	900	226	700
Tiefe mm	238	-	170	-
IP	44			
Schutzklasse	I			
Material	Edelstahl, UV-beständiges Polycarbonat, Materialstärke Korpus: 1,8 mm			
Farbe Gehäuse	Edelstahl			
Ausstattung	klare Schutzglasscheibe, austauschbare Leuchtmittel, für E27 Leuchtmittel max. 20W, 12W LED			
EEK	A++ bis E			
Preis €	85,25	120,79	52,25	104,70



Passende Leuchtmittel zur Serie

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
15000	Leuchtmittel E27 4W Vintage Filament, Glühfaden- imitation, 400 lm 4 x warmweiß Epistar COC, 2200K A60	6,49
15001	Leuchtmittel E27 6W Vintage Filament, Glühfaden- imitation, 600 lm 4 x warmweiß Epistar COC, 2200K A60	10,89



Aus Seewasser beständigem
**V4A
EDELSTAHL**



- seewasserbeständiger V4A Edelstahl
- 5 Jahre Garantie
- matte Lichtaustrittsfläche
- Leuchtmittel austauschbar
- hochwertige Verarbeitung



Hochwertige V4A Edelstahlleuchten



Art.Nr.	37246	37247
Bezeichnung	ARUBA	
Ausführung	Standleuchte	Sockelleuchte
Socket	E27	
Voltage	230V AC	
max. Leistung	10W LED	
Ø mm	100	
Höhe mm	600	210
IP	44	
Schutzklasse	I	
Material	Hochwertiger V4A Edelstahl – Seewasserbeständig, Materialstärke Korpus: 1,5 mm	
Ausstattung	Leuchtmittel nicht enthalten	
EEK	A++ bis E	
Preis €	164,90	129,81

Passende Sockelbefestigung

für 37246, 37247

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
99030	Ø 112 mm	18,04



**Edelstahlleuchte
CALLIMA. Stattlich
und hochwertig.**

**Durchmesser
160 mm!**

- robuster V2A Edelstahl
- 3 Jahre Garantie
- extrem großer Durchmesser
- Leuchtmittel austauschbar
- hochwertige Verarbeitung



Hochwertige Edelstahlleuchten



Art.Nr.	37256	37257	37239
Bezeichnung	CALLIMA		
Ausführung	Sockelleuchte	Standleuchte	Standleuchte
Socket	E27		
Voltage	230V AC		
max. Leistung	16W LED		
Ø mm	160		
Höhe mm	300	600	900
IP	44		
Schutzklasse	I		
Material	Edelstahl V2A, PVC		
Farbe Gehäuse	Edelstahl, Materialstärke Korpus: 1,5 mm		
Ausstattung	aus wetterfestem Edelstahl V2A, matte Lichtaustrittsfläche, für den Außenbereich, Leuchtmittel nicht enthalten		
EEK	A++ bis E		
Preis €	283,70	399,32	464,10

Passende Sockelbefestigung

für 37256, 37257, 37239

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
99029	Ø 160 mm	18,04



Zeitlose Eleganz
in Verbindung
mit hoher Qualität.



- robuster V2A Edelstahl
- 3 Jahre Garantie
- matte Lichtaustrittsfläche
- Leuchtmittel austauschbar
- hochwertige Verarbeitung

Passende Sockelbefestigung



Art.Nr.	Ausführung	Preis €
99029	Ø 160 mm	18,04



3
JAHRE
GARANTIE



Aus Seewasser beständigem
**V4A
EDELSTAHL**

Bildquelle: Fotolia

Hochwertige Edelstahlleuchten



Art.Nr.	37249	37248	37238
Bezeichnung	CALYPSO		
Ausführung	Sockelleuchte	Standleuchte	Standleuchte
Socket	E27		
Voltage	230V AC		
max. Leistung	12W LED		
Ø mm	115		
Höhe mm	300	600	1200
IP	44		
Schutzklasse	I		
Material	V2A Edelstahl, Materialstärke Korpus: 1 mm		
Farbe Gehäuse	Edelstahl		
Ausstattung	Leuchtmittel nicht enthalten, matte Lichtaustrittsfläche		
EEK	A++ bis E		
Preis €	150,42	197,72	281,49

Hochwertige V4A Edelstahlleuchten



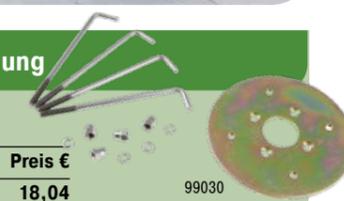
Art.Nr.	37255	37254
Bezeichnung	CREO	
Ausführung	Sockelleuchte	Standleuchte
Socket	E27	
Voltage	230V AC	
max. Leistung	10W LED	
Socket mm	102	
Höhe mm	250	600
IP	44	
Schutzklasse	I	
Material	Hochwertiger V4A Edelstahl – Seewasserbeständig, Materialstärke Korpus: 1 mm	
Ausstattung	Leuchtmittel nicht enthalten	
EEK	A++ bis E	
Preis €	141,91	184,70



Passende Sockelbefestigung

für 37255, 37254

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
99030	Ø 112 mm	18,04



Passende Leuchtmittel für CREO

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
16477	Kolbenform E27 Lebensdauer 20.000 Std. EEK A+ E27 LED 6,5W 500 Lumen	13,09
16493	AGL Form Lebensdauer 15.000 Std. EEK: A++ E27 LED 6W 600 Lumen	14,30



Aus Seewasser beständigem
**V4A
EDELSTAHL**

**5
JAHRE
GARANTIE**

Bildquelle: Fotolia



- robuster V4A Edelstahl
- 5 Jahre Garantie
- matte Lichtaustrittsfläche
- Leuchtmittel austauschbar
- hochwertige Verarbeitung

Passende Sockelbefestigung

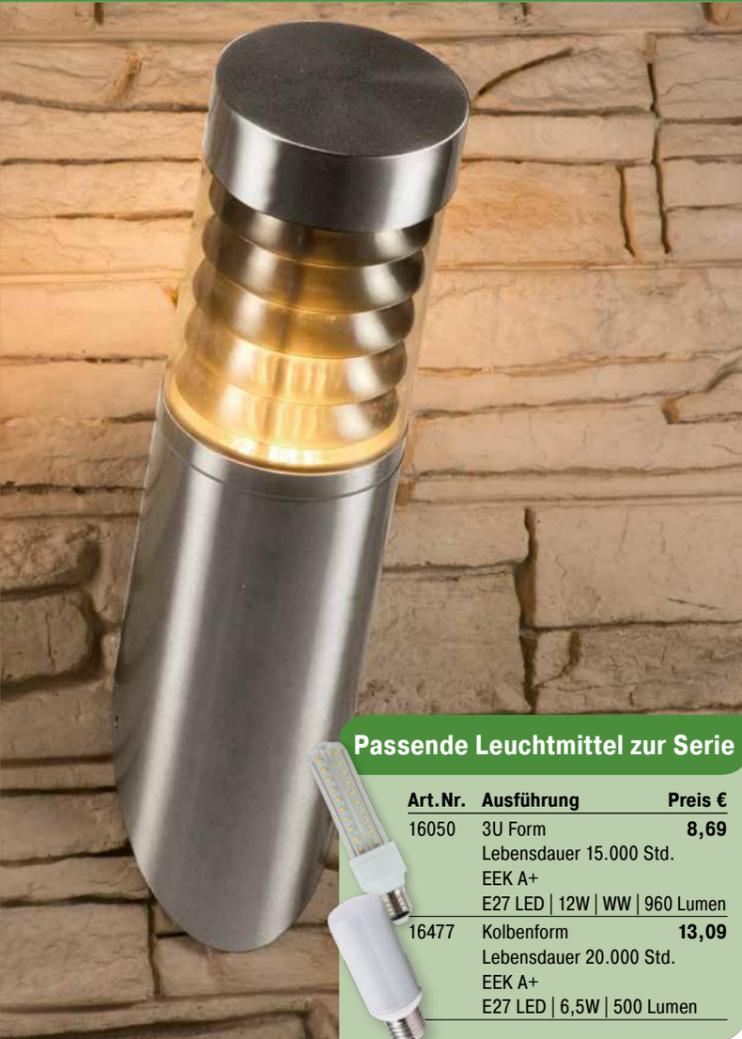


für 37259, 37258		
Art.Nr.	Ausführung	Preis €
99030	Ø 112 mm	18,04

Hochwertige V4A Edelstahlleuchten



Art.Nr.	37259	37258
Bezeichnung	KYKLOS	
Ausführung	Sockelleuchte	Standleuchte
Socket	E27	
Voltage	230V AC	
max. Leistung	10W LED	
Socket mm	102	
Höhe mm	300	700
IP	55	
Schutzklasse	I	
Material	Hochwertiger V4A Edelstahl – Seewasserbeständig Materialstärke Korpus: 1 mm	
Ausstattung	für E27 Leuchtmittel	
EEK	A++ bis E	
Preis €	164,90	197,90



Passende Leuchtmittel zur Serie

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
16050	3U Form Lebensdauer 15.000 Std. EEK A+ E27 LED 12W WW 960 Lumen	8,69
16477	Kolbenform Lebensdauer 20.000 Std. EEK A+ E27 LED 6,5W 500 Lumen	13,09

Moderne Leuchterserie



Art.Nr.	36993	36886	36994	36995
Bezeichnung	SATURN			
Ausführung	Fackelleuchte	Wandleuchte	Sockelleuchte	Standleuchte
Socket	E27			
Voltage	230V AC			
max. Leistung ESL/LED	12W			
Kopf Ø mm	100			
Höhe mm	390	340	450	1000
Ausladung mm	220	150	-	-
IP	44			
Schutzklasse	I			
Material	Edelstahl, Polycarbonat, Materialstärke Korpus: 1 mm			
Ausstattung	für E27 Leuchtmittel (max. 110 x 40 mm)			
EEK	A++ bis E			
Preis €	43,89	48,29	48,29	65,89

Höchste Qualität kombiniert mit bewährtem Design.

NEUHEIT

Lieferbar ab April 2017!

Beeindruckende Lichteffekte.

So geht Energiesparen noch einfacher: KUBUS2 hat weniger LED mit noch mehr Power!

- integrierter Infrarot Bewegungsmelder mit Tag-/Nachtsensor
- Umgebungshelligkeit von 10 - 20.000 Lux einstellbar
- Erfassungsbereich 120°
- Reichweite von 0 - 5 m einstellbar
- Leuchtdauer von 10 Sek. - 4 min. einstellbar
- klare Schutzglasscheibe
- Leuchtmittel austauschbar
- hochwertige Verarbeitung

Passendes Leuchtmittel zur Serie

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
16787	Leuchtmittel GU10 5W Reflektorform 230 V AC Äquivalenzwert 35W, 400 lm Winkel 38° 1 warmweiße LED Lichtfarbe 2700 K Ra 80 nicht dimmbar Lebensdauer 30.000 Std.	6,49

Wandleuchten Serie



Art.Nr.	35820	35821	35822	35823
Bezeichnung	GRENADA			
Ausführung	1-flammig	2-flammig	1-flammig, mit Bewegungsmelder	2-flammig, mit Bewegungsmelder
Socket	GU10			
Voltage	230V AC			
Leistung	max. 35W			
Ø mm	60			
Breite mm	-		68	
Höhe mm	155	215	163	220
Tiefe mm	92		110	115
IP	44			
Schutzklasse	I			
Material	Edelstahl, Glas			
Ausstattung	klare Schutzglasscheibe, für GU10 Leuchtmittel max. 35W		klare Schutzglasscheibe, für GU10 Leuchtmittel max. 35W	
EEK	A++ bis E			
Preis €	32,89	43,49	52,69	67,00

LED Wandleuchten



Art.Nr.	35272	35273
Bezeichnung	KUBUS2	
Ausführung	1-flammig	2-flammig
Voltage	230V AC	
Leistung	7W	11W
Lumen	341	2 x 341
LED	30 SMD	2 x 30 SMD
Lichtfarbe	3000 K	
Ra	68	
Lebensdauer	20.000 Std.	
Maße mm	80 x 88	80 x 130
Ausladung mm	112	
IP	44	
Schutzklasse	I	
Material	Edelstahl, Polycarbonat	
Ausstattung	mit integriertem LED Vorschaltgerät	
EEK	A+	
Preis €	37,29	64,90

Oliver Höhner | Einkauf Haustechnik

Die dezenten Infrarot Bewegungsmelder von HEITRONIC® sorgen für mehr Sicherheit rund ums Haus. Sie lassen sich ganz einfach mit den modernen Wandleuchten kombinieren.



Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder SALO

maximal 1000W, 230V AC, IP44, 180°, Sensorkopf schwenkbar, Helligkeit und Schaltdauer einstellbar, Reichweite maximal 12 m. Keine Mindestlast – für LED geeignet.



Breite x Höhe x Tiefe: 76 x 85 x 127 mm

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
42198	weiß	19,36
42199	schwarz	19,36

in vier verschiedenen Größen und drei verschiedenen Farben



Passendes Leuchtmittel zur Serie

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
16383	AGL Form in RGB und warmweiß, EEK: C Lebensdauer 25.000 Std. E27 7,5W 535 Lumen	17,49



Mit Memory-Funktion!

Dekorative Leuchtkugelserie MUNDAN



NEUHEIT Lieferbar ab Mai 2017!



Farbe	Art.-Nr.	35950	35951	35952	37273
weiß	Art.-Nr.	35950	35951	35952	37273
terracotta	Art.-Nr.	35953	35954	35955	37275
granit	Art.-Nr.	35956	35957	35958	37274
Bezeichnung		MUNDAN			
Ausführung		Leuchtkugel			
Ø mm		300	400	500	600
Socket		E27			
Voltage		230V AC			
max. Leistung LED/ESL		9/11W	11/14W	15/18W	15/18W
IP		44			
Schutzklasse		II			
Material		3 mm Kunststoff			
Ausstattung		mit 2 m Anschlusskabel H05RN – F2x 1,00 mm ² und Stecker, inklusive Erdspeiß, UV-resistent, robuste Materialstärke 3mm, für E27 Leuchtmittel			
EEK		A++ bis E			
Preis €		87,89	131,90	175,89	241,90

MUNDAN malt die schönsten Lichteffekte in den Garten.

Für farbige Lichteffekte kombinieren Sie die weiße Ausführung der Leuchtkugel MUNDAN mit unserem RGBW Leuchtmittel 16383.



Bringen Sie mehr
Farbe ins Spiel.

Bis zu 100 kg
belastbar!

Inklusive
Erdspieß!

Dekorative Leuchtwürfel



Artikel-Nr	37270	37271	37272
Bezeichnung	CUBES		
Ausführung	Leuchtwürfel		
Socket	E27		
Voltage	230V AC		
max. Leistung	18W, 7W LED		
Breite mm	300	400	500
Höhe mm	300	400	500
Tiefe mm	300	400	500
IP	44		
Schutzklasse	II		
Material	Kunststoff		
Farbe Gehäuse	weiß		
Ausstattung	mit 2 m Anschlusskabel + Stecker, Erdspieß, Materialstärke 30mm, belastbar bis max. 100kg, für E27 Leuchtmittel		
EEK	A++ bis E		
Preis EUR	109,89	142,89	197,89

Passende Leuchtmittel zur Serie

Richtig attraktiv werden die modernen Leuchtwürfel mit dem richtigen Leuchtmittel. Entscheiden Sie sich für die extrem energiesparenden und vor allem langlebigen LED Leuchtmittel von HEITRONIC®. Sie haben die Wahl: Lassen Sie Ihre neuen Sitzmöbel in verschiedenen Lichtfarben erstrahlen!



4 verschiedene Farben

LED Leuchtmittel E27

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
16751	rot, 5,5W, EEK B	26,29
16752	grün, 5,5W, EEK B	26,29
16753	blau, 5,5W, EEK B	26,29
16754	gelb, 5,5W, EEK B	26,29

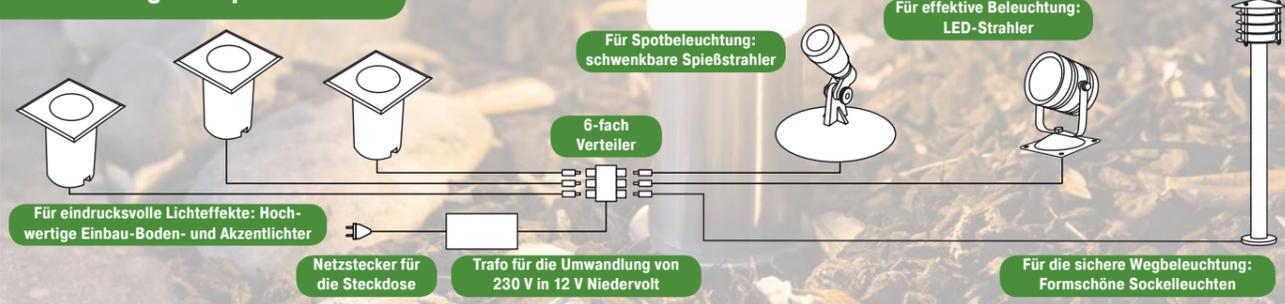
LED Leuchtmittel E27

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
16477	warmweiß 2700K, 6,5W, 500lm, EEK A+	13,09
16478	tageslichtweiß 6400K, 6,5W, 550lm, EEK A+	13,09
16383	LED Leuchtmittel AGL Form in RGB und warmweiß, EEK C. 535lm, Lebensdauer 25.000 Std., E27, 7,5W	17,49

- individuell kombinierbar
- beliebig ausbaufähig bis 30W
- extrem langlebig
- auch als Komplettsset erhältlich
- bis zu 12 m Länge zwischen Trafo und Leuchte
- Große Auswahl an Leuchten

HEICONNECT ist das genial einfache Lichtkonzept von **HEITRONIC®**. Mit einem Steckerprinzip auf 12V-Basis ermöglicht es eine denkbar einfache Montage. Mit wenigen Handgriffen ist dieses durchdachte System installiert und die einzelnen Beleuchtungselemente sofort einsatzbereit. Eine Vielzahl an unterschiedlichen Leuchten, lassen der Fantasie bei der Gestaltung jede Menge Spielraum. So einfach ist eben nur Plug & Light: Aussuchen, einstecken, Licht an – fertig!

Anwendungsbeispiel



Aussuchen, einstecken, Licht an – fertig.
So einfach bekommt jeder Garten eine stimmungsvolle Wohlfühlatmosphäre



Passende Transformatoren

Mit 2 m Anschlusskabel und Stecker. 1 m Verbindungskabel und 6-fach Verteiler.

- 230V AC / 12V AC | IP67, Schutzklasse 2

Maße: 140 x 53 x 65 mm

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
① 20500	30W	59,29

Trafo mit Stecker, in Verbindung mit dem passenden Adapterkabel für das HEICONNECT Stecksystem einsetzbar.

- 230V AC / 12V AC / IP 44, Schutzklasse 2
- Maße Trafo: 56 x 55 x 47 mm

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
② 20399	10W	12,76
20402	15W	17,49
③ 21208	Adapterkabel 20 cm	3,55

Trafoabdeckung aus Polyresin

- ④ 36292 Trafo max. 140 x 90 x 80 mm **28,49**
- ⑤ 37216 Trafo max. 135 x 85 x 75 mm **25,30**

Passendes Verlängerungskabel

Kabel mit Stecker und Buchse. Gesamtkabellänge zwischen Transformator und Leuchte max. 12m.

Art.Nr.	Länge	Preis €
21147	2 m	10,89
21148	5 m	20,90
21149	10 m	37,29

Schrumpfschlauch 7er Pack

Wandstärke nach maximaler Schrumpfung nom. 1,8mm

21217	90 mm	13,09
-------	-------	-------

Passender Verteiler

- 12V AC, max. 30W, Material: Gummi

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
21210	3-fach	15,29
21211	6-fach	22,55

Verlängerung 10 m + 5-fach Verteiler

Buchsenabstand ca. 2 m maximal 30W

21209	43,89
-------	-------

Praktisches Zubehör

- mit Erdspieß, 2x 1,5m Kabel mit HEICONNECT Stecker 12 V AC, Gesamthöhe 285 mm

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
20514	Dämmerungsschalter einstellbar 3-300 Lux	35,09
20515	Bewegungsmelder Leuchtdauer einstellbar 30-480 Sek. Ansprechhelligkeit 100 Lux 120°, 5 m Reichweite	39,50



LED Einbauspot Serie für das HEICONNECT System

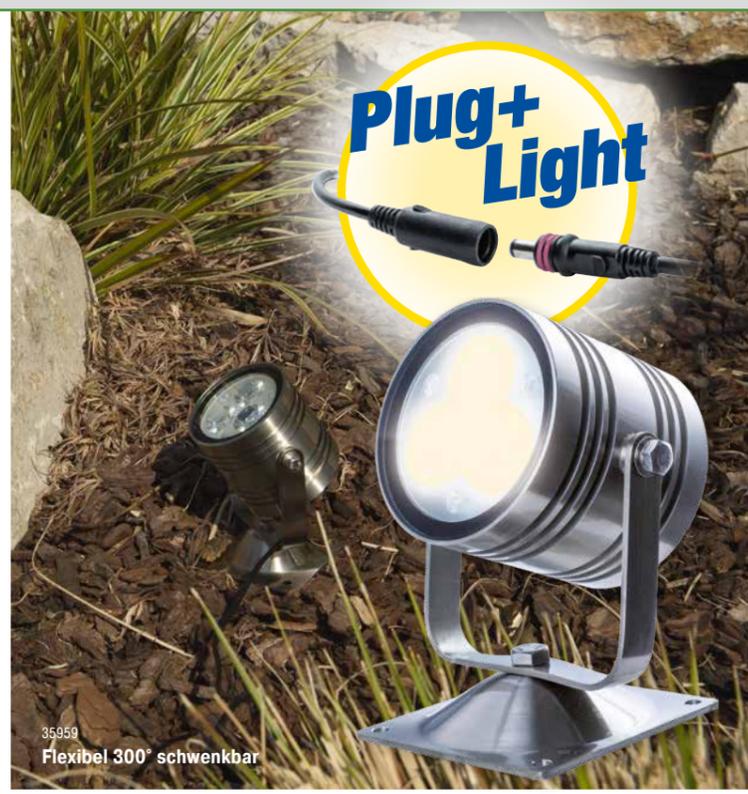


Art.Nr.	30389	30396	30388	30397	30386	30394	30387	30395
Bezeichnung	KEHLHEIM		WÜRZBURG		NÜRNBERG			
Ausführung	Bodeneinbau	Bodeneinbau 3er Set	Bodeneinbau	Bodeneinbau 3er Set	Bodeneinbau	Bodeneinbau 3er Set	Bodeneinbau	Bodeneinbau 3er Set
Voltage	12V AC/DC							
Leistung	0,2W	3x 0,2W	0,2W	3x 0,2W	1W	3x 1W	1W	3x 1W
Lumen	8	3x 8	8	3x 8	29	3x 29	29	3x 29
LED	3 Epistar SMD				je 9 Epistar SMD			
Lichtfarbe	2900 K				2900 K			
Ra	80				80			
Lebensdauer	35.000 Std.				35.000 Std.			
Breite Ø mm	Ø 20		■ 20		Ø 45	Ø 45	■ 45	■ 45
Einbau-Ø mm	13				38			
Aufbau mm	1,3				2,4			
Tiefe mm	20				30			
IP	67				67			
Schutzklasse	III				III			
Material	Edelstahl 316 (V4A), Acrylglas				Edelstahl 316 (V4A), Acrylglas			
Ausstattung	mit 0,3 m Verbindungskabel und IP67 Stecker	mit 2 m Verbindungskabel und IP67 Stecker* inkl. Netzteil und 6-fach Verteiler	mit 0,3 m Verbindungskabel und IP67 Stecker	mit 2 m Verbindungskabel und IP67 Stecker inkl. Netzteil und 6-fach Verteiler	mit 0,3 m Verbindungskabel und IP67 Stecker	mit 2 m Verbindungskabel und IP67 Stecker inkl. Netzteil und 6-fach Verteiler	mit 0,3 m Verbindungskabel und IP67 Stecker	mit 2 m Verbindungskabel und IP67 Stecker inkl. Netzteil und 6-fach Verteiler
Preis €	15,29	106,15	16,51	109,90	39,06	173,69	41,69	175,89

* nicht verlängerbar

35118
Die robuste Leuchte CHIRON ist sogar bis max. 4m Wassertiefe geeignet.

Inklusive Erdspieß und Montagefuß!



35959
Flexibel 300° schwenkbar

36036
Tolle Lichteffekte mit dem Bodeneinbaustrahler der HEICONNECT Serie KONSTANZ.



35959
Die Erdspießleuchte TRAUNSTEIN lässt sich flexibel positionieren.



HEICONNECT

Unendlich viele Kombinationsmöglichkeiten!

Flexible Strahler aus der HEICONNECT Serie

Art.Nr.	35932	35933	35939	35118	35961
Bezeichnung	MÜNSTER	MAINZ	KULMBACH	CHIRON	ANSBACH
Ausführung	Erdspieß / Standfuß		Aufbau	Erdspieß / Standfuß	
Sockel	Chip LED	GU 5,3	-	-	Chip LED
Voltage	12V AC	12V AC	12V AC/DC		
Leistung	2W	4W	3x 2W	1x 3W	1x 1W
Lumen	160	220	300	65	90
LED	1 Bridgelux	3 Seoul	3	1 Edison COB	1 Bridgelux
Lichtfarbe	3000 K	2700 K	2700 K	3100 K	2700 K
Ra	80		80	80	82
Lebensdauer	20.000 Std.		20.000 Std.		
Ø mm	27	63	63	40	27
Tiefe mm	58	95	110	90	74
IP	IP68 für Wassertiefe bis max. 1m		67	IP68 für Wassertiefe bis max. 4m	
Schutzklasse	III				
Material	Kupfer, Kunststoff				
Ausstattung	5m Verbindungskabel und IP67 Stecker inkl. Erdspieß und Standfuß	5m Verbindungskabel und IP67 Stecker inkl. Erdspieß und Standfuß	flexibel 300° schwenkbar 5m Verbindungskabel und IP67 Stecker	5m Verbindungskabel und IP67 Stecker inkl. Erdspieß und Montagefuß	5m Verbindungskabel und IP67 Stecker inkl. Erdspieß und Standfuß
	Lieferung inkl. Leuchtmittel EEK A+	Lieferung inkl. Leuchtmittel EEK A	Lampen nicht austauschbar	Lampen nicht austauschbar	Lieferung inkl. Leuchtmittel EEK A
Energieeffizienzklasse	geeignet für Leuchtmittel der Energieklassen A++ bis E		A	A	geeignet für Leuchtmittel der EEK A++ bis E
Preis €	54,89	76,90	101,09	158,40	48,29

Flexible Strahler aus der HEICONNECT Serie

Art.Nr.	36035	36036	35959	35962
Bezeichnung	KONSTANZ		TRAUNSTEIN	PASSAU
Ausführung	Bodeneinbau		Erdspieß	Stein
Sockel	GU5,3		GU5,3	
Voltage	12V AC/DC		12V AC/DC	
Leistung	3W		3W	
Lumen	180		180	
LED	60 SMD		60 SMD	
Lichtfarbe	2700 K		2700 K	
Ra	80		80	
Breite Ø mm	Ø 120	■ 120	Ø 91	Ø 108
Einbautiefe mm	135		-	-
Höhe mm	3		315	140
IP	67		67	
Schutzklasse	III		III	
Material	Aluminium, Edelstahl (V4A)		Edelstahl, Glas	Polyresin
Ausstattung	Belastbar 5kN 5m Verbindungskabel + IP67 Stecker inkl. mattes Ersatzglas, Bodeneinbauhülse und Sprengring 120° Abstrahlwinkel		5m Verbindungskabel und IP67 Stecker	
	Lieferung inkl. Leuchtmittel EEK A+		Lieferung inkl. Leuchtmittel EEK A+	
Energieeffizienzklasse	geeignet für Leuchtmittel der Energieklassen A++ bis E		geeignet für Leuchtmittel der Energieklassen A++ bis E	
Preis €	109,90	120,89	118,69	50,49

Passendes LED-Leuchtmittel

- Sockel GU5,3
- 3W
- 180 Lumen
- Energieeffizienzklasse A+



Art.Nr.	Preis €
16032	8,03

Passender Transformator

Trafo mit Stecker, in Verbindung mit dem passenden Adapterkabel für das HEICONNECT Stecksystem einsetzbar.

- 230V AC / 12V AC / IP 44,
- Schutzklasse 2
- Maße Trafo: 56 x 55 x 47 mm



Art.Nr.	Ausführung	Preis €
20399	10W	12,76
21208	Adapterkabel 20 cm	3,55



35962
Passau fügt sich mit seiner täuschend echten Steinoptik perfekt in die Gartenslandschaft ein.



HEICONNECT

Außergewöhnlich vielseitige Erdspieß- und Sockelleuchten.



Das komplette Zubehör zum HEICONNECT System finden Sie auf den Seiten 48 und 49



- einfache Installation
- hochwertige Verarbeitung
- aus wetterfestem Edelstahl
- matte Lichtaustrittsflächen



LED Sockelleuchten für das HEICONNECT System

Art.Nr.	35900	35901	35902	35938
Bezeichnung	COBURG	SCHWABACH	MEMMINGEN	AMBERG
Ausführung	Sockelleuchte			
Socket	G4			
Voltage	12V AC/DC			
Leistung	1,8W		3W	
Lumen	150		170	
LED	57 SMD		24 SMD	
Lichtfarbe	2700 K			
Ra	80			
Dimmbar	nein			
Lebensdauer	30.000 Std.		35.000 Std.	
Ø mm	85	118	178	76
Höhe mm	590	605	585	470
IP	44			
Schutzklasse	III			
Material	Edelstahl			
Ausstattung	HEICONNECT Stecksystem, aus wetterfestem Edelstahl, matte Lichtaustrittsfläche, mit 5 m Verbindungskabel + IP67 Stecker			austauschbares Leuchtmittel im Lieferumfang enthalten
EEK	A++		A+	
Preis €	43,89	43,89	43,89	43,89

LED Erdspießleuchten für das HEICONNECT System

Art.Nr.	35904	35903
Bezeichnung	KAUFBEUREN	IMMENSTADT
Ausführung	LED Erdspießleuchte	
Socket	G4	
Voltage	12V AC/DC	
Leistung	1,8W	
Lumen	150	
LED	1 x SMD	
Lichtfarbe	2700 K	
Ra	80	
Lebensdauer	30.000 Std.	
Ø mm	210	60
Höhe inkl. Erdspieß mm	600	340
IP	44	
Schutzklasse	III	
Material	Edelstahl, Glas	Edelstahl
Ausstattung	HEICONNECT Stecksystem, aus wetterfestem Edelstahl, matte Lichtaustrittsfläche, 57 warmweiße SMD LED, mit 5 m Verbindungskabel + IP67 Stecker, für den Außenbereich	
	austauschbares Leuchtmittel im Lieferumfang enthalten	
EEK	A++	
Preis €	43,89	43,89

Passendes Ersatzleuchtmittel

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
16065	Stiftsockel 1,8W 57 warmweiße Epistar LED 180 lm, Abstrahlwinkel 300° Lebensdauer 30.000 Std.	13,09



Immenstadt und Kaufbeuren erhalten Sie mit praktischem Erdspieß



Energieverteiler STEIN und PIEDRA auch mit Erdkabel-Direktanschluss oder Timer erhältlich!

Netzkabelanschluss von unten

36314
Sorgt für 4 Strom-Anschlüsse im Außengelände.



37503
PIEDRA gibt es auch mit praktischer Zeitschaltuhr und zwei Steckdosen mit Federklappdeckel.



35114 | 35115
STEIN auch mit praktischem Timer erhältlich.

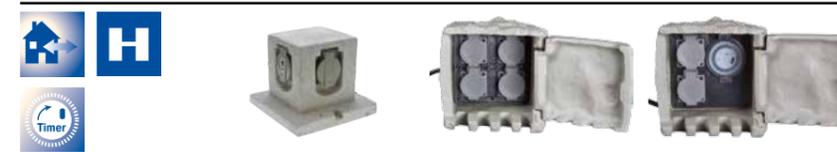
- fügt sich perfekt in die Gartenlandschaft ein
- auch mit Timer erhältlich
- bis zu 4 Steckdosenanschlüsse
- Schutz gegen Witterungseinflüsse

Energieverteiler



Art.Nr.	37502	37503	37505	36314
Bezeichnung	PIEDRA		PIEDRA	STEIN
Ausführung	Energieverteiler			
Bemessungsspannung	250V/16A		250V/16A	
Bemessungsleistung	3680W		3680W	
Breite mm	190		190	250
Höhe mm	220		220	250
Tiefe mm	180		180	250
IP	44			
Schutzklasse	I			
Material	Polyresin			
Ausstattung	mit 5m Anschlusskabel H07RNF 3G1.5 und Stecker 4 Steckdosen mit Federklappdeckel	mit Timer mit 5m Anschlusskabel H07RNF 3G1.5 und Stecker 2 Steckdosen mit Federklappdeckel	für Direktanschluss an Erdkabel (NYY) Kabelausgang und Zugentlastung am Boden 4 Steckdosen mit Federklappdeckel	
Preis €	87,89	98,89	76,90	87,89

Energieverteiler



Art.Nr.	36315	35114	35115
Bezeichnung	WÜRFEL	STEIN	
Ausführung	Energieverteiler		
Bemessungsspannung	230V AC/16A		
Bemessungsleistung	3500W	3680W	
Breite mm	170	190	
Höhe mm	140	200	
Tiefe mm	170	180	
IP	44		
Schutzklasse	I		
Material	Polyresin		
Ausstattung	mit 5 m Anschlusskabel H07RN-F3G1,5mm ² und Stecker 4 Steckdosen mit Federklappdeckel	mit 1,5 m Anschlusskabel und Stecker Kabelausgang und Zugentlastung am Boden 4 Steckdosen mit Federklappdeckel	mit Timer mit 1,5 m Anschlusskabel und Stecker Kabelausgang und Zugentlastung am Boden 2 Steckdosen mit Federklappdeckel
Preis €	76,90	54,89	63,69

- fügt sich perfekt in die Gartenlandschaft ein
- auch mit Timer erhältlich
- bis zu 4 Steckdosenanschlüsse
- Schutz gegen Witterungseinflüsse

Die Vielfalt macht's!
Bei HEITRONIC erhalten Sie viele verschiedene Energieverteiler mit unterschiedlichen Eigenschaften.



Der kompakte Energieverteiler WÜRFEL fügt sich in jede Gartengestaltung ein.

Weitere tolle Produkte für den Außenbereich finden Sie in unserem Onlineshop!

www.HEITRONIC.de/shop

Einer,
für alles!

37504
Der Energieverteiler PIEDRA bietet mit seinen 4 Steckdosen mit Federklappdeckel ausreichend Platz, um alle Geräte im Garten sicher anzuschließen.

Edel und hochwertig!
Aus robustem Granit!

Auch mit praktischem
Handsender erhältlich!

- fügt sich perfekt in die Gartenlandschaft ein
- auch mit Funkfernbedienung erhältlich
- bis zu 4 Steckdosenanschlüsse
- Schutz gegen Witterungseinflüsse

Energieverteiler



Art.Nr.	37502	37504	37500	37501
Bezeichnung	PIEDRA		BAUMSTUMPF	
Ausführung	Energieverteiler			
Bemessungsspannung	250V/16A	250V/10A	250V/16A	250V/10A
			16A	10A
Bemessungsleistung	3680 W	max. 1200W	3680 W	max. 1200W
Breite mm	190		260	
Höhe mm	220		225	
Tiefe mm	180		240	
IP	44		44	
Schutzklasse	I		I	
Material	Polyresin, Kunststoff		Polyresin, Kunststoff	
Ausstattung		inkl. Funkfernbedienung – Reichweite bis ca. 30 m		inkl. Funkfernbedienung – Reichweite bis ca. 30 m
	mit 5 m Anschlusskabel H07RN-F3G1,5	mit 5 m Anschlusskabel H07RN-F3G1,5	mit 5 m Anschlusskabel H07RN-F3G1,5	mit 5 m Anschlusskabel H07RN-F3G1,5
	4 Steckdosen mit Federklappdeckel	4 Steckdosen mit Federklappdeckel	4 Steckdosen mit Federklappdeckel	4 Steckdosen mit Federklappdeckel
Preis €	87,89	131,90	87,89	131,90

Die übersichtliche Fernbedienung für PIEDRA und BAUMSTUMPF in der Funkausführung ermöglicht mit großer Reichweite von bis zu 30 m eine bequeme Steuerung vom Wohnzimmer aus.

Energieverteiler



Art.Nr.	36070	36071	36043	36044
Bezeichnung	EVEREST	KUBUS	EVEREST	KUBUS
Ausführung	Energieverteiler			
Bemessungsspannung	230V AC/16A			
Bemessungsleistung	3500W			
Breite mm	230			
Höhe mm	250			
Tiefe mm	250			
Gewicht kg	23	26	23	26
IP	44			
Schutzklasse	I			
Material	Granit			
Ausstattung			inkl. Handsender, Reichweite max. 25 m Beschaltung: 1 Dose Dauerstrom max. 3500W, 1 Dose separat schaltbar max. 1000W, 2 Dosen gemeinsam schaltbar je max. 500W	
	mit 10 m Anschlusskabel H07RN-F3G1,5mm ²		mit 10 m Anschlusskabel H07RN-F3G1,5mm ²	
	Kabelausgang und Zugentlastung am Boden		Kabelausgang und Zugentlastung am Boden	
	4 Steckdosen mit Federklappdeckel		4 Steckdosen mit Federklappdeckel	
Preis €	373,89	373,89	659,98	659,98

Die Voll-Granit Energieverteiler von Heitronic® sind wahre Schmuckstücke für den Garten. Robust und massiv trotzen sie jeder Wetterlage und überzeugen durch ihre edle Optik.



36043 | 36044
Inklusive praktischem Handsender mit einer max. Reichweite von 25 m.

NEUHEIT

Top-Qualität aus dem Hause **HEITRONIC®**

Für höchste Ansprüche, nur das Beste!

- Sicher gegen Vandalismus
- Gehäuse aus 2 mm Edelstahl
- extrem robust und langlebig
- nach Wunsch bestückbar
- hochwertige Verarbeitung

**V2A
EDELSTAHL**

MADE IN GERMANY

**Individuell
Bestückbar**



Hochwertigste Materialien – bis ins Detail!

Sehr guter Schutz gegen Vandalismus!

Edelstahlsäule



Art.Nr.	35462	35463	35464
Bezeichnung	MAMMUT		
Ausführung	Edelstahlsäule 2-fach	Edelstahlsäule 4-fach	Edelstahlsäule 4-fach mit Steckdosen
Breite mm	144		
Höhe mm	806		
Tiefe mm	84		
IP	55		
Material	Edelstahl, 2 mm Materialstärke		
Schutzklasse	I		
Ausstattung	inkl. Montagematerial, unbestückt, wahlweise bestückbar mit Zubehör der Serie SOLIROC von LEGRAND		mit 4 Soliroc Steckdosen mit Klappdeckel-Steckdosen aus dem SOLIROC-Programm von LEGRAND, (4 x 42245) inkl. Montagematerial
Preis €	349,94	369,95	929,95

SOLIROC-Serie

Art.Nr.	42244	42245	42250	42246	42247	42248	42249
Bezeichnung	SOLIROC						
Ausführung	Wechselschalter	Steckdose mit Klappdeckel	Steckdose m. Klappdeckel und Schloß	Bewegungsmelder	Lichtsignal	1-Fach Rahmen	Tragrings
IP	55						
Material	hochwertiger Metall-Druckguss (ZAMAK)						Kunststoff
Ausstattung	Hohe Druck- und Schlagfestigkeit (IK10), Staub- und Feuchtigkeitsschutz gemäß IP55						
Besonderheit	-	erhöhter Berührungsschutz (Kindersicherheit)	erhöhter Berührungsschutz (Kindersicherheit), abschließbar	40 - 400W für Glüh- und HV-Halogenlampen, 40 - 400 VA für NV-Halogenlampen mit konventionellem od. elektr. Trafo	LED Farbe weiß, 230V, 0,2W od. 1W durch Anschluss auswählbar	Inklusive Verschlussstopfen für sichere Montage gegen Vandalismus	zur Befestigung von Steckdosen- und Schalterein-sätzen
Preis €	71,39	87,25	120,45	204,50	100,65	39,95	3,50



Für die optimale Energieverteilung im ganzen Garten.

NEUHEIT

Energieverteiler



Art.Nr.	35103	35104	35460	35461	45074
Bezeichnung	TOKIO		BANGKOK		Mehrfachsteckdose
Ausführung	2-fach Energieverteiler	4-fach Energieverteiler	2-fach Energieverteiler	4-fach Energieverteiler	3-fach
Leistung	3680W				
Form	rund		eckig		
Ø mm Länge	118		127		365
Höhe mm	300	450	300	470	50
Tiefe mm	118		127		85
IP	44				
Schutzklasse	I				
Material	Edelstahl, Kunststoff		Edelstahl, Kunststoff		Kunststoff
Farbe Gehäuse	Edelstahl		Edelstahl		Schwarz
Ausstattung	Steckdosen durch Federklappdeckel wettergeschützt, mit Kindersicherung				mit Zeitschaltuhr und Federklappdeckel, steuerbar für 2 x mit Timer, 1 x mit Dauerstrom, 1,8 m Anschlusskabel + Stecker
Preis €	34,21	54,89	39,95	57,95	39,05

In 2 Größen erhältlich!

NEUHEIT

Lieferbar ab Juni 2017!

MAXIMUS

21044

21046

Schutzbox in zwei verschiedenen Größen

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
21043	Länge: 285 mm, Breite: 150 mm Höhe: 110 mm	23,65
21044	Länge: 330 mm, Breite: 230 mm Höhe: 140 mm	25,85

Sicherheitsverteilerbox MAXIMUS

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
21046	Länge: 350 mm, Breite: 240 mm Höhe: 120 mm	26,29

Sicherheitsbox MAX

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
21045	Länge: 290 mm, Farbe: grün	16,39



Sicherheitsbox
MAX

Niedervolt-Kabelschutz

Praktisches Zubehör für Ihre Installation im Garten.

Dosenmuffe für Kabelverbindungen

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
45601	für 1 Kabeldurchführung Ø 6-8 mm bis 25V IP68 bis maximal 1 m Wassertiefe	6,49

Niedervolt-Verteiler 6-fach

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
21040	6 Ausgänge, 1 Eingang für 3-7 mm inkl. 2x 5er-Wagoklemme Kabel max. 6 mm IP68 bis max. 3 m Wassertiefe, 10 A, max. 210W 24V, inkl. 2 x 5er-Wagoklemmen	21,90

Platine für Verteiler 21040

Art.Nr.	Preis €
98253	5,50

Niedervolt Verteilerdose 5-fach

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
21038	5 x 3 Ausgänge, 1 Eingang (je 2 x 5 mm + 1 x 3 mm) max. 24V - Schutzkleinspannung Nylon-Thermoplast- gehäuse IP67 inkl. 4 x 5er-Wagoklemmen, max. 200W	26,29

21040

98253

12V
24V

45601

21038

Hochvolt-Kabelschutz

Dosenmuffe für Kabelverbindungen

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
45604	Blister	21,90
45610	6er-Set Display	125,30

45605	für 4 Kabeldurchführungen Ø 6-14 mm 1000V IP68 Länge: 180 mm, Ø: 60 mm	32,89
-------	---	-------

45607	für 4 Kabeldurchführungen Ø 6-25 mm 1000V IP68 Länge: 240 mm, Ø: 90 mm	47,30
-------	---	-------

Kabelverbinder IP68

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
45608	IP68 für Wassertiefe bis max. 1 m schnelles Verbinden von Versorgungskabeln verwendbar für Spannungen bis 450V Kabeldurchführungen von max. 7-13 mm auch geeignet für Erdkabel NYY-J bis 3G1,5 mm²	7,90

Kabelverbinder Master Connector

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
48655	Sichere Zugentlastung und Abdichtung, integrierte Kindersicherung, für universelle Verbindungs- und Reparaturarbeiten. Schlüsselweite Kabelklemmung SW 24 für den Nassbereich und Verlegung im Erd- reich geeignet. IP 68 bis max. 1 m Wassertiefe Länge: 100 mm, Ø: 40 mm	9,95

48653	geeignet für H07 RN-F bis 3G 2,5 mm² 3-polig	18,69
-------	---	-------

Verteiler 2-fach

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
21041	2 Ausgänge, 1 Eingang max. 3G1,5 mm² Kabel bis 230V, max. 10A, max. 2300W IP 67	15,29

Bodeneinbaudose für Verteilerdosen oder als Ventilbox

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
21036	Oben-Ø: 168 mm, Unten-Ø: 200 mm, Höhe: 236 mm	15,29
21035	Oben-Ø: 250 mm, Unten-Ø: 315 mm, Höhe: 255 mm	21,90
21042	Länge: 640,5 mm, Breite: 507,5 mm, Höhe: 300 mm	98,89



230V

45605

45608

48655

3-polig

48653

5-polig

21041

21042

21036 | 21035

Mit Bodeneinbaustrahlern gezielt Akzente setzen.

SPANDAU mit schwenkbarem Strahlereinsatz!

36853 Bodeneinbaustrahler POTSDAM



NEUHEIT

Lieferbar ab Mai 2017!

Inklusive Kunststoffeinbauhülse

Minimale Aufbauhöhe
maximale Lichteffekte.

Bodeneinbaustrahler

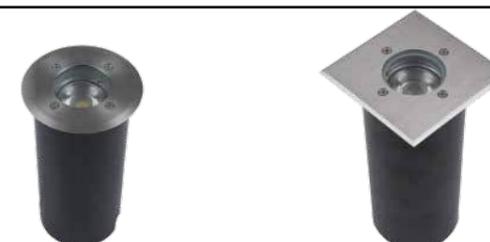


Art.Nr.	36840	36863	36850	36853
Bezeichnung	SPANDAU		POTSDAM	
Ausführung	Bodeneinbaustrahler		Bodeneinbaustrahler	
Sockel	GU10		GU10	
max. Leistung	6W LED		7W LED	
Voltage	230V AC		230V AC	
Maße mm	Ø 160	■ 160	Ø 104	■ 110
Einbau-Ø mm	145		104	
Aufbau mm	4,5		4	
Tiefe mm	190		150	
IP	67		67	
Schutzklasse	I		I	
Material	Aluminium Druckguss		Edelstahl, Kunststoff	
Ausstattung	inkl. Kunststoffeinbauhülse mit Kabeleingang und -ausgang zum Durchschleifen 25° schwenkbar und dimmbar inkl. Halogen Leuchtmittel (300 Lumen, Lichtfarbe 2900K, EEK: C)		inkl. Kunststoffeinbauhülse Lieferung ohne Leuchtmittel Passendes Leuchtmittel Art.Nr. 16030, 16787	
EEK	geeignet für Leuchtmittel der Energieklassen A++ bis E		geeignet für Leuchtmittel der Energieklassen A++ bis E	
Preis €	87,98	87,98	32,89	32,89

Strahler SPANDAU mit Kabeleingang und -ausgang zum Durchschleifen – Ø max. 7,6 mm



Bodeneinbaustrahler



Art.Nr.	35837	35838
Bezeichnung	BRANDENBURG	
Ausführung	Bodeneinbaustrahler	
Sockel	GU10	
Voltage	230V	
Leistung	35W	
Maße mm	Ø 96	■ 98
Höhe mm	195	
Einbau-Ø mm	83	
Aufbau mm	2,75 mm	
IP	65	
Schutzklasse	I	
Material	Edelstahl, Kunststoff, Glas	
Farbe Gehäuse	Edelstahl	
Ausstattung	klare Schutzglasscheibe, für GU10 Leuchtmittel max. 35W, inklusive Kunststoffeinbauhülse, mit Kabelein- und -ausgang zum Durchschleifen	
EEK	A++ bis E	
Preis €	55,99	58,50

- extrem niedrige Aufbauhöhe nur 2,75 mm
- Korpus & Abdeckung aus Edelstahl
- inkl. Kunststoffeinbauhülse
- einfacher Einbau

Inklusive Kunststoffeinbauhülse

Die praktische Kunststoffeinbauhülse schützt BRANDENBURG optimal gegen Feuchtigkeit.



Sowohl das Gehäuse, als auch die Abdeckung bestehen aus hochwertigem V2A-Edelstahl

Passende Leuchtmittel für BRANDENBURG



Art.Nr.	Ausführung	Preis €
16787	LED Leuchtmittel GU10 1 COB LED 2, 5W, 400 lm	6,49

**Klein aber fein!
Hohe Leuchtkraft
bei minimaler Größe.**



**Extrem flach –
extrem hell.**

- extrem geringe Einbautiefe
- hochwertige Materialien
- hohe Leuchtkraft
- niedriger Energieverbrauch
- integriertes Vorschaltgerät

LED Bodeneinbaustrahler

Art.Nr.	35866	35867	35868	35869
Bezeichnung	AACHEN			
Ausführung	LED Bodeneinbaustrahler			
Voltage	230V AC			
Leistung	3W		8W	
Lumen	300		630	
Winkel	120°			
LED	30 tageslichtweiß Epistar SMD		42 tageslichtweiß Epistar SMD	
Lichtfarbe	6000 K			
Ra	70			
Dimmbar	nein			
Lebensdauer	30.000 Std.			
Form	rund	eckig	rund	eckig
Maße mm	Ø 130	130 x 130	Ø 160	160 x 160
Aufbauhöhe mm	3		4	
Einbau Ø mm	114		143	
Einbautiefe mm	85		100	
IP	67			
Schutzklasse	I			
Material	Aluminium, Edelstahl, Kunststoff			
Ausstattung	wetterfestes Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung aus rostfreiem Edelstahl, integriertes LED Vorschaltgerät, Kunststoffeinbauhülse, Kabelein- und ausgang zum Durchschleifen			
EEK	A+			
Preis €	87,89	87,89	120,89	120,89



Edle Oberflächenoptik

**Kunststoffeinbauhülse mit
Kabelein- und Ausgang**



LED Flutlichtstrahler

Art.Nr.	37366	37367	37368	37369
Bezeichnung	MANCHESTER			
Ausführung	LED Flutlichtstrahler			
Voltage	230V AC			
Leistung	10W	20W	30W	10W
Lumen	800	1600	2400	800
Winkel	120°			
LED	12 warmweiße SMD	24 warmweiße SMD	35 warmweiße SMD	12 warmweiße SMD
Lichtfarbe	3000 K			
Ra	80			
Lebensdauer	35.000 Std.			
Breite mm	130	180	130	
Höhe mm	127	170	127	
Tiefe mm	26	31	26	
IP	65			
Schutzklasse	I			
Material	Aluminium			
Farbe Gehäuse	weiß		schwarz	
Ausstattung	sehr flacher Flutlichtstrahler aus wetterfestem Aluminium, nicht dimmbar, mit klarer, gehärteter Schutzglasscheibe, Aluminiumreflektor für optimale Lichtverteilung, schwenkbarem Metallbügel und integriertem Vorschaltgerät, 1 m Anschlusskabel mit freien Enden			
EEK	A+			
Preis €	26,29	41,69	54,89	26,29

- extrem flacher Flutlichtstrahler
- wetterfestes Aluminium
- gehärtete Schutzglasscheibe
- optimale Lichtverteilung
- integriertes Vorschaltgerät

Mit dem schwenkbaren Metallbügel lassen sich die Flutlichtstrahler MANCHESTER zielgenau ausrichten.



Energieeffizient
und universell
einsetzbar.



Inklusive
Erdspeiß!



Ideal für
effektvolle Akzente



LED Flutlichtstrahler inklusive Erdspeiß



Art.-Nr.	37232	37233
Bezeichnung	LEEDS	
Ausführung	LED Flutlichtstrahler	
Voltage	230V AC	
Leistung	10W	20W
Lumen	800	1600
Winkel	120°	
LED	12 SMD	24 SMD
Lichtfarbe	3000 K	
Ra	80	
Lebensdauer	35.000 Std.	
Breite mm	130	180
Höhe mm	127	170
Tiefe mm	26	31
IP	65	
Schutzklasse	I	
Material	Aluminium	
Farbe Gehäuse	schwarz	
Ausstattung	aus wetterfestem Aluminium, klare Schutzglasscheibe, gehärtet – Aluminiumreflektor für optimale Lichtverteilung, Vorschaltgerät. Inklusive Erdspeiß und 3 m Anschlusskabel mit Stecker	
EEK	A+	
Preis €	37,29	51,70

Erdspeißstrahler



NEUHEIT

Art.-Nr.	35919	36241	35833
Bezeichnung	PEKING	YUYAO	MALEA
Ausführung	Erdspeißstrahler		
Socket	230V AC		
max. Leistung	20W	35W	11W
Ø mm	77	92	65
Höhe mm	345	340	430
Tiefe mm	0	0	95
IP	65		44
Schutzklasse	I		
Material	Edelstahl V2A	Aluminium, Edelstahl	Aluminium, Glas
Farbe Gehäuse	Edelstahl	schwarz	graphit
Ausstattung	klare Schutzglasscheibe, für GU10 Leuchtmittel max. 20W, schwenkbarer Strahler 320°, mit 1,5 m Anschlusskabel + Stecker	klare Schutzglasscheibe, für GU10 Leuchtmittel max. 35W, schwenkbarer Strahler 320°, mit 1,5 m Anschlusskabel + Stecker	klare Schutzglasscheibe, für GU10 Leuchtmittel max. 11W, schwenkbarer Strahler 320°, mit 5 m Anschlusskabel + Stecker, mit Erdspeiß
EEK	A++ bis E		
Preis €	85,69	31,90	49,28

- inklusive Erdspeiß
- hochwertige Verarbeitung
- bis zu 320° schwenkbar
- austauschbares Leuchtmittel



Passende Leuchtmittel

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
16787	LED Leuchtmittel Reflektorform, GU10, Leistung 5W 400 lm, 1 warmweiße COB LED, 2700 K, Lebensdauer 30.000 Std. Energieeffizienzklasse A+	6,49
15007	LED Leuchtmittel Reflektorform, GU10, Leistung 5W 400 lm, 15 warmweiße Epistar SMD, 2700 K, Lebensdauer 20.000 Std. Energieeffizienzklasse A+	6,49

Die attraktiven Lichtinseln für Ihren Garten.

Solar LED-Kugel BOULE

Solar LED Kugeln



Art.-Nr.	35419	35420	35421
Bezeichnung	BOULE		
Ausführung	Solar LED Kugel		
LED	2 neutralweiße Osram SMD		
Durchmesser mm	200	250	300
Höhe mm	178	233,4	275
IP	44		
Schutzklasse	III		
Material	Kunststoff		
Farbe Gehäuse	weiß		
Ausstattung	2 neutralweiße Osram SMD LED, Ein-/Ausschalter, hochwertiges Solarpanel + austauschbarer Akku, Erdspieß, 1x Akku NiMh 1,2V AAA 600 mAh, maximale Leuchtdauer von 5 Std. bei voller Aufladung		
Preis €	41,69	50,49	57,10

3er-Set zum Vorzugspreis

Set bestehend aus
1x 35419, 1x 35420 und 1x 35421

Art.Nr. 35422	Preis € 131,90
-------------------------	--------------------------



Für raffinierte
Detaillösungen –
ohne Stromanschluss



Die leuchtenden Pflastersteine der Serie GROUND werben Einfahrten und Wege optisch auf.



Solar LED Bodenleuchten



Art.-Nr.	35381	35382	35370	35371	35350
Bezeichnung	GROUND1	GROUND2	VERONA	VENEDIG	PROMENADE
Ausführung	Pflasterstein	Pflasterstein	Einbaustrahler	Erdspießstrahler	Solar LED Rasenkanten Lichterkette 12-teilig
LED	1	2	1	2	12
Lichtfarbe	warmweiß	warmweiß	neutralweiß	neutralweiß	neutralweiß
max. Leuchtdauer	8h	8h	8h	8h	6h
Ø mm	–	–	120	120	–
Breite mm	100	194	–	–	38
Höhe mm	97	100	–	–	83
Tiefe mm	60	60	38	132	21
IP	67	67	44	44	44
Schutzklasse	III	III	III	III	III
Material	ABS, Kunststoff	ABS, Kunststoff	Aluminium, Edelstahl	Kunststoff PP, Metall	Kunststoff
Ausstattung	austauschbare Akkus 2x NiMh AAA 500 mAh integrierter Tag-/Nachtsensor Ein-/Ausschalter	austauschbare Akkus 2x NiMh AAA 500 mAh integrierter Tag-/Nachtsensor Ein-/Ausschalter	austauschbare Akkus 1x NiMh AAA 300 mAh integrierter Tag-/Nachtsensor Ein-/Ausschalter	Erdspieß austauschbare Akkus 1x NiMh AAA 300 mAh integrierter Tag-/Nachtsensor Ein-/Ausschalter	je 1 neutralweiße LED, komplett anschlussfertiges Set, mit 500 mm Anschlusskabel von Panel zur ersten Leuchte, mit 300 mm Verbindungskabel von Leuchte zu Leuchte, je 1 Erdspieß, integrierter Tag-/Nachtsensor, Ein-/Ausschalter, hochwertiges Solar Panel mit austauschbarem Akku.
Preis €	37,29	46,09	13,09	11,55	29,16



NEUHEIT

Flexible Solarleuchten mit Bewegungsmelder



Bis zu 8 Stunden Leuchtdauer!



4er-Set!



bis zu 90° schwenkbar



Inklusive Erdspieß



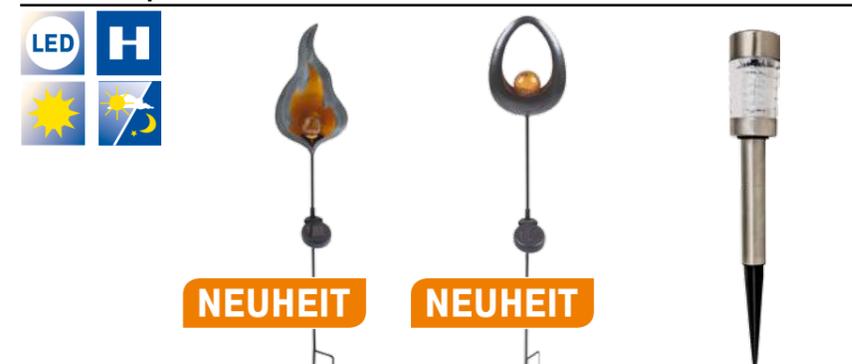
Inklusive Bewegungsmelder

Solar LED Leuchten



Art-Nr.	35445	35429	35430
Bezeichnung	STANDBY	VALENTINA	GINA
Ausführung	Wand-/Erdspießleuchte	Standeuchte	Standeuchte
LED	9 x warmweiß bis tageslichtweiß	1 x warmweiß	3 x warmweiß
Breite mm	158	62	75
Höhe mm	710	740	560
Tiefe mm	158	62	75
Leuchtdauer	8h	6h	6h
IP		44	
Schutzklasse		III	
Material	Edelstahl, Kunststoff		Edelstahl, Glas
Farbe Gehäuse	edelstahl		
Ausstattung	mit Wandhalterung und Erdspieß zur optionalen Verwendung, klare Lichtaustrittsfläche, integrierter Infrarot Bewegungsmelder und Tag-/Nachtsensor, Ein-/Ausschalter, hochwertiges Solarpanel + austauschbare Akkus	integrierter Tag-/Nachtsensor, hochwertiges Solarpanel + austauschbarer Akku, oberer Leuchtkörper bis zu 90° schwenkbar	integrierter Tag-/Nachtsensor, hochwertiges Solarpanel + austauschbarer Akku, integrierter Bewegungsmelder
Preis €	48,73	24,75	31,90

Solar LED Spießleuchten



NEUHEIT

NEUHEIT

Art-Nr.	35431	35432	35380
Bezeichnung	FLAMME	MOONLIGHT	CALIDA
Ausführung	Solar LED Erdspießleuchte		Solar LED Leuchte 4er-Set
LED	je 1 x orange		je 4 x neutralweiß
Ø mm	-	-	62
Breite mm	163	166	-
Höhe mm	920	915	435
Tiefe mm	74	60	-
Leuchtdauer	8h		6h
IP	44		
Schutzklasse	III		
Material	Metall, Glas		Edelstahl, Glas
Farbe Gehäuse	graphit		edelstahl
Ausstattung	Leuchtkugel aus Echtglas in orange, integrierter Tag-/Nachtsensor, Ein-/Ausschalter, hochwertiges Solarpanel + austauschbarer Akku 1 x AA 1,2V 300mAh (enthalten)		Lichtaustritt aus Echtglas, integrierter Tag-/Nachtsensor, hochwertiges Solarpanel + austauschbarer Akku 1 x AA 1,2V 300mAh (enthalten)
Preis €	19,91	19,91	32,89



Spießleuchten mit beeindruckenden Lichteffekten



Das Spiel mit den Farben!

Im 2er-Set!

NEUHEIT

Mit hochwertigem Solarpanel!

NEUHEIT

Save the Sun!

Solarleuchten mit interessanter Optik – auch ausgeschaltet



2er-Set

Solar LED Leuchten



Art-Nr.	35448	35449	35441
Bezeichnung	KALEA	KALAMA	SHIAN
Ausführung	Solar LED Leuchte 2er-Set	Solar LED Leuchte 2er-Set	Solar LED Leuchte 2er-Set
LED	je 1 tageslichtweiße und 1 RGB LED		1 x blau, 1 x grün
Ø mm	105		76
Höhe mm	350		360
Leuchtdauer	6h		8h
IP	44		
Schutzklasse	III		
Material	Kunststoff		
Farbe Gehäuse	weiß		-
Ausstattung	integrierter Tag-/Nachtsensor, Ein-/Ausschalter, hochwertiges Solarpanel + austauschbarer Akku je 1x Ni-Mh AAA 1,2V, 600mAh (enthalten)		integrierter Tag-/Nachtsensor, hochwertiges Solarpanel + austauschbarer Akku je 1x AAA, 1,2V, 300mAh (enthalten), mit Erdspieß
Preis €	26,03	26,03	18,22

Solar LED Spießleuchten



Art-Nr.	37289	35036	36057	36056
Bezeichnung	CHRYSTAL	CUP	SORA	
Ausführung	Solar LED Leuchte 4er-Set RGB	Solar LED Leuchte 2er-Set	Solar LED Leuchte 4er-Set	Solar LED Leuchte 4er-Set
LED	je 1 x farbwechsel	je 1 x tageslichtweiß	je 1 x farbwechsel	je 1 x neutralweiß
Ø mm	-	65	60	60
Breite mm	80	-	-	-
Höhe mm	290	230	395	395
Tiefe mm	80	-	-	-
IP	44			
Schutzklasse	III			
Material	Edelstahl, Kunststoff	Kunststoff, Metall	Edelstahl, Kunststoff	Edelstahl, Kunststoff
Ausstattung	Ein-/Ausschalter, integrierter Tag-/Nachtsensor, hochwertige Solarpanels + austauschbare Akkus			
max. Leuchtdauer	8 Std.	6 Std.	5 Std.	
Preis €	15,95	15,60	21,90	21,90

4er-Set mit Farbwechsel



Bringen Sie mehr
Farbe ins Spiel.

Bis zu 100 kg
belastbar!

Inklusive
Erdspieß!

Dekorative Leuchtwürfel



Artikel-Nr	37270	37271	37272
Bezeichnung	CUBES		
Ausführung	Leuchtwürfel		
Socket	E27		
Voltage	230V AC		
max. Leistung	18W, 7W LED		
Breite mm	300	400	500
Höhe mm	300	400	500
Tiefe mm	300	400	500
IP	44		
Schutzklasse	II		
Material	Kunststoff		
Farbe Gehäuse	weiß		
Ausstattung	mit 2 m Anschlusskabel + Stecker, Erdspieß, Materialstärke 30mm, belastbar bis max. 100kg, für E27 Leuchtmittel		
EEK	A++ bis E		
Preis EUR	109,89	142,89	197,89

Passende Leuchtmittel zur Serie

Richtig attraktiv werden die modernen Leuchtwürfel mit dem richtigen Leuchtmittel. Entscheiden Sie sich für die extrem energiesparenden und vor allem langlebigen LED Leuchtmittel von HEITRONIC®. Sie haben die Wahl: Lassen Sie Ihre neuen Sitzmöbel in verschiedenen Lichtfarben erstrahlen!



4 verschiedene Farben

LED Leuchtmittel E27

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
16751	rot, 5,5W, EEK B	26,29
16752	grün, 5,5W, EEK B	26,29
16753	blau, 5,5W, EEK B	26,29
16754	gelb, 5,5W, EEK B	26,29

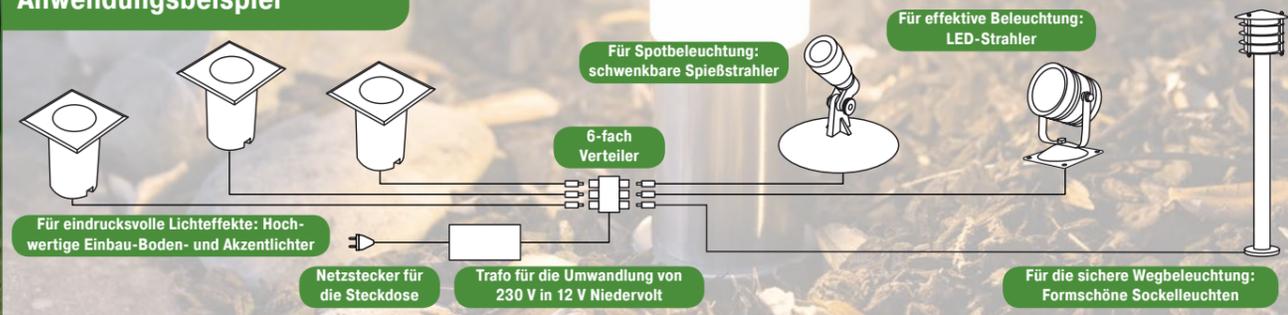
LED Leuchtmittel E27

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
16477	warmweiß 2700K, 6,5W, 500lm, EEK A+	13,09
16478	tageslichtweiß 6400K, 6,5W, 550lm, EEK A+	13,09
16383	LED Leuchtmittel AGL Form in RGB und warmweiß, EEK C. 535lm, Lebensdauer 25.000 Std., E27, 7,5W	17,49

- individuell kombinierbar
- beliebig ausbaufähig bis 30W
- extrem langlebig
- auch als Komplettsset erhältlich
- bis zu 12 m Länge zwischen Trafo und Leuchte
- Große Auswahl an Leuchten

HEICONNECT ist das genial einfache Lichtkonzept von **HEITRONIC®**. Mit einem Steckerprinzip auf 12V-Basis ermöglicht es eine denkbar einfache Montage. Mit wenigen Handgriffen ist dieses durchdachte System installiert und die einzelnen Beleuchtungselemente sofort einsatzbereit. Eine Vielzahl an unterschiedlichen Leuchten, lassen der Fantasie bei der Gestaltung jede Menge Spielraum. So einfach ist eben nur Plug & Light: Aussuchen, einstecken, Licht an – fertig!

Anwendungsbeispiel



Aussuchen, einstecken, Licht an – fertig.
So einfach bekommt jeder Garten eine stimmungsvolle Wohlfühlatmosphäre



Passende Transformatoren

Mit 2 m Anschlusskabel und Stecker. 1 m Verbindungskabel und 6-fach Verteiler.

- 230V AC / 12V AC | IP67, Schutzklasse 2

Maße: 140 x 53 x 65 mm

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
① 20500	30W	59,29

Trafo mit Stecker, in Verbindung mit dem passenden Adapterkabel für das HEICONNECT Stecksystem einsetzbar.

- 230V AC / 12V AC / IP 44, Schutzklasse 2
- Maße Trafo: 56 x 55 x 47 mm

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
② 20399	10W	12,76
20402	15W	17,49
③ 21208	Adapterkabel 20 cm	3,55

Trafoabdeckung aus Polyresin

④ 36292	Trafo max. 140 x 90 x 80 mm	28,49
⑤ 37216	Trafo max. 135 x 85 x 75 mm	25,30

Passendes Verlängerungskabel

Kabel mit Stecker und Buchse. Gesamtkabellänge zwischen Transformator und Leuchte max. 12m.

Art.Nr.	Länge	Preis €
21147	2 m	10,89
21148	5 m	20,90
21149	10 m	37,29

Schrumpfschlauch 7er Pack

Wandstärke nach maximaler Schrumpfung nom. 1,8mm

21217	90 mm	13,09
-------	-------	-------

Passender Verteiler

- 12V AC, max. 30W, Material: Gummi

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
21210	3-fach	15,29
21211	6-fach	22,55

Verlängerung 10 m + 5-fach Verteiler

Buchsenabstand ca. 2 m maximal 30W

21209		43,89
-------	--	-------

Praktisches Zubehör

- mit Erdspieß, 2x 1,5m Kabel mit HEICONNECT Stecker 12 V AC, Gesamthöhe 285 mm

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
20514	Dämmerungsschalter einstellbar 3-300 Lux	35,09
20515	Bewegungsmelder Leuchtdauer einstellbar 30-480 Sek. Ansprechhelligkeit 100 Lux 120°, 5 m Reichweite	39,50



LED Einbauspot Serie für das HEICONNECT System

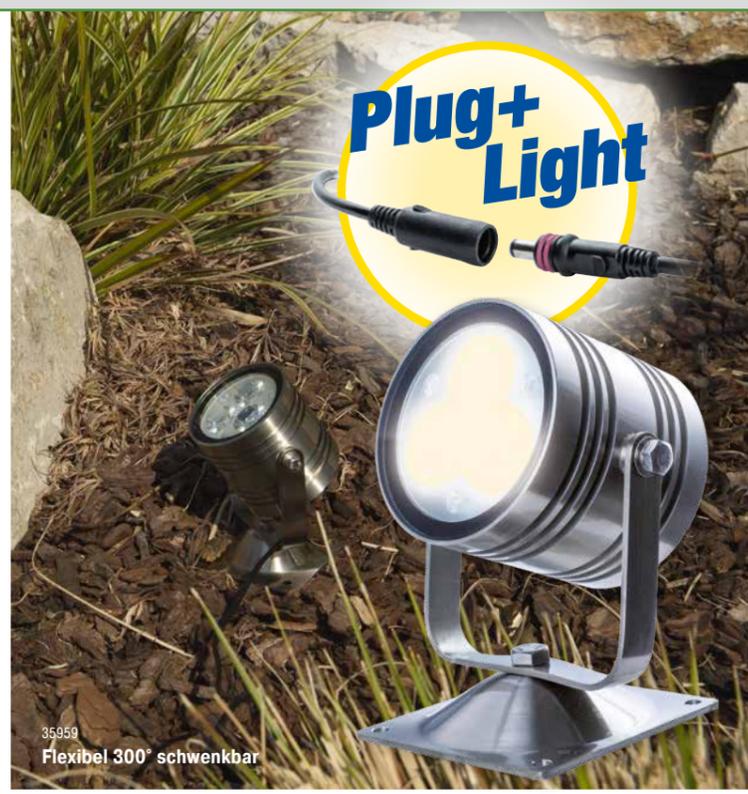


Art.Nr.	30389	30396	30388	30397	30386	30394	30387	30395
Bezeichnung	KEHLHEIM		WÜRZBURG		NÜRNBERG			
Ausführung	Bodeneinbau	Bodeneinbau 3er Set	Bodeneinbau	Bodeneinbau 3er Set	Bodeneinbau	Bodeneinbau 3er Set	Bodeneinbau	Bodeneinbau 3er Set
Voltage	12V AC/DC							
Leistung	0,2W	3x 0,2W	0,2W	3x 0,2W	1W	3x 1W	1W	3x 1W
Lumen	8	3x 8	8	3x 8	29	3x 29	29	3x 29
LED	3 Epistar SMD				je 9 Epistar SMD			
Lichtfarbe	2900 K				2900 K			
Ra	80				80			
Lebensdauer	35.000 Std.				35.000 Std.			
Breite Ø mm	Ø 20		■ 20		Ø 45	Ø 45	■ 45	■ 45
Einbau-Ø mm	13				38			
Aufbau mm	1,3				2,4			
Tiefe mm	20				30			
IP	67				67			
Schutzklasse	III				III			
Material	Edelstahl 316 (V4A), Acrylglas				Edelstahl 316 (V4A), Acrylglas			
Ausstattung	mit 0,3 m Verbindungskabel und IP67 Stecker	mit 2 m Verbindungskabel und IP67 Stecker* inkl. Netzteil und 6-fach Verteiler	mit 0,3 m Verbindungskabel und IP67 Stecker	mit 2 m Verbindungskabel und IP67 Stecker inkl. Netzteil und 6-fach Verteiler	mit 0,3 m Verbindungskabel und IP67 Stecker	mit 2 m Verbindungskabel und IP67 Stecker inkl. Netzteil und 6-fach Verteiler	mit 0,3 m Verbindungskabel und IP67 Stecker	mit 2 m Verbindungskabel und IP67 Stecker inkl. Netzteil und 6-fach Verteiler
Preis €	15,29	106,15	16,51	109,90	39,06	173,69	41,69	175,89

* nicht verlängerbar

35118
Die robuste Leuchte CHIRON ist sogar bis max. 4m Wassertiefe geeignet.

Inklusive Erdspieß und Montagefuß!



35959
Flexibel 300° schwenkbar

36036
Tolle Lichteffekte mit dem Bodeneinbaustrahler der HEICONNECT Serie KONSTANZ.



35959
Die Erdspießleuchte TRAUNSTEIN lässt sich flexibel positionieren.



HEICONNECT

Unendlich viele Kombinationsmöglichkeiten!

Flexible Strahler aus der HEICONNECT Serie

Art.Nr.	35932	35933	35939	35118	35961
Bezeichnung	MÜNSTER	MAINZ	KULMBACH	CHIRON	ANSBACH
Ausführung	Erdspieß / Standfuß		Aufbau	Erdspieß / Standfuß	
Sockel	Chip LED	GU 5,3	-	-	Chip LED
Voltage	12V AC	12V AC	12V AC/DC		
Leistung	2W	4W	3x 2W	1x 3W	1x 1W
Lumen	160	220	300	65	90
LED	1 Bridgelux	3 Seoul	3	1 Edison COB	1 Bridgelux
Lichtfarbe	3000 K	2700 K	2700 K	3100 K	2700 K
Ra	80		80	80	82
Lebensdauer	20.000 Std.		20.000 Std.		
Ø mm	27	63	63	40	27
Tiefe mm	58	95	110	90	74
IP	IP68 für Wassertiefe bis max. 1m		67	IP68 für Wassertiefe bis max. 4m	
Schutzklasse	III		III		
Material	Kupfer, Kunststoff		Edelstahl, Glas	Messing vernickelt, Glas	Aluminium, Kunststoff
Ausstattung	5m Verbindungskabel und IP67 Stecker inkl. Erdspieß und Standfuß	5m Verbindungskabel und IP67 Stecker inkl. Erdspieß und Standfuß	flexibel 300° schwenkbar 5m Verbindungskabel und IP67 Stecker	5m Verbindungskabel und IP67 Stecker inkl. Erdspieß und Montagefuß	5m Verbindungskabel und IP67 Stecker inkl. Erdspieß und Standfuß
	Lieferung inkl. Leuchtmittel EEK A+	Lieferung inkl. Leuchtmittel EEK A	Lampen nicht austauschbar	Lampen nicht austauschbar	Lieferung inkl. Leuchtmittel EEK A
Energieeffizienzklasse	geeignet für Leuchtmittel der Energieklassen A++ bis E		A	A	geeignet für Leuchtmittel der EEK A++ bis E
Preis €	54,89	76,90	101,09	158,40	48,29

Flexible Strahler aus der HEICONNECT Serie

Art.Nr.	36035	36036	35959	35962
Bezeichnung	KONSTANZ		TRAUNSTEIN	PASSAU
Ausführung	Bodeneinbau		Erdspieß	Stein
Sockel	GU5,3		GU5,3	
Voltage	12V AC/DC		12V AC/DC	
Leistung	3W		3W	
Lumen	180		180	
LED	60 SMD		60 SMD	
Lichtfarbe	2700 K		2700 K	
Ra	80		80	
Breite Ø mm	Ø 120	■ 120	Ø 91	Ø 108
Einbautiefe mm	135		-	-
Höhe mm	3		315	140
IP	67		67	
Schutzklasse	III		III	
Material	Aluminium, Edelstahl (V4A)		Edelstahl, Glas	Polyresin
Ausstattung	Belastbar 5kN 5m Verbindungskabel + IP67 Stecker inkl. mattes Ersatzglas, Bodeneinbauhülse und Sprengring 120° Abstrahlwinkel		5m Verbindungskabel und IP67 Stecker	
	Lieferung inkl. Leuchtmittel EEK A+		Lieferung inkl. Leuchtmittel EEK A+	
Energieeffizienzklasse	geeignet für Leuchtmittel der Energieklassen A++ bis E		geeignet für Leuchtmittel der Energieklassen A++ bis E	
Preis €	109,90	120,89	118,69	50,49

Passendes LED-Leuchtmittel

- Sockel GU5,3
- 3W
- 180 Lumen
- Energieeffizienzklasse A+



Art.Nr.	Preis €
16032	8,03

Passender Transformator

Trafo mit Stecker, in Verbindung mit dem passenden Adapterkabel für das HEICONNECT Stecksystem einsetzbar.

- 230V AC / 12V AC / IP 44,
- Schutzklasse 2
- Maße Trafo: 56 x 55 x 47 mm



Art.Nr.	Ausführung	Preis €
20399	10W	12,76
21208	Adapterkabel 20 cm	3,55



35962
Passau fügt sich mit seiner täuschend echten Steinoptik perfekt in die Gartenslandschaft ein.



HEICONNECT

Außergewöhnlich vielseitige Erdspieß- und Sockelleuchten.



Das komplette Zubehör zum HEICONNECT System finden Sie auf den Seiten 48 und 49



- einfache Installation
- hochwertige Verarbeitung
- aus wetterfestem Edelstahl
- matte Lichtaustrittsflächen



LED Sockelleuchten für das HEICONNECT System



Art.Nr.	35900	35901	35902	35938
Bezeichnung	COBURG	SCHWABACH	MEMMINGEN	AMBERG
Ausführung	Sockelleuchte			
Socket	G4			
Voltage	12V AC/DC			
Leistung	1,8W		3W	
Lumen	150		170	
LED	57 SMD		24 SMD	
Lichtfarbe	2700 K			
Ra	80			
Dimmbar	nein			
Lebensdauer	30.000 Std.		35.000 Std.	
Ø mm	85	118	178	76
Höhe mm	590	605	585	470
IP	44			
Schutzklasse	III			
Material	Edelstahl			
Ausstattung	HEICONNECT Stecksystem, aus wetterfestem Edelstahl, matte Lichtaustrittsfläche, mit 5 m Verbindungskabel + IP67 Stecker			austauschbares Leuchtmittel im Lieferumfang enthalten
EEK	A++		A+	
Preis €	43,89	43,89	43,89	43,89

LED Erdspießleuchten für das HEICONNECT System



Art.Nr.	35904	35903
Bezeichnung	KAUFBEUREN	IMMENSTADT
Ausführung	LED Erdspießleuchte	
Socket	G4	
Voltage	12V AC/DC	
Leistung	1,8W	
Lumen	150	
LED	1 x SMD	
Lichtfarbe	2700 K	
Ra	80	
Lebensdauer	30.000 Std.	
Ø mm	210	60
Höhe inkl. Erdspieß mm	600	340
IP	44	
Schutzklasse	III	
Material	Edelstahl, Glas	Edelstahl
Ausstattung	HEICONNECT Stecksystem, aus wetterfestem Edelstahl, matte Lichtaustrittsfläche, 57 warmweiße SMD LED, mit 5 m Verbindungskabel + IP67 Stecker, für den Außenbereich	
	austauschbares Leuchtmittel im Lieferumfang enthalten	
EEK	A++	
Preis €	43,89	43,89

Passendes Ersatzleuchtmittel

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
16065	Stiftsockel 1,8W 57 warmweiße Epistar LED 180 lm, Abstrahlwinkel 300° Lebensdauer 30.000 Std.	13,09

Immenstadt und Kaufbeuren erhalten Sie mit praktischem Erdspieß





Energieverteiler STEIN und PIEDRA auch mit Erdkabel-Direktanschluss oder Timer erhältlich!

Netzkabelanschluss von unten

36314
Sorgt für 4 Strom-Anschlüsse im Außengelände.



37503
PIEDRA gibt es auch mit praktischer Zeitschaltuhr und zwei Steckdosen mit Federklappdeckel.



35114 | 35115
STEIN auch mit praktischem Timer erhältlich.

- fügt sich perfekt in die Gartenlandschaft ein
- auch mit Timer erhältlich
- bis zu 4 Steckdosenanschlüsse
- Schutz gegen Witterungseinflüsse

Energieverteiler



Art.Nr.	37502	37503	37505	36314
Bezeichnung	PIEDRA		PIEDRA	STEIN
Ausführung	Energieverteiler			
Bemessungsspannung	250V/16A		250V/16A	
Bemessungsleistung	3680W		3680W	
Breite mm	190		190	250
Höhe mm	220		220	250
Tiefe mm	180		180	250
IP	44			
Schutzklasse	I			
Material	Polyresin			
Ausstattung	mit 5m Anschlusskabel H07RNF 3G1.5 und Stecker 4 Steckdosen mit Federklappdeckel	mit Timer mit 5m Anschlusskabel H07RNF 3G1.5 und Stecker 2 Steckdosen mit Federklappdeckel	für Direktanschluss an Erdkabel (NYY) Kabelausgang und Zugentlastung am Boden 4 Steckdosen mit Federklappdeckel	
Preis €	87,89	98,89	76,90	87,89

Die Vielfalt macht's!
Bei HEITRONIC erhalten Sie viele verschiedene Energieverteiler mit unterschiedlichen Eigenschaften.



Energieverteiler



Art.Nr.	36315	35114	35115
Bezeichnung	WÜRFEL	STEIN	
Ausführung	Energieverteiler		
Bemessungsspannung	230V AC/16A		
Bemessungsleistung	3500W	3680W	
Breite mm	170	190	
Höhe mm	140	200	
Tiefe mm	170	180	
IP	44		
Schutzklasse	I		
Material	Polyresin		
Ausstattung	mit 5 m Anschlusskabel H07RN-F3G1,5mm ² und Stecker 4 Steckdosen mit Federklappdeckel	mit 1,5 m Anschlusskabel und Stecker Kabelausgang und Zugentlastung am Boden 4 Steckdosen mit Federklappdeckel	mit Timer mit 1,5 m Anschlusskabel und Stecker Kabelausgang und Zugentlastung am Boden 2 Steckdosen mit Federklappdeckel
Preis €	76,90	54,89	63,69

- fügt sich perfekt in die Gartenlandschaft ein
- auch mit Timer erhältlich
- bis zu 4 Steckdosenanschlüsse
- Schutz gegen Witterungseinflüsse



Der kompakte Energieverteiler WÜRFEL fügt sich in jede Gartengestaltung ein.

Weitere tolle Produkte für den Außenbereich finden Sie in unserem Onlineshop!

www.HEITRONIC.de/shop

Einer,
für alles!

37504
Der Energieverteiler PIEDRA bietet mit seinen 4 Steckdosen mit Federklappdeckel ausreichend Platz, um alle Geräte im Garten sicher anzuschließen.

Edel und hochwertig!
Aus robustem Granit!

Auch mit praktischem
Handsender erhältlich!

- fügt sich perfekt in die Gartenlandschaft ein
- auch mit Funkfernbedienung erhältlich
- bis zu 4 Steckdosenanschlüsse
- Schutz gegen Witterungseinflüsse

Energieverteiler



Art.Nr.	37502	37504	37500	37501
Bezeichnung	PIEDRA		BAUMSTUMPF	
Ausführung	Energieverteiler			
Bemessungsspannung	250V/16A	250V/10A	250V/16A	250V/10A
			16A	10A
Bemessungsleistung	3680 W	max. 1200W	3680 W	max. 1200W
Breite mm	190		260	
Höhe mm	220		225	
Tiefe mm	180		240	
IP	44		44	
Schutzklasse	I		I	
Material	Polyresin, Kunststoff		Polyresin, Kunststoff	
Ausstattung		inkl. Funkfernbedienung – Reichweite bis ca. 30 m		inkl. Funkfernbedienung – Reichweite bis ca. 30 m
	mit 5 m Anschlusskabel H07RN-F3G1,5	mit 5 m Anschlusskabel H07RN-F3G1,5	mit 5 m Anschlusskabel H07RN-F3G1,5	mit 5 m Anschlusskabel H07RN-F3G1,5
	4 Steckdosen mit Federklappdeckel	4 Steckdosen mit Federklappdeckel	4 Steckdosen mit Federklappdeckel	4 Steckdosen mit Federklappdeckel
Preis €	87,89	131,90	87,89	131,90

Die übersichtliche Fernbedienung für PIEDRA und BAUMSTUMPF in der Funkausführung ermöglicht mit großer Reichweite von bis zu 30 m eine bequeme Steuerung vom Wohnzimmer aus.

Energieverteiler



Art.Nr.	36070	36071	36043	36044
Bezeichnung	EVEREST	KUBUS	EVEREST	KUBUS
Ausführung	Energieverteiler			
Bemessungsspannung	230V AC/16A			
Bemessungsleistung	3500W			
Breite mm	230			
Höhe mm	250			
Tiefe mm	250			
Gewicht kg	23	26	23	26
IP	44			
Schutzklasse	I			
Material	Granit			
Ausstattung			inkl. Handsender, Reichweite max. 25 m Beschaltung: 1 Dose Dauerstrom max. 3500W, 1 Dose separat schaltbar max. 1000W, 2 Dosen gemeinsam schaltbar je max. 500W	
	mit 10 m Anschlusskabel H07RN-F3G1,5mm ²		mit 10 m Anschlusskabel H07RN-F3G1,5mm ²	
	Kabelausgang und Zugentlastung am Boden		Kabelausgang und Zugentlastung am Boden	
	4 Steckdosen mit Federklappdeckel		4 Steckdosen mit Federklappdeckel	
Preis €	373,89	373,89	659,98	659,98

Die Voll-Granit Energieverteiler von Heitronic® sind wahre Schmuckstücke für den Garten. Robust und massiv trotzen sie jeder Wetterlage und überzeugen durch ihre edle Optik.



36043 | 36044
Inklusive praktischem Handsender mit einer max. Reichweite von 25 m.



NEUHEIT

Top-Qualität aus dem Hause **HEITRONIC®**

Für höchste Ansprüche, nur das Beste!

- Sicher gegen Vandalismus
- Gehäuse aus 2 mm Edelstahl
- extrem robust und langlebig
- nach Wunsch bestückbar
- hochwertige Verarbeitung



Individuell Bestückbar



Hochwertigste Materialien – bis ins Detail!



Sehr guter Schutz gegen Vandalismus!

Edelstahlsäule

Art.Nr.	35462	35463	35464
Bezeichnung	MAMMUT		
Ausführung	Edelstahlsäule 2-fach	Edelstahlsäule 4-fach	Edelstahlsäule 4-fach mit Steckdosen
Breite mm	144		
Höhe mm	806		
Tiefe mm	84		
IP	55		
Material	Edelstahl, 2 mm Materialstärke		
Schutzklasse	I		
Ausstattung	inkl. Montagematerial, unbestückt, wahlweise bestückbar mit Zubehör der Serie SOLIROC von LEGRAND		mit 4 Soliroc Steckdosen mit Klappdeckel-Steckdosen aus dem SOLIROC-Programm von LEGRAND, (4 x 42245) inkl. Montagematerial
Preis €	349,94	369,95	929,95

SOLIROC-Serie

Art.Nr.	42244	42245	42250	42246	42247	42248	42249
Bezeichnung	SOLIROC						
Ausführung	Wechselschalter	Steckdose mit Klappdeckel	Steckdose m. Klappdeckel und Schloß	Bewegungsmelder	Lichtsignal	1-Fach Rahmen	Tragring
IP	55						
Material	hochwertiger Metall-Druckguss (ZAMAK)						Kunststoff
Ausstattung	Hohe Druck- und Schlagfestigkeit (IK10), Staub- und Feuchtigkeitsschutz gemäß IP55						
Besonderheit	-	erhöhter Berührungsschutz (Kindersicherheit)	erhöhter Berührungsschutz (Kindersicherheit), abschließbar	40 - 400W für Glüh- und HV-Halogenlampen, 40 - 400 VA für NV-Halogenlampen mit konventionellem od. elektr. Trafo	LED Farbe weiß, 230V, 0,2W od. 1W durch Anschluss auswählbar	Inklusive Verschlussstopfen für sichere Montage gegen Vandalismus	zur Befestigung von Steckdosen- und Schalterein-sätzen
Preis €	71,39	87,25	120,45	204,50	100,65	39,95	3,50



Energieverteiler



Art.Nr.	35103	35104	35460	35461	45074
Bezeichnung	TOKIO		BANGKOK		Mehrfachsteckdose
Ausführung	2-fach Energieverteiler	4-fach Energieverteiler	2-fach Energieverteiler	4-fach Energieverteiler	3-fach
Leistung	3680W				
Form	rund		eckig		
Ø mm Länge	118		127		365
Höhe mm	300	450	300	470	50
Tiefe mm	118		127		85
IP	44				
Schutzklasse	I				
Material	Edelstahl, Kunststoff		Edelstahl, Kunststoff		Kunststoff
Farbe Gehäuse	Edelstahl		Edelstahl		Schwarz
Ausstattung	Steckdosen durch Federklappdeckel wettergeschützt, mit Kindersicherung				mit Zeitschaltuhr und Federklappdeckel, steuerbar für 2 x mit Timer, 1 x mit Dauerstrom, 1,8 m Anschlusskabel + Stecker
Preis €	34,21	54,89	39,95	57,95	39,05

Für die optimale Energieverteilung im ganzen Garten.

NEUHEIT

In 2 Größen erhältlich!

NEUHEIT

Lieferbar ab Juni 2017!

MAXIMUS

21044

21046

Schutzbox in zwei verschiedenen Größen

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
21043	Länge: 285 mm, Breite: 150 mm Höhe: 110 mm	23,65
21044	Länge: 330 mm, Breite: 230 mm Höhe: 140 mm	25,85

Sicherheitsverteilerbox MAXIMUS

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
21046	Länge: 350 mm, Breite: 240 mm Höhe: 120 mm	26,29

Sicherheitsbox MAX

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
21045	Länge: 290 mm, Farbe: grün	16,39



Sicherheitsbox **MAX**



Niedervolt-Kabelschutz

Praktisches Zubehör für Ihre Installation im Garten.

21040

98253

45601

21038

Dosenmuffe für Kabelverbindungen

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
45601	für 1 Kabeldurchführung Ø 6-8 mm bis 25V IP68 bis maximal 1 m Wassertiefe	6,49

Niedervolt-Verteiler 6-fach

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
21040	6 Ausgänge, 1 Eingang für 3-7 mm inkl. 2x 5er-Wagoklemme Kabel max. 6 mm IP68 bis max. 3 m Wassertiefe, 10 A, max. 210W 24V, inkl. 2 x 5er-Wagoklemmen	21,90

Platine für Verteiler 21040

Art.Nr.	Preis €
98253	5,50

Niedervolt Verteilerdose 5-fach

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
21038	5 x 3 Ausgänge, 1 Eingang (je 2 x 5 mm + 1 x 3 mm) max. 24V - Schutzkleinspannung Nylon-Thermoplast- gehäuse IP67 inkl. 4 x 5er-Wagoklemmen, max. 200W	26,29

**12V
24V**

Hochvolt-Kabelschutz

Dosenmuffe für Kabelverbindungen

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
45604	Blister	21,90
45610	6er-Set Display	125,30

45605	für 4 Kabeldurchführungen Ø 6-14 mm 1000V IP68 Länge: 180 mm, Ø: 60 mm	32,89
-------	---	-------

45607	für 4 Kabeldurchführungen Ø 6-25 mm 1000V IP68 Länge: 240 mm, Ø: 90 mm	47,30
-------	---	-------

Kabelverbinder IP68

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
45608	100 x 23,5 x 26 mm	7,90

Kabelverbinder Master Connector

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
48655	3-polig	9,95
48653	5-polig	18,69

Verteiler 2-fach

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
21041	2 Ausgänge, 1 Eingang max. 3G1,5 mm ² Kabel bis 230V, max. 10A, max. 2300W IP 67	15,29

Bodeneinbaudose für Verteilerdosen oder als Ventilbox

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
21036	Oben-Ø: 168 mm, Unten-Ø: 200 mm, Höhe: 236 mm	15,29
21035	Oben-Ø: 250 mm, Unten-Ø: 315 mm, Höhe: 255 mm	21,90
21042	Länge: 640,5 mm, Breite: 507,5 mm, Höhe: 300 mm	98,89



230V

Mit Bodeneinbaustrahlern gezielt Akzente setzen.

SPANDAU mit schwenkbarem Strahlereinsatz!

36853 Bodeneinbaustrahler POTSDAM

Bodeneinbaustrahler



Art.Nr.	36840	36863	36850	36853
Bezeichnung	SPANDAU		POTSDAM	
Ausführung	Bodeneinbaustrahler		Bodeneinbaustrahler	
Sockel	GU10		GU10	
max. Leistung	6W LED		7W LED	
Voltage	230V AC		230V AC	
Maße mm	Ø 160	■ 160	Ø 104	■ 110
Einbau-Ø mm	145		104	
Aufbau mm	4,5		4	
Tiefe mm	190		150	
IP	67		67	
Schutzklasse	I		I	
Material	Aluminium Druckguss		Edelstahl, Kunststoff	
Ausstattung	inkl. Kunststoffeinbauhülse mit Kabeleingang und -ausgang zum Durchschleifen 25° schwenkbar und dimmbar inkl. Halogen Leuchtmittel (300 Lumen, Lichtfarbe 2900K, EEK: C)		inkl. Kunststoffeinbauhülse Lieferung ohne Leuchtmittel Passendes Leuchtmittel Art.Nr. 16030, 16787	
EEK	geeignet für Leuchtmittel der Energieklassen A++ bis E		geeignet für Leuchtmittel der Energieklassen A++ bis E	
Preis €	87,98	87,98	32,89	32,89

Strahler SPANDAU mit Kabeleingang und -ausgang zum Durchschleifen – Ø max. 7,6 mm



V2A EDELSTAHL

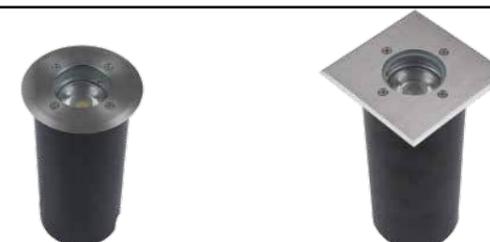
NEUHEIT

Lieferbar ab Mai 2017!

Inklusive Kunststoffeinbauhülse

Minimale Aufbauhöhe maximale Lichteffekte.

Bodeneinbaustrahler



Art.Nr.	35837	35838
Bezeichnung	BRANDENBURG	
Ausführung	Bodeneinbaustrahler	
Sockel	GU10	
Voltage	230V	
Leistung	35W	
Maße mm	Ø 96	■ 98
Höhe mm	195	
Einbau-Ø mm	83	
Aufbau mm	2,75 mm	
IP	65	
Schutzklasse	I	
Material	Edelstahl, Kunststoff, Glas	
Farbe Gehäuse	Edelstahl	
Ausstattung	klare Schutzglasscheibe, für GU10 Leuchtmittel max. 35W, inklusive Kunststoffeinbauhülse, mit Kabelein- und -ausgang zum Durchschleifen	
EEK	A++ bis E	
Preis €	55,99	58,50

- extrem niedrige Aufbauhöhe nur 2,75 mm
- Korpus & Abdeckung aus Edelstahl
- inkl. Kunststoffeinbauhülse
- einfacher Einbau

Inklusive Kunststoffeinbauhülse

Die praktische Kunststoffeinbauhülse schützt BRANDENBURG optimal gegen Feuchtigkeit.



Sowohl das Gehäuse, als auch die Abdeckung bestehen aus hochwertigem V2A-Edelstahl

Passende Leuchtmittel für BRANDENBURG



Art.Nr.	Ausführung	Preis €
16787	LED Leuchtmittel GU10 1 COB LED 2, 5W, 400 lm	6,49

**Klein aber fein!
Hohe Leuchtkraft
bei minimaler Größe.**



**Extrem flach –
extrem hell.**

- extrem geringe Einbautiefe
- hochwertige Materialien
- hohe Leuchtkraft
- niedriger Energieverbrauch
- integriertes Vorschaltgerät

LED Bodeneinbaustrahler

Art.Nr.	35866	35867	35868	35869
Bezeichnung	AACHEN			
Ausführung	LED Bodeneinbaustrahler			
Voltage	230V AC			
Leistung	3W		8W	
Lumen	300		630	
Winkel	120°			
LED	30 tageslichtweiß Epistar SMD		42 tageslichtweiß Epistar SMD	
Lichtfarbe	6000 K			
Ra	70			
Dimmbar	nein			
Lebensdauer	30.000 Std.			
Form	rund	eckig	rund	eckig
Maße mm	Ø 130	130 x 130	Ø 160	160 x 160
Aufbauhöhe mm	3		4	
Einbau Ø mm	114		143	
Einbautiefe mm	85		100	
IP	67			
Schutzklasse	I			
Material	Aluminium, Edelstahl, Kunststoff			
Ausstattung	wetterfestes Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung aus rostfreiem Edelstahl, integriertes LED Vorschaltgerät, Kunststoffeinbauhülse, Kabelein- und ausgang zum Durchschleifen			
EEK	A+			
Preis €	87,89	87,89	120,89	120,89



Edle Oberflächenoptik

Kunststoffeinbauhülse mit Kabelein- und Ausgang



LED Flutlichtstrahler

Art.Nr.	37366	37367	37368	37369
Bezeichnung	MANCHESTER			
Ausführung	LED Flutlichtstrahler			
Voltage	230V AC			
Leistung	10W	20W	30W	10W
Lumen	800	1600	2400	800
Winkel	120°			
LED	12 warmweiße SMD	24 warmweiße SMD	35 warmweiße SMD	12 warmweiße SMD
Lichtfarbe	3000 K			
Ra	80			
Lebensdauer	35.000 Std.			
Breite mm	130	180	130	
Höhe mm	127	170	127	
Tiefe mm	26	31	26	
IP	65			
Schutzklasse	I			
Material	Aluminium			
Farbe Gehäuse	weiß		schwarz	
Ausstattung	sehr flacher Flutlichtstrahler aus wetterfestem Aluminium, nicht dimmbar, mit klarer, gehärteter Schutzglasscheibe, Aluminiumreflektor für optimale Lichtverteilung, schwenkbarem Metallbügel und integriertem Vorschaltgerät, 1 m Anschlusskabel mit freien Enden			
EEK	A+			
Preis €	26,29	41,69	54,89	26,29

- extrem flacher Flutlichtstrahler
- wetterfestes Aluminium
- gehärtete Schutzglasscheibe
- optimale Lichtverteilung
- integriertes Vorschaltgerät

Mit dem schwenkbaren Metallbügel lassen sich die Flutlichtstrahler MANCHESTER zielgenau ausrichten.



Energieeffizient
und universell
einsetzbar.



Inklusive
Erdspieß!



Ideal für
effektvolle Akzente



LED Flutlichtstrahler inklusive Erdspieß



Art.-Nr.	37232	37233
Bezeichnung	LEEDS	
Ausführung	LED Flutlichtstrahler	
Voltage	230V AC	
Leistung	10W	20W
Lumen	800	1600
Winkel	120°	
LED	12 SMD	24 SMD
Lichtfarbe	3000 K	
Ra	80	
Lebensdauer	35.000 Std.	
Breite mm	130	180
Höhe mm	127	170
Tiefe mm	26	31
IP	65	
Schutzklasse	I	
Material	Aluminium	
Farbe Gehäuse	schwarz	
Ausstattung	aus wetterfestem Aluminium, klare Schutzglasscheibe, gehärtet – Aluminiumreflektor für optimale Lichtverteilung, Vorschaltgerät. Inklusive Erdspieß und 3 m Anschlusskabel mit Stecker	
EEK	A+	
Preis €	37,29	51,70

Erdspießstrahler



NEUHEIT

Art.-Nr.	35919	36241	35833
Bezeichnung	PEKING	YUYAO	MALEA
Ausführung	Erdspießstrahler		
Socket	230V AC		
max. Leistung	20W	35W	11W
Ø mm	77	92	65
Höhe mm	345	340	430
Tiefe mm	0	0	95
IP	65		44
Schutzklasse	I		
Material	Edelstahl V2A	Aluminium, Edelstahl	Aluminium, Glas
Farbe Gehäuse	Edelstahl	schwarz	graphit
Ausstattung	klare Schutzglasscheibe, für GU10 Leuchtmittel max. 20W, schwenkbarer Strahler 320°, mit 1,5 m Anschlusskabel + Stecker	klare Schutzglasscheibe, für GU10 Leuchtmittel max. 35W, schwenkbarer Strahler 320°, mit 1,5 m Anschlusskabel + Stecker	klare Schutzglasscheibe, für GU10 Leuchtmittel max. 11W, schwenkbarer Strahler 320°, mit 5 m Anschlusskabel + Stecker, mit Erdspieß
EEK	A++ bis E		
Preis €	85,69	31,90	49,28

- inklusive Erdspieß
- hochwertige Verarbeitung
- bis zu 320° schwenkbar
- austauschbares Leuchtmittel



Passende Leuchtmittel

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
16787	LED Leuchtmittel Reflektorform, GU10, Leistung 5W 400 lm, 1 warmweiße COB LED, 2700 K, Lebensdauer 30.000 Std. Energieeffizienzklasse A+	6,49
15007	LED Leuchtmittel Reflektorform, GU10, Leistung 5W 400 lm, 15 warmweiße Epistar SMD, 2700 K, Lebensdauer 20.000 Std. Energieeffizienzklasse A+	6,49

Die attraktiven Lichtinseln für Ihren Garten.

Solar LED-Kugel BOULE

Solar LED Kugeln



Art.-Nr.	35419	35420	35421
Bezeichnung	BOULE		
Ausführung	Solar LED Kugel		
LED	2 neutralweiße Osram SMD		
Durchmesser mm	200	250	300
Höhe mm	178	233,4	275
IP	44		
Schutzklasse	III		
Material	Kunststoff		
Farbe Gehäuse	weiß		
Ausstattung	2 neutralweiße Osram SMD LED, Ein-/Ausschalter, hochwertiges Solarpanel + austauschbarer Akku, Erdspieß, 1x Akku NiMh 1,2V AAA 600 mAh, maximale Leuchtdauer von 5 Std. bei voller Aufladung		
Preis €	41,69	50,49	57,10

3er-Set zum Vorzugspreis

Set bestehend aus
1x 35419, 1x 35420 und 1x 35421

Art.Nr. 35422	Preis € 131,90
-------------------------	--------------------------



Für raffinierte
Detaillösungen –
ohne Stromanschluss

Die leuchtenden Pflastersteine der Serie GROUND werben Einfahrten und Wege optisch auf.

Solar LED Bodenleuchten



Art.Nr.	35381	35382	35370	35371	35350
Bezeichnung	GROUND1	GROUND2	VERONA	VENEDIG	PROMENADE
Ausführung	Pflasterstein	Pflasterstein	Einbaustrahler	Erdspießstrahler	Solar LED Rasenkanten Lichterkette 12-teilig
LED	1	2	1	2	12
Lichtfarbe	warmweiß	warmweiß	neutralweiß	neutralweiß	neutralweiß
max. Leuchtdauer	8h	8h	8h	8h	6h
Ø mm	–	–	120	120	–
Breite mm	100	194	–	–	38
Höhe mm	97	100	–	–	83
Tiefe mm	60	60	38	132	21
IP	67	67	44	44	44
Schutzklasse	III	III	III	III	III
Material	ABS, Kunststoff	ABS, Kunststoff	Aluminium, Edelstahl	Kunststoff PP, Metall	Kunststoff
Ausstattung	austauschbare Akkus 2x NiMh AAA 500 mAh integrierter Tag-/Nachtsensor Ein-/Ausschalter	austauschbare Akkus 2x NiMh AAA 500 mAh integrierter Tag-/Nachtsensor Ein-/Ausschalter	austauschbare Akkus 1x NiMh AAA 300 mAh integrierter Tag-/Nachtsensor Ein-/Ausschalter	Erdspieß austauschbare Akkus 1x NiMh AAA 300 mAh integrierter Tag-/Nachtsensor Ein-/Ausschalter	je 1 neutralweiße LED, komplett anschlussfertiges Set, mit 500 mm Anschlusskabel von Panel zur ersten Leuchte, mit 300 mm Verbindungskabel von Leuchte zu Leuchte, je 1 Erdspieß, integrierter Tag-/Nachtsensor, Ein-/Ausschalter, hochwertiges Solar Panel mit austauschbarem Akku.
Preis €	37,29	46,09	13,09	11,55	29,16



NEUHEIT

Flexible Solarleuchten mit Bewegungsmelder



Bis zu 8 Stunden Leuchtdauer!



4er-Set!



bis zu 90° schwenkbar

Inklusive Erdspieß

Inklusive Bewegungsmelder

Solar LED Leuchten



Art-Nr.	35445	35429	35430
Bezeichnung	STANDBY	VALENTINA	GINA
Ausführung	Wand-/ Erdspießleuchte	Standeuchte	Standeuchte
LED	9 x warmweiß bis tageslichtweiß	1 x warmweiß	3 x warmweiß
Breite mm	158	62	75
Höhe mm	710	740	560
Tiefe mm	158	62	75
Leuchtdauer	8h	6h	6h
IP		44	
Schutzklasse		III	
Material	Edelstahl, Kunststoff		Edelstahl, Glas
Farbe Gehäuse	edelstahl		
Ausstattung	mit Wandhalterung und Erdspieß zur optionalen Verwendung, klare Lichtaustrittsfläche, integrierter Infrarot Bewegungsmelder und Tag-/Nachtsensor, Ein-/Ausschalter, hochwertiges Solarpanel + austauschbare Akkus	integrierter Tag-/Nachtsensor, hochwertiges Solarpanel + austauschbarer Akku, oberer Leuchtkörper bis zu 90° schwenkbar	integrierter Tag-/Nachtsensor, hochwertiges Solarpanel + austauschbarer Akku, integrierter Bewegungsmelder
Preis €	48,73	24,75	31,90

Solar LED Spießleuchten



NEUHEIT

NEUHEIT

Art-Nr.	35431	35432	35380
Bezeichnung	FLAMME	MOONLIGHT	CALIDA
Ausführung	Solar LED Erdspießleuchte		Solar LED Leuchte 4er-Set
LED	je 1 x orange		je 4 x neutralweiß
Ø mm	-	-	62
Breite mm	163	166	-
Höhe mm	920	915	435
Tiefe mm	74	60	-
Leuchtdauer	8h		6h
IP	44		
Schutzklasse	III		
Material	Metall, Glas		Edelstahl, Glas
Farbe Gehäuse	graphit		edelstahl
Ausstattung	Leuchtkugel aus Echtglas in orange, integrierter Tag-/Nachtsensor, Ein-/Ausschalter, hochwertiges Solarpanel + austauschbarer Akku 1 x AA 1,2V 300mAh (enthalten)		Lichtaustritt aus Echtglas, integrierter Tag-/Nachtsensor, hochwertiges Solarpanel + austauschbarer Akku 1 x AA 1,2V 300mAh (enthalten)
Preis €	19,91	19,91	32,89



Spießleuchten mit beeindruckenden Lichteffekten



Das Spiel mit den Farben!

Im 2er-Set!

NEUHEIT

Mit hochwertigem Solarpanel!

NEUHEIT

Save the Sun!

Solarleuchten mit interessanter Optik – auch ausgeschaltet



2er-Set

Solar LED Leuchten



Art-Nr.	35448	35449	35441
Bezeichnung	KALEA	KALAMA	SHIAN
Ausführung	Solar LED Leuchte 2er-Set	Solar LED Leuchte 2er-Set	Solar LED Leuchte 2er-Set
LED	je 1 tageslichtweiße und 1 RGB LED		1 x blau, 1 x grün
Ø mm	105		76
Höhe mm	350		360
Leuchtdauer	6h		8h
IP	44		
Schutzklasse	III		
Material	Kunststoff		
Farbe Gehäuse	weiß		-
Ausstattung	integrierter Tag-/Nachtsensor, Ein-/Ausschalter, hochwertiges Solarpanel + austauschbarer Akku je 1x Ni-Mh AAA 1,2V, 600mAh (enthalten)		integrierter Tag-/Nachtsensor, hochwertiges Solarpanel + austauschbarer Akku je 1x AAA, 1,2V, 300mAh (enthalten), mit Erdspieß
Preis €	26,03	26,03	18,22

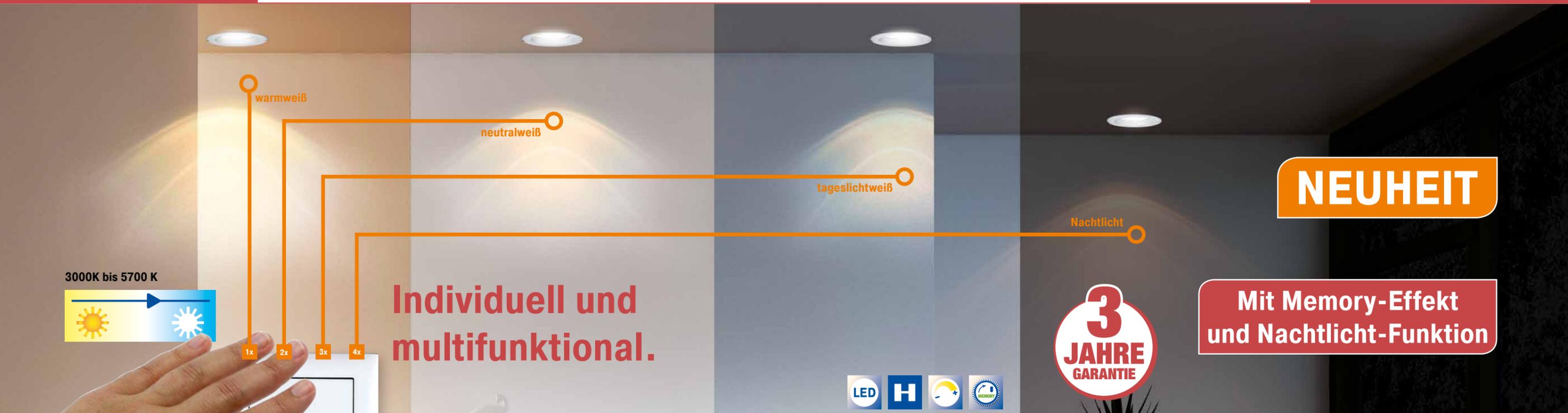
Solar LED Spießleuchten



Art-Nr.	37289	35036	36057	36056
Bezeichnung	CHRYSTAL	CUP	SORA	
Ausführung	Solar LED Leuchte 4er-Set RGB	Solar LED Leuchte 2er-Set	Solar LED Leuchte 4er-Set	Solar LED Leuchte 4er-Set
LED	je 1 x farbwechsel	je 1 x tageslichtweiß	je 1 x farbwechsel	je 1 x neutralweiß
Ø mm	-	65	60	60
Breite mm	80	-	-	-
Höhe mm	290	230	395	395
Tiefe mm	80	-	-	-
IP	44			
Schutzklasse	III			
Material	Edelstahl, Kunststoff	Kunststoff, Metall	Edelstahl, Kunststoff	Edelstahl, Kunststoff
Ausstattung	Ein-/Ausschalter, integrierter Tag-/Nachtsensor, hochwertige Solarpanels + austauschbare Akkus			
max. Leuchtdauer	8 Std.	6 Std.	5 Std.	
Preis €	15,95	15,60	21,90	21,90

4er-Set mit Farbwechsel





NEUHEIT

Mit Memory-Effekt und Nachtlicht-Funktion

3 JAHRE GARANTIE

Individuell und multifunktional.



- mit einstellbarer Lichtfarbe + Helligkeit, Nachtlicht und Memoryfunktion
- über den Lichtschalter können 3 voreingestellte Lichtfarben und das Nachtlicht geschaltet werden
- optional: Fernbedienung zur individuellen Lichteinstellung

Passende Fernbedienung

- An-/Aus-Schalter (längeres Drücken aktiviert das Nachtlicht)
- Sleep-Taste (schaltet die Beleuchtung nach einer halben Stunde automatisch aus)
- 4 Gruppen schaltbar
- Halbe Leistung
- Stufenlos dimmen von 20-100%
- Einstellung der Farbtemperatur (Kaltweiß/warmweiß)

Passende Fernbedienung für 23131, 23145, 23156, 23146, 23147, 23148, 23149
 Optional – für 2 x AAA 1,5V Batterien (nicht enthalten).
 Maße: 54 x 140 x 21 mm

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
23155	weiß	29,99

LED Einbauleuchten



Artikel-Nr	23131	23156	23145	23146	23147	23148	23149
Ausführung	Einbaustrahler 13W		Einbaustrahler 25W		Einbaustrahler 35W	Einbaustrahler 13W	Einbaustrahler 25W
Voltage	230V/AC 280mA		230V/AC 700mA		230V/AC 1000mA	230V/AC 280mA	230V/AC 700mA
Leistung	13W		25W		35W	13W	25W
Lumen	900		1785		2450	900	1768
Winkel	120°				90°		
LED	48 Epistar SMD		120 Epistar SMD		192 Epistar SMD	48 Epistar SMD	120 Epistar SMD
Lichtfarbe	von 3000 K - 5700 K einstellbar						
Ra	80						
Dimmbar	Ja, mit Fernsteuerung						
Lebensdauer	30.000 Std.						
Ø mm	104		170		228	-	-
Außenmaße mm						110 x 110	190 x 190
Aufbauhöhe mm	2				3		
Einbau-Ø mm	85		135		195	-	-
Einbautiefe mm	32				42		60
Einbaumaße mm						88 x 88	158 x 158
Maße Trafo mm	87,5 x 62 x 26		153 x 44 x 31		153 x 42 x 31	103 x 40 x 25	153 x 42 x 31
IP	54						
Schutzklasse	II						
Material	Aluminium, Kunststoff						
Farbe Gehäuse	weiß	nickel	weiß	nickel	weiß		
Ausstattung	Gehäuse aus hochwertigem Aluminium, matte Lichtaustrittsfläche, inklusive LED Driver, über Lichtschalter 4 voreingestellte Lichtfarben einstellbar: tageslichtweiß, warmweiß, neutralweiß und Nachtlichtfunktion, Fernbedienung 23155 optional, damit kann die Lichtfarbe und Helligkeit individuell geregelt werden.						
E EK	A+			A			
Preis EUR	64,90	64,90	91,31	99,00	129,81	76,90	115,50



IP44

NEUHEIT

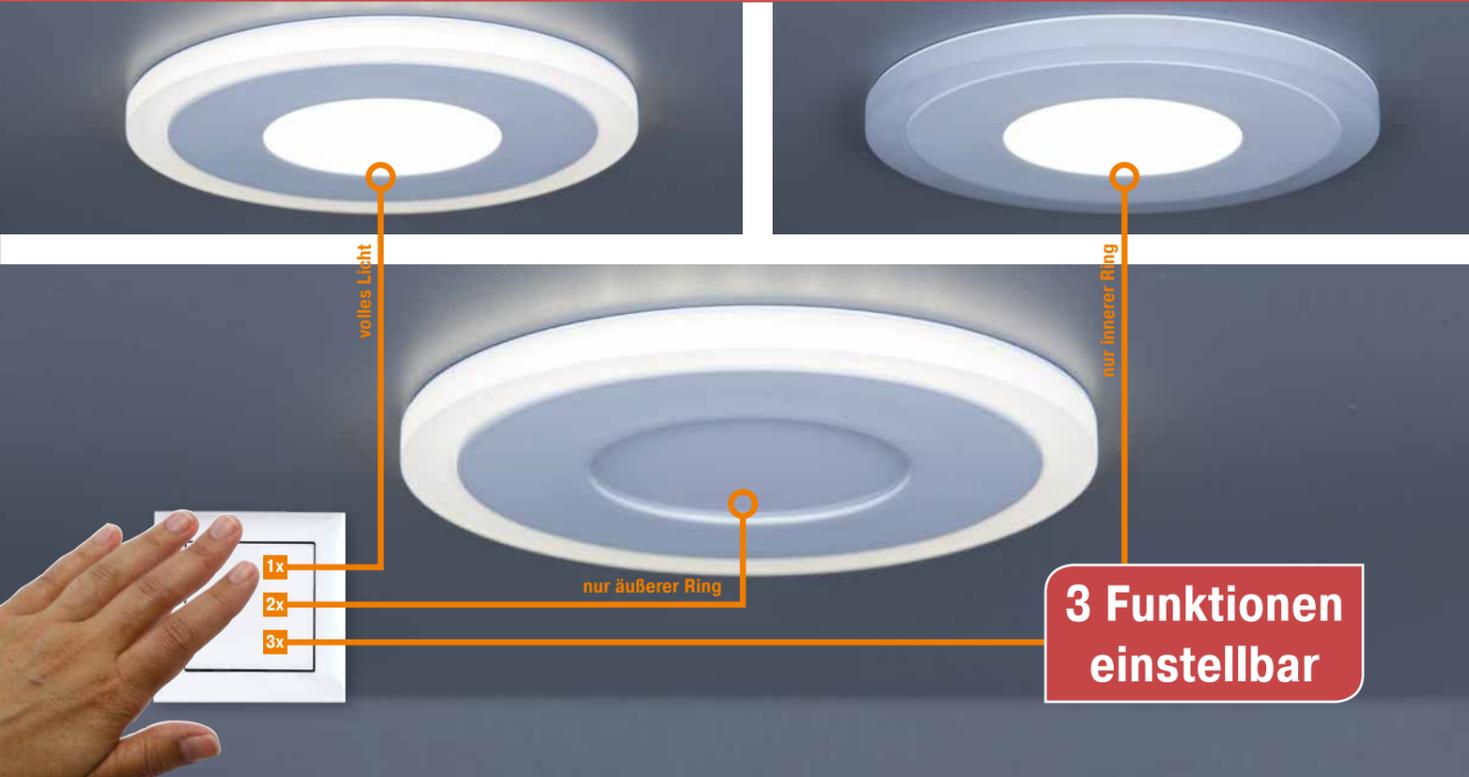
Warmweiß

Neutralweiß

Tageslichtweiß

Lichtfarbe ganz einfach über den Lichtschalter einstellbar!

Rahmen silberfarben



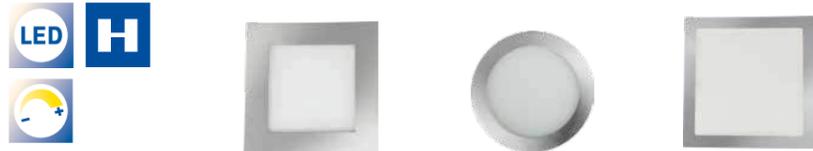
volles Licht

nur innerer Ring

nur äußerer Ring

3 Funktionen einstellbar

LED Panel, einstellbare Lichtfarbe



Artikel-Nr	27797	27798	27799
Ausführung	LED Panel mit Lichtfarbwechsel		
Voltage	230V AC		
Leistung	14W	12W	17W
Lumen	730	900	1400
Winkel	120°		
LED	120 Epistar SMD		
Lichtfarbe	3000 K/4500 K/6000 K über Lichtschalter		
Ra	80		
Dimmbar	Ja, mit Phasenabschnittsdimmer		
Lebensdauer	30.000 Std.		
Ø mm	-	200	-
Außenmaße mm	200 x 200	-	300 x 300
Einbautiefe mm	22	-	-
Einbaumaße mm	180 x 180	Ø 187	278 x 278
Maße Trafo mm	113 x 68 x 32		
IP	Panel IP44, Trafo IP20		
Schutzklasse	II		
Material	Aluminium		
Farbe Gehäuse	silberfarben		
Ausstattung	Memoryfunktion, inkl. externes elektronisches LED Vorschaltgerät, mit 80 mm Verbindungskabel		
EEK	A		
Preis EUR	99,90	99,90	125,40

LED Panel mit zuschaltbarem Leuchtring



Artikel-Nr	27782	27783
Bezeichnung	ECLIPSIS	
Ausführung	LED Panel	
Voltage	230V AC/9-12V/30-44V DC	
Leistung	8+3W	15+5W
Lumen	400	1300
Winkel	120°	
LED	61 neutralweiße Epistar SMD	92 neutralweiße Epistar SMD
Lichtfarbe	4000 K	
Ra	80	
Lebensdauer	35.000 Std.	
Ø mm	130	180
Aufbauhöhe mm	8	
Einbau-Ø mm	85	135
Einbautiefe mm	15	
Maße Trafo mm	111 x 42 x 25	
IP	IP20	
Schutzklasse	II	
Material	Aluminium, Kunststoff	
Ausstattung	inkl. 180 mm Verbindungskabel + externes LED Vorschaltgerät, 3 Funktionen einstellbar: innen und außen beleuchtet, nur innen und nur außen beleuchtet, startet automatisch innen und außen beleuchtet (länger als 20 Sek. ausgeschaltet)	
EEK	A	
Preis EUR	40,15	65,89



27798



**Energieeffizient
und dabei extrem
leuchtstark.**

„Moderne Ein-/Aufbaustrahler mit Lichtkranz für eine seitliche Lichtverteilung überzeugen durch einen zusätzlichen optischen Effekt. Trotz der Leuchtstärke bleiben die Leuchten dabei äußerst sparsam im Energieverbrauch“

Helmut Schmitt | Einkauf Licht für Innen



Bildquelle: iStock

**Einbau- oder Aufbaustrahler
mit seitlichem Lichtkranz**



27776 | 27779
Energiesparender Einbaustrahler mit seitlichem Lichtkranz und matter Lichtaustrittsfläche.



27777
Moderner Aufbaustrahler passend zum Einbaustrahler ebenfalls mit seitlichem Lichtkranz.

LED Ein-/Aufbauleuchten mit seitlichem Lichtkranz



Artikel-Nr	27776	27779	27777
Ausführung	Einbaustrahler		Aufbaustrahler
Voltage	230V, 20V DC	230V AC, 24-36V DC	
Leistung	6W	10W	
Äquivalenzwert	45W	83W	85W
Lumen	450	830	
Winkel	210°		
LED	42 Edison SMD	80 Epistar SMD	42 Edison SMD
Lichtfarbe	3000 K		
Ra	80		
Dimmbar	nein		
Lebensdauer	30.000 Std.		
Ø mm	80	100	
Aufbauhöhe mm	20		50
Einbau-Ø mm	70	90	-
Einbautiefe mm	25	30	-
Maße Trafo mm	69 x 29 x 19	93 x 37 x 22	69 x 29 x 19
IP	Strahler IP44, Vorschaltgerät IP20		
Schutzklasse	II		
Material	Aluminium, Kunststoff		
Farbe Gehäuse	weiß		
Ausstattung	mit seitlichem Lichtkranz, inkl. LED Vorschaltgerät, mit 160 mm Verbindungskabel		
EEK	A+		
Preis EUR	19,99	28,49	28,49

27776 | 27779
Einbaustrahler inklusive
LED Vorschaltgerät.



27777
Der Strahler als
moderne Aufbau-
version inklusive
LED Vorschaltgerät.



Dimmbare Einbauleuchten,
rund und quadratisch,
in 2 Größen



27845/27846
Energiesparender Einbaustrahler mit indirekter Lichtaustrittsfläche, rund.

27847/27848
Energiesparender Einbaustrahler mit indirekter Lichtaustrittsfläche, eckig.

NEUHEIT

LED Einbauleuchten mit indirektem Licht.

Dimmbare Einbauleuchten mit seitlich angeordneten LED's ohne Abdeckscheibe für eine gleichmäßige Lichtverteilung ohne Blendwirkung durch indirekten Lichtaustritt.



Die Leuchten der Serie ELIAS besitzen einen sehr tiefen Dom-Reflektor. Nur dadurch ist gewährleistet, daß sich ...



... das Licht gleichmäßig verteilt. Die warmweißen LED-Elemente befinden sich ringförmig auf der Innenseite des ...



... Reflektors und haben deshalb bei eingeschaltetem Licht keine Blendwirkung.

LED Einbauleuchten, indirekte Lichtverteilung



Artikel-Nr	27845	27846	27847	27848
Bezeichnung	ELIAS			
Ausführung	Einbaustrahler			
Voltage	230V AC			
Leistung	3W	12W	3W	12W
Äquivalenzwert	-	-	-	-
Lumen	130	670	115	650
Winkel	120°			
LED	15 warmweiße Epistar SMD	60 warmweiße Epistar SMD	15 warmweiße Epistar SMD	60 warmweiße Epistar SMD
Lichtfarbe	2700 K			
Ra	80			
Dimmbar	Ja, mit Phasenabschnitt			
Lebensdauer	30.000 Std.			
Ø mm	85	155	-	-
Außenmaße mm	-	-	85 x 85	155 x 155
Aufbauhöhe mm	4			
Einbau-Ø mm	78	148	-	-
Einbautiefe mm	30	50	30	50
Einbaumaße mm	-	-	82 x 75	140 x 135
Maße Trafo mm	68 x 33 x 22	107 x 43 x 22	68 x 33 x 22	107 x 43 x 22
IP	IP20			
Schutzklasse	II			
Material	Aluminium, Kunststoff			
Farbe Gehäuse	weiß			
Ausstattung	hochwertiges Gehäuse aus Aluminium, weiß lackiert - dimmbares LED Vorschaltgerät inklusive, für den Innenbereich			
EEK	A++			
Preis EUR	19,80	42,99	19,80	42,99

Unsere extremen Einbaustrahler ...

... extrem flach,
extrem hochwertig,
extrem genial.



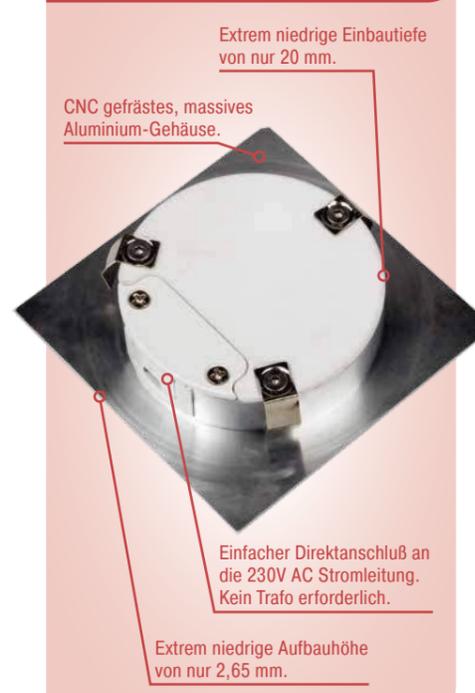
230V

NEUHEIT

Lieferbar ab Mai 2017!

- einfacher Einbau
- kein Trafo erforderlich
- extrem flache Einbautiefe (nur 20 mm Höhe)
- massives Aluminium-Gehäuse

Hochwertig und Platzsparend



LED Einbaustrahler 230V



Artikel-Nr	23374	23376
Bezeichnung	AUSTIN	
Ausführung	LED Einbaustrahler	
Voltage	230V AC	
Leistung	6 W	
Lumen	450	
Winkel	35°	
LED	6 warmweiß SMD	
Lichtfarbe	2700 K	
Ra	80	
Dimmbar	nein	
Lebensdauer	50.000 Std.	
Ø mm	82	-
Außenmaße mm	-	82 x 82
Aufbauhöhe mm	2,65	
Einbau-Ø mm	68	
Einbautiefe mm	20	
IP	20	
Schutzklasse	II	
Material	Aluminium	
Farbe Gehäuse	Aluminium	
Ausstattung	hochwertiges Gehäuse aus Aluminium gebürstet - flache Bauform, kein Trafo erforderlich. für den Innenbereich	
EEK	A+	
Preis EUR	29,70	29,70



Bildquelle: Fotolia

**Auch
Wandmontage
möglich!**



27776 | 27779



27771 | 27772 | 27773
Innenleben unbeleuchtet und beleuchtet

LED Wand- und Deckenleuchten



Artikel-Nr	27771	27772	27773	27770
Bezeichnung	EASY			SWITCH
Ausführung	LED Deckenleuchte			
Voltage	230V AC			
Leistung	12W	17W	22W	21W
Lumen	750	1000	1300	
Winkel	120°			
LED	24 Epistar SMD	34 Epistar SMD	44 Epistar SMD	88 Epistar SMD
Lichtfarbe	3100 K			3100 - 6400 K
Ra	80			
Dimmbar	nein			
Lebensdauer	30.000 Std.			
Ø mm	260	330	390	
Höhe mm	80	105	115	
IP	IP20			
Schutzklasse	I			
Material	Metall, Kunststoff			
Farbe Gehäuse	weiß			
Ausstattung	integriertes LED Vorschaltgerät			integriertes LED Vorschaltgerät, Memory-Funktion, Nachtlcht- funktion
EEK	A			
Preis EUR	26,62	32,78	41,25	50,38

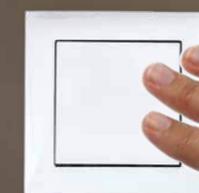


**Puristisches Design
in Verbindung mit
hoher Funktionalität.**



27770
Tolle Effekte einfach über
den Lichtschalter zu steuern:
die Leuchte SWITCH mit
einstellbarer Lichtfarbe.

**Leuchte SWITCH mit
Memory-Effekt!**



NEUHEIT

Individuell in der Form, innovativ in der Funktion.

„Bei SUNUP und INDIRA kann die Lichtfarbe und das Nachtlicht über den Lichtschalter durch schnelles Drücken eingestellt werden. Zusätzlich lassen sich die Lichtfarbe und Helligkeit sowie Sleep-Modus über die mitgelieferte Fernbedienung individuell einstellen. Alle Einstellungen werden gespeichert, das bedeutet, die Leuchte geht immer wieder mit den zuletzt eingestellten Werten an (Memory Funktion).“

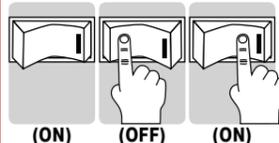
Helmut Schmitt | Einkauf Licht für Innen



Bildquelle: Fotolia

Einstellbare Lichtfarben

ON > letzte Einstellung
2s OFF > ON > Volles Licht
2s OFF > ON > Warmweiß
2s OFF > ON > Nachtlicht



SUNUP



INDIRA



bis zu 5000 LUMEN!



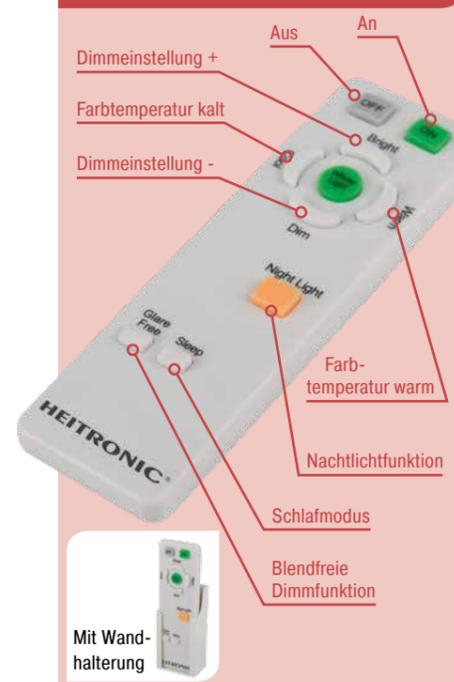
27729 mit warm- und kaltweißen LED

NEUHEIT



- zeitloses Design
- integriertes LED-Vorschaltgerät
- Helligkeit und Lichtfarbe in verschiedenen Stufen einstellbar
- inklusive IR-Fernbedienung
- inklusive Wandhalterung

IR-Fernbedienung



Mit Wandhalterung

LED Leuchten (dimmbar)

Artikel-Nr	27729	27677
Bezeichnung	SUNUP	INDIRA
Ausführung	LED Deckenleuchte	LED Pendelleuchte
Voltage	230V AC	230V AC/34,5V
Leistung	56W	28W
Lumen	5000	1600
Winkel	120°	120°
LED	148 Samsung SMD	140 Samsung SMD
Lichtfarbe	2800 K bis 6000 K einstellbar	
Ra	85	
Dimmbar	Ja (mit Fernbedienung)	
Lebensdauer	40.000 Std.	
Ø mm	600	500
Höhe mm	147	25
IP	40	
Schutzklasse	I	II
Material	Kunststoff, Metall	
Farbe Gehäuse	weiß	
Ausstattung	formschönes Gehäuse, matte Abdeckung, integriertes LED Vorschaltgerät, mit IR-Fernbedienung inklusive 2 x AAA Batterien, inklusive Wandhalterung Memory-Funktion, Nachtlichtfunktion + Sleepmodus, dimmt das Licht innerhalb von 30min von 50% auf 0% für den Innenbereich	Klarglasscheibe, Innendrm. 150 mm, Aufhängung bis max.1300 mm - integriertes LED Vorschaltgerät - Lichtfarbe + Helligkeit in 4 Stufen mit IR-Fernbedienung inkl. 2 x AAA Batterien einstellbar, inkl. Wandhalterung, Memory-Funktion, Nachtlichtfunktion + Sleepmodus, dimmt das Licht innerhalb von 30 min von 50% auf 0%, für den Innenbereich
EEK	A+	A
Preis EUR	255,00	279,95



27925/27926 Wandcollage



27925/27926 Wandcollage

**Auch als effektvolle
Einzelleuchte verwendbar**

- 2 Lichtfarben zur Auswahl
- unendlich viele Farb- Licht- und Muster-Kombinationen
- ideal für Wände und Decken
- einfache Installation



27924/27926 Raute und Quadrat



27925/27927 Raute und Quadrat

LED Wand-/Deckenleuchten



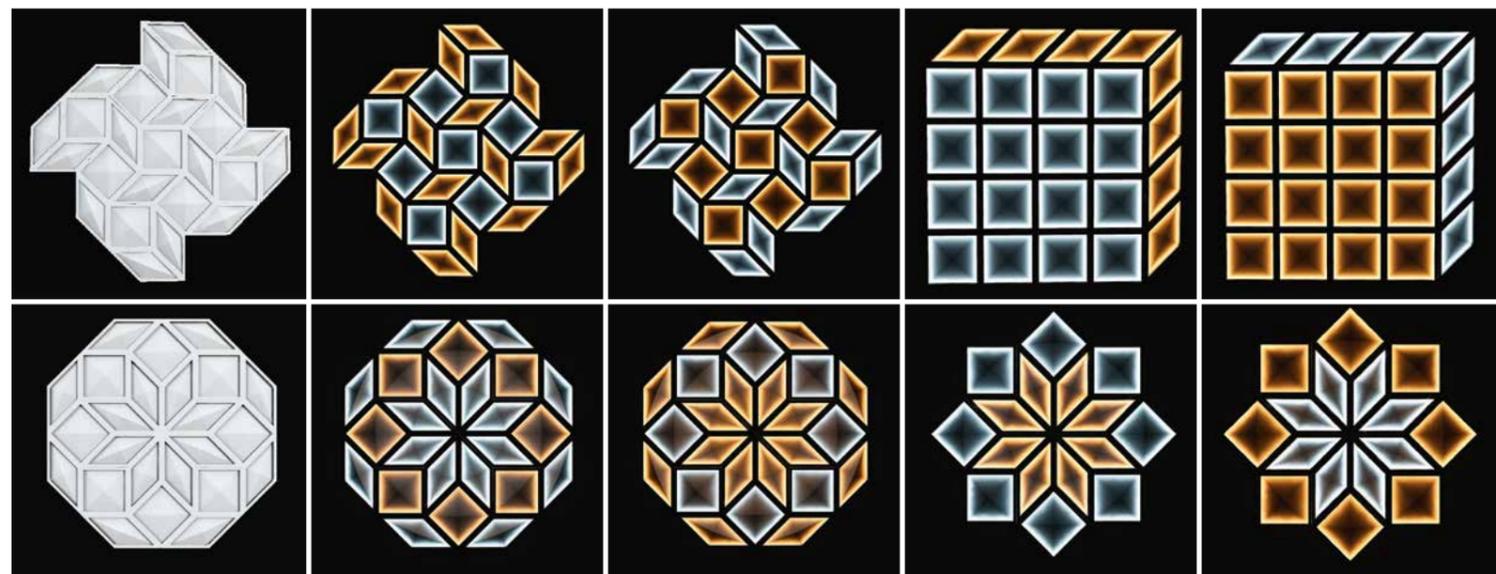
Artikel-Nr	27924	27925	27926	27927
Bezeichnung	ALEKSI			
Ausführung	LED Aufbauleuchte			
Voltage	230V AC			
Leistung	8W			
Lumen	340	350	340	350
Winkel	120°			
LED	40 Edison SMD			
Lichtfarbe	3000 K	5800 K	3000 K	5800 K
Ra	80			
Dimmbar	Nein			
Lebensdauer	30.000 Std.			
Form	Quadrat		Raute	
Abmessungen mm	160 x 160		295 x 120	
Aufbauhöhe mm	45			
Maße Trafo mm	90 x 41 x 25			
IP	20			
Schutzklasse	I			
Material	Aluminium, Kunststoff			
Farbe Gehäuse	weiß			
Ausstattung	Inklusive LED Vorschaltgerät			
EEK	A+			
Preis EUR	je 49,95			



**Mit der Fantasie
fängt es an ...**

...mit ALEKSI wird es gestaltet!

Spannende Effekte durch die kombinierbaren
Elemente der ALEKSI LED Wand- und Deckenleuchten.



Tolle Retro-Serie mit stufenlos dreh- und schwenkbaren Strahlern!



Metall-Strahlerserie



chrom	Art.-Nr.	27827	27830	27836	27833	27839
schwarz	Art.-Nr.	27828	27831	27837	27834	-
rot	Art.-Nr.	27829	27832	27838	27835	-
weiß	Art.-Nr.	27841	27842	27844	27843	-

Bezeichnung	RETRO					
Ausführung	Deckenleuchte		Tischleuchte	Standleuchte	Pendelleuchte	
	2-flammig	4-flammig	2-flammig	3-flammig	6-flammig	
Sockel	GU10 MR16					
Voltage	230V AC					
Leistung	max. 35W					
Breite mm	300	760	370	370	660	
Höhe mm	220	220	480	1625	330	
Seilabhängung m	-	-	-	-	max. 1,4	
IP	20					
Schutzklasse	I	I	II	II	I	
Material	Metall, Aluminium					
Ausstattung	dreh und schwenkbare Strahler, integrierte Aluminiumreflektoren, Metallspiralkabel. Leuchtmittel nicht enthalten.		dreh und schwenkbare Strahler, integrierte Aluminiumreflektoren Metallspiralkabel ca.1,9 m Anschlusskabel+ Stecker, mit praktischem Fuss-schalter Leuchtmittel nicht enthalten	dreh und schwenkbare Strahler, integrierte Aluminiumreflektoren Metallspiralkabel ca.2,3 m Anschlusskabel+ Stecker, mit praktischem Fuss-schalter Leuchtmittel nicht enthalten	dreh und schwenkbare Strahler, integrierte Aluminiumreflektoren, Metallspiralkabel. Leuchtmittel nicht enthalten.	
	geeignet für Leuchtmittel der Energieklassen A++ bis E					
EKK						
chrom	Preis €	58,30	108,47	74,80	128,70	187,45
schwarz	Preis €	58,30	103,18	69,30	121,67	-
rot	Preis €	58,30	103,18	69,30	121,67	-
weiß	Preis €	58,30	103,18	69,30	121,67	-

Modernste Beleuchtungs-Technik im klassischen Design.



27835
Die Standleuchte der Serie RETRO ist in vier verschiedenen Farben erhältlich.



27837
Die RETRO Tischleuchte ergänzt die Serie ebenfalls in vier verschiedenen Farben.

Passendes Leuchtmittel

Leuchtmittel Reflektorform, 1 warmweiße COB LED, 5W, 400 Lumen, Gehäuse und Schutzscheibe aus Glas, Abstrahlwinkel 38°, Energieeffizienzklasse A+, Lebensdauer 30.000 Std., energiesparende LED Technik minimiert den CO₂ Ausstoß, geringe Wärmeentwicklung

Art.Nr.	Preis €
16787	7,68



**Das MECANO System:
DAS MUSS MIT!**

**Die beliebte MECANO-Serie.
Jetzt als Starter-Set!**

1 LED Unterbauleuchte MECANO

Art.Nr.	Ausführung	Länge	Preis €
26500	2,5W, 12 LED, 150 lm	150 mm	21,90
26501	5W, 24 LED, 320 lm	300 mm	32,89
26502	9W, 54 LED, 600 lm	600 mm	48,29
26503	15W, 90 LED, 1000 lm	1000 mm	72,49



2 Zubehör

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
21400	Anschlusskabel, L: 500 mm	8,69
21401	Verbindungskabel, L: 500 mm	9,90
21402	Touch	13,09
21403	Sensor	13,09
21404	Dimmer	17,49
21405	4-fach Verteiler	10,89

3 LED Vorschaltgerät

Primär mit 1,4 m Anschlusskabel + Eurostecker.
Sekundär mit 1,8 m Verbindungskabel + Stecker.

- 230V AC / 24V DC | IP20, Schutzklasse 2
- Material: Kunststoff

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
20155	LED Vorschaltgerät MECANO 24V DC, 20W	27,50
20156	LED Vorschaltgerät MECANO 24V DC, 40W	36,30



Starterset MECANO
(bestehend aus: 26503 + 20141 + 21402)

Direktverbinder, Montageclips und Klebeband im Lieferumfang enthalten. Touchschalter für Anschluss zwischen Leuchte und Vorschaltgerät mit 500 mm Verbindungskabel inkl. 60 W Vorschaltgerät primär mit 1,4 m Anschlusskabel + Eurostecker, sekundär mit 1,8 m Verbindungskabel + Stecker.

Art.Nr.	Preis €
26504	109,89



21410 Ganz einfach zu einer schwenkbaren Leuchte aufzurüsten

Halteklammer 2er Pack

Klammern aus robustem Metall. Schrauben sind inklusive. Einfache Montage an der Rückseite der Leuchte (Klippbefestigung).

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
21408	starr 180°	2,09
21409	starr 90°, Eckmontage	2,09
21410	verstellbar	8,69



**Schritt für Schritt
zum richtigen Licht**



So einfach geht's: Jede MECANO Leuchte ist mit einem herauschiebbarem Verbinder ausgestattet, der sich in eine zweite Leuchte schieben lässt und diese fest miteinander verbindet. Mit dieser Vorrichtung lassen sich die MECANO Leuchten blitzschnell miteinander kombinieren und auch passgenau anbringen.



Helmut Schmitt | Einkauf Licht für Innen



Bringen Sie die Halteklammern an. Hierzu benötigen Sie lediglich einen Schraubendreher. Alternativ haben Sie die Möglichkeit die Leuchten mit dem mitgelieferten Klebeband anzubringen.

Zum Verbinden von Leuchten / Schalter schieben Sie rückseitig nun den Verbinder heraus.



Montieren Sie den mitgelieferten Direktverbinder zwischen Anschlussleitung / Leuchte bzw. Leuchte / Leuchte.

Schließen Sie die Anschlussleitung nun an die Leuchte an.



Verbinden Sie die Leuchten.

Wählen Sie Ihre Anschlussleitung.



Verbinden Sie nun die Anschlussleitung mit dem ausgewählten Trafo.

Fertig! Genießen Sie Ihr Licht!

Verbinder 2er Pack

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
21407	Direktverbinder zwischen Leuchte / Leuchte und Leuchte / Schalter.	2,09
21411	L Verbinder links zum Verbinden von 2 Leuchten.	17,49
21412	L Verbinder rechts zum Verbinden von 2 Leuchten.	17,49
21413	L Verbinder Eckmontage 90° zum Verbinden von 2 Leuchten, für rechts wie links.	8,69
21414	T Verbinder zum Verbinden von 3 Leuchten.	17,49
21415	X Verbinder zum Verbinden von 4 Leuchten.	17,49



X Verbinder Seamless 1W

Mit matter Lichtaustrittsfläche zum Verbinden von 4 Leuchten ohne Dunkelzonen. Dimmbar. Lebensdauer 40.000 Stunden, Abstrahlwinkel 100°. Lampen nicht austauschbar. Leuchte enthält LED Lampen der EEK A+.

21416	6 LED, 75 Lumen, Ra82 3000K, warmweiß	17,49
-------	---------------------------------------	-------

Der innovative Seamless X-Verbinder taucht auch schwierige Ecksituationen in helles Licht

LED-Unterbauleuchten

Artikel-Nr.	26500	26501	26502	26503
Bezeichnung	MECANO			
Ausführung	LED Unterbauleuchte MECANO			
Voltage	24V DC			
Leistung	2,5W	5W	9W	15W
Lumen	150	320	600	1000
Winkel	110°			
LED	12 Epistar SMD	24 Epistar SMD	54 Epistar SMD	90 Epistar SMD
Lichtfarbe	3000 K			
Ra	82			
Lebensdauer	40.000 Std.			
Breite mm	30			
Länge mm	150	300	600	1000
Höhe mm	9			
Maße Trafo mm	abhängig vom Modell			
IP	20			
Schutzklasse	III			
Material	Aluminium			
Farbe Gehäuse	weiß			
Ausstattung	hochwertiges Gehäuse aus Aluminium, matte Lichtaustrittsfläche, dimmbar, kurze Lichtbrücken, Schattenfrei, flache Bauform, inkl. Direktverbinder, Montageclips und Klebeband, max. Systemlänge 6 Meter			
EEK	A+			
Preis EUR	21,90	32,89	48,29	72,49

28000 (ohne Trafo)
Praktisches 3er Set inklusive
integriertem Sensorschalter
und energiesparender LED
Beleuchtung.

3er-Sets

Aller guten Dinge sind drei.

„Die LED Unterbauleuchten SASCHA, LUMI und LUMINA bieten wir Ihnen im praktischen 3er Set an. So haben Sie gleich drei moderne Leuchten, die sich wunderbar in ein modernes Wohnambiente integrieren lassen. Das Set Sascha ist zudem mit einem integrierten Sensorschalter ausgestattet für die berührungslose Bedienung.“

Helmut Schmitt | Einkauf Licht für Innen



Als Aufbau- oder Einbaustrahler



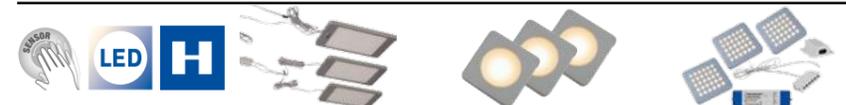
28021
Der entfernbare Aufbauiring bei LUMI macht den Aufbaustrahler im Handumdrehen zum Einbaustrahler.



28021

28013

LED Unterbauleuchten-Set

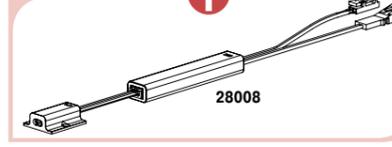
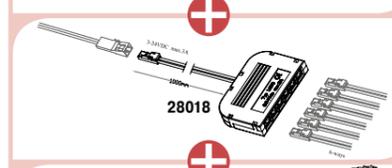


Artikel-Nr	28000	28021	28013
Bezeichnung	SASCHA	LUMI	LUMILA
Ausführung	LED Unterbauleuchten 3er-Set		
Voltage	12V DC		
Leistung	3 x 6W	3 x 3W	3 x 2,5W
Lumen	je 263	je 280	je 160
Winkel	120°		70°
LED	3 x 36 warmweiß SMD	3 x 1 COB	3 x 30 SMD
Lichtfarbe	3000 K		
Ra	80		
Lebensdauer	30.000 Std.		
Einbau Ø mm	-	38 ohne Aufbaurahmen	-
Breite mm	112	62	64
Länge mm	192	62	64
Höhe mm	10	12	5,5
Aufbauhöhe mm	10	12	5,5
IP	IP20		
Schutzklasse	II		
Material	Aluminium, Kunststoff		Kunststoff
Farbe Gehäuse	silber		
Ausstattung	aus hochwertigem Aluminium, matte Lichtaustrittsfläche, besteht aus: 1 x 3er-Set (28004), 30W Trafo 20161 mit 10fach Verteiler und 1,5m Anschlußkabel mit Eurostecker, 3 Leuchten mit je 1500mm Verbindungskabel + Mini-Stecker, inkl. 3-fach Verteiler, eine Leuchte inkl. Integriertem Bewegungssensor	besteht aus den Artikeln: 3 x Leuchte 28007, 1 x berührungslosem Sensorschalter 28008 mit Reichweite 100 mm, 1x6-fach Verteiler 28018 und 15W Trafo 20160 mit 6-fach Verteiler und 1,5m Zuleitung mit Eurostecker, Aufbauiring kann entfernt werden und als Einbaustrahler verwendet werden	besteht aus den Artikeln: 3 x Leuchte 28014, 1 x berührungslosem Sensorschalter 28008 mit Reichweite 100mm, 1 x 6-fach Verteiler 28018 und 15W Trafo 20160 mit 1,5m Zuleitung mit Eurostecker, für den Innenbereich
EK	A	A++	A+
Preis EUR	167,49	133,39	90,54

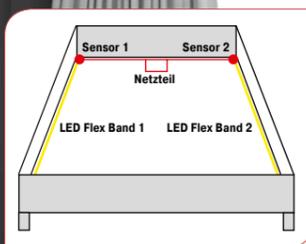
28000 LED Aufbauleuchten 3er Set bestehend aus:
1 x 28004 LED Aufbauleuchten 3er-Set
1 x 20161 LED Trafo



28021/28013 LED Aufbauleuchten 3er Sets bestehend aus jeweils:
3 x 28007 LED Aufbaustrahler, oder
3 x 28014 LED Aufbaustrahler
1 x 20160 LED Trafo 15 Watt mit 6fach-Verteiler + Eurostecker
1 x 28018 6 fach Verteiler
1 x 28008 berührungsloser Sensorschalter



LED-Strips Komplett- Sets.



38323 Perfekt für den Einbau an den Bettkanten

Bildquelle: Fotolia



Schaltet sich mit dem TV-Gerät automatisch ein.

38321 Ideal für die Installation am TV-Gerät



Die Heitronic Premium LED Strips mit 10 m Länge.



Sie können Ihre HEITRONIC Premium Strips mit den passenden Aluminium Profilen kombinieren. Für unseren Vergleich haben wir das Profil 24416 verwendet.

- komplett anschlussfertige Sets
- einfache Installation
- beeindruckende Lichteffekte



38323 Anwendungsbeispiel in der Garderobe

Sensor für LED Strips

NEUHEIT

Input: 12V DC, output: 12V 2A, max. 24W, Erfassungswinkel 180°, Schaltdauer 30 Sek. - 10 Min. einstellbar, 1000 mm Verbindungskabel mit Stecker, 1000 mm Verbindungskabel mit Kupplung, mit Bajonettverschluss - für den Innenbereich

Art.Nr.	Preis €
38324	18,69

LED Strips Set mit Sensor



NEUHEIT



Artikel-Nr	38323	38321
Ausführung	LED Strip-Set 2 x 1,5 m mit Sensor	LED Strip 4er-Set RGB
Voltage	230V AC, 12V DC	5V DC
Leistung	8W	2,5W
Lumen	600	95
Winkel		120°
LED	90 warmweiße SMD	je 9 x 5050 Epistar RGB SMD
Lichtfarbe	3000 K	-
Ra	80	-
Dimmbar		Nein
Lebensdauer	25.000 Std.	50.000 Std.
Breite mm	8	10
Länge mm	1500	500
Maße Trafo mm	73 x 40 x 65	-
IP		IP20
Schutzklasse	II	III
Material	Kunststoff, Sillikon, Metall	Kunststoff
Farbe Gehäuse	weiß	-
Ausstattung	inkl. LED Vorschaltgerät, komplett anschlussfertig, 2-fach Verbindungskabel, je 2x1m Verbindungskabel zum Sensor, mit 1,5m Anschlusskabel + Eurostecker, nach je 3 LED/10cm abschneidbar, inkl. 3 Endkappen & 4 Halterungen, für den Innenbereich	mit 500 mm Anschlusskabel + USB-Anschluss, mit Mini-Controller und Fernbedienung (Memory Funktion), inkl. 3 Kabelverbinder 300 mm, 7 x Steckverbinder
EKK	A+	C
Preis EUR	57,95	34,11

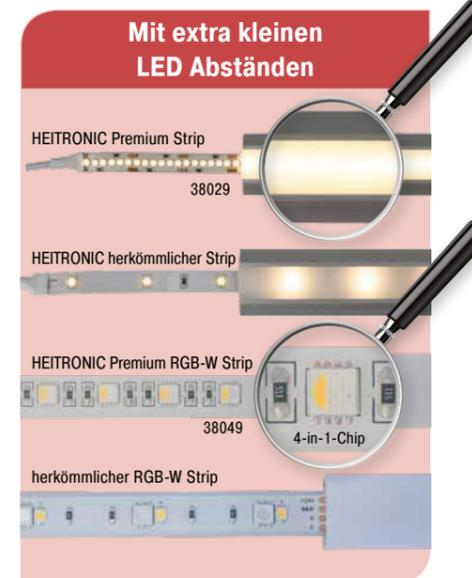
LED Strips Premium



Artikel-Nr	38029	38039	38049
Ausführung	LED Strip 10 m warmweiß	LED Strip warmweiß	LED Strip RGB-W
Voltage	230V AC/24V DC		
Leistung	60W	48W	34W
Lumen	5000	2800	2100
Winkel	120°		
LED	2400 warmweiße SMD	600 warmweiße SMD	600 rot, grün, blau und weiß SMD
Lichtfarbe	3000 K		RGB + 3000 K
Ra	80		
Lebensdauer	25.000 Std.		
Dimmbar	Nein		Ja
Breite mm	10	12	
Länge mm	1000		
Höhe mm	2	5	
IP	IP20	IP67	
Schutzklasse	II		
Ausstattung	Strip ohne Silikonbeschichtung, LED Abstand ca. 1 mm , LED Strip mit 1 m Verbindungskabel + offene Enden, 2 Draht Ausführung, nach je 6 LED / 2,5 cm abschneidbar	LED Abstand 14 mm , LED Strip mit 1,5 m Verbindungskabel + offene Enden, 2 Draht Ausführung, nach je 6 LED / 10 cm abschneidbar, Montagematerial enthalten	LED Abstand 11mm , LED Strip mit 2,4 m Verbindungskabel, Stecker und intergriertem IR Sensor, Fernbedienung mit Memory Funktion, 5 Draht Ausführung, nach je 6 LED / 10 cm abschneidbar, Montagematerial enthalten
EKK	A+	A	C
Preis EUR	169,95	139,95	249,95

- 10 Meter lange LED-Strips
- Premium-Qualität
- verschiedene Vorschaltgeräte zur Auswahl
- warmweiß und RGB-farben

Mit extra kleinen LED Abständen



Passendes Vorschaltgerät für diese Seite

- 90-305V AC, 24V DC, 60 W
- 53 x 150 x 35 mm



Art.Nr.	Preis €
20292	69,31



NEUHEIT

Die fantastische Welt der innovativen LED-Flexstreifen.

NEUHEIT

LED-Steuerung



Art-Nr.	38400	38401	38402	38403	38404	38405	38406
Ausführung	RGB	RGB/RGB-W	RGB-W		LED		
Bezeichnung	Funk-Controller	Funk Aktor	Fernbedienung	Touch Funk Panel	Funkdimmer mit Fernbedienung	Funkfernbedien-ung zum Dimmen	Dimm Funk-Aktor
Dimmbar	ja						
Breite mm	86	170	50	86	86	40	47
Länge mm	120	-	130	86	120	133	170
Höhe mm	27	20	19	9	27	18	20
Tiefe mm	-	47	-	-	-	-	-
Einbautiefe mm	-	-	-	15	-	-	-
Einbaumaße mm	-	-	-	53	-	-	-
IP	20						
Schutzklasse	I						
Material	Kunststoff, Metall						
Farbe Gehäuse	schwarz	-	schwarz	schwarz	-	-	-
Ausstattung	RGB Steuerung mit Funkfernbedien-ung 1. Eingang: 5-24V/DC, 2. Ausgang: 12V/288W, oder 24V/576W DC, 3x8A, Farb- rad, 8 direkte Farbvorwahlen, Farbwechsel, Geschwindig-keitsregelung & Kurzschlussfest, Start/Stopp, dimmen, pulsieren, flashen	RGB-W Funkaktor für Flexstreifen zu Art. 38402 1. Eingang: 12V-36V DC 2. Ausgang: 12V DC max. 240W, 24V/DC Übertemperatur und Kurzschlussfest, programmierbar durch Eintastendruck	Funkfernbedie-nung mit Farbrad 6 Kanal (Zone, Zonensteuerung einzeln oder in der Gruppe, beliebig viele Funk Aktoren je Zone, alternativ auch als RGB einsetzbar, 9 Festprogramme, Helligkeitsre-gelung & Geschwin-digkeitsregelung, Memoryfunktion	Stationäres RGB Touchpa-nel schwarz, Farbwechsel-programm, Helligkeits und Geschwindig-keitsregelung, inkl. Mininetzteil 230V AC/ 5V DC, Frequenz 868 MHz, Span-nungsversorgung 5-12VDC 20mA, max. Reichweite 30m (Freifeld) - erforderlicher Aktor 38401	LED Funkdimmer 4 Kanal, inkl. Fernbedienung, 1. Eingang: 5-24V DC 2. Ausgang: 12V/192W D 24V/384W/DC 1x16A Helligkeitsein-stellung durch Dimmrad, Kurz-schlussfest, bis zu 4 Einheiten/ Sets koppelbar, Memoryfunktion	4 Tasten Funk-Hands-ender, für individuelle Hel-ligkeitsregelung von LED Strips, 5 Kanal (pro Kanal können beliebig viele Funkkaktoren eingebun-den werden, Reichweite bis zu 30m (Freifeld), Memoryfunktion	Einfache 2 Tasten-programmierung, 1. Eingang: 12-36V DC 2. Ausgang: 12V DC/max. 240W 24V DC, max. 480W, 4-Kanal Kurzschlussfest und Schutz gegen Überhitzung
Preis €	75,24	94,95	115,50	175,79	85,80	81,85	91,31

LED-Flexstreifen



Art-Nr.	38409	38411	38413	38410	38412
Ausführung	LED				
Bezeichnung	Flexstreifen 72W warmweiß	Flexstreifen 96W warmweiß	Flexstreifen 87W warmweiß	Flexstreifen 72W RGB	Flexstreifen 120W RGB-W
Voltage	24V/DC	12V/DC	24V/DC	12V/DC	24V/DC
Leistung	3,6W/m	19,2W/m	29W/m	14,4W/m	24W/m
Lumen	470 lm/m	1300 lm/m	3500 lm/m	400 lm/m	800 lm/m
Winkel	120°				
LED	Epistar SMD 2835-LED's 80 LED's/m	Epistar SMD 3528-LED's 240 LED's/m	Samsung SMD 5630-LED's 144 LED's/m	Epistar SMD 5050-LED's 60 LED's/m	Epistar SMD 5050-LED's 96 LED's/m
Lichtfarbe	2800K	2800K	3000K	RGB	RGBW/3000K
Ra	80				
Dimmbar	ja				
Lebensdauer	50.000 Std.				
Breite mm	12	10			12
Länge mm	20000	5000	3000	5000	5000
Höhe mm	2			3	2
IP	20				
Ausstattung	hochwertiger und flexibler LED-Strip, individuell anpassbar, beidseitig mit offenen Enden, inkl. wärmeleitendem, doppelseitigem 3M-Klebeband, für den Innenbereich IP20				
Anpassbar	alle 10 cm	alle 5 cm	alle 5,5 cm	alle 5 cm	alle 8,35 cm
EEK	A++	A +	A+	B	A
Preis €	280,09	138,39	228,04	67,65	139,81

Passende Netzteile im Hauptkatalog Seite 426

3 Phasen Stromschienen und Zubehör.

Das gesamte Zubehör für die 3 Phasen Stromschienen ist in zwei Farbausführungen erhältlich. Wählen Sie zwischen schwarz und weiß – passend zu Ihrem Interieur!

3 Phasen Stromschienen

Schutzklasse 1, IP20, 230V AC, max. 3x 16A, Gehäuse aus hochwertiger Aluminiumlegierung

Art.Nr.	Farbe	Ausführung	Maße	Preis €
29700	weiß	3-Phasen Schiene 1 m	32 x 36 mm	30,69
29701	weiß	3-Phasen Schiene 2 m	32 x 36 mm	61,49
29702	schwarz	3-Phasen Schiene 1 m	32 x 36 mm	30,69
29703	schwarz	3-Phasen Schiene 2 m	32 x 36 mm	61,49

Zubehör

Schutzklasse 1, IP20, Material Kunststoff

Art.Nr.	Farbe	Ausführung	Maße	Preis €
29704	weiß	Einspeisung links	65 x 32 mm	6,49
29705	weiß	Einspeisung rechts	65 x 32 mm	6,49
29706	schwarz	Einspeisung links	65 x 32 mm	6,49
29707	schwarz	Einspeisung rechts	65 x 32 mm	6,49
29708	weiß	Mitteinspeisung	100 x 32 mm	10,89
29709	schwarz	Mitteinspeisung	100 x 32 mm	10,89
29710	weiß	Längs-Verbinder	68 x 20 mm	6,49
29711	schwarz	Längs-Verbinder	68 x 20 mm	6,49
29712	weiß	L-Verbinder links	66 x 66 mm	10,89
29713	weiß	L-Verbinder rechts	66 x 66 mm	10,89
29714	schwarz	L-Verbinder links	66 x 66 mm	10,89
29715	schwarz	L-Verbinder rechts	66 x 66 mm	10,89
29718	weiß	Flex-Verbinder 180°	175 x 32 mm	17,49
29719	schwarz	Flex-Verbinder 180°	175 x 32 mm	17,49
29720	weiß	X-Verbinder	100 x 100 x 32 mm	19,69
29721	schwarz	X-Verbinder	100 x 100 x 32 mm	19,69
29722	weiß	T-Verbinder links	100 x 66 x 32 mm	15,29
29723	schwarz	T-Verbinder links	100 x 66 x 32 mm	15,29
29728	weiß	T-Verbinder rechts	100 x 66 x 32 mm	15,29
29729	schwarz	T-Verbinder rechts	100 x 66 x 32 mm	15,29
29724	weiß	3-Phasen Adapter	85 x 55 mm	8,69
29725	schwarz	3-Phasen Adapter	85 x 55 mm	8,69
29726	weiß	Endkappe 2er Pack	31 x 32 mm	3,30
29727	schwarz	Endkappe 2er Pack	31 x 32 mm	3,30
29730	weiß	Halteschiene	180 mm	6,49
29731	schwarz	Halteschiene	180 mm	6,49
29734	weiß	Seilabhängung 2 m inkl. Baldachin + Schiene 100 mm		7,70
29735	schwarz	Seilabhängung 2 m inkl. Baldachin + Schiene 100 mm		7,70



1:1 Austausch – sofort Strom sparen!

Einfach in Ihr bereits installiertes 3-Phasen Schienensystem zu übernehmen. Der Kaufpreis amortisiert sich bereits ab 7 Monaten. Es besteht kein Risiko, dass die beleuchtete Ware ausbleicht, da kein UV-Anteil im LED Licht enthalten ist.

Inklusive 3-Phasen Universal-Adapter



26056 | 26070 | 26058 26059 | 26065
RAIO inklusive 3 Phasen Universal-Adapter.

26053 | 26064
RAIO im schlanken Design
inklusive 3 Phasen Universal-Adapter.

26072 | 26073
RAIO mit Hängevorrichtung –
unkompliziert in die vorhandene
Rasterdecke einhängen!

LED Strahler für 3 Phasen Schienensysteme



Art.Nr.	26053	26064	26054	26069	26056	26070	26058	26059	26065	26072	26073	
Bezeichnung	RAIO											
Voltage	230V AC 40-48V DC											
Leistung	12W	25W	35W	45W	35W	45W						
Äquivalenzwert	75W Halogen	120W Halogen	200W Halogen	250W Halogen	200W Halogen	250W Halogen						
Lumen	880	864	1520	1450	2590	2415	3330	3240	2590	3330		
Winkel	30°	24°	45°	24°	45°	24°	45°					
LED	1 Epistar COB	1 CREE COB	1 Epistar COB	1 CREE LED	1 Epistar COB	1 CREE LED	1 Epistar COB		1 CREE COB			
Lichtfarbe	3000 K	4000 K	3000 K		3000 K		3000 K	4000 K	3000 K			
Ra	80	90	80	90	80	90	80	90	90			
Dimmbar	nein											
Lebensdauer	40.000 Std.											
Strahler-Ø mm	75	90	110									
Länge mm	104	121	131									
Tiefe mm	126,5	141	161									
Gesamthöhe mm	220	201	234						270			
IP	20											
Schutzklasse	1											
Material	Aluminium, Kunststoff, Glas											
Ausstattung	integriertes Vorschaltgerät und inklusive 3-Phasen Universal-Adapter, schwenkbar um 180° LED nicht wechselbar										integriertes Vorschaltgerät mit 5 m Anschlusskabel + Stecker, inkl. Hängevorrichtung, schwenkbar um 180°, LED nicht wechselbar	
EEK	A											
Preis €	87,89	87,89	169,30	169,30	193,49	193,49	217,70	217,70	217,70	186,90	214,20	

3-Phasen Schienenkamera

NEUHEIT

Lieferbar ab Mai 2017!



Ideal für jedes 3-Phasen Schienensystem

- einfache Montage! Diese kabellose Kamera kann in jedes 3-Phasen Schienensystem integriert werden
- ideal für Verkaufsräume und Einzelhandel
- einfache Einrichtung und Bedienung via iOS oder Android APP. Unabhängig arbeiten – kein PC erforderlich
- geeignet für 64 GB Speicherkarte (Videoaufnahmen bis zu einer Woche in einer Endlosschleife speichern)
- neuste Videoüberwachungstechnologie mit vielen Einstellungen:
 - 24 Stunden Modus
 - Motion Dedection – Reaktion auf Bewegung (verschiedene Empfindlichkeitsstufen 1 - 10)
 - Voice Alarm – Reaktion auf Geräusche (3 verschiedene Stufen)
 - Alarm Linkage – automatisch wird per Email ein Bild gesendet
 - Night Vision – 4 Infrarot Sensoren (Reichweite 5 - 8 m)
- nicht für den Außenbereich geeignet

3-Phasen Schienenkamera

Die Idee hinter dieser kabellosen Kamera ist genial einfach. Diese Kamera kann in jede 3-Phasen-Stromschiene montiert werden, ebenso einfach wie der 3-Phasen Schienenstrahler. Ideal für Verkaufsräume, die schon ein 3-Phasen Schienensystem besitzen, denn die Kamera kann direkt in das vorhandene System integriert werden. Die moderne Aufnahmetechnologie liefert „live“ Bilder in hochauflösender Bildqualität. Es kann eine max. 64 GB große Speicherkarte eingesetzt werden, die die Videoaufnahmen bis zu einer Woche in einer Endlosschleife speichern kann. Das System kann vom Smartphone aus ferngesteuert werden.

Bis zu einer Woche Aufnahmen speichern!



Art.Nr.	Ausführung	Preis €
29800	3-Phasen Schienenkamera	212,86

Hohe Leuchtkraft – in sekundenschneller Montage.

NEUHEIT

Ideal für jedes 3-Phasen Schienensystem

- einfache Installation
- variabel einsetzbar
- sehr leuchtstark
- hochwertige Verarbeitung

Ebenso schnell wie effektiv! Die neuen 3-Phasen Schienenleuchten lassen sich in Sekundenschnelle in jedes Schienensystem integrieren und sorgen so mit ihrer starken Leuchtkraft für eine perfekt ausgeleuchtete Raumatmosphäre.

3-Phasen LED Schienenleuchte



Art-Nr.	29801	29802	29803	29804
Ausführung	3-Phasen LED Schienenstrahler			
Voltage	230V			
Leistung	20W	30W	20W	30W
Lumen	1500	2500	1500	2500
Winkel	120°			
LED	45 neutralweiße Samsung SMD	63 neutralweiße Samsung SMD	45 neutralweiße Samsung SMD	63 neutralweiße Samsung SMD
Lichtfarbe	4000K		3000K	
Ra	80			
Lebensdauer	30.000 Std.			
Länge mm	700	1099	700	1099
Höhe mm	2			
Tiefe mm	-	-	-	-
Maße Trafo	309 x 25 x 14			
IP	20			
Schutzklasse	II			
Material	Aluminium, Kunststoff			
Farbe	weiß			
Ausstattung	Hochwertige LED Leuchte, milchige Schutzscheibe, integriertes Vorschaltgerät das nach dem Einbau in der 3-Phasenschiene verschwindet, inkl. 3-Phasen Universal Adapter			
EEK	A+			
Preis €	107,80	140,80	107,80	140,80





Licht in einer neuen Dimension!

Bildquelle: iStock

- 5 Jahre Garantie
- mit integriertem Meanwell LED Vorschaltgerät
- mit gehärtetem Glas
- für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten geeignet

LED Hallenstrahler



Art.-Nr.	26330	26332	26331
Bezeichnung	UFO		
Voltage	230V AC		
Leistung	100W	150W	220W
Lumen	10200	16500	22440
Winkel	120°		
LED	140 Lumileds Luxeon 3030 SMD	238 Lumileds Luxeon 3030 SMD	350 Lumileds Luxeon 3030 SMD
Lichtfarbe	4000 K		
Ra	80		
Dimmbar	ja (Phasenabschnitt)		
Lebensdauer	50.000 Std.		
Gewicht kg	4,9	6,5	8,8
Durchmesser mm	320	380	440
Höhe mm	200	208	227
IP	65		
Schutzklasse	1		
Material	Aluminium, Glas		
Farbe Gehäuse	schwarz		
Ausstattung	matte Lichtaustrittsfläche aus gehärtetem Glas, mit integriertem Meanwell LED Vorschaltgerät mit 2 m Anschlusskabel H05RN-F3G1,00mm ² + freie Enden, Leuchte nach EN 60598-2-24 für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten zertifiziert, Ringhaken inklusive		
EEK	A+		
Preis €	470,69	659,91	790,68



Bügel einstellbar und fixierbar 0°-180°

Praktische Universal Wandhalterung einfach bei Bedarf mitbestellen.

Universal Wandhalterung

- aus pulverbeschichteten Stahl
- passend für alle UFO Strahler
- Maximallast bis 9kg



Art.-Nr.	Preis €
49988	28,49



LED Hallenstrahler UFO



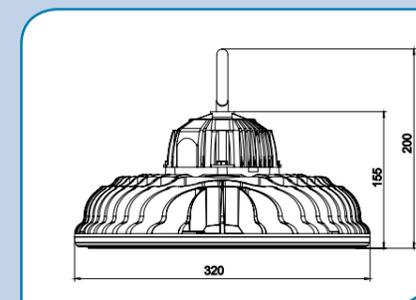
inkl. Meanwell LED Vorschaltgerät



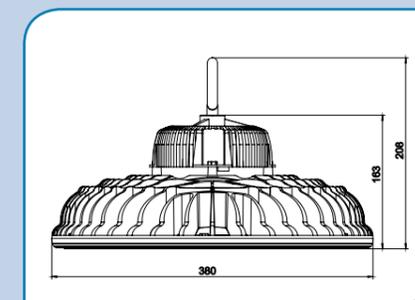
matte Lichtaustrittsfläche – beleuchtet



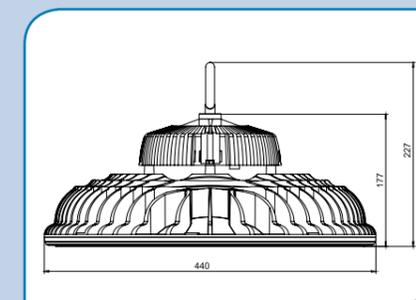
matte Lichtaustrittsfläche – unbeleuchtet



26330



26332



26331

Bildquelle: iStock

Gütemerkmale der Beleuchtung

Lichttechnische Grundlagen und Bemessungswerte

1. Lichtstrom



Gibt an, welche Lichtmenge von einer Lichtquelle in der Zeiteinheit erzeugt wird und wird in Lumen (lm) gemessen.

Der Lichtstrom ist die Lichtleistung der Lichtquelle.

Maßeinheit: Lumen (lm)

2. Lichtstärke

Gibt an, wie sich der von der Lichtquelle abgegebene Lichtstrom auf verschiedene Richtungen verteilt und wird in Candela (cd) gemessen.



Die Lichtstärke ist das Maß für die Lichtausstrahlung in einer bestimmten Richtung.

Maßeinheit: Candela (cd)

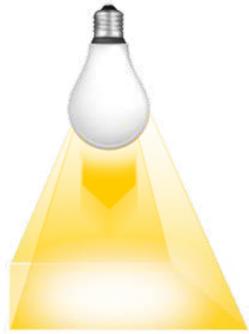
7. Lichtausbeute η_v

Lichtausbeute ist das Verhältnis von Bemessungslichtstrom zu Bemessungseingangleistung derselben Leuchte. Sie wird in **Lumen per Watt (lm/W)** angegeben.

Maßeinheit: Lumen per Watt (lm/W)

3. Beleuchtungsstärke

Gibt an welcher Lichtstrom auf eine Flächeneinheit eintrifft und wird in Lux (lx) gemessen.

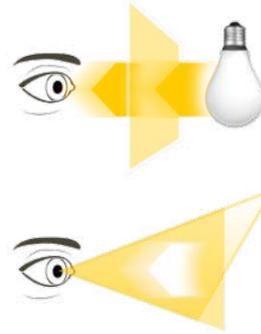


Die mittlere Beleuchtungsstärke einer Fläche ist der Lichtstrom pro Flächeneinheit.

Maßeinheit: Lux = Lumen/m²

4. Leuchtdichte

Ist das Maß eines Helligkeitseindrucks einer Lichtquelle oder beleuchteten Fläche für das menschliche Auge und wird in Candela pro Quadratmeter (cd/m²) gemessen.



Die Leuchtdichte hängt von der Größe der vom Auge gesehenen Fläche ab und von der Lichtstärke, die von der Fläche in Richtung Auge abgestrahlt wird.

Maßeinheit: Candela/m² (cd/m²)

8. Lichtfarbe

Wird charakterisiert durch die Farbtemperatur und wird in Kelvin (K) angegeben.

Maßeinheit: Kelvin (K)

5. Bemessungseingangleistung P

Definiert einen Mengenwert, der für die gesamte Fertigungsbreite eines Leuchtentyps einschließlich toleranzbehafteter Abweichungen aller eingebauten Komponenten im Neuzustand zutrifft (z.B. Leuchte + EVG). Die Eingangleistung einer Leuchte ist die Wirkungsleistung gemessen in **Watt** einschließlich aller internen Verbraucher.

6. Bemessungslichtstrom Φ_v

Definiert einen Mengenwert in **Lumen (lm)** für einen Neuwert des gesamten Lichtstroms einer Leuchte, der unter festgelegten Betriebsbedingungen im sichtbaren Bereich in alle Richtungen abgestrahlt wird. Standardmäßige Umgebungstemperatur dieser Messung ist 25°C.

9. Farbwiedergabe

Die Bewertung von Farbwiedergabeeigenschaften wird durch den Farbwiedergabeindex dargestellt und wird in **Ra** angegeben. Je höher der Ra-Wert einer Lichtquelle ist, desto besser werden die Farben des beleuchteten Gegenstandes wiedergegeben. Eine Lichtquelle mit Ra=100 lässt also alle Farben unserer Umgebung natürlich erscheinen und kommt dem Tageslicht am nächsten, da alle Spektralfarben vorhanden sind.

Maßeinheit: Ra

1900 K
Kerzenschein

3200 bis 2700 K
warmweiß

5300 bis 3300 K
neutralweiß

8500 bis 5400 K
tageslichtweiß

10 000 K
Schatten bei
blauem Himmel

15 000 K
Schatten,
Hochgebirge

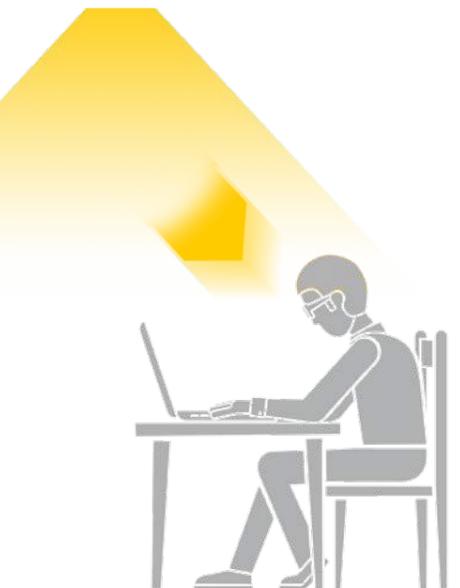
Die Blendungsbegrenzung wird in drei Güteklassen unterschieden:

- Klasse 1 Hohe Anforderungen – z.B. in Büros (speziell Bildschirmarbeitsplätze)
- Klasse 2 Mittlere Anforderungen – z.B. in Verkehrswegen und Nebenräumen
- Klasse 3 Geringe Anforderungen – z.B. in Lagerräumen

Man unterscheidet bei der Bewertung zwischen zwei verschiedenen Blendungsarten:

Direktblendung

Direktblendung entsteht durch zu hohe Leuchtdichten, wie z.B. durch ungeeignete bzw. falsch montierte Leuchten oder freistrahkende Lampen. Die Direktblendung setzt die Sehleistung herab (physiologische Blendung) und kann das Wohlbefinden und damit die Arbeitsleistung des Menschen nachteilig beeinflussen (psychologische Blendung). Die max. zulässigen Werte für die Leuchtdichte werden im Ausstrahlungsbereich zwischen 45° und 85° angegeben.



Ursache

- nicht entblendete Leuchten
- Flächen mit grosser Helligkeit

Auswirkung

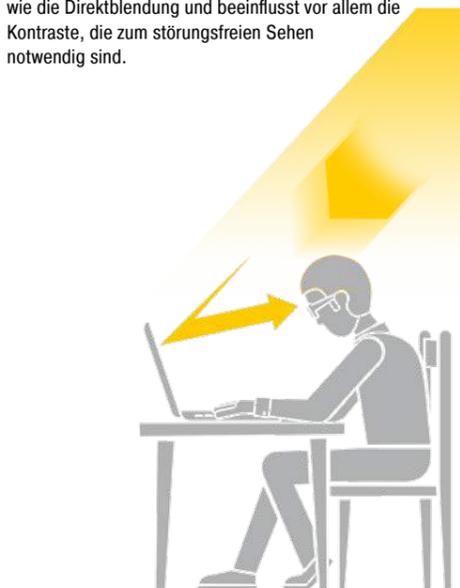
- nachlassende Konzentration
- Anstieg der Fehlerquote
- Ermüdung

Abhilfe

- Leuchten mit begrenzten Leuchtdichten
- Jalousien/Gebäudeautomation

Reflexblendung

Reflexblendungen sind Störungen, die z.B. durch Lampen, Leuchten oder auch Fenster mit zu hohen Leuchtdichten verursacht werden. Sie treten an spiegelnden oder glänzenden Oberflächen, wie z.B. nassen Asphaltstraßen, Kunstdruckpapier oder auf Bildschirmen auf. Durch die richtige Auswahl von Leuchten und Lampen und deren Anordnung im Raum, sowie auch matten Oberflächen und Materialien lässt sich die Begrenzung der Reflexblendung umsetzen. Reflexblendung führt zu ähnlichen Störungen wie die Direktblendung und beeinflusst vor allem die Kontraste, die zum störungsfreien Sehen notwendig sind.



Ursache

- Spiegelnde Oberflächen
- Falsche Leuchtenanordnung
- Falsche Arbeitsplatzposition

Auswirkung

- nachlassende Konzentration
- Anstieg der Fehlerquote
- Ermüdung

Abhilfe

- Abstimmung und Harmonisierung von Leuchte und Arbeitsplatz
- Indirekte Beleuchtung
- Matte Oberflächen und Materialien

UGR-Wert

Um Ermüdung, Fehler bei der Arbeit und Unfälle zu minimieren ist es wichtig die Blendung, vor allem der Beleuchtungsanlage zu begrenzen. Die DIN EN 12464-1 definiert u.a. hierzu den sogenannten UGR-Wert (Unified Glare Rating). Der UGR-Wert wird nach einem einheitlichen Verfahren ermittelt und berücksichtigt die Blendungsfreiheit im Raum unter Berücksichtigung der einzusetzenden Leuchten. Diese definierten Werte dürfen von einer Beleuchtungsanlage im Neuzustand nicht überschritten werden.

Man unterscheidet zwischen fünf Qualitätsklassen beim UGR-Wert:

- UGR ≤16: technisches Zeichnen, Prüfen
- UGR ≤19: Büro, Datenverarbeitung, CAD-Arbeitsplatz, Konferenzraum
- UGR ≤22: Empfang, Verkauf, Montage
- UGR ≤25: Archive, Treppen, grobe Montage
- UGR ≤28: Flure, Verkehrsflächen

Die UGR-Tabellen werden von den Leuchtenherstellern zur Verfügung gestellt. Stehen die vollständigen UGR-Tabellen nicht zur Verfügung oder sind die Abmessungen oder die Reflexionsgrade zum Zeitpunkt der Planung nicht bekannt, so kann die Blendungsbewertung mit Hilfe des UGR-Wertes des Referenzraumes vorgenommen werden. Als Referenzraum dient ein mittelgroßer Raum mit den Abmessungen 4H/8H und den Reflexionsgraden 0,7 für die Decke, 0,5 für die Wände und 0,2 für den Boden. In jedem Falle ist die Blendungsbewertung mit den Neuwerten der Anlage bzw. den Nennwerten der eingesetzten Lampen durchzuführen.

Wartungswert – Wartungsfaktor

Der Lichtstrom einer Beleuchtungsanlage nimmt im Laufe des Betriebs bedingt durch Alterung und Verschmutzung ständig ab. Die zu erwartende Abnahme des Lichtstroms (Lichtdegradation) ist aber auch abhängig von der Wahl der eingesetzten Lampen, Leuchten und Betriebsgeräte. Weiterhin sind die herrschenden Betriebs- und Umgebungsbedingungen wichtig für die Planung. Daher muss bei der Planung eine höhere Beleuchtungsstärke als die Mindestbeleuchtungsstärke zugrunde gelegt werden. Die Abnahme der Beleuchtungsstärke erfasst man mit dem Wartungsfaktor. Der Wartungsfaktor ist definiert als das Verhältnis vom Wartungswert zum Anfangswert der Beleuchtungsstärke. Liegen keine gesicherten Werte für die Bestimmung des Wartungsfaktors vor, werden Referenz-Werte empfohlen:

- 0,80 für sehr saubere Räume (Reinräume) oder niedrige Nutzungsdauer
- 0,67 für saubere Räume, Wartungszyklus 3 Jahre, normales Büro
- 0,57 für Innen- und Außenbeleuchtung mit normaler Verschmutzung, Wartungszyklus 3 Jahre
- 0,50 für Innen- und Außenbeleuchtung mit starker Verschmutzung



Stichwortverzeichnis

A	H	Standleuchten
Aufbaustrahler	HEICONNECT 48-53	für den Innenbereich 92, 93
für den Innenbereich 80, 81	Hallenstrahler 106, 107	Standleuchten 8-10,
		für den Außenbereich 12-21, 32-41, 72
B	L	Steckdosen 60
Bodeneinbaudosen 62, 63	Leuchtkugeln 44, 45, 70	Solar LED Leuchten 8-11, 70-75
Bodeneinbaustrahler 49, 51, 64-66, 71	Leuchtwürfel 46, 47	Stein LED 51
	LED Steuerung 100	Strips LED 98-101
D	P	T
Deckenleuchten	Panelleuchten	Tischleuchten 92
für den Innenbereich 86-92	für den Außenbereich 88, 89, 92	
Dosenmuffen 63	Panel LED 78, 79	U
		Unterbauleuchten 94-97
E	S	W
Einbaustrahler	Schienenstrahler 102-105	Wandleuchten
für den Innenbereich 76,77, 81-85	Strahlerserie	für den Innenbereich 86, 87, 90, 91
Energieverteiler 54-61	für den Innenbereich 92, 93	Wandleuchten 8-13, 15, 19, 20, 22-33
Erdspießleuchten 50, 51, 53, 69, 72-75	Strahler LED	für den Außenbereich 39, 41-43, 72
	für den Außenbereich 50, 51	
F	Sockelleuchten 8-9, 12-14	
Fackelleuchten	für den Außenbereich 16, 17, 32-39, 52	
für den Außenbereich 39		
Flutlichtstrahler LED 67, 68		

Bestellfax 07232 4005-119

(falls Anschrift von Ihrer Firmenbezeichnung abweicht bitte ändern)

Kunden-Nr. _____

Telefon _____

Telefax _____

UST-Ident- oder Steuernummer _____

Ansprechpartner _____



Immer und überall aktuell!

Mit unserem ansprechenden Newsletter per E-Mail von den aktuellsten und attraktivsten Angeboten erfahren. Gleich anmelden – es lohnt sich!

Ja, ich möchte aktuelle Angebote per E-Mail erhalten!

E-Mail Adresse _____

Bestellschein (bitte vor dem Ausfüllen kopieren)

H&N 2017

	Art.Nr.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
15.	9991008		Bruttokatalog Haustechnik 2016/2017 mit Verkaufspreisen	1,10	
16.	9991007		Bruttokatalog Lichttechnik 2016/2017 mit Verkaufspreisen	2,20	
				Gesamtbetrag €	

Sicherheitsbox MAX

- mehr Sicherheit bei Stecker- und Kupplungsverbindungen
- Schutz vor Spritzwasser durch Silikonichtung IP44
- ideal für große Stecker- & Kupplungsverbindungen
- auch für Steckertrafos IP20 geeignet
- perfekt für den Einsatz beim Camping, im Garten, für Fest- oder Weihnachtsbeleuchtung und beim Arbeiten mit elektronischen Geräten im Freien
- IP 44
- Material: Kunststoff



Die im Hauptkatalog angegebenen Preise sind Bruttopreise inklusive der gesetzlichen MwSt.

- Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen.
- Frachtfreie Lieferung in ganz Deutschland und Österreich, wenn Ihre Bestellung mehr als € 100,00 netto beträgt. Lieferungen in andere Länder werden ab Werk geliefert.
- Unter € 100,00 Nettowarenwert wird eine Frachtkostenpauschale von € 5,00 hinzugerechnet. Für Österreich € 6,75.
- Mindestauftragswert € 25,00 Nettowarenwert.
- Bei Erstauftrag bitte schriftlich bestellen.
- Zur Verrechnung kommen grundsätzlich die Preise des derzeit geltenden Katalogs. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Defekte oder falsch gelieferte Ware holen wir kostenfrei bei Ihnen ab! Bitte wenden Sie sich an unseren Verkauf unter Tel. 07232 40050. Unfreie Rücksendungen werden nicht angenommen.

Art.Nr.	Preis €
21045 Länge: 290 mm, Farbe: grün	16,39

Unser Service – Ihr Vorteil

→ Frei-Haus-Service

Bei Bestellungen ab einem Nettowarenwert von € 100,00 beliefern wir Sie innerhalb Deutschlands und Österreichs mit DHL oder DPD „frei Haus“, in andere Länder „ab Werk“. Darunter berechnen wir für Fracht und Verpackung € 5,00. Fracht für Österreich € 6,75. Mindestauftragswert € 25,00 Nettowarenwert. Unter dem Mindestauftragswert kann keine Auslieferung erfolgen.

→ Abhol-Service

Sollten Sie einmal Grund zur Beanstandung haben: Anruf genügt und wir lassen die Ware kostenlos bei Ihnen abholen – Rückgabe nur im Originalzustand und in Originalverpackung. Palettensendungen sind von dieser Regelung grundsätzlich ausgenommen. Unfreie Rücksendungen werden generell nicht angenommen. Für eine schnelle Bearbeitung benötigen wir eine Kopie von Lieferschein und Rechnung, die Sie uns optimalerweise per Mail oder Fax zukommen lassen. Eventuell nötige Nacharbeiten oder Reparaturen vor Ort müssen vorher mit unserem Verkauf abgesprochen werden.

→ Liefer-Service

Alle Bestellungen, die bis 12.00 Uhr bei uns eingehen, werden i.d.R. noch am gleichen Tag per Paketdienst versendet.

→ Qualitätsgarantie

Alle Produkte werden von unseren Lieferanten wie auch eigenen Mitarbeitern vor Ort in Asien und in unserer Firmenzentrale permanent auf höchste Qualität und Einhaltung der neuesten technischen Standards kontrolliert. Diese lückenlose Prüfkette sichert Ihnen das von uns gewohnte sehr hohe Qualitätsniveau zu einem optimalen Preis-Leistungsverhältnis.

→ Preisgültigkeit

Die in unserem Katalog angegebenen Preise sind Bruttopreise inklusive der gesetzlichen MwSt. Sie behalten ihre Gültigkeit bis zum Erscheinen des nächsten Kataloges. Mit Erscheinen dieses Kataloges verlieren alle bisher veröffentlichten Preise ihre Gültigkeit.

Allgemeine Geschäftsbedingungen für Lieferungen

I. Geltungsbereich

- Die nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für sämtliche Verkäufe und Lieferungen der H. Vollmer GmbH (nachstehend „Lieferant“ genannt). Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Lieferanten gelten ausschließlich. Soweit die Allgemeinen Geschäftsbedingungen keine Regelungen enthalten, gilt das Gesetz. Abweichende Allgemeine Geschäftsbedingungen oder zusätzliche Bedingungen des Vertragspartners werden zurückgewiesen. Die abweichenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen oder zusätzlichen Bedingungen des Vertragspartners gelten nur, wenn diese vom Lieferanten ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Entgegenstehende AGB werden nicht Vertragsbestandteil. Die AGB des Lieferanten gelten auch dann, wenn die Lieferungen des Lieferanten in Kenntnis entgegenstehender oder zusätzlicher Bedingungen des Vertragspartners vorbehaltslos erbracht werden.
- Nachfolgenden AGB des Lieferanten gelten nur gegenüber Unternehmen, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen i. S. von § 310 Abs. 1 BGB.
- Die nachfolgenden AGB des Lieferanten gelten auch für künftige Geschäfte mit dem Vertragspartner.

II. Vertragsschluss, Vertragsinhalt

- Die Angebote des Lieferanten sind freibleibend.
- Umfang und Inhalt, insbesondere Beschaffenheitsmerkmale, der geschuldeten Vertragsprodukte ergeben sich ausschließlich aus den Vertragsunterlagen des Lieferanten.
- Der Lieferant behält sich nach Vertragsschluss folgende Änderungen der Vertragsprodukte vor: Produktänderungen im Zuge der ständigen Produktweiterentwicklung und -verbesserung; geringfügige und unwesentliche Farb-, Form-, Design-, Maß-, Gewicht- oder Mengenabweichungen; handelsübliche Abweichungen.

III. Preise, Zahlungsbedingungen

- Die Preise des Lieferanten verstehen sich vorbehaltlich besonderer Vereinbarungen ab Unternehmen ausschließlich Porto, Versand und Fracht. Bei einem Bestellwert von über EUR 200,00 übernimmt der Lieferant innerhalb Deutschlands und Österreichs Porto-, Versand- oder Frachtkosten, in andere Länder liefert er frei deutsche Grenze. Die Mehrwertsteuer wird in der jeweils gesetzlich vorgeschriebenen Höhe zusätzlich in Rechnung gestellt.
- Die Zahlungen sind innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum frei der Zahlstelle des Lieferanten zu leisten. Nur bei Zahlung innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum werden 2% Skonto gewährt. Rechnungsstellung erfolgt, sobald die Lieferung das Unternehmen des Lieferanten verlässt.
- Ist eine Zahlung nicht innerhalb von 30 Tagen, jeweils nach Rechnungsdatum, geleistet, kommt der Vertragspartner ohne weitere Erklärung seitens des Lieferanten in Verzug. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Regelungen betreffend der Folgen des Zahlungsverzugs.
- Im Falle der Stundung ist der Lieferant berechtigt, Zinsen entsprechend den gesetzlichen Verzugszinsen für den Stundungszeitraum geltend zu machen.
- Der Vertragspartner des Lieferanten kann offene Rechnungsbeträge nur mit unbestrittenen, vom Lieferanten anerkannten oder rechtskräftig festgestellten Gegenforderungen gegenüber dem Lieferanten aufrechnen. Bei Mängeln der Lieferung bleiben die Kundenrechte nach Ziff. VII unberührt. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Vertragspartner nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

IV. Lieferzeit, nicht zu vertretende Lieferhindernisse, Lieferverzug

- Die angegebenen Lieferzeiten sind nur dann Fixtermine, wenn sie ausdrücklich als solche festgelegt werden.
- Die Einhaltung von Lieferverpflichtungen, insbesondere Lieferterminen, setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung etwaiger Mitwirkungspflichten des Vertragspartners voraus. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt für den Lieferanten vorbehalten.
- Für die Einhaltung der Lieferfrist ist der Zeitpunkt maßgebend, an dem die Lieferung das Unternehmen des Lieferanten verlässt.
- Von uns nicht zu vertretende Lieferverzögerungen
 - Lieferverzögerungen aufgrund folgender Lieferhindernisse sind von Seiten des Lieferanten – außer es wurden gerade in Bezug auf die Frist- bzw. Termineinhaltung ausnahmsweise ein Beschaffenheitsrisiko oder eine Garantie übernommen – nicht zu vertreten: Umstände höherer Gewalt sowie Lieferhindernisse, die nach Vertragsschluss eintreten oder dem Lieferanten unverschuldet erst nach Vertragsschluss bekannt werden sowie bezüglich derer von Seiten des Lieferanten der Nachweis geführt wird, dass diese auch durch die gebotene Sorgfalt von Seiten des Lieferanten nicht vorausgesehen und verhütet werden konnten sowie insoweit, dass den Lieferanten auch kein Übernahme-, Vorsorge- und Abwendungsverhalten trifft. Zu den vorgenannten Voraussetzungen zählen insbesondere: berechtigte Arbeitskämpfe (Streik, Aussperrungen etc.); Betriebsstörungen; Rohstoffverknappung; Ausfall von Betriebs- und Hilfsstoffen. Entsprechendes gilt auch, wenn diese Hindernisse bei den Lieferanten des Lieferanten oder deren Unterlieferanten eintreten.
 - Schadensersatzansprüche des Vertragspartners sind bei Lieferverzögerungen i. S. von Ziffer IV.4a, welche von Seiten des Lieferanten nicht zu vertreten sind und von Seiten des Lieferanten nicht verschuldet wurden, ausgeschlossen.
 - Bei einem endgültigen Lieferhindernis i.S. von Ziffer IV.4a ist jede Vertragspartei zur sofortigen Vertragsbeendigung durch Rücktritt entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen berechtigt.
 - Bei einem vorübergehenden Lieferhindernis i.S. von Ziffer IV.4a ist der Lieferant berechtigt, Lieferungen und die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben. Weist der Lieferant dem Vertragspartner eine unzumutbare Lieferersicherung nach, ist der Lieferant zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Ein Rücktrittsrecht steht dem Vertragspartner nur unter den Voraussetzungen der nachfolgenden Ziffer IV.6. zu.
- Von Seiten des Lieferanten zu vertretende Lieferverzögerungen

Der Lieferant haftet für von diesem zu vertretende Lieferverzögerungen nach den gesetzlichen Bestimmungen, vorbehaltlich der Regelungen unter Ziffer IX. dieser AGB.

6. Rücktrittsrecht des Vertragspartners bei Lieferverzögerung

Kann der Lieferant den Nachweis führen, dass die Lieferverzögerung von diesem nicht zu vertreten ist, so steht dem Vertragspartner ein Rücktritt nur zu, wenn dieser im Vertrag den Fortbestand seines Leistungsinteresses an der Rechtzeitigkeit der Leistung gebunden hat (Fixgeschäft) oder nachweist, dass aufgrund der Lieferverzögerung sein Leistungsinteresse weggefallen oder ihm die Aufrechterhaltung des Vertragsverhältnisses unzumutbar ist. Im Übrigen kommt § 323 Abs. 4-6 BGB zur Anwendung. Für die Rechtsfolgen des Rücktritts sind die gesetzlichen Regelungen maßgeblich (§§ 326 BGB, 346 ff. BGB); nicht geschuldete Leistungen des Vertragspartners können durch diesen zurückgefordert werden.

7. Teillieferungen

Der Lieferant ist zu Teillieferungen für den Vertragspartner berechtigt.

V. Lieferung, Übergang der Gefahr, schuldhafte Verletzung von Mitwirkungspflichten

- Mit Ausnahme von Euro-Paletten werden von Seiten des Lieferanten Verpackungen grundsätzlich nicht zurückgenommen. Der Vertragspartner ist verpflichtet, für eine Entsorgung der Verpackung auf eigene Kosten zu sorgen.
- Die Gefahr des zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Ware geht auf den Vertragspartner über, sobald die Ware an die zur Ausführung oder Lieferung bestimmte Person oder Anstalt übergeben worden ist, spätestens jedoch beim Verlassen des Unternehmens des Lieferanten.
- Verletzt der Vertragspartner schuldhaft seine Mitwirkungspflichten, insbesondere die Pflicht zur Annahme der Lieferungen des Lieferanten, so ist der Lieferant berechtigt, den dem Lieferanten entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen, ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten.

VI. Eigentumsvorbehalt

- Der Lieferant behält sich das Eigentum an der Lieferung (Vorbehaltsware) bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Vertragspartner vor. Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auch auf den anerkannten Saldo, soweit der Lieferant Forderungen gegenüber dem Vertragspartner in laufende Rechnung bucht (Kontokorrentvorbehalt). Bei vertragswidrigem Verhalten des Vertragspartners, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Lieferant berechtigt, die Vorbehaltsware zurückzunehmen. In der Zurücknahme der Vorbehaltsware durch den Lieferanten liegt ein Rücktritt vom Vertrag. Der Lieferant ist nach Rücknahme der Vorbehaltsware zu deren Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Vertragspartners – abzüglich angemessener Verwertungskosten – anzurechnen.
- Der Vertragspartner ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsgang weiterzuverkaufen; er tritt dem Lieferanten jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) der Forderungen des Lieferanten ab, die dem Vertragspartner aus der Weiterveräußerung gegen dessen Abnehmer oder Dritte erwachsen. Stellt der Vertragspartner die Forderungen aus einer Weiterveräußerung der Vorbehaltsware in ein mit seinem Abnehmer bestehendes Kontokorrentverhältnis ein, so ist die Kontokorrentforderung in Höhe des anerkannten Saldos abgetreten; gleiches gilt für den „kausalen“ Saldo im Falle der Insolvenz des Vertragspartners. Zur Einziehung der abgetretenen Forderungen ist der Vertragspartner auch nach deren Abtretung ermächtigt. Die Befugnis des Lieferanten, die Forderungen selbst einzuziehen, bleibt – vorbehaltlich der insolvenzrechtlichen Regelungen – hiervon unberührt; jedoch verpflichtet sich der Lieferant, die Forderungen nicht einzuziehen, solange der Vertragspartner seine Vertragspflichten nicht verletzt, insbesondere seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt, nicht in Zahlungsrückstand gerät sowie kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder keine Zahlungseinstellung vorliegt. Sicherungsübereignung oder Verpfändung werden von der Veräußerungsbefugnis des Vertragspartners nicht gedeckt.
- Bei Wegfall der Verpflichtung des Lieferanten gemäß der vorstehenden Ziffer VI.2., die Forderungen nicht selbst einzuziehen, ist der Lieferant – vorbehaltlich der insolvenzrechtlichen Regelungen – berechtigt, die Weiterveräußerungsbefugnis zu widerrufen und von seinem Rücknahme- und Verwertungsrecht nach Maßgabe der vorstehenden Ziffer VI. 1. Gebrauch zu machen und/oder die Einziehungsermächtigung zu widerrufen und zu verlangen, dass der Vertragspartner dem Lieferanten die abgetretenen Forderungen und die entsprechenden Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und seinen Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt.
- Bei Beschädigung oder Abhandenkommen der Vorbehaltsware sowie Besitz- und Wohnungswechsel hat der Vertragspartner den Lieferanten unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen. Entsprechendes gilt bei Pfändung oder sonstigen Eingriffen Dritter, damit der Lieferant von seinem Recht einer Klage nach § 771 ZPO Gebrauch machen kann. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, dem Lieferanten die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Vertragspartner für den dem Lieferanten entstandenen Ausfall. Wird die Freigabe der Vorbehaltsware ohne Prozess erreicht, können auch die dabei entstandenen Kosten dem Vertragspartner angelastet werden, ebenso die Kosten der Rückbeschaffung der gepfändeten Vorbehaltsware.
- Die Verarbeitung oder Umbildung der Vorbehaltsware durch den Vertragspartner wird stets von Seiten des Lieferanten vorgenommen. Wird die Vorbehaltsware mit anderen, dem Lieferanten nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so sind sich der Lieferant und der Vertragspartner einig, dass der Lieferant Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware (Faktura-Endbetrag einschließlich Mehrwertsteuer) zu den Werten der anderen verarbeiteten Gegenstände zur Zeit der Verarbeitung bzw. Umbildung erwirbt. Für die durch Verarbeitung bzw. Umbildung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche wie für die Vorbehaltsware. An der durch Verarbeitung bzw. Umbildung entstehenden Sache erhält der Vertragspartner ein seinem Anwartschaftsrecht an der Vorbehaltsware entsprechendes Anwartschaftsrecht eingeräumt.
- Werden die Vorbehaltsware mit anderen, dem Lieferanten nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt oder verbunden, so sind sich der Vertragspartner und der Lieferant darüber einig, dass der Lieferant das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware (Faktura-Endbetrag einschließlich Mehrwertsteuer) zu den Werten der anderen vermischten oder verbundenen Gegenstände zum Zeitpunkt der Vermischung oder Verbindung erwirbt. Der Vertragspartner verwahrt die im Allein- oder Miteigentum des Lieferanten stehenden Waren, Sachen und Gegenstände für den Lieferanten.

- Bei der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware des Lieferanten nach Verarbeitung oder Umbildung tritt der Vertragspartner seine Vergütungsansprüche in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) der Forderungen des Lieferanten bereits jetzt sicherungshalber an den Lieferanten ab. Hat der Lieferant aufgrund der Verarbeitung bzw. Umbildung oder der Vermischung bzw. Verbindung der Vorbehaltsware mit anderen, dem Lieferanten nicht gehörenden Gegenständen Miteigentum gemäß vorstehender Ziff. VI.5. oder VI.6. erworben, wird der Kaufpreisanspruch des Vertragspartners gegenüber dem Erwerber (Dritten) nur im Verhältnis des von Seiten des Lieferanten für die Vorbehaltsware berechneten Endbetrages inklusive Mehrwertsteuer zu den Rechnungsendbeträgen der anderen, dem Lieferanten nicht gehörenden Gegenstände im Voraus an den Lieferanten abgetreten. Im Übrigen gelten für die im Voraus abgetretenen Forderungen die vorstehenden Ziff. VI.2. bis VI.4. entsprechend.
- Ist der Eigentumsvorbehalt oder die Abtretung nach ausländischem Recht, in dessen Bereich sich die Vorbehaltsware des Lieferanten befinden, nicht wirksam, so gilt die dem Eigentumsvorbehalt und der Abtretung in diesem Rechtsgebiet entsprechende Sicherung als vereinbart. Ist zur Entstehung solcher Rechte die Mitwirkung des Vertragspartners erforderlich, so ist er auf Anforderung des Lieferanten hin verpflichtet, alle Maßnahmen zu ergreifen, die zur Begründung und Erhaltung solcher Rechte notwendig sind.
- Der Vertragspartner ist verpflichtet, die Vorbehaltsware pfleglich zu behandeln und auf seine Kosten instandzuhalten; der Vertragspartner ist insbesondere verpflichtet, die Vorbehaltsware auf seine Kosten zu Gunsten des Lieferanten ausreichend zum Neuwert gegen Diebstahl, Raub, Einbruch, Feuer- und Wasserschaden zu versichern. Der Vertragspartner tritt alle sich hieraus ergebenden Versicherungsansprüche hinsichtlich der Vorbehaltsware bereits jetzt an den Lieferanten ab. Diese Abtretung wird von Seiten des Lieferanten angenommen. Darüber hinaus bleibt dem Lieferanten die Geltendmachung der ihm zustehenden Erfüllungs- bzw. Schadensersatzansprüche vorbehalten.
- Der Lieferant verpflichtet sich, die dem Lieferanten zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Vertragspartners insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert der Sicherheiten des Lieferanten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten bleibt dem Lieferanten vorbehalten.

VII. Leistungsbeschreibung, Mängelhaftung

- Die in den Leistungsbeschreibungen des Lieferanten aufgeführten Beschaffenheiten legen die Eigenschaften der Lieferungen des Lieferanten umfassend und abschließend fest. Die Beschreibungen der Lieferungen sind, sofern nicht ausdrücklich etwas anderes bestimmt ist, Gegenstand von Beschaffenheitsvereinbarungen und nicht von Garantien oder Zusicherungen. Erklärungen seitens des Lieferanten im Zusammenhang mit diesem Vertrag enthalten im Zweifel keine Garantien oder Zusicherungen i.S. einer Haftungsverschärfung oder Übernahme einer besonderen Einstandspflicht. Im Zweifel sind nur ausdrückliche, schriftliche Erklärungen seitens des Lieferanten in Bezug auf die Abgabe von Garantien und Zusicherungen maßgeblich.
- Mängelansprüche des Vertragspartners bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit.
- Die Mängelrechte des Vertragspartners setzen, sofern das Geschäft für beide Teile ein Handelsgeschäft ist, voraus, dass der Vertragspartner seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten nachgekommen ist. Nach einer Mängelanzeige wird der Lieferant dem Vertragspartner unverzüglich mitteilen, ob die beanstandete Lieferung oder Teile hiervon an den Lieferanten zurückzuschicken ist oder aber ob abzuwarten ist, bis die beanstandete Lieferung von Seiten des Lieferanten beim Vertragspartner abgeholt oder an Ort und Stelle überprüft wird. Bei seitens des Lieferanten verlangter Rücksendung hat der Vertragspartner die gleiche Versendungsform zu verwenden, die der Lieferant bei der Zusendung gewählt hat.
- Soweit ein Mangel vorliegt, ist der Lieferant nach seiner Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mängelbeseitigung oder in Form der Lieferung einer neuen, mangelfreien Sache berechtigt. Sollte ferner eine der beiden oder beide Arten der Nacherfüllung unmöglich oder unverhältnismäßig sein, so ist der Lieferant berechtigt, diese zu verweigern. Der Lieferant kann die Nacherfüllung auch verweigern, solange der Vertragspartner seine Zahlungsverpflichtungen gegenüber dem Lieferanten nicht in einem Umfang erfüllt, der dem mangelfreien Teil der erbrachten Leistung entspricht. Ersetzte Teile werden das Eigentum des Lieferanten.
- Bei Unmöglichkeit oder Fehlschlagen der Nacherfüllung, schuldhafter oder unzumutbarer Verzögerung oder ernsthafter und endgültiger Verweigerung der Nacherfüllung durch den Lieferant oder Unzumutbarkeit der Nacherfüllung ist der Vertragspartner berechtigt, den Kaufpreis zu mindern oder vom Vertrag zurückzutreten.
- Soweit die Vertragsregelungen zu Voraussetzungen und Folgen der Nacherfüllung, der Minderung und des Rücktritts keine oder keine abweichenden Regelungen enthalten, finden die gesetzlichen Vorschriften zu diesen Rechten Anwendung.
- Für Ansprüche des Vertragspartners auf Schadens- und Aufwendungsersatz im Rahmen sachmängelbedingter Gewährleistung gelten die gesetzlichen Regelungen in Verbindung mit den Haftungsbeschränkungen nach Ziff. VIII.

VIII. Sonstige Ansprüche, Haftung

- Soweit sich aus diesen Geschäftsbedingungen einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haftet der Lieferant bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den einschlägigen gesetzlichen Vorschriften.
- Auf Schadensersatz haftet der Lieferant – gleich aus welchem Rechtsgrund – und zwar unbegrenzt bei Vorsatz, arglistig verschwiegenen Mängeln, grober Fahrlässigkeit, bei der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, und soweit der Lieferant eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen hat.
- Bei einfacher Fahrlässigkeit haftet der Lieferant darüber hinaus nur für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf), wobei in diesem Fall die Haftung des Lieferanten jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt ist.

- Die sich aus Ziff. VIII.2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht für Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz.
- Soweit die Haftung des Lieferanten ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung seiner Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

IX. Haftung für Nebenpflichten

Kann aufgrund eines Verschuldens des Lieferanten, dessen gesetzlicher Vertreter oder dessen Erfüllungsgehilfen der gelieferte Gegenstand vom Vertragspartner infolge unterlassener oder fehlerhafter Ausführung von vor Vertragsschluss liegenden Vorschlägen und Beratungen sowie anderer vertraglicher Nebenpflichten (insbesondere Anleitung für Bedienung und Wartung des Liefergegenstands) nicht vertragsgemäß verwendet werden, so gelten unter Ausschluss weiterer Ansprüche des Vertragspartners die vorstehenden Regelungen entsprechend.

X. Rücktritt des Vertragspartners

Sofern Regelungen dieser AGB oder gesetzliche Regelungen dem Vertragspartner ein Recht auf Rücktritt vom Vertrag einräumen, so hat sich der Vertragspartner innerhalb einer angemessenen Frist auf Aufforderung des Lieferanten dahingehend zu erklären, ob der Vertragspartner vom Vertrag zurücktritt oder auf die Lieferung besteht.

XI. Verjährung

- Abweichend von § 438 Abs.1 Nr.3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln ein Jahr ab Ablieferung. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, beginnt die Verjährung mit der Abnahme.
- Handelt es sich bei der Ware jedoch um ein Bauwerk oder eine Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat (Baustoff), beträgt die Verjährungsfrist gemäß der gesetzlichen Regelung 5 Jahre ab Ablieferung (§ 438 Abs.1 Nr.2 BGB). Unberührt bleiben auch gesetzliche Sonderregelungen für dingliche Herausgabeansprüche Dritter (§ 438 Abs.1 Nr.1 BGB), bei Arglist des Verkäufers (§ 438 Abs.3 BGB) und für Ansprüche im Lieferantenregress bei Endlieferung an einen Verbraucher (§ 479 BGB).
- Die vorstehenden Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Vertragspartners, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Die Verjährungsfristen des Produkthaftungsgesetzes bleiben in jedem Fall unberührt. Ansonsten gelten für Schadensersatzansprüche des Vertragspartners gemäß Ziff. VIII.2 ausschließlich die gesetzlichen Verjährungsfristen.

XII. Forderungsabtretung durch den Vertragspartner

Forderungen gegenüber dem Lieferanten in Bezug auf die von dem Lieferanten zu erbringenden Lieferungen dürfen nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung des Lieferanten durch den Vertragspartner abgetreten werden.

XIII. Schlussbestimmungen

- Vorbehaltlich besonderer Vereinbarungen ist Erfüllungsort ausschließlich der Geschäftssitz des Lieferanten.
- Ist der Vertragspartner Kaufmann im Sinne des Handelsgesetzbuches, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen, so ist Gerichtsstand für alle Verpflichtungen aus und im Zusammenhang mit dem Vertragsverhältnis – auch für Wechsel- und Schecksachen – der Geschäftssitz des Lieferanten oder nach Wahl des Lieferanten auch der Sitz des Vertragspartners. Diese Gerichtsstandvereinbarung gilt auch gegenüber Vertragspartnern im Ausland.
- Für alle Rechte und Pflichten aus und im Zusammenhang mit dem Vertragsverhältnis kommt ausschließlich und ohne Rücksicht auf kollisionsrechtliche Regelungen das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts (CISG: Übereinkommen der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11.4.1980) zur Anwendung.
- Sollte eine Bestimmung in diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen oder eine Bestimmung im Rahmen sonstiger Vereinbarungen zwischen dem Lieferanten und dem Vertragspartner unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt. Anstelle der unwirksamen Bestimmung gilt eine solche als vereinbart, die im Rahmen des rechtlich Möglichen hinsichtlich Ort, Zeit, Maß und Geltungsbereich dem am nächsten kommt, was von den Vertragsparteien nach dem ursprünglichen Sinn und Zweck der unwirksamen Bestimmungen gewollt war.

Stand Februar 2013
H. Vollmer GmbH

Unsere Hauptkataloge Lichttechnik + Haustechnik 2016/17 behalten natürlich weiterhin Ihre Gültigkeit! Die aktuellen Preise finden Sie in unserer neuen Gesamtpreisliste.

Freuen Sie sich jetzt schon auf die neue Ausgabe im September 2017 und entdecken Sie heute schon erste Aussichten auf die nächste Lichtsaison im vorliegenden Highlight & Neuheiten Katalog!



bis zu
500 LUMEN!

NEUHEIT

Lieferbar ab April 2017!

- außergewöhnliches Design
- gleichmäßige Lichtverteilung durch geschlossenen Lichtkreis
- hochwertige Verarbeitung
- integriertes LED-Vorschaltgerät

KALEO LED Wandleuchte

aus wetterfestem Aluminium, mit mattem Leuchtkörper aus Polycarbonat und integriertem LED Vorschaltgerät. Gehäuse aus Aluminium Druckguss. 96 warmweiße Epistar SMD LED, Lichtfarbe 3000 K, IP54, Schutzklasse 1, Lebensdauer 30.000 Stunden.

Art.Nr.	Länge	Preis €
35452	Ø: 300 mm, Tiefe: 90 mm	116,38



- H** Geprüftes Produkt, das den Markennamen HEITRONIC® tragen darf!
- Solar** Wird durch Solarenergie mit Strom versorgt und ist mit einem Solarpanel ausgestattet.
- LED** Mit energiesparender LED Technik.
- House** Für den Gebrauch im Außenbereich und auch für Innenräume geeignet.
- Lightbulb** Leuchtmittel auswechselbar.
- Person** Das Gerät reagiert auf Bewegung. Nähert sich eine Person, schaltet es sich ein.
- Sun/Moon** Das Gerät verfügt über einen Tag-/Nachtsensor, der bei Dämmerung automatisch einschaltet.
- Dimmer** Dimmbar.
- 8h** Gibt die maximale Anzahl der Betriebsstunden bei vollgeladenem Akku an.
- 5 kN** Begehbar.
- 20 kN** Befahrbar.
- Light Exit** Lichtaustritt.
- .ldt** Lichttechnische Daten im Eulumdat-Format stehen zur Verfügung. Lichtplanungen können durchgeführt werden.
- Memory** Mit integrierter Memory Funktion ausgestattet.
- Timer** Mit integrierter Timer Funktion ausgestattet.
- USB** Mit USB Steckeranschluss.
- WiFi** Wifi-fähig
- Angle** Erfassungswinkel bei Produkten mit Bewegungsmelder.
- Remote** Wird über Funk ferngesteuert.
- Adjustable** Die Lichtquelle ist schwenkbar und kann so gezielt auf Objekte ausgerichtet werden.
- Color** Verfügt über eine Farbwechselfunktion.

HEITRONIC®

H. Vollmer GmbH | Allmending 29 | 75203 Königsbach-Stein
 Telefon 07232 4005-0 | Fax -119

→ www.HEITRONIC.de

HEITRONIC®

H. Vollmer GmbH | Allmending 29 | 75203 Königsbach-Stein
 Telefon 07232 4005-0 | Fax -119

→ www.HEITRONIC.de