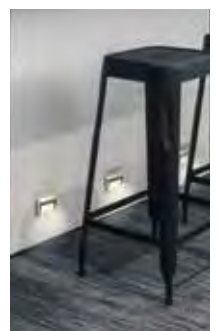




HEITRONIC® LICHTIDEEN 2022







Dr. Dietmar Geppert
Geschäftsführer HEITRONIC®
dietmar.geppert@vollmer-gmbh.de



Liebe Kundinnen und Kunden,

wir freuen uns, Ihnen den neuen HEITRONIC® Katalog 2022 zu präsentieren. Auf rund 300 Seiten finden Sie eine umfangreiche Auswahl unserer Leuchten für Haus, Wohnung und Garten, ergänzt um Retrofit-Lampen und bewährte Artikel aus der Haustechnik und für die Elektroinstallation.

Die Neuheiten haben dieses Jahr einen klaren Fokus auf das Thema „mobiles Licht“, das wir unter dem Namen **Light2go** anbieten. Langlebige Akkus und hochwertige Verarbeitung sind Kennzeichen dieser Produkte, die sich sowohl für die Anwendung im Innen- als auch im Außenbereich eignen. So lässt sich etwa eine stimmungsvolle Atmosphäre überall im Wohnbereich oder auf der Terrasse erzeugen.

Während sich unser Marketing-Chef in das Design der „TESSERA“ (siehe Seite 27) verliebt hat, schwärmt unsere Innendienst-Leiterin vom puristischen Look der „DISQA“ (siehe Seite 22). Mein persönlicher Favorit ist dieses Jahr die LED Leuchtenserie „MANAO“ (siehe Seite 33) aus Aluminium Druckguss mit Holzdekor-Beschichtung, die nicht nur meinen Flur, sondern auch den Weg in den Garten verschönern wird. Ich bin mir sicher, dass auch Sie unter den vielfältigen Neuheiten sowie unseren bewährten Klassikern Ihr Lieblings-Produkt finden werden.

Lassen Sie sich von unseren Lichtideen für Innen und Außen inspirieren und überzeugen Sie sich von der zertifizierten Qualität unserer Leuchten und Lampen sowie dem umfangreichen Zubehör-Sortiment. Gerne stehen Ihnen unsere qualifizierten Fachkräfte im Innendienst für alle Fragen rund um die HEITRONIC®-Artikel zur Verfügung.

Ihr 

IHR ZUVERLÄSSIGER LICHTTECHNIK-EXPERTE

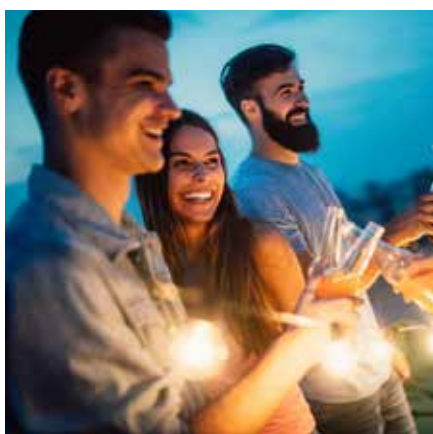


Seit mehr als 35 Jahren bieten wir unter unserem Markennamen **HEITRONIC®** als Beleuchtungshersteller innovative, designorientierte und qualitativ überzeugende lichttechnische Produkte sowohl für den Innen- als auch den Außenbereich.

Unser Sortiment aus Leuchten, Strahlern und Zubehör für professionelle Anwender umfasst über 3.000 Artikel. Der überwiegende Teil davon stammt aus eigener Produktion.

Wir stehen für zertifizierte Spitzenqualität, langjährige Erfahrung, schnelle und zuverlässige Lieferung und ein stets optimales Preis-/Leistungs-Verhältnis.

DIE HEITRONIC® GARANTIE DAS VERSPRECHEN WIR IHNEN



-  Hochwertige Produkte auf dem neuesten Stand von Design und Technik
-  Umfangreiches Produktsortiment mit einer hohen Warenverfügbarkeit, bei über 3.000 Artikel
-  Leistungsfähiges Logistikzentrum mit über 6.500 Europalettenplätzen und 22.000 Kleinteilelagerplätzen
-  Schnelle Lieferung – zeitnahe Versand nach Bestelleingang
-  Ehrlichkeit und Zuverlässigkeit
-  Eine serviceorientierte Partnerschaft
-  Zertifizierte Qualität, mit einem fairen und attraktiven Preis-/Leistungsverhältnis
-  Mehr als 35 Jahre Herstellererfahrung mit auditierten Produktionspartnern
-  Maßgeschneiderte Beleuchtungslösungen nach Ihren Wünschen
-  Wir sind persönlich für Sie da



Die Produkte unserer Marken Light2go, HEITRONIC, und HEICONNECT werden nach strengen Qualitätsrichtlinien hergestellt, sowie einer regelmäßigen Kontrolle während und nach der Produktion unterzogen. Dieses Qualitätsversprechen unterstreichen wir, nach Maßgabe der nachfolgenden Bedingungen, mit der Gewährung einer Herstellergarantie von 5 Jahren ab Rechnungsdatum 01.04.2022 und für Warenbezüge innerhalb der EU. Die gesetzlichen Mängelansprüche, insbesondere die Gewährleistungsansprüche lt. § 437 BGB bleiben hiervon unberührt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Alle Garantie-Bestimmungen finden Sie auf Seite 294 in diesem Katalog.

QUALITÄTSSICHERUNG VOR ORT UNSERE ZERTIFIZIERTE QUALITÄT



Als Hersteller, mit einer Branchenerfahrung von über 35 Jahren, bieten wir Ihnen ein außerordentliches Maß an Expertise und Leidenschaft für Licht und Beleuchtungslösungen.

Mit unserer Niederlassung in Dongguan und Repräsentanzen in Ningbo und Shanghai kümmern wir uns in Zusammenarbeit mit unseren lokalen Produktionspartnern intensiv um die Einhaltung von Arbeitsplatzstandards und die Kontrolle von Produktionsabläufen durch regelmäßige Besuche und Audits der Werke.

So wird gewährleistet, dass unsere Produkte nach gültigen Normen und zertifizierten Standards in den Produktionsstätten in Fernost gefertigt werden und damit höchsten Qualitätsanforderungen entsprechen.

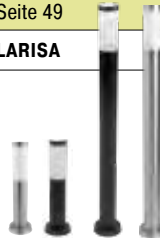
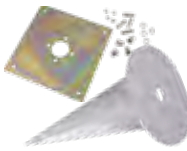
Unsere Stärke sind designorientierte lichttechnische Produkte mit gleichbleibend hoher, zertifizierter Qualität. Jedes HEITRONIC®-Produkt, wird ab Produktionsbeginn mehrfach sorgfältig auf Sicherheit, Lebensdauer, Energieeffizienz, Installationsfreundlichkeit und die Einhaltung aller gesetzlichen Vorgaben geprüft.



Im Januar 2019 wurde unser hochmodernes Logistikzentrum in Falkensee bei Berlin in Betrieb genommen. Mit über 8.000 Quadratmetern Logistikfläche und 6.500 Palettenstellplätzen verfügen wir über eine enorme Versandkapazität sowie optimale Prozessabläufe, um jederzeit eine schnelle und zuverlässige Lieferung für unsere Kunden gewährleisten zu können.



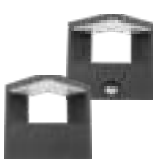
AUSSENBEREICH

Seite 20 MUFFIN NEU 	Seite 21 ENTERPRISE NEU 	Seite 22 DISQA NEU 	Seite 23 SIDRA NEU 	Seite 24 MUSHROOM 	Seite 26 TIBET NEU 
Seite 27 TESSERA NEU 	Seite 28 PERA NEU 	Seite 29 SLATE NEU 	Seite 29 ZUBEHÖR NEU 		
LED AUSSENLEUCHTENSERIEN					
Seite 32 MANAO NEU 	Seite 34 MARYLAND NEU 	Seite 35 JUNA NEU 	Seite 36 BRILLO 	Seite 36 ESTILO 	Seite 37 TOSKANA II NEU 
Seite 38 BONITA 	Seite 38 DALIA 	Seite 39 GOMERA NEU 	Seite 39 LILIA 		
AUSSENLEUCHTENSERIEN					
Seite 40 LAGUNA 	Seite 41 LA MER 	Seite 42 CALLIMA 	Seite 43 CREO 	Seite 43 CALYPSO 	Seite 44 ARUBA 
Seite 45 SATURN 	Seite 46 NAXOS 	Seite 46 KRETA 	Seite 47 SANTORIN 	Seite 47 KRESOS 	Seite 48 MARIS NEU 
Seite 48 MADELINE NEU 	Seite 49 LARISA 	Seite 50 RHODOS NEU 	Seite 50 HOLIDAY 	Seite 50 SUNDAY 	Seite 51 ZUBEHÖR 

LED WAND- & DECKENLEUCHTEN

Seite 54 TELLA NEU 	Seite 56 KALEO 	Seite 56 GIRONA 	Seite 57 BORNEO 	Seite 57 BORNEO 	Seite 58 NEGRO 
Seite 58 SEVILLA 	Seite 59 MILANO 	Seite 59 TIMOR 	Seite 60 MAKIRA 	Seite 61 QUADRULA NEU 	Seite 61 CABRERA 
Seite 62 MARBELLA 	Seite 63 CIRCULA NEU 	Seite 64 PRONTO 	Seite 65 TOLEDO 	Seite 65 BODRUM 	Seite 66 VRANOS 
Seite 66 PAULA 	Seite 67 CREEK 	Seite 67 SVENJA 			

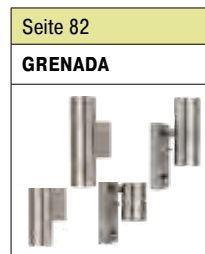
LED WANDLEUCHTEN

Seite 70 JUNA 	Seite 70 JUNO 	Seite 70 BONITA 	Seite 70 MARYLAND NEU 	Seite 71 MANAO NEU 	Seite 72 KEANU 
Seite 72 DALIA 	Seite 73 KUBUS 2 	Seite 73 BALI 	Seite 74 MEDEA 	Seite 74 SIMBO 	Seite 75 BARRA 
Seite 75 LOBOS 	Seite 75 VIGO 	Seite 76 CORDOBA 	Seite 76 PLAZA 	Seite 77 SOPHIE 	Seite 77 TILO 

LED WANDLEUCHTEN



WANDLEUCHTEN



LED HAUSNUMMERNLEUCHTE



SOLAR LED AUSSENLEUCHTENSERIEN



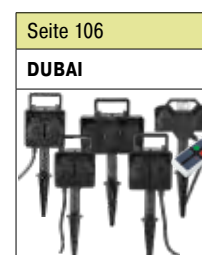
BODENEINBAULEUCHTEN



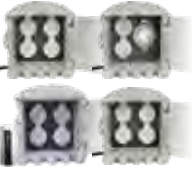
FLUTLICHTSTRAHLER



ENERGIEVERTEILER



ENERGIEVERTEILER

Seite 107 SALAMANDRA 	Seite 107 STONE 	Seite 107 WÜRFEL 	Seite 108 PIEDRA 	Seite 109 BAUMSTUMPF 	Seite 109 STEIN 
---	--	---	--	---	--

VERBINDER, VERLÄNGERUNGEN, SICHERHEITSBOXEN

Seite 110 KABELVERBINDER 	Seite 111 ERDMUFFE 	Seite 112 BODENEINBAUDOSE 	Seite 113 VERLÄNGERUNGEN 	Seite 114 MINIMO / MAX 	Seite 114/115 MAXIMUS / DRIBOX 
---	---	--	--	---	---

GARTENSTRAHLER

Seite 118 KINGSTON 	Seite 119 PASAS 	Seite 119 LINOSA 	Seite 119 PEKING 	Seite 119 YUYAO 	Seite 120 BURANO 
---	--	---	--	--	---

LEUCHTKÖRPER

Seite 120 SALINA 	Seite 121 MALEA 	Seite 121 LEVANZA 	Seite 121 BORNEO 	Seite 122 MUNDAN 	Seite 124 MUNDAN 
---	--	--	--	---	---

HEICONNECT

Seite 128 SYSTEMBAUSTEINE HEICONNECT 	Seite 130 KONSTANZ HEICONNECT 	Seite 130 KELHEIM HEICONNECT 	Seite 130 NÜRNBERG HEICONNECT 	Seite 131 PASSAU HEICONNECT 	Seite 131 ERDING HEICONNECT 
---	--	---	---	--	--

TEICHLEUCHTEN + ZUBEHÖR

Seite 132 SCHEGO-LUX SPOTS 	Seite 133 SCHEGO-LUX LICHTPUNKT 	Seite 134 AQUALINE 	Seite 135 AQUAFALL 	Seite 136 QUELLSTAR 	Seite 136 OCEAN 
---	--	---	--	--	--

Seite 136 ATLANTIC 	Seite 136 PACIFIC 	Seite 137 TEICHPUMPEN 	Seite 137 TEICHNEBLER 
---	--	--	---

INNENBEREICH

EINBAU-DOWNLIGHTS

Seite 140 SELESTO 	Seite 141 TOULOUSE 	Seite 142 LE MANS 	Seite 143 LE MANS 	Seite 144 LYON 	Seite 145 AURORA 
Seite 146 CASABLANCA 	Seite 146 DL7002 	Seite 147 DL7202 	Seite 147 DL6806 	Seite 147 DL7001 	Seite 147 DL7501 

EINBAUSTRALER

Seite 150 DL6809 	Seite 151 DL7002 	Seite 151 DL8002 	Seite 152 DL7202 	Seite 152 AUSTIN 	Seite 153 DL6808 NEU 
Seite 153 DL7801 	Seite 154 DL7301 	Seite 154 DL7201 	Seite 155 DL6801 	Seite 155 DL6802 	Seite 156 DL5501 

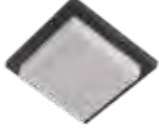
ANBAUSTRALER

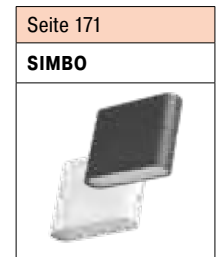
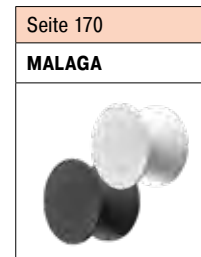
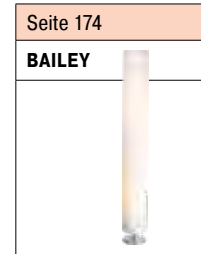
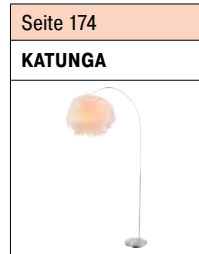
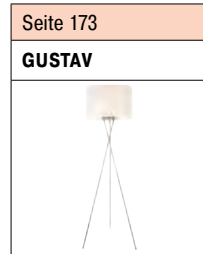
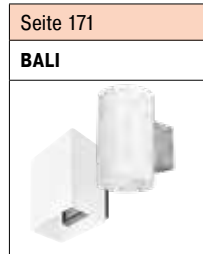
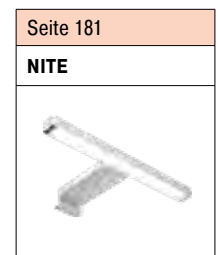
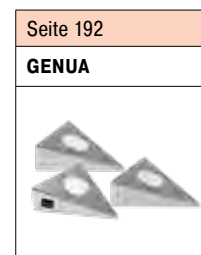
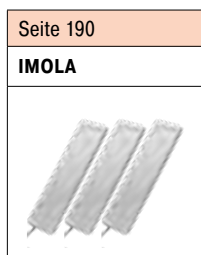
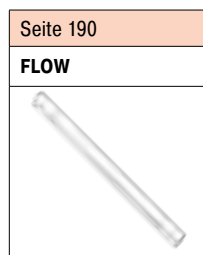
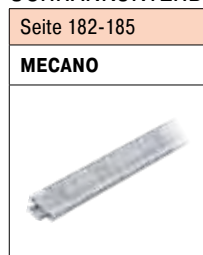
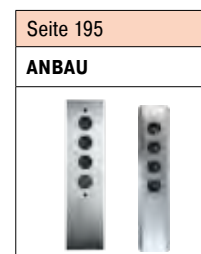
Seite 156 DL5701 	Seite 156 DL6810 NEU 	Seite 157 ADL9001 	Seite 157 ADL8001 	Seite 158 NIZZA 	Seite 159 FORTUNE 
---	--	--	---	--	--

STUFENBELEUCHTUNG

Seite 159 LIVE 	Seite 159 MAGIC 	Seite 160 VALENCE 	Seite 161 EDGE 	Seite 161 MELBA 
---	--	--	---	--

WAND- & DECKENLEUCHTEN

Seite 164 NEGRO 	Seite 164 MARBELLA 	Seite 165 CIRCULA NEU 	Seite 166 CREEK 	Seite 166 MAKIRA 	Seite 167 QUADRULA NEU 
--	---	---	---	---	--

WAND- & DECKENLEUCHTEN

WOHNRAUMLEUCHTEN

SPIEGELLEUCHTEN

SCHRANKUNTERBAULEUCHTEN

STECKDOSEN


BÜRO

Seite 200	Seite 201	Seite 202	Seite 203	Seite 204	Seite 205
EINLEGELEGELEUCHTE	BACK-LIT	ROSI	VERENA	LINEAR UP+DOWN	UP+DOWN
					

SCHIENENSYSTEM

Seite 206	Seite 207
LED SCHIENENSTRAHLER	SCHIENEN
	

LED STRIPS & ZUBEHÖR

Seite 211	Seite 213	Seite 214	Seite 214-215	Seite 216	Seite 217
TUBO	NEO-LINE	LED STRIP SET	LED FLEXSTREIFEN	ALU-PROFILE	12V / 24V DC
					

Seite 218	Seite 219	Seite 219	Seite 219	Seite 219
STARTER-SET	FUNK-TOUCHPANEL	LEISTUNGSVERSTÄRKER	LED DIMMER	FUNK-AKTOR
				

LED TREIBER UND NETZTEILE

Seite 220	Seite 220	Seite 221	Seite 222	Seite 223	Seite 223
12V DC TREIBER	SCHALTER	NETZTEILE 12/24V	CC/CV	LED TREIBER	NETZTEILE
					

LED NOTBELEUCHUNG

Seite 224
SICHERHEITSLAUCHTE


LED FEUCHTRAUMLEUCHTE

Seite 225
FEUCHTRAUM




Seite 20 MUFFIN NEU 	Seite 21 ENTERPRISE NEU 	Seite 22 DISQA NEU 	Seite 23 SIDRA NEU 	Seite 24 MUSHROOM 	Seite 26 TIBET NEU 
Seite 27 TESSERA NEU 	Seite 28 PHERA NEU 	Seite 29 SLATE NEU 	Seite 29 ZUBEHÖR NEU 		



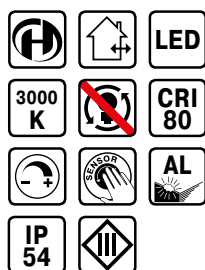
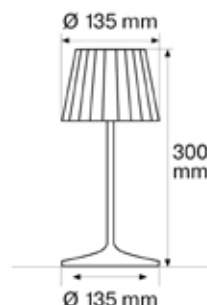


LED AKKU TISCHLEUCHTE *Muffin*

- Betrieb ohne Kabel, ein nachhaltiger Ersatz für Tischbeleuchtung
- In 3 Stufen (100%, 40% 10%) dimmbar über einen Sensor-Schalter auf dem Leuchtenkopf
- Sanfte, blendfreie Beleuchtung durch nach unten gerichtete Abstrahlung
- Moderne, zeitlose Formgebung als Schirmleuchte
- Bis zu 12 Stunden Betriebszeit auf 40 % Dimmniveau
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PMMA satiniert
- Inkl. 1,20 m USB-C Ladekabel
- Lieferung erfolgt ohne Ladegerät. Passende Ladegeräte finden Sie auf Seite 29

Light2go

NEU



Art.-Nr.	501229
Leistung	2 W
Lichtstrom	180 lm
Farbe	weiß
Preis €	99,95



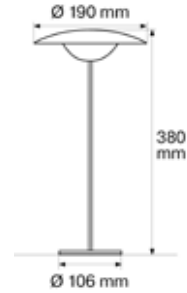


LED AKKU TISCHLEUCHTE *Enterprise*

- Betrieb ohne Kabel, ein nachhaltiger Ersatz für Tischbeleuchtung
- Stufenlos dimmbar über einen hinterleuchteten Sensor-Schalter auf dem Leuchtenkopf
- Sanfte, blendfreie Beleuchtung durch nach unten gerichtete Abstrahlung
- Klassische, zeitlose Formgebung
- Bis zu 8 Stunden Betriebszeit auf höchstem Dimmniveau
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PMMA satiniert
- Inkl. 1,20 m USB-C Ladekabel
- Lieferung erfolgt ohne Ladegerät. Passende Ladegeräte finden Sie auf Seite 29

Light2go

NEU



Art.-Nr.	501233
Leistung	2 W
Lichtstrom	230 lm
Farbe	anthrazit
Preis €	109,95



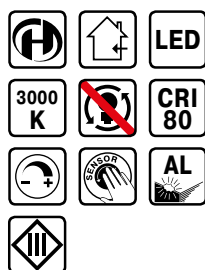
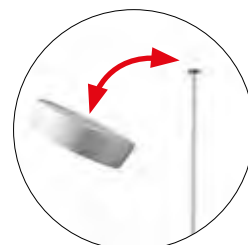


LED AKKU TISCHLEUCHE *Disqa*

- Betrieb ohne Kabel, ein nachhaltiger Ersatz für Tischbeleuchtung
- Stufenlos dimmbar über einen Sensor-Schalter auf dem Leuchtenkopf
- Sanfte, blendfreie Beleuchtung durch nach unten gerichtete Abstrahlung
- Der Leuchtenkopf kann zum Laden vom Ständer getrennt werden
- Bis zu 12 Stunden Betriebszeit auf mittlerem Dimmniveau
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PMMA satiniert
- Inkl. 1,20 m USB-C Ladekabel
- Lieferung erfolgt ohne Ladegerät. Passende Ladegeräte finden Sie auf Seite 29

Light2go

NEU



Art.-Nr.	501227
Leistung	2,2 W
Lichtstrom	196 lm
Farbe	weiß
Preis €	109,95





LED AKKU TISCHLEUCHE *Sidra*

- Betrieb ohne Kabel, ein nachhaltiger Ersatz für Tischbeleuchtung
- Stufenlos Dimmbar über einen hinterleuchteten Sensor-Schalter auf dem Leuchtenkopf
- Sanfte, blendfreie Beleuchtung durch nach unten gerichtete Abstrahlung mit seitlichem Rand
- Bis zu 8 Stunden Betriebszeit auf höchstem Dimmniveau
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PC satiniert
- Inkl. 1,20 m USB-C Ladekabel
- Lieferung erfolgt ohne Ladegerät. Passende Ladegeräte finden Sie auf Seite 29

Light2go

NEU



Art.-Nr.	501232
Leistung	2 W
Lichtstrom	200 lm
Farbe	weiß
Preis €	99,95

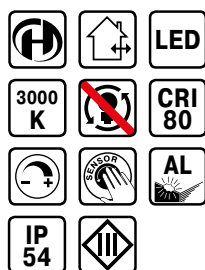
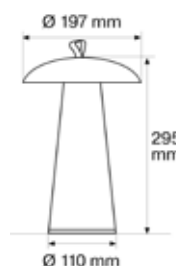




LED AKKU TISCHLEUCHE *Mushroom*

- Betrieb ohne Kabel, ein nachhaltiger Ersatz für Tischbeleuchtung
- Einfach dimmbar über einen Sensor-TouchSchalter am Sockel
- Sanfte, blendfreie Beleuchtung durch nach unten gerichtete Abstrahlung, der stämmige Standfuß wirkt dabei auch als Reflektor
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PC klar, Trageschleife Lederimitat
- Dimmbar über Sensor-Touch Schalter, 3 Stufen: 100 %, 40 %, 10 %
- Bis zu 65 Stunden Betriebszeit bei 10 % Dimmstufe
- Inkl. USB-C Ladekabel und Ladegerät 5 W, 1 A
- Ladezeit ca. 4,5 Stunden

Light2go



Art.-Nr.	500955	500956
Leistung	2 W	2W
Lichtstrom	160 lm	160 lm
Farbe	weiß	anthrazit
Preis €	149,95	149,95





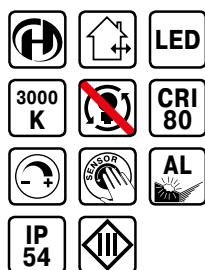
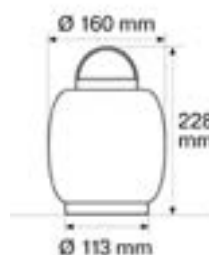


LED AKKU BALLON-LATERNE *Tibet*

- Betrieb ohne Kabel, ein nachhaltiger Ersatz für Tischbeleuchtung
- In 3 Stufen (100%, 40% 10%) Dimmbar über einen hinterleuchteten Sensor-Schalter auf dem Leuchtenkopf
- Sanfte, blendfreie Beleuchtung durch blendfreies Rundum-Licht
- Klassische, zeitlose Formgebung als Ballonlaterne zum Hängen oder Aufstellen
- Bis zu 10 Stunden Betriebszeit auf 40 % Dimmniveau
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PC satiniert, Lederimitat
- Inkl. 1,20 m USB-C Ladekabel
- Lieferung erfolgt ohne Ladegerät. Passende Ladegeräte finden Sie auf Seite 29

Light2go

NEU



Art.-Nr.	501230
Leistung	2 W
Lichtstrom	180 lm
Farbe	anthrazit
Preis €	99,95





LED AKKU TISCHLATERNE *Tessera*

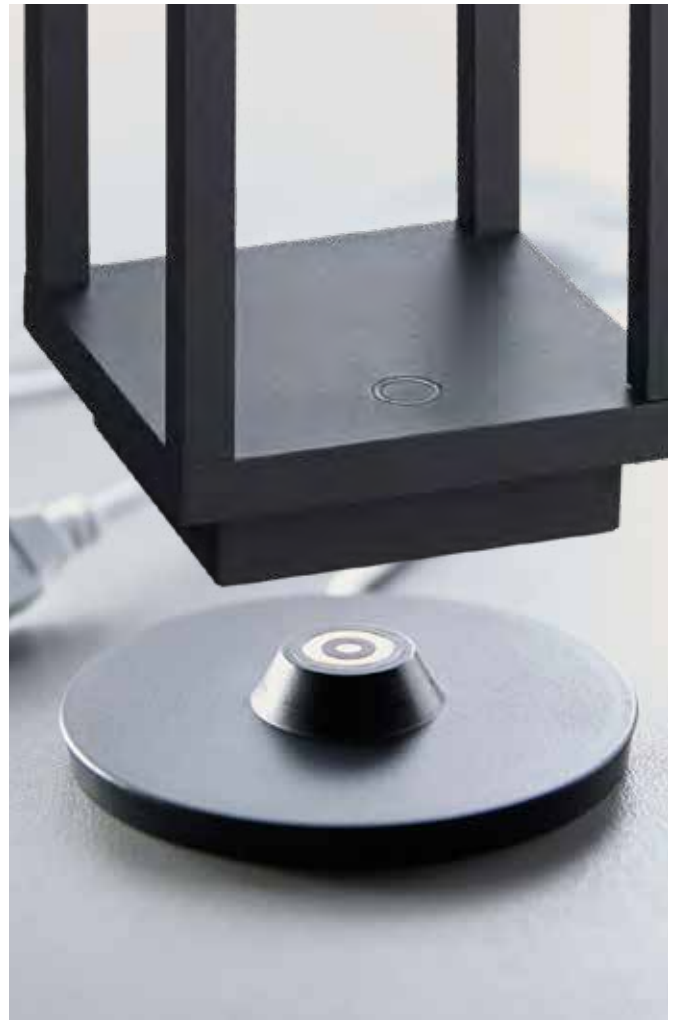
- Betrieb ohne Kabel, ein nachhaltiger Ersatz für Tischbeleuchtung
- Sanfte, blendfreie Beleuchtung durch nach unten gerichtete Abstrahlung
- Stufenlos dimmbar über einen Sensor-Schalter auf dem Leuchtenboden
- Bis zu 12 Stunden Betriebszeit auf mittlerem Dimmniveau
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PMMA satiniert
- Inkl. Aufsatzladeadapter und USB Ladekabel
- Lieferung erfolgt ohne Ladegerät. Passende Ladegeräte finden Sie auf Seite 29

Light2go

NEU



Art.-Nr.	501228
Leistung	2,2 W
Lichtstrom	200 lm
Farbe	anthrazit
Preis €	109,95



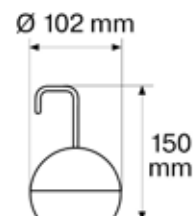


LED AKKU HÄNGELEUCHE *Phera*

- Betrieb ohne Kabel, ein nachhaltiger Ersatz für Tischbeleuchtung
- In 3 Stufen (100%, 40% 10%) dimmbar über einen Sensor-Schalter in mitten des Licht-austritts
- Universell ausrichtbar durch schwenkbaren Hängebügel, der auch die liegende Kugel stabilisiert
- Bis zu 10 Stunden Betriebszeit auf 40 % Dimmniveau
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PMMA satiniert
- Inkl. 1,20 m USB-C Ladekabel
- Lieferung erfolgt ohne Ladegerät. Passende Ladegeräte finden Sie auf Seite 29

Light2go

NEU



Art.-Nr.	501231
Leistung	2 W
Lichtstrom	180 lm
Farbe	anthrazit
Preis €	79,95





SOLAR-SCHREIBTAFEL *Slate*

- Klare, seitlich durchleutete Anzeigetafel mit Solarzellen im Akkubetrieb.
- Kinderleichte Bedienung durch autonomes Einschalten in der Dämmerung und Hauptschalter für Deaktivierung während der Lagerung
- Gut sichtbare Beschriftung auch im Dunkeln mit handelsüblichen neonfarbigen Whiteboard-Stiften
- Variable Aufstelloptionen durch integrierte Befestigungsösen zum Aufhängen und optionalen Erdspeiß zum Aufstellen oder als Thekenaufsteller
- Die hohe Schutzart lässt problemlosen Betrieb im Freien auch bei durchwachsenem Wetter zu



Light2go

NEU



Art.-Nr.	501243
L x B x H mm	300 x 50 x 1160
Farbe	anthrazit
Preis €	44,95



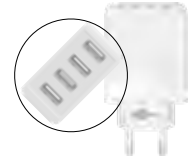
ZUBEHÖR & LADEGERÄTE *Light2go*



Art.-Nr.	45190	45191	500003
Ausführung	3-fach Tischsteckdose	6-fach Tischsteckdose	Flexible 4-fach Tischsteckdose
Leistung	-	-	-
L x B x H mm	205 x 74 x 40	334 x 74 x 40	390 x 60 x 40
Farbe	weiß	weiß	weiß/schwarz
Preis €	21,95	29,95	34,95



NEU



Art.-Nr.	501234	501245	501246	501295
Ausführung	Ladegerät 2-fach USB	Ladegerät USB	Ladegerät USB	Ladegerät USB
Leistung	Eingang: 100 - 240V AC (auch im Ausland einsetzbar) Ausgang: 5V DC max. 2,4A max. 12W	Eingang: 100 - 240V AC (auch im Ausland einsetzbar) Ausgang: 5V DC max. 1A max. 5W	Eingang: 100 - 240V AC (auch im Ausland einsetzbar) Ausgang: 5V DC max. 1A max. 5W	Eingang: 100-240V AC (auch im Ausland einsetzbar) Ausgang: je USB 1-4: 5V max. 3A 15W, Gesamt: 5V DC max. 2x 3A max. 30W
L x B x H mm	74,5 x 37,6 x 22,6	67,2 x 38,3 x 19,3	67,2 x 38,3 x 19,3	94,1 x 51 x 27,3
Farbe	schwarz	schwarz	weiß	weiß
Preis €	12,95	8,95	8,95	22,95

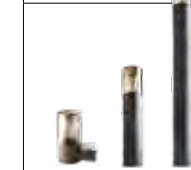
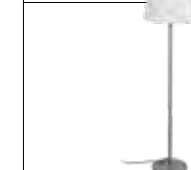
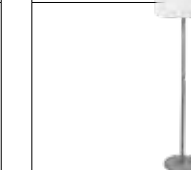
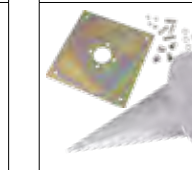




LED AUSSENLEUCHTENSERIEN

Seite 32 MANAO 	Seite 34 MARYLAND 	Seite 35 JUNA 	Seite 36 BRILLO 	Seite 36 ESTILO 	Seite 37 TOSKANA II 
Seite 38 BONITA 	Seite 38 DALIA 	Seite 39 GOMERA 	Seite 39 LILIA 		

AUSSENLEUCHTENSERIEN

Seite 40 LAGUNA 	Seite 41 LA MER 	Seite 42 CALLIMA 	Seite 43 CREO 	Seite 43 CALYPSO 	Seite 44 ARUBA 
Seite 45 SATURN 	Seite 46 NAXOS 	Seite 46 KRETA 	Seite 47 SANTORIN 	Seite 47 KRESOS 	Seite 48 MARIS 
Seite 48 MADELEINE 	Seite 49 LARISA 	Seite 50 RHODOS 	Seite 50 HOLIDAY 	Seite 50 SUNDAY 	Seite 51 ZUBEHÖR 





LED AUSSENLEUCHTENSERIE MANAO

- Die MANAO Serie besteht aus Stand-, Sockel- und Wandleuchten mit Holzdekor für einen umfassenden Designansatz vor und im Gebäude
- Die hochwertige Ausführung aus Aluminium Druckguss mit Holzdekor Beschichtung gewährleistet eine lange Lebensdauer
- Die hohe Schutzart gestattet die Anwendung sowohl in Innenräumen, als auch im Außenbereich
- Das Holzdekor Panel kann als Träger von beleuchteten Hinweisen genutzt werden
- Aluminium, pulverbeschichtet, Holzdekor

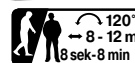
NEU



Art.-Nr.	501236	501237
Ausführung	Sockelleuchte	Standleuchte
Leistung	13 W	13 W
Lichtstrom	700 lm	700 lm
H x B x T mm	600 x 220 x 133	1000 x 220 x 133
Farbe	anthrazit/Holzoptik	anthrazit/Holzoptik
Preis €	209,95	254,95



NEU



Art.-Nr.	501235	501238	501239
Ausführung	Wandleuchte	Wandleuchte mit Bewegungsmelder	Flache LED Wandleuchte
Leistung	13 W	13 W	10 W
Lichtstrom	700 lm	700 lm	600 lm
H x B x T mm	132 x 180 x 114	132 x 180 x 114	300 x 130 x 38
Farbe	anthrazit/Holzoptik	anthrazit/Holzoptik	anthrazit/Holzoptik
Preis €	136,95	144,95	131,95

LED AUSSENLEUCHTENSERIE MARYLAND



- Die innenliegende, LED-Lichtquelle beleuchtet die Haltestreben des Kopfes und die Umgebung gleichmäßig und blendfrei
- Aluminium, pulverbeschichtet, PMMA opal
- Diffusor PC, opal
- Bodenbefestigung im Sockel verborgen
- Inkl. Anschlussbox im Sockel / Wandhalter



NEU
Lieferbar ab
August 2022



Art.-Nr.	35830	500047	35829
Ausführung	Wandleuchte	Sockelleuchte	Standleuchte
Leistung	9 W	9 W	9 W
Lichtstrom	250 lm	250 lm	250 lm
Ø x H x T mm	128 x 200 x 174	128 x 500	128 x 800
Farbe	anthrazit	anthrazit	anthrazit
Preis €	79,95	108,95	134,95



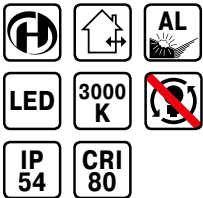
LED AUSSENLEUCHTENSERIE JUNA



- Weniger ist mehr. Die flache Juna beleuchtet effektiv und blendfrei aus dem Kopf die Umgebung und die weiße Innenwand.
- Aluminium, pulverbeschichtet
- PC, klar
- Bodenbefestigung vollständig im Standrohr verborgen
- Stand- und Sockelleuchte inkl. IP68 Kabelverbinder 45608
- Wandleuchte für waagerechte und senkrechte Montage geeignet



NEU



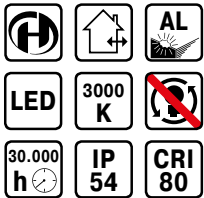
Art.-Nr.	35201	501214	37420
Ausführung	Wandleuchte	Sockelleuchte	Standleuchte
Leistung	5,5 W	5,5 W	5,5 W
Lichtstrom	450 lm	450 lm	450 lm
B x H x T mm	120 x 180 x 50	120 x 400 x 50	120 x 800 x 50
Farbe	anthrazit	anthrazit	anthrazit
Preis €	63,95	88,95	124,95





LED AUSSENLEUCHE BRILLO

- Das halbrunde Standrohr schirmt die Ausstrahlung nach hinten vollständig ab, während der konkave Innenraum von der LED im Kopf dekorativ ausgeleuchtet wird
- Aluminium, pulverbeschichtet
- PC, klar
- Bodenbefestigung vollständig im Profilrohr verborgen
- IP68 Kabelverbinder zur Auswahl als Zubehör auf Seite 110



Art.-Nr.	35372	35373
Ausführung	Sockelleuchte	Standleuchte
Leistung	8,4 W	8,4 W
Lichtstrom	200 lm	200 lm
Ø x H mm	90 x 450	90 x 650
Farbe	anthrazit	anthrazit
Preis €	121,95	149,95

· Passender IP68 Kabelverbinder 45608 auf Seite 110



LED AUSSENLEUCHTENSERIE ESTILO

- Der schwenkbare Leuchtenkopf lässt sich stufenlos nach oben bis unten, insgesamt um 320° drehbar, ausrichten
- Aluminium, pulverbeschichtet
- PC, opal
- Bodenbefestigung vollständig im Sockel verborgen
- IP68 Kabelverbinder zur Auswahl als Zubehör auf Seite 110

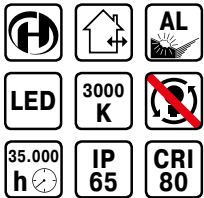


Art.-Nr.	500016	35290
Ausführung	Wandleuchte	Standleuchte
Leistung	8,5 W	8,5 W
Lichtstrom	210 lm	210 lm
B x T x H mm	160 x 168 x 56	160 x 54 x 650
Farbe	anthrazit	anthrazit
Preis €	124,95	169,95



LED AUSSENLEUCHTENSERIE TOSKANA II

- Die Lichtquelle unter dem Deckel durchscheint den offenen Säulenraum und erzeugt ein interessantes Licht- und Schattenmuster in der Umgebung.
- Aluminium, pulverbeschichtet, Glas
- Bodenbefestigung vollständig im Standrohr verborgen
- IP68 Kabelverbinder zur Auswahl als Zubehör auf Seite 110



Art.-Nr.	501333	501331	501330
Ausführung	Wandleuchte	Sockelleuchte	Standleuchte
Leistung	8,5 W	8,5 W	8,5 W
Lichtstrom	430 lm	430 lm	460 lm
B x H x T mm	85 x 245 x 128	85 x 350 x 85	85 x 650 x 85
Farbe	anthrazit	anthrazit	anthrazit
Preis €	89,95	98,95	114,95

- Passender IP68 Kabelverbinder 45608 auf Seite 110



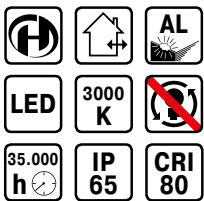


LED WEGBEGRENZUNGSLEUCHE GOMERA

- Durch die Boden nahe Montage kann die Leuchte sowohl zur Wegmarkierung als auch unauffällige Beleuchtung von Gebüsch etc. genutzt werden.
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PC opal
- Die stabilen Stützrippen widerstehen auch robuster Behandlung
- Auch als Sockelleuchte einsetzbar



NEU
Lieferbar ab
September 2022



Art.-Nr.	501332
Leistung	8,5 W
Lichtstrom	200 lm
Ø x H mm	160 x 146
Farbe	anthrazit
Preis €	99,95



LED AUSSENLEUCHTENSERIE LILIA

- Drei schmale Leuchtstreifen mit opaler PC-Abdeckung verleihen dieser Lichtsäule eine einzigartige Anmutung und beleuchten die Umgebung effektiv und blendfrei
- Aluminium, pulverbeschichtet
- PC, opal
- Inkl. Kabelverbinder Art. Nr. 45608



Art.-Nr.	35834	35835
Ausführung	Pollerleuchte	Lichtsäule
Leistung	11 W	25 W
Lichtstrom	350 lm	650 lm
Ø x H x T Sockel mm	Ø 80 x 750 Ø 120	Ø 80 x 1250 Ø 120
Farbe	anthrazit	anthrazit
Preis €	198,95	249,95





AUSSENLEUCHTENSERIE LAGUNA

- Schwere Qualität - den Stein-Sockel aus Granit krönt der hochwertige Leuchtenaufsatz aus Edelstahl mit opalem PC-Zylinder als Wand-, Sockel oder Pollerleuchte
- Naturstein Granit rau, Edelstahl Schliffoptik
- Zylinder PC, opal
- Für E27 LED Lampen max. Ø 50 mm
- Sockel- & Standleuchte inkl. IP68 Kabelverbinder 45608

Unsere Empfehlung:

Passende Lampen:

Art.-Nr: 16050

Art.-Nr: 16059

Katalogseite: 278



Art.-Nr.	37280	37276	37277
Ausführung	Wandleuchte	Sockelleuchte	Pollerleuchte
Ø x H x T Sockel mm	Ø 91 x 395 x 155	Ø 91 x 450 Ø 120	Ø 91 x 700 Ø 120
Preis €	345,95	345,95	434,95

- Die passende Sockelbefestigung Artikel 99032 finden Sie auf Seite 51
- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

Als echtes Naturprodukt unterliegt Granit Material-Schwankungen, so dass zwei Leuchten auch deutliche Farbabweichungen zeigen können.



AUSSENLEUCHTENSERIE LA MER

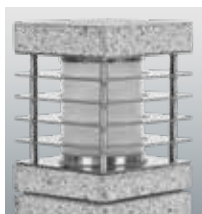
- Quadratur des Kreises - den Stein-Sockel aus Granit krönt der hochwertige Leuchtenaufsatz aus Edelstahl mit opalem PC-Zylinder als Wand-, Sockel oder Standleuchte
- Naturstein Granit rau, Edelstahl - Schliffoptik
- Zylinder PC, opal
- Sockel- & Standleuchte inkl. IP68 Kabelverbinder 45608
- Für E27 LED Lampen max. Ø 50 mm

Unsere Empfehlung:

Passende Lampe:

Art.-Nr: 15040

Katalogseite: 277



Art.-Nr.	37281	37261	37260
Ausführung	Wandleuchte	Sockelleuchte	Pollerleuchte
Ø x H x T Sockel mm	105 x 245 x 160	105 x 400 x 105 135 x 135	105 x 700 x 105 135 x 135
Preis €	314,95	339,95	449,95

- Die passende Sockelbefestigung Artikel 99031 finden Sie auf Seite 51
- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

Als echtes Naturprodukt unterliegt Granit Material-Schwankungen, so dass zwei Leuchten auch deutliche Farbabweichungen zeigen können.



AUSSENLEUCHTENSERIE CALLIMA

- Auffallende Präsenz – mit einem Durchmesser von 160 mm überzeugt CALLIMA mit offensivem Design
- Edelstahl, geschliffen
- Zylinder PC, klar
- Inkl. Anschlussbox

H Unsere Empfehlung:
Passende Lampen:
 Art.-Nr: 15040
 Art.-Nr: 15041

Katalogseite: 277



Art.-Nr.	37256	37257	37239
Ausführung	Sockelleuchte	Standleuchte	Pollerleuchte
Ø x H mm	Ø 160 x 300	Ø 160 x 600	Ø 160 x 900
Preis €	283,95	395,95	461,95

- Die passende Sockelbefestigung Artikel 99029 finden Sie auf Seite 51
- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)





AUSSENLEUCHTENSERIE CREO

- Optimale rundum Lichtverteilung durch Abschirmung nach oben mit Lamellen und Edelstahlkappe. Die im Standrohr verborgene Bodenbefestigung unterstreicht die schlanke Erscheinung
- Edelstahl geschliffen
- Zylinder PC, opal
- Inkl. IP68 Kabelverbinder 45608

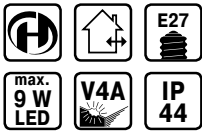
Unsere Empfehlung:

Passende Lampe:

Art.-Nr: 15040



Katalogseite: 277



Art.-Nr.	37255	37254
Ausführung	Sockelleuchte	Standleuchte
Ø x H mm	Ø 102 x 250	Ø 102 x 600
Preis €	179,95	239,95

- Die passende Sockelbefestigung Artikel 99030 finden Sie auf Seite 51
- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



AUSSENLEUCHTENSERIE CALYPSO

- Die Lamellenoptik mit innen liegendem, opalem PC Zylinder vermeidet Blendung und lenkt das Licht gezielt nach unten
- Edelstahl geschliffen
- Zylinder PC, opal
- Für LED Lampen max. Ø 55 mm
- Inkl. IP68 Kabelverbinder 45608

Unsere Empfehlung:

Passende Lampe:

Art.-Nr: 15040



Katalogseite: 277



Art.-Nr.	37249	37248	37238
Ausführung	Sockelleuchte	Pollerleuchte	Pollerleuchte
Ø x H Sockel mm	Ø 115 x 300 Ø 160	Ø 115 x 600 Ø 160	Ø 115 x 1200 Ø 160
Preis €	195,95	242,95	359,95

- Die passende Sockelbefestigung Artikel 99029 finden Sie auf Seite 51
- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



AUSSENLEUCHTENSERIE ARUBA

- Optimale rundum Lichtverteilung durch Abschirmung nach oben mit Lamellen und Edelstahlkappe
- Die im Standrohr verborgene Bodenbefestigung unterstreicht die schlanke Erscheinung
- Edelstahl V4A geschliffen, Zylinder PC, opal
- Zylinder PC, opal
- Inkl. IP68 Kabelverbinder 45608

Unsere Empfehlung:

Passende Lampe:

Art.-Nr: 15025

Art.-Nr: 15040



Katalogseite: 277



Art.-Nr.	37247	37246
Ausführung	Sockelleuchte	Standleuchte
Ø x H mm	Ø 100 x 210	Ø 100 x 600
Preis €	159,95	204,95

- Die passende Sockelbefestigung Artikel 99030 finden Sie auf Seite 51
- Universal Erdspeiß passend für viele Sockel- & Standleuchten auf Seite 51
- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



AUSSENLEUCHTENSERIE SATURN



- Der klare PC Zylinder mit Lamellenoptik vermeidet Blendung und lenkt das Licht gezielt nach unten. Die umfassende Produktpalette erlaubt eine einheitliche Gestaltung rund ums Haus
- Edelstahl, geschliffen
- Zylinder PC, klar mit Entblendlamellen
- Bodenbefestigungen nicht sichtbar im Standrohr verborgen
- Für Lampen max. Ø: 40 mm

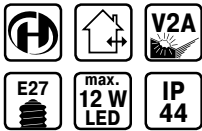
Unsere Empfehlung:

Passende Lampen:

Art.-Nr: 16050

Art.-Nr: 16059

Katalogseite: 278



Art.-Nr.	36993	36886	36994	36995
Ausführung	Fackelleuchte	Wandleuchte	Sockelleuchte	Pollerleuchte
Ø x H x T mm	Ø 100 x 390 x 220	Ø 100 x 340 x 150	Ø 100 x 450	Ø 100 x 1100
Preis €	44,95	62,95	64,95	97,95

- Universal Erdspeiß passend für viele Sockel- & Standleuchten auf Seite 51
- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



- Mit selbsttätigem Einschalter bei Annäherung, einstellbar
- Edelstahl, geschliffen
- Zylinder PC, klar mit Entblendlamellen
- Bodenbefestigungen nicht sichtbar im Standrohr verborgen
- Für Lampen max. Ø: 40 mm



Art.-Nr.	36891	36892	36893
Ø x H x T mm	Ø 100 x 335 x 150	Ø 100 x 500	Ø 100 x 1000
Preis €	77,95	79,95	89,95

- Universal Erdspeiß passend für viele Sockel- & Standleuchten auf Seite 51
- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



AUSSENLEUCHTENSERIE NAXOS

- Optimale rundum Lichtverteilung durch Abschirmung nach oben.
- Der klare Schutzzyylinder erlaubt den Einsatz von dekorativen Vintage Filament Lampen
- Edelstahl, geschliffen
- Zylinder PC, klar
- Inkl. Anschlussbox

Unsere Empfehlung:
Passende Lampe:
 Art.-Nr: 15002

Katalogseite: 277



Art.-Nr.	500681	500682	500683
Ausführung	Wandleuchte	Sockelleuchte	Pollerleuchte
Ø x H x T mm	Ø 101 x 230 x 140	Ø 130 x 490	Ø 130 x 790
Basisplatte mm	-	Ø 140	Ø 140
Preis €	59,95	69,95	89,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



AUSSENLEUCHTENSERIE KRETA

- Der klare PMMA Zylinder mit Außenlamellen fördert den Einsatz von dekorativen Vintage Filament Lampen
- Edelstahl geschliffen
- Zylinder PC, klar

Unsere Empfehlung:
Passende Lampe:
 Art.-Nr: 15000
 Art.-Nr: 15002

Katalogseite: 277



Art.-Nr.	37401	37400
Ausführung	Wandleuchte	Pollerleuchte
Ø x H x T mm	Ø 158 x 330 x 238	Ø 180 x 900
Preis €	109,95	169,95



AUSSENLEUCHTENSERIE SANTORIN

- Der Zylinder aus Rauchglas erlaubt den Einsatz von dekorativen Vintage Filament Lampen. Optimale rundum Lichtverteilung. Die nicht sichtbar im Standrohr verborgene Bodenbefestigung unterstreicht die schlanke Erscheinung
- Aluminium, pulverbeschichtet
- Zylinder Rauchglas, klar
- Inkl. IP68 Kabelverbinder 45608

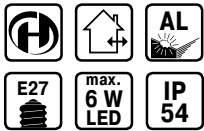
Unsere Empfehlung:

Passende Lampe:

Art.-Nr: 15002



Katalogseite: 277



Art.-Nr.	500670	500671	500672
Ausführung	Wandleuchte	Sockelleuchte	Pollerleuchte
Ø x H x T mm	Ø 110 x 231 x 176	Ø 110 x 500	Ø 110 x 900
Farbe	anthrazit	anthrazit	anthrazit
Preis €	109,95	154,95	192,95

Zubehör / Ersatzteile: Glaskörper Rauchglas, inklusive Dichtung (Art.-Nr. 98403) **Preis €: 19,95**

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



AUSSENLEUCHTENSERIE KRESOS

- Der klare PC Zylinder mit Lamellenoptik vermeidet Blendung und lenkt das Licht gezielt nach unten
- Aluminium, pulverbeschichtet
- Zylinder PC, klar mit Entblendlamellen
- Inkl. IP68 Kabelverbinder 45608

Unsere Empfehlung:

Passende Lampe:

Art.-Nr: 16050

Art.-Nr: 16059



Katalogseite: 278



Art.-Nr.	37371	37370
Ausführung	Wandleuchte	Standleuchte
B x H x T mm	Ø 120 x 260 x 181	Ø 120 x 650
Farbe	anthrazit	anthrazit
Preis €	95,95	159,95

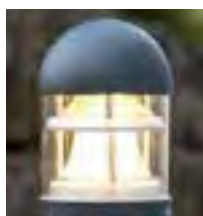
- Universal Erdspeiß passend für viele Sockel- und Standleuchten auf Seite 51
- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



AUSSENLEUCHTE MARIS

- Klassische Pollerleuchten mit Kugelkappe und Parabolarmen in zwei Bauhöhen
- Aluminium, anthrazit pulverbeschichtet
- Zylinder PC, klar
- Für E27 LED Lampen max. Ø 50 mm
- IP68 Kabelverbinder zur Auswahl als Zubehör auf Seite 110 erhältlich

Unsere Empfehlung:
Passende Lampen:
 Art.-Nr: 16050
 Art.-Nr: 16059
Katalogseite: 278



NEU



Art.-Nr.	501223	35992
Ausführung	Sockelleuchte	Pollerleuchte
Ø x H Sockel mm	Ø 120 x 600 Ø 170	Ø 120 x 900 Ø 170
Preis €	139,95	169,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



AUSSENLEUCHTENSERIE MADELEINE

- Das quadratische Standrohr aus Aluminium passt gut zu orthogonalen Strukturen
- Der asymmetrische Formkörper gibt Licht verstärkt nach vorn ab
- Aluminiumprofil, pulverbeschichtet
- Formkörper PC, opal
- Befestigungsplatte nicht sichtbar im Profil integriert
- Lampenhöhe max. 140 mm
- Sockel- und Standleuchten mit IP68 Kabelverbinder 45608

Unsere Empfehlung:
Passende Lampe:
 Art.-Nr: 15021
Katalogseite: 277



NEU



Art.-Nr.	37380	501225	37382	37381	37383
Ausführung	Wandleuchte	Sockelleuchte	Standleuchte	Wandleuchte mit Bewegungsmelder	Standleuchte mit Bewegungsmelder
B x H x T mm	100 x 243 x 115	100 x 500 x 100	100 x 800 x 100	100 x 243 x 115	100 x 800 x 100
Ausstattung	-			Mit einstellbarem Bewegungsmelder	
Farbe	anthrazit	anthrazit	anthrazit	anthrazit	anthrazit
Preis €	94,95	147,95	173,95	129,95	199,95

- Universal Erdspeiß passend für viele Sockel- und Standleuchten auf Seite 51
- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

AUSSENLEUCHTENSERIE LARISA



- Gleichmäßige 360° Ausleuchtung für sanfte Aufhellung der gesamten Umgebung
- Edelstahl, schwarz pulverbeschichtet
- Zylinder PC, opal
- Für E27 Lampen max. Ø 55 mm

Unsere Empfehlung:

Passende Lampen:

Art.-Nr: 16050

Art.-Nr: 16059

Katalogseite: 278



Art.-Nr.	37411	37412
Ausführung	Sockelleuchte	Pollerleuchte
Ø x H Sockel mm	Ø 78 x 450 Ø 130	Ø 78 x 1050 Ø 130
Preis €	41,95	78,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



- Gleichmäßige 360° Ausleuchtung für sanfte Aufhellung der gesamten Umgebung
- Das Standrohr aus Edelstahl passt in jedes Umfeld
- Edelstahl blank
- Zylinder PC, opal
- Für E27 Lampen max. Ø 55 mm

Unsere Empfehlung:

Passende Lampen:

Art.-Nr: 16050

Art.-Nr: 16059

Katalogseite: 278



Art.-Nr.	36386	36387
Ø x H Sockel mm	Ø 75 x 450 Ø 130	Ø 75 x 1100 Ø 130
Preis €	43,95	89,95



Art.-Nr.	36640	36641
Ø x H Sockel mm	Ø 75 x 450 Ø 130	Ø 75 x 1100 Ø 130
Ausstattung	Bewegungsschalter, einstellbar	Bewegungsschalter, einstellbar
Preis €	62,95	93,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



AUSSENLEUCHTENSERIE RHODOS

- Kubische Elemente aus Edelstahl und PC kombiniert zu Leuchten an der Wand oder als Standleuchte sowie als Power-Poller mit Klappdeckel-Steckdosen
- Edelstahl geschliffen oder pulverbeschichtet, Formkörper PC, klar
- Steckdosen mit Dauerspannung, Licht schaltbar verdrahtet (5-adriges Anschlusskabel notwendig)
- Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz

Unsere Empfehlung:
Passende Lampen:
 Art.-Nr: 15002
 Art.-Nr: 15041
Katalogseite: 277



NEU



Art.-Nr.	37403	37402	37404	501226
Ausführung	Wandleuchte	Pollerleuchte	Power Pollerleuchte	Power Pollerleuchte
B x H x T Sockel mm	122 x 226 x 170	150 x 700 x 122 150 x 150	150 x 700 x 122 150 x 150	150 x 700 x 122 150 x 150
Farbe	Edelstahl geschliffen	Edelstahl geschliffen	Edelstahl geschliffen	anthrazit
Preis €	75,95	149,95	189,95	189,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



AUSSENSTANDLEUCHTEN SUNDAY & HOLIDAY

- SUNDAY & HOLIDAY zaubern im Nu eine harmonische Atmosphäre auf der Terrasse. So wird „Draußen“ zum WOHN-Fühlbereich
- Metall pulverbeschichtet / Kunststoff
- Opaler Lichtaustritt
- Temperaturbeständig von -20°C bis 45°C



Unsere Empfehlung:
Passende Lampe:
 Art.-Nr: 16050
 Art.-Nr: 16059
Katalogseite: 278



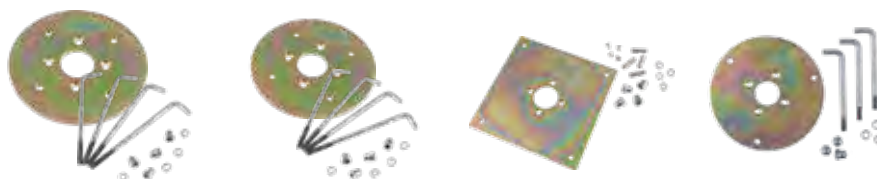
Art.-Nr.	27678	27690
Ø x H mm	Ø 400 x 1430	Ø 400 x 1480
Farbe	anthrazit	anthrazit
Preis €	159,95	159,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



SOCKELBEFESTIGUNG

- Passend für viele Sockel- und Standleuchten
- In verschiedenen Ausführungen
- Inkl. Montagezubehör



Art.-Nr.	99029	99030	99031	99032
Ø mm	Ø 160	Ø 112	135 x 135	Ø 120
Passend für	37256, 37257, 37239 37249, 37248, 37238	37246, 37247, 37258 37259, 37254, 37255	37261, 37260	37276, 37277
Preis €	21,95	21,95	21,95	21,95



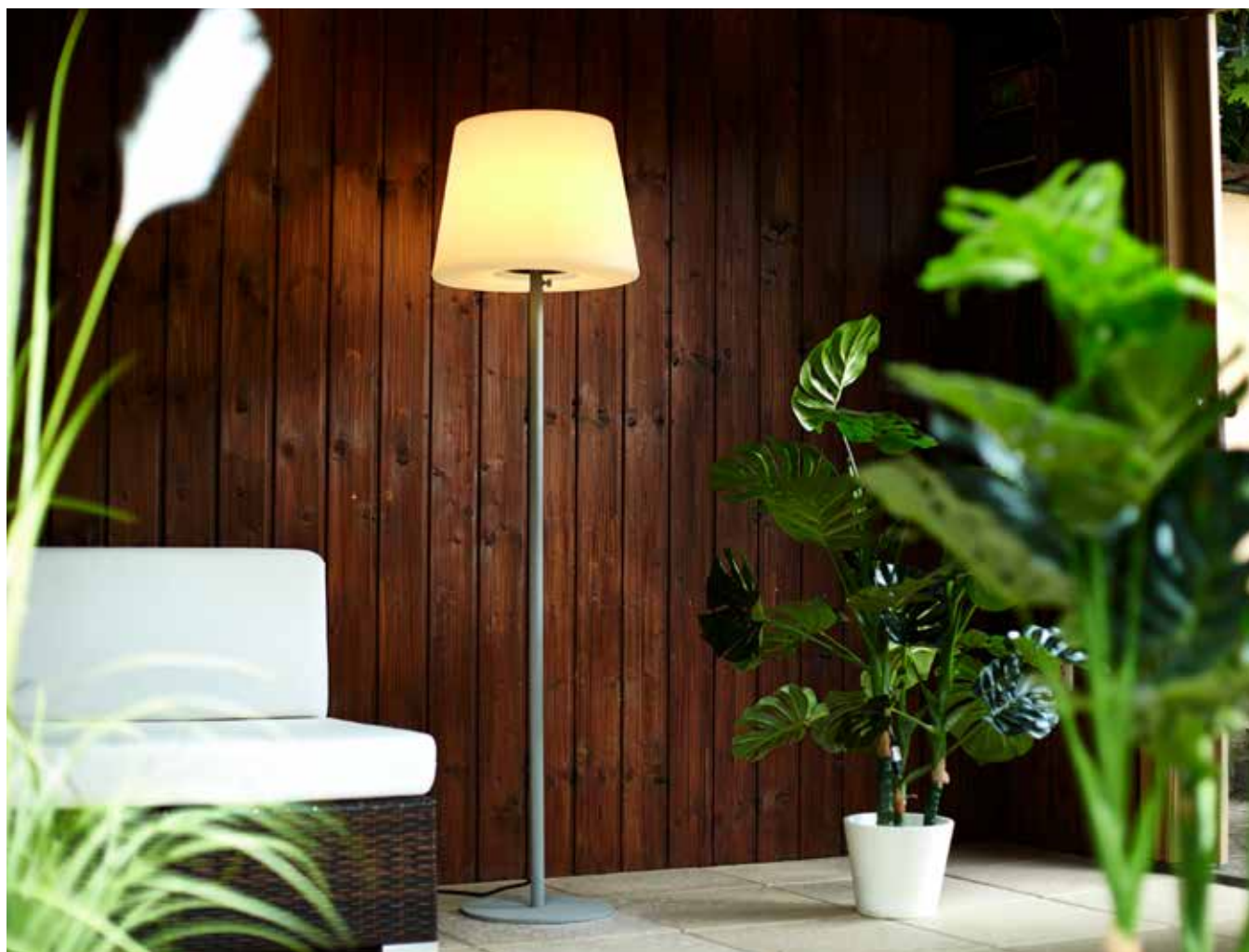
UNIVERSAL ERDSPIESS

Produktdetails:

- Passend für viele Sockel- und Standleuchten
- Materialstärke: 2,5 mm



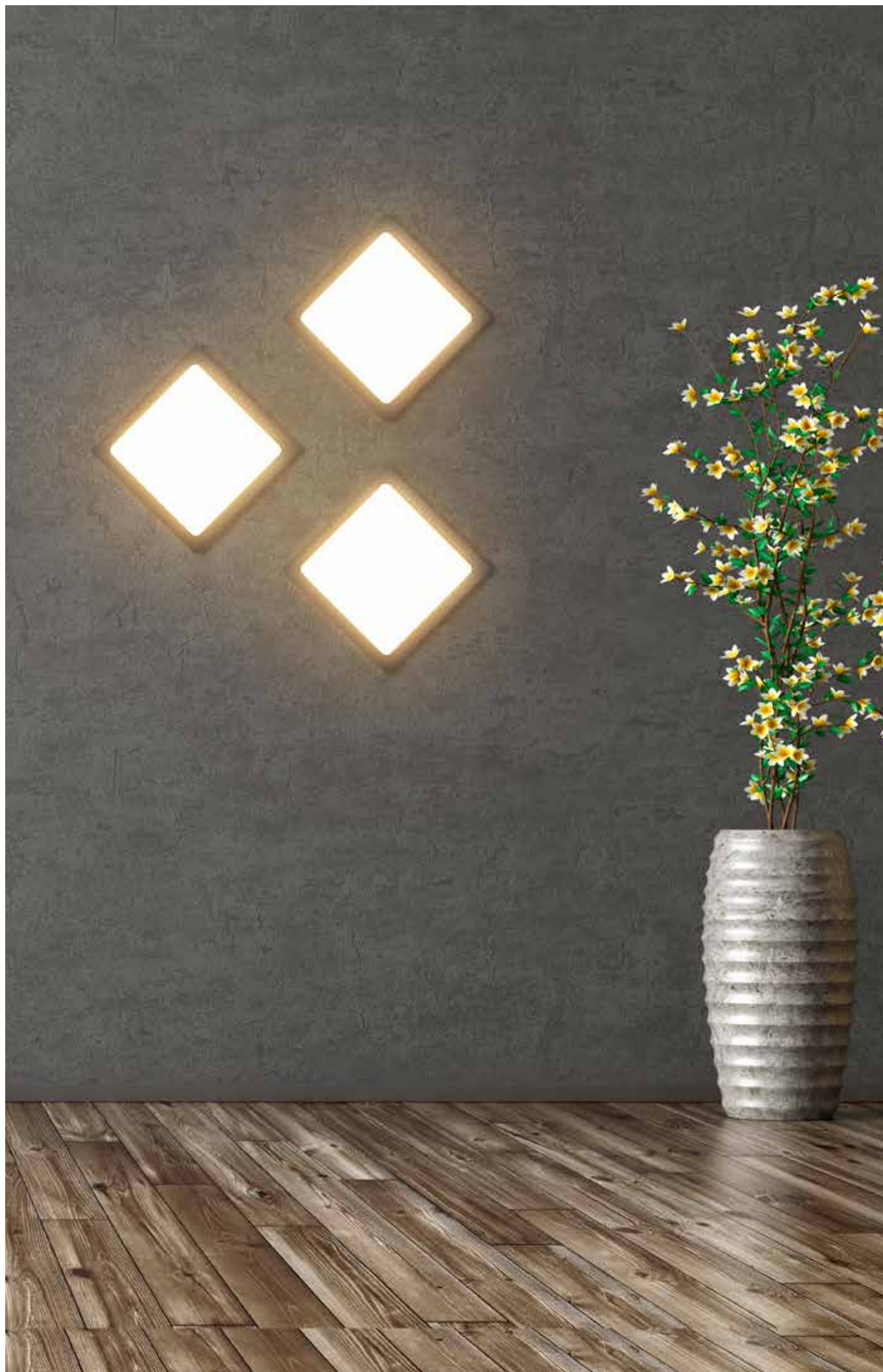
Art.-Nr.	49999	49993
Ausführung	Stahlblech	Edelstahl
Ø x H mm	Ø 150 x 293	
Preis €	27,95	60,95





LED WAND- & DECKENLEUCHTEN

Seite 54 TELLA 	Seite 56 KALEO 	Seite 56 GIRONA 	Seite 57 BORNEO 	Seite 57 BORNEO 	Seite 58 NEGRO 
Seite 58 SEVILLA 	Seite 59 MILANO 	Seite 59 TIMOR 	Seite 60 MAKIRA 	Seite 61 QUADRULA 	Seite 61 CABRERA 
Seite 62 MARBELLA 	Seite 63 CIRCULA 	Seite 64 PRONTO 	Seite 65 TOLEDO 	Seite 65 BODRUM 	Seite 66 VRANOS 
Seite 66 PAULA 	Seite 67 CREEK 	Seite 67 SVENJA 			

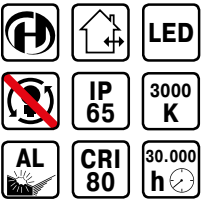


LED WAND- & DECKENLEUCHTE TELLA



- Die hochwertige Ausführung aus Aluminium Druckguss mit opaler PC-Abdeckung gewährleistet eine lange Lebensdauer auch in robuster Anwendung
- Durch die abgesetzte Montageplatte scheint die Leuchte vor der Wand zu schweben
- Keine Wandaufhellung durch konsequent flache Lichtaustrittsfläche
- Aluminium Druckguss, anthrazit pulverbeschichtet, PC opal

NEU



Art.-Nr.	501240	501241
Bezeichnung	TELLA Q	TELLA
Leistung	15W	15W
Lichtstrom	1000 lm	1000 lm
L x B x H mm	230 x 230 x 41	Ø 270 x 41
Preis €	136,95	136,95

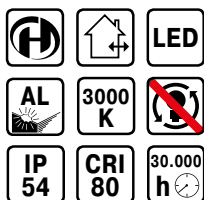
NEU





LED WAND- & DECKENLEUCHE KALEO

- Der nach innen leuchtende Lichtkreis aus opalem Polycarbonat mit einseitiger Aufhängung lässt der Gestaltung freien Raum.
- Die Montage an der Wand oder auf der Decke lässt alle Funktionsbereiche am und im Haus in neuem Licht erstrahlen
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PC opal.
- Variable Montageposition des Wandsockels unter, über oder seitlich des Lichtkreises



Art.-Nr.	35452
Leistung	8,5 W
Lichtstrom	680 lm
H x B x T mm	383 x Ø 300 x 90
Farbe	anthrazit
Preis €	147,95



LED WAND- & DECKENLEUCHE GIRONA

- Ein markanter Lichtpunkt auf jeder Wand oder Decke
- Die Glasabdeckung schützt hervorragend gegen Verwitterung
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas



Art.-Nr.	500635	500636
Leistung	6 W	6 W
Lichtstrom	300 lm	300 lm
Ø x H mm	Ø 107 x 36	Ø 107 x 36
Farbe	anthrazit	weiß
Preis €	109,95	109,95



LED WAND- & DECKENLEUCHTESERIE BORNEO

- Vielseitig einsetzbar zur Anstrahlung, Podest- sowie Fassadenbeleuchtung bietet Borneo eine hohe Schutzart, die allen Widrigkeiten des Wetters trotzen kann.
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas
- Strahler dreh- und schwenkbar
- starre direkt / indirekt strahlende Wandleuchte
- Hohe Schutzart IP65

Unsere Empfehlung:

Passende Lampen:

Art.-Nr: 500942

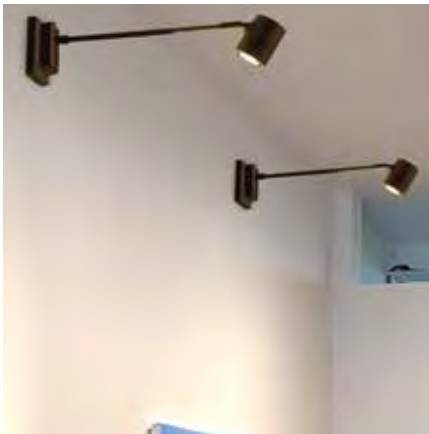
Art.-Nr: 16055

Katalogseite: 279



Art.-Nr.	500052	500053	500054
Leistung	1 x 4 W	2 x 4 W	2 x 4 W
Kopf Ø x L mm	Ø 67 x 78	Ø 67 x 78	Ø 67 x 155
B x H (x T) mm	82 x 106	118 x 80	82 x 106 x 113
Farbe	anthrazit	anthrazit	anthrazit
Preis €	104,95	159,95	129,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



DISPLAYLEUCHE BORNEO

- Vielseitig einsetzbar zur Anstrahlung von Schildern oder Objektdetails bietet die Borneo Displayleuchte eine hohe Schutzart, die allen Widrigkeiten des Wetters trotzen kann.
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas
- Strahler dreh- und schwenkbar
- Hohe Schutzart IP65

Unsere Empfehlung:

Passende Lampen:

Art.-Nr: 500942

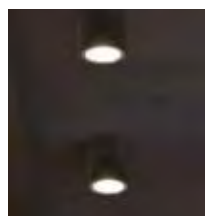
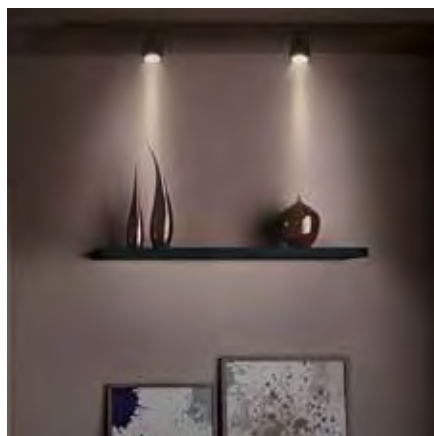
Art.-Nr: 16055

Katalogseite: 279



Art.-Nr.	500055	500056
Kopf Ø x H x L mm	Ø 67 x 78 x 500	Ø 67 x 78 x 800
B x H mm	82 x 106	82 x 106
Farbe	anthrazit	anthrazit
Preis €	129,95	149,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



LED DECKENLEUCHTE NEGRO

- Der kleine Einzylinder tritt auch gern in Reihe auf und beleuchtet kraftvoll breitstrahlend den Untergrund
- Die Montageplatte sorgt für einfache Anbringung an der Decke
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas
- Dimmbar bis 10% mit Phasendimmern
- Die hohe Schutzart IP65 sorgt für sicheren Betrieb im Innen- und Außenraum



Art.-Nr.	500058
Leistung	10 W
Lichtstrom	750 lm
Ø x H mm	Ø 100 x 120
Farbe	anthrazit
Preis €	159,95



WAND- UND DECKENLEUCHTE SEVILLA

- Der Rahmen aus robusten Aluminium verschafft SEVILLA eine interessante Optik und beugt Wurfgeschäden vor
- Der hochwertige, satinierte Formkörper aus Echtglas verteilt das Licht gleichmäßig.
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Echtglas
- Die hohe Schutzart IP65 erlaubt waagerechten oder senkrechten Anbau

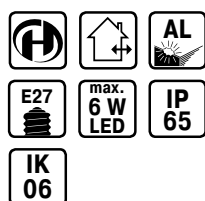
Unsere Empfehlung:

Passende Lampen:

Art.-Nr: 15020

Art.-Nr: 15024

Katalogseite: 277



Art.-Nr.	500613
B x H x T mm	250 x 125 x 95
Farbe	anthrazit
Preis €	94,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

LED WAND- UND DECKENLEUCHE **MILANO**

- Die abgeschrägte Bauform lenkt das Licht des opalen Formkörpers unmerklich nach vorn und beleuchtet auch den umgebenden Raum. In vertikaler Ausrichtung bestens geeignet für Durchgänge und Durchfahrten
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PC opal
- Die hohe Schutzart IP65 lässt sowohl waagerechte als auch senkrechte Montage zu



Art.-Nr.	37417
Leistung	6,5 W
Lichtstrom	290 lm
H x B x T mm	50 x 230 x 60
Farbe	anthrazit
Preis €	59,95

LED WAND- UND DECKENLEUCHE **TIMOR**

- Die Lichtrichtung ist um die Querachse 180° erstellbar
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PC satiniert
- durch die hohe Schutzart IP65 kann die Leuchte waagrecht oder senkrecht montiert werden

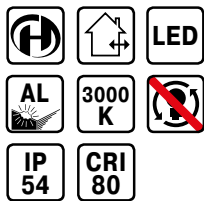
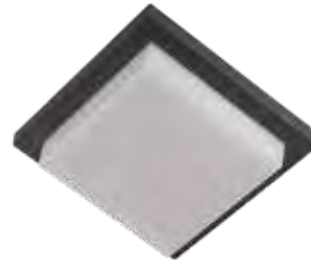


Art.Nr.	500739
Leistung	13 W
Lichtstrom	425 lm
H x B x T mm	105 x 225 x 130
Farbe	anthrazit
Preis €	109,95

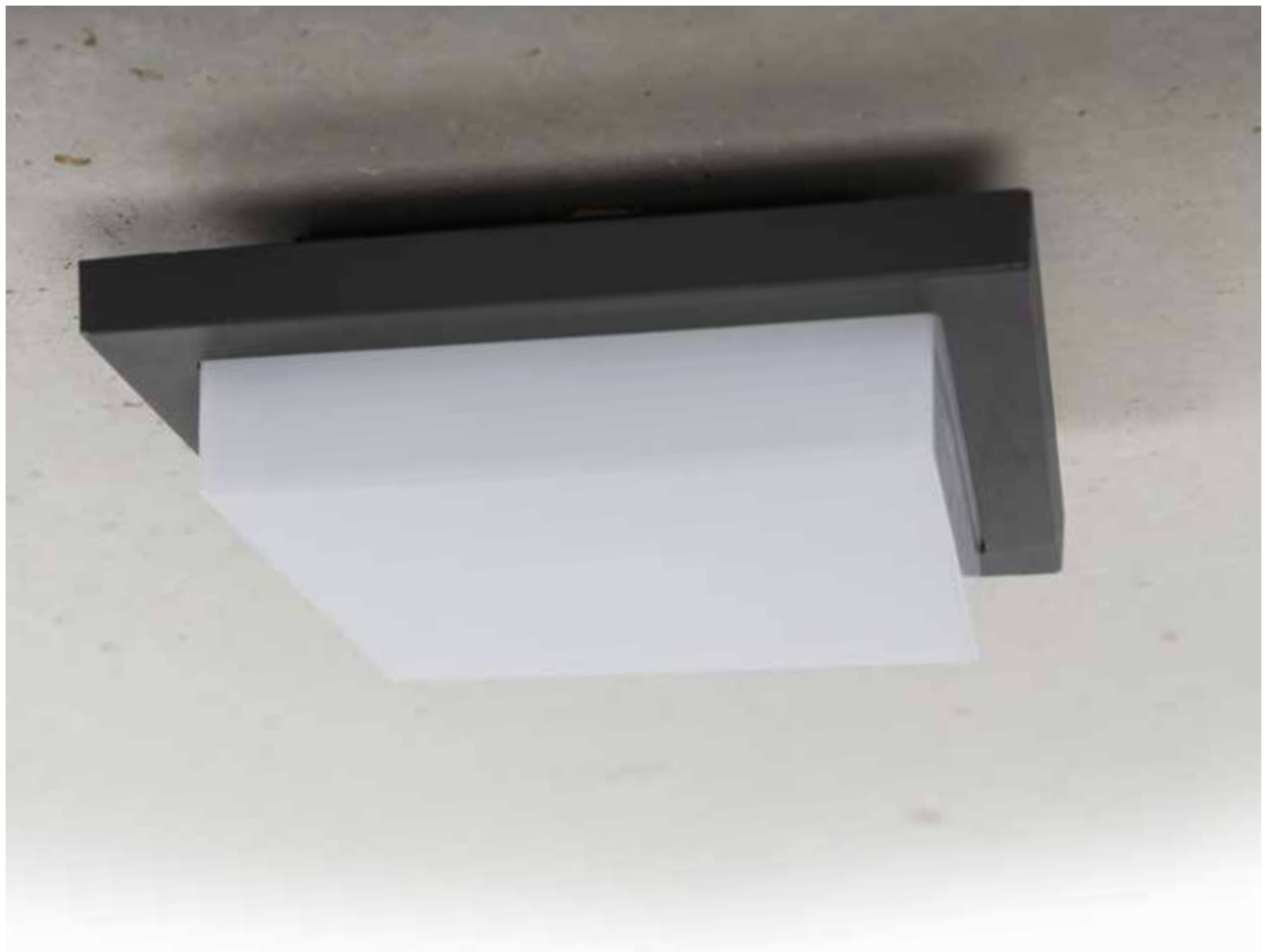


LED WAND- UND DECKENLEUCHTE **MAKIRA**

- Die quadratische Basisform eröffnet einen breiten Gestaltungsspielraum durch Wahl des Montageortes auf der Wand oder an der Decke, Ausrichtung der Eckpunkte oder Mehrfach-Anordnungen.
- Aluminium Druckguss, anthrazit pulverbeschichtet, PC opal



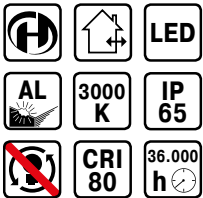
Art.-Nr.	500024
Leistung	8 W
Lichtstrom (lm)	480 lm
H x B x T mm	155 x 155 x 49
Preis €	86,95





LED WAND- & DECKENLEUCHTE **QUADRULA**

- Der anthrazitfarbene Basiskörper fasst den klaren, innen satinierten Formkörper zu einem einheitlichen Ensemble zusammen.
- Aluminium Druckguss, anthrazit pulverbeschichtet, PC klar, innen satiniert
- Durch die hohe Schutzart kann man die Leuchte problemlos im Außen- und Innenbereich einsetzen

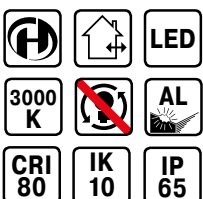


Art.-Nr.	501329
Leistung	10 W
Lichtstrom	630 lm
H x B x T mm	152 x 152 x 88
Farbe	anthrazit
Preis €	85,95



LED WAND-/DECKENLEUCHTE **CABRERA**

- Die rahmenlose, massive Erscheinung des schlagfesten, innen satinierten, quadratischen PC-Formkörpers erzeugt perfekt die Anmutung von Glas, ist jedoch nahezu unzerstörbar.
- PC dickwandig, innen satiniert, Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet
- Einfache Installation mit Armatur zum Aufschrauben und schraubenlosen Steckklemmen



Art.-Nr.	500631
Leistung	10W
Lichtstrom	880 lm
H x B x T mm	140 x 140 x 64
Preis €	179,95

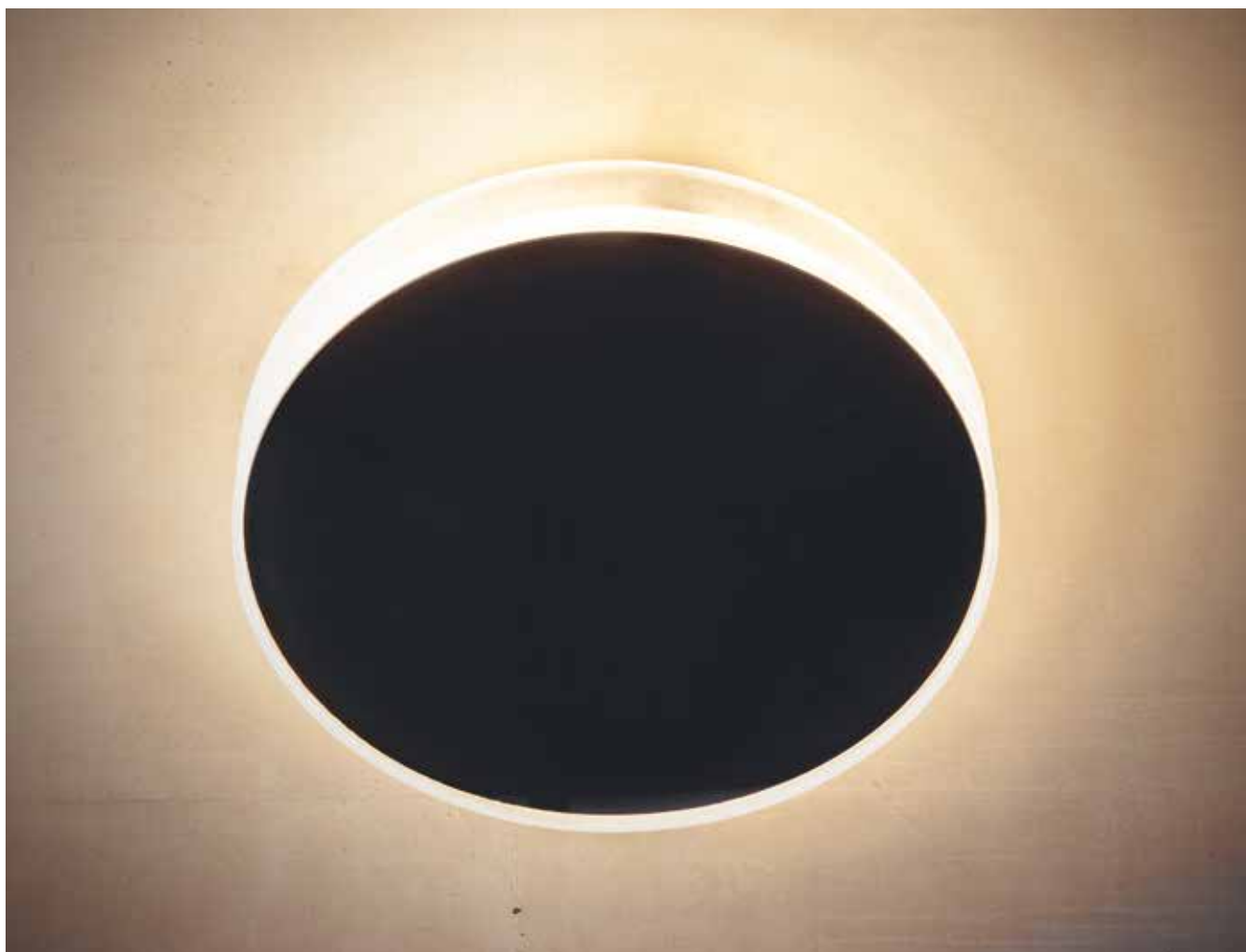
LED WAND- UND DECKENLEUCHTE **MARBELLA**



- Tagsüber als glänzender Punkt auf der Wand zu sehen, entfaltet sich bei Dunkelheit die hohe Qualität mit rundum seitlichem Lichtaustritt zur indirekten Beleuchtung.
- Der Formkörper aus Echtglas hat eine hochglänzende, undurchsichtige Front und klare Seitenfläche
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas mehrfarbig, Umrandung aus PC
- Einfache Montage durch Wandmodul mit Steckklemmen und aufsteckbarem Glasaufsatz
- Der Glaskörper weist eine gute Schlagfestigkeit auf und trotzt dauerhaft jedem Wetter



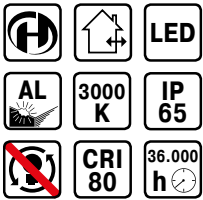
Art.-Nr.	500629	500630
Farbe	schwarz	weiß
Leistung	13 W	13 W
Lichtstrom	600 lm	600 lm
Ø x T mm	240 x 54	240 x 54
Preis €	219,95	219,95



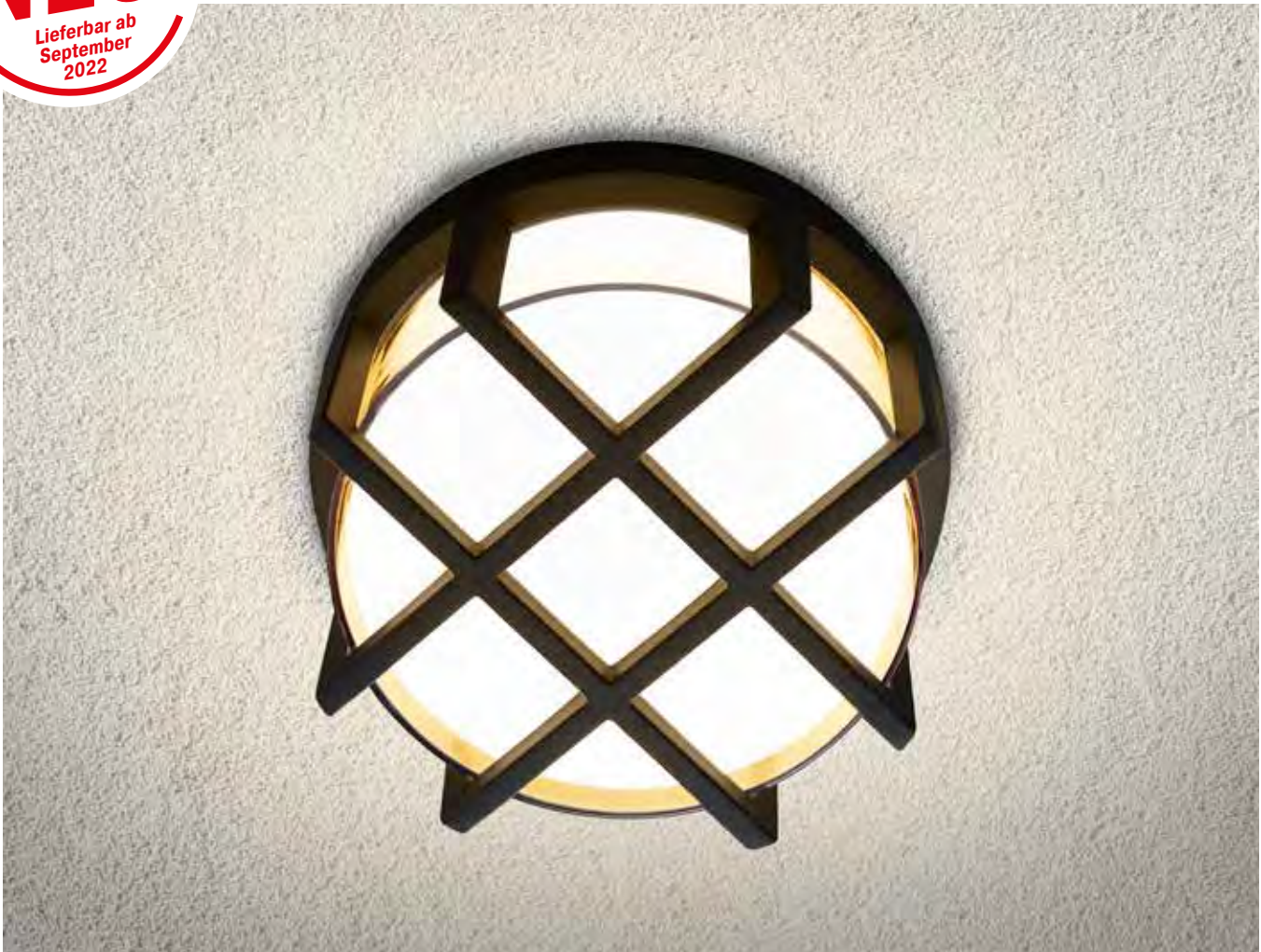


LED WAND- & DECKENLEUCHTE **CIRCULA**

- Der anthrazitfarbene Basiskörper fasst den klaren, innen satinierten Formkörper zu einem einheitlichen Ensemble zusammen
- Die unterschiedlichen Abdeckungsvarianten erfüllen alle Gestaltungswünsche
- Aluminium Druckguss, anthrazit pulverbeschichtet, PC klar, innen satiniert
- Für den Innen- und Außenbereich



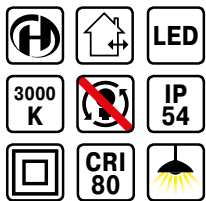
Art.-Nr.	501326	501327	501328
Leistung	10 W	10 W	10 W
Lichtstrom	690 lm	460 lm	460 lm
Ø x T mm	Ø 170 x 90	Ø 188 x 95	Ø 188 x 95
Farbe	anthrazit	anthrazit	anthrazit
Preis €	98,95	114,95	114,95





LED WAND- & DECKENLEUCHE PRONTO

- Hoher Komfort bei der Montage durch leicht, mittels Bajonettverschluss und Messerkontakten, vom Deckenträger zu trennendes Leuchtenoberteil
- Vandalenschutz im Außenbereich durch unzerbrechliches Polycarbonat Gehäuse
- Die Ausführung mit unsichtbarem HF-Bewegungsschalter kann Bewegungen auch durch dünne Wände oder Türen erfassen. Daher sind Empfindlichkeit und Einschaltdauer über DIP-Schalter einstellbar.
- PC weiß, Abdeckung opal
- Hohe Lichtleistung bei hoher Lichtausbeute
- Netzanschluss mit schraubenloser Steckklemme



Art.-Nr.	500575	500638	500639	500573	500640	500641
Leistung	18 W	24 W	24 W	18W	24 W	24 W
Lichtstrom	1600 lm	2160 lm	2160 lm	1600 lm	2160 lm	2160 lm
Ø/H x B x T mm	Ø 280 x 49	Ø 330 x 49	Ø 330 x 49	280 x 280 x 49	330 x 330 x 49	330 x 330 x 49
Preis €	58,95	72,95	89,95	64,95	81,95	99,95

Auch mit einstellbarem Bewegungsmelder erhältlich, der zuverlässig jede Bewegung erkennt, auch durch dünne Wände und Türen dank HF-Technologie

Erfassungsempfindlichkeit
25% | 50% | 75% | 100%

Betriebszeit
5 Sek. | 30Sek. | 60 Sek. | 300Sek.

Einschaltswelle
2 Lux | 10 Lux | 50 Lux | aus

Reichweite
1 - 9 m

Bajonettverschluss

Schnelle Montage
durch Easy-Drehverschluss

LED WAND- & DECKENLEUCHE TOLEDO & BODRUM



- Entstanden als Engineering-Design zum Schutz von Glühlampen ist die Bauform ein vielseitiger Klassiker und inzwischen hocheffizient mit LED Bestückung und opaler Abdeckung bis hin zum integrierten Bewegungsschalter
- Durchdachte Details erleichtern die Montage
- Bodrum Gehäuse PP lichtgrau , Toledo Gehäuse PC schwarz, Abdeckungen PC opal
- Toledo mit Bewegungsschalter mit 120° Erfassung bis 10 m, Einschaltdauer 15 bis 600 Sekunden



IP 54



IP 65



IP 65



IP 65



Art.-Nr.	500746	500646	500647	500648
Bezeichnung	BODRUM	TOLEDO	TOLEDO	TOLEDO
Leistung	10 W	10 W	20W	20W
Lichtstrom	700 lm	700 lm	1600 lm	1400 lm
H x B x T	115 x 169 x 76	88 x 170 x 69	145 x 270 x 81	145 x 270 x 81
Farbe	lichtgrau	schwarz	schwarz	schwarz
Preis €	14,95	19,95	27,95	46,95

TOLEDO und BODRUM bringen nicht nur Licht in dunkle Kellerräume, auch für Feuchträume und den Außenbereich sind diese robusten Leuchten bestens geeignet

**Bis zu
1600 Lumen!**

**Auch mit einstellbarem
PIR-Bewegungsmelder**

Erfassungsbereich
120° | max. 10 Meter

Einschaltdauer
15 Sekunden - 10 Minuten



500648

**Klickverschluss
bei TOLEDO**

Schnelle und einfache Montage
durch den entfernbaren Montagebügel



**Komfortable
Anschlußboxen**



WAND- & DECKENLEUCHE VRANOS

- Die klassische Flurleuchte in hochwertiger Ausführung mit allseitiger Lichtabstrahlung
- Aluminium, weiß pulverbeschichtet, Glas opal
- Glashaube mit Schraubverschluss

Unsere Empfehlung:
Passende Lampe:
 Art.-Nr: 15040

Katalogseite: 277



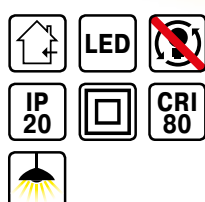
Art.-Nr.	500103	500104	500105
Max. Leistung (LED)	1 x 6 W	2 x 6 W	3 x 6 W
Ø x T mm	Ø 185 x 65	Ø 240 x 65	Ø 300 x 70
Preis €	22,95	33,95	50,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



LED WAND- & DECKENLEUCHE PAULA

- Direktes Nutzlicht ohne Aufhellung der Anbaufläche kennzeichnen die runde Anbauleuchte
- Paula eignet sich durch die höhere Schutzart auch für die Anbringung im Außenraum, an Hauswänden, in Durchgängen oder im Treppenhaus, mit der Ausführung Bewegungsschalter auch im Automatikbetrieb
- ABS weiß, PMMA opal
- Ausführung ohne PIR Sensor: Auswahl der Lichtfarbe an der Rückseite und bis 20% dimmbar
- Ausführung mit PIR Bewegungsschalter: 360° Erfassungsbereich, 60 Sekunden Nachlaufzeit.



Art.-Nr.	500276	500312
Leistung	12 W	18 W
Lichtstrom	900 lm	1600 lm
Ø x T mm	Ø 177 x 35	Ø 226 x 35
Farbtemperatur	Auswahl: 3000 K 4000 K 6000 K	3000 K
Preis €	28,95	28,95



WAND- & DECKENLEUCHE CREEK

- Robuste, hochwertige Wand- und Deckenleuchte in Edelstahl mit unzerbrechlicher PC Abdeckung wahlweise mit quadratischem oder kreisförmigem Zylinderaufbau.
- Die seitliche Edelstahlfassung der Wanne von oben und unten lässt auch seitlichen Lichtaustritt zu
- Edelstahl, Schliffoptik, PC opal
- Max. 2-lampig zu bestücken

Unsere Empfehlung:

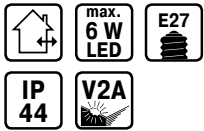
Passende Lampe:

Art.-Nr: 15025

Art.-Nr: 15040



Katalogseite: 277



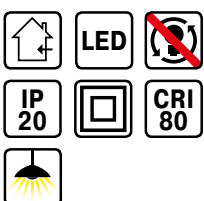
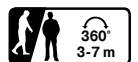
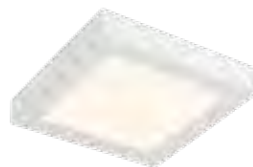
Art.-Nr.	500106	500107
Max. Leistung (LED)	2 x 6 W	2 x 6 W
Ø/H x B x T mm	285 x 285 x 85	Ø 285 x 85
Preis €	63,95	55,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

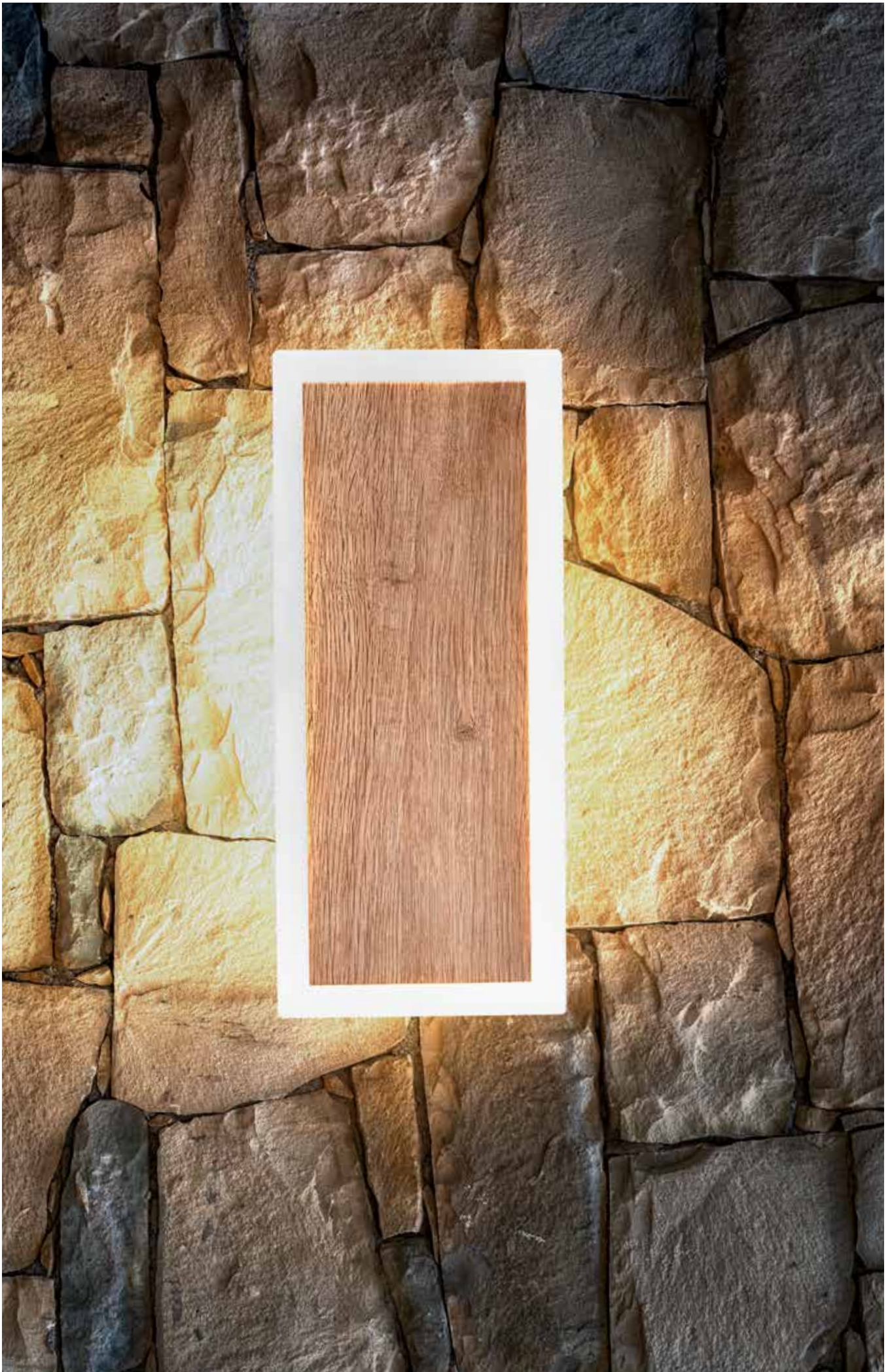


LED WAND- & DECKENLEUCHE SVENJA

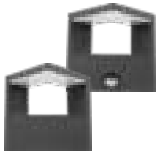
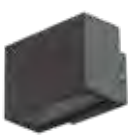
- Direktes Nutzlicht ohne Aufhellung der Anbaufäche kennzeichnen die quadratische Anbauleuchte
- Svenja eignet sich durch die höhere Schutzart auch für die Anbringung im Außenraum, an Hauswänden, in Durchgängen oder im Treppenhaus, mit der Ausführung Bewegungsschalter auch im Automatikbetrieb
- ABS weiß, PMMA opal
- Ausführung ohne PIR Sensor: Auswahl der Lichtfarbe an der Rückseite und bis 20% dimmbar
- Ausführung mit PIR Bewegungsschalter: 360° Erfassungsbereich, 60 Sekunden Nachlaufzeit.



Art.-Nr.	500313	500314
Leistung	24 W	18 W
Lichtstrom	2100 lm	1600 lm
H x B x T mm	227 x 227 x 35 mm	227 x 227 x 35 mm
Farbtemperatur	Auswahl: 3000 K 4000 K 6000 K	3000 K
Preis €	42,95	27,95



LED WANDLEUCHTEN

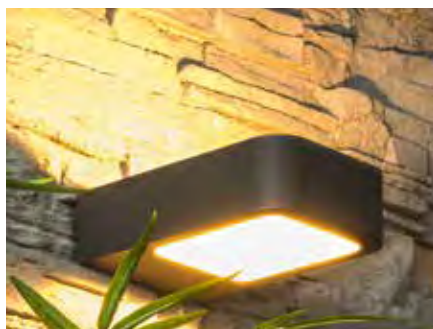
Seite 70 JUNA 	Seite 70 JUNO 	Seite 70 BONITA 	Seite 70 MARYLAND 	Seite 71 MANAO NEU 	Seite 72 KEANU 
Seite 72 DALIA 	Seite 73 KUBUS 2 	Seite 73 BALI 	Seite 74 MEDEA 	Seite 74 SIMBO 	Seite 75 BARRA 
Seite 75 LOBOS 	Seite 75 VIGO 	Seite 76 CORDOBA 	Seite 76 PLAZA 	Seite 77 SOPHIE 	Seite 77 TILO 
Seite 78 PIASTRA 	Seite 78 MALAGA 	Seite 79 PESO 	Seite 79 DORA 		

WANDLEUCHTEN

Seite 80 SEVILLA 	Seite 80 ALICANTE 	Seite 81 MADURA 	Seite 81 HOJA 	Seite 82 GRENADA 	Seite 82 BORNEO 
Seite 83 ABAJO 	Seite 83 AMBOS 	Seite 84 GALERA 	Seite 84 CAPRI 		

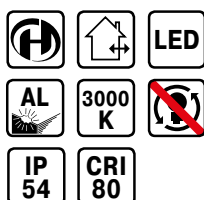
LED HAUSNUMMERNLEUCHTE

Seite 85 PAVIA 



LED WANDLEUCHE JUNA & JUNO

- Weniger ist mehr. Die flache JUNA beleuchtet effektiv und blendfrei aus dem Kopf die Umgebung und die weiße Innenwand.
- Aluminium, pulverbeschichtet, PC klar
- Für waagerechte und senkrechte Montage geeignet

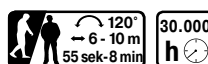


Art.-Nr.	35201	37421
Bezeichnung	JUNA	JUNO
Leistung	5,5 W	6 W
Lichtstrom	450 lm	320 lm
H x B x T mm	50 x 120 x 180	50 x 210 x 135
Farbe	anthrazit	anthrazit
Preis €	63,95	64,95



LED WANDLEUCHE BONITA & MARYLAND

- Hohe Beleuchtungsqualität bei geringem Materialaufwand. Die seitlich schmal sichtbare opale Leuchtfläche bietet Orientierung ohne zu blenden und beleuchtet optimal die gesamte Umgebung.
- Aluminium, pulverbeschichtet
- PC, opal
- IP68 Kabelverbinder zur Auswahl als Zubehör auf Seite 110



Art.-Nr.	37266	37267	35830
Bezeichnung	BONITA	BONITA	MARYLAND
Ausführung	Wandleuchte	Wandleuchte mit Bewegungsmelder	Wandleuchte
Leistung	8,5 W	8,5 W	9 W
Lichtstrom	480 lm	480 lm	250 lm
(Ø) B x H x T mm	170 x 150 x 117	170 x 150 x 117	Ø 128 x 200 x 174
Farbe	anthrazit	anthrazit	anthrazit
Preis €	134,95	149,95	79,95

LED WANDLEUCHE MANAO

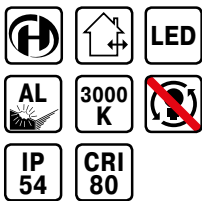
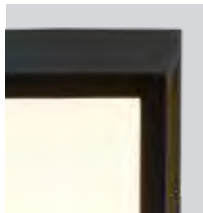
- Die MANAO Serie besteht aus Wandleuchten mit Holzdekor für einen umfassenden Designansatz vor und im Gebäude
- Die hochwertige Ausführung aus Aluminium Druckguss mit Holzdekor Beschichtung gewährleistet eine lange Lebensdauer
- Die hohe Schutzart gestattet die Anwendung sowohl in Innenräumen, als auch im Außenbereich
- Das Holzdekor Panel kann als Träger von beleuchteten Hinweisen genutzt werden
- Aluminium, pulverbeschichtet, Holzdekor



Art.-Nr.	501235	501238	501239
Ausführung	Wandleuchte	Wandleuchte mit Bewegungsmelder	Flache LED Wandleuchte
Leistung	13 W	13 W	10 W
Lichtstrom	700 lm	700 lm	600 lm
H x B x T mm	132 x 180 x 114	132 x 180 x 114	300 x 130 x 38
Farbe	anthrazit/Holzoptik	anthrazit/Holzoptik	anthrazit/Holzoptik
Preis €	136,95	144,95	131,95

NEU



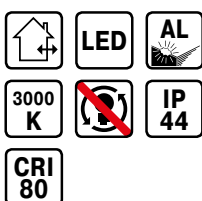


Art.-Nr.	35836
Leistung	15 W
Lichtstrom	770 lm
H x B x T mm	250 x 103 x 110
Farbe	anthrazit
Preis €	109,95



LED WANDLEUCHE Dalia

- Der opale Diffusor im klaren PC Formkörper verleiht dem Licht eine neue Dimension
- Aluminium, pulverbeschichtet
- PC, klar



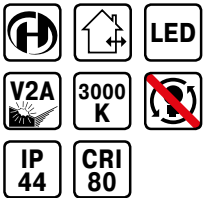
Art.-Nr.	500090
Ausführung	Wandleuchte
Leistung	12 W
Lichtstrom	600 lm
B x H x T mm	85 x 202 x 142
Farbe	anthrazit
Preis €	60,95





LED WANDLEUCHE KUBUS II

- Der kubische Korpus aus Edelstahl fügt sich problemlos in jede Umgebung
- Die Lichtpunkte in der klaren Lichtkante erzeugen auch aus der Entfernung einen brillanten Effekt
- Edelstahl, geschliffen, PC klar
- Wahlweise mit oder ohne Aufhellung der oben liegenden Bereiche



Art.-Nr.	500999	501126
Leistung	4,5 W	9 W
Lichtstrom	500 lm	1000 lm
B x H x T mm	80 x 88 x 105	80 x 140 x 105
Preis €	47,95	69,95



LED WANDLEUCHE BALI

- Das Spiel mit der Körperlichkeit und Lichtwirkung wird mit dem kräftigen Lichtstrom aus dem von innen leuchtenden Hohlzylinder zur Vollendung getrieben
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Zylinder PMMA opal
- Armatur zum Aufschnappen auf die Wandplatte

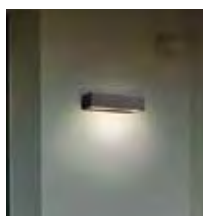


Art.-Nr.	500678	500020
Leistung	12,5 W	12 W
Lichtstrom	700 lm	950 lm
Ø/B x H x T mm	120 x 140 x 116	Ø 120 x 199 x 178
Farbe	silber	silber
Preis €	88,95	119,95



LED WANDLEUCHE MEDEA

- Zurückhaltende Beleuchtung z. B. für Flure, Durchgänge und Durchfahrten in modernen älteren Gebäuden mit Gestaltungsanspruch
- Der wahlweise verfügbare Indirektanteil erhöht die gefühlte Sicherheit durch Ausleuchtung des gesamten Raumes
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas satiniert



Art.-Nr.	37372	37373	37374
Leistung	7 W	15 W	20 W
Lichtstrom	660 lm	1260 lm	1800 lm
B x H x T mm	250 x 60 x 60	500 x 60 x 60	500 x 60 x 60
Farbe	anthrazit	anthrazit	anthrazit
Preis €	109,95	146,95	184,95

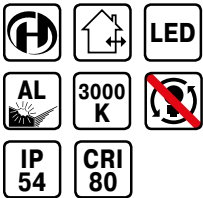
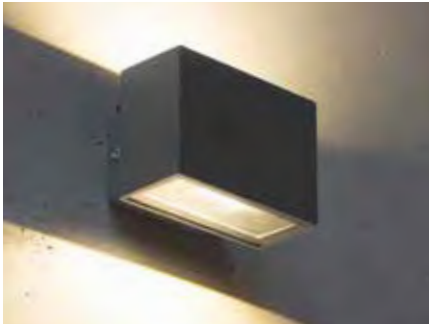
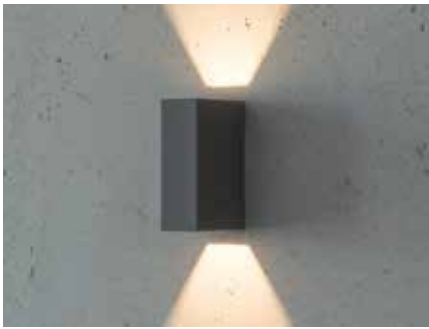


LED WANDLEUCHE SIMBO

- Der flache Leuchtenkörper schmiegt sich direkt an die Wand an und erhellt die nahe Fassade
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PC opal



Art.-Nr.	500579	500023
Leistung	8,5 W	8,5 W
Lichtstrom	400 lm	400 lm
H x B x T mm	90 x 110 x 28	90 x 110 x 28
Farbe	weiß	anthrazit
Preis €	72,95	72,95

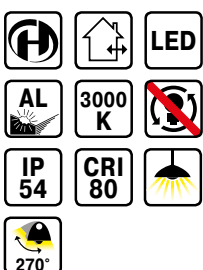


Art.-Nr.	37428	500022
Bezeichnung	BARRA	LOBOS
Leistung	8 W	6 W
Lichtstrom	320 lm	450 lm
H x B x T mm	125 x 40 x 90	70 x 85 x 65
Farbe	anthrazit	anthrazit
Preis €	94,95	72,95



LED WANDLEUCHE VIGO

- Der breite Schatterrahmen verbirgt den Ursprung des Lichtes auf der Fassade
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas klar



Art.-Nr.	500644
Leistung	10,5 W
Lichtstrom	530 lm
H x B x T mm	60 x 207 x 110
Farbe	anthrazit
Preis €	124,95

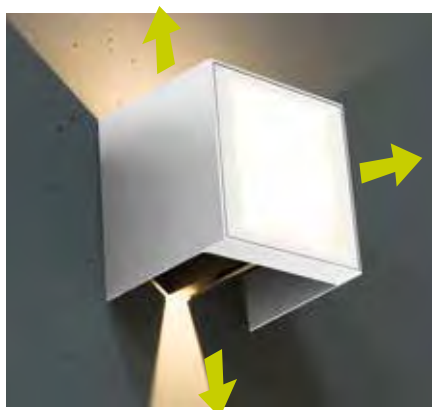


LED WANDLEUCHE CORDOBA

- Der im Rahmen drehbare Lichtauslass erlaubt eine vollkommen individuelle Fassadengestaltung mit Licht
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas opal
- Leuchtenkörper 320° im Rahmen drehbar

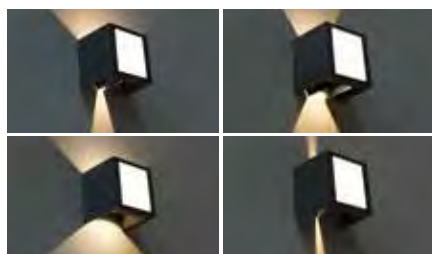


Art.-Nr.	37425
Leistung	11,5 W
Lichtstrom	600 lm
H x B x T mm	35 x 220 x 128
Farbe	anthrazit
Preis €	109,95

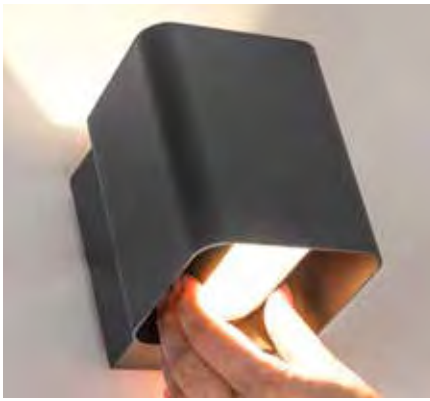


LED WANDLEUCHE PLAZA

- Die leuchtende Front liefert ein deutliches Positionslicht während der Lichtaustritt nach oben und unten durch Blenden individuell gestaltet werden kann
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PC klar bzw. opal
- Je 1 Paar Klappblenden für die Fassadenbeleuchtung nach oben und unten

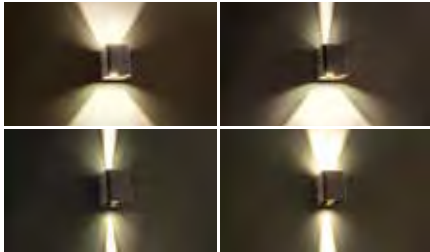


Art.-Nr.	37124	500040
Leistung	9 W	9 W
Lichtstrom	345 lm	345 lm
H x B x T mm	145 x 140 x 124	145 x 140 x 124
Farbe	anthrazit	weiß
Preis €	129,95	129,95



LED WANDLEUCHE SOPHIE

- Das abgerundeten Gehäuseecken lassen die Leuchte auch tagsüber dynamisch wirken
- Der Lichtaustritt nach oben und unten kann durch Blenden individuell gestaltet werden
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PC klar
- Je 1 Paar Klappblenden für die Fassadenbeleuchtung nach oben und unten

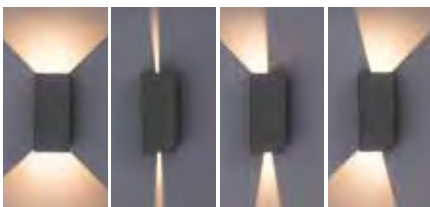


Art.-Nr.	35457
Leistung	12 W
Lichtstrom	760 lm
H x B x T mm	138 x 104 x 129
Farbe	anthrazit
Preis €	133,95



LED WANDLEUCHE TILO

- Der Lichtaustritt des schlanken Gehäuses nach oben und unten kann durch Blenden vollkommen individuell gestaltet werden
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas klar
- Je 1 Paar Klappblenden für die Fassadenbeleuchtung nach oben und unten

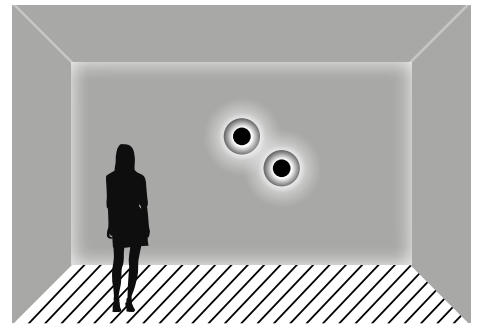


Art.-Nr.	37062
Leistung	6 W
Lichtstrom	330 lm
H x B x T mm	172 x 79 x 108
Farbe	anthrazit
Preis €	137,95

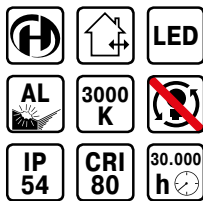


LED WANDLEUCHE PIASTRA

- Fast schon Lichtkunst, PIASTRA erhellt den sichtbaren Außenring aus dem Kern heraus und beleuchtet wirkungsvoll die Wand aus dem Hintergrund
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PC



Indirekter Lichtaustritt aus Kuppel und Leuchtenrückseite

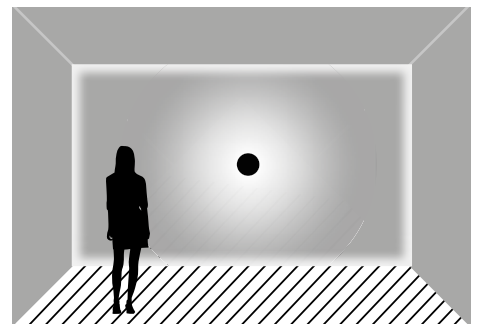


Art.-Nr.	500598	500637
Leistung	12 W	12 W
Lichtstrom	570 lm	570 lm
Ø x T mm	Ø 240 x 48	Ø 240 x 48
Farbe	weiß	anthrazit
Preis €	149,95	149,95



LED WANDLEUCHE MALAGA

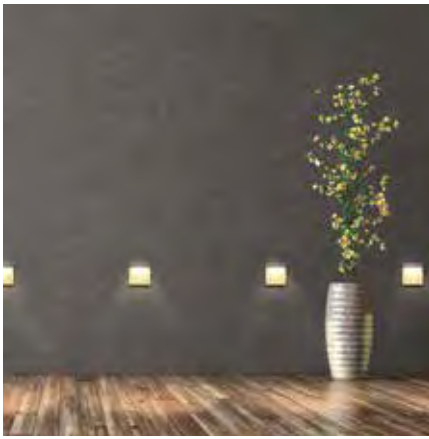
- Eine gleichmäßige Wandaufhellung wird durch den deutlichen Abstand der Lichtquelle zur Wand erreicht.
- Durch die minimierte Baugröße eignet sich die Leuchte auch für skulpturale Strukturen
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PC klar
- Die hohe Schutzart IP65 gestattet die Montage an der Wand oder an der Decke



Indirekter Lichtaustritt mit gleichmäßiger Lichtverteilung

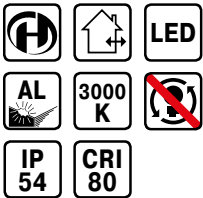


Art.-Nr.	500633	500634
Farbe	anthrazit	weiß
Leistung	7,4 W	7,4 W
Lichtstrom	170 lm	170 lm
Ø x T mm	Ø 110 x 70	Ø 110 x 70
Preis €	189,95	189,95



LED WANDLEUCHE PESO

- Passend zu jedem Sockel zeigt die flache Wandanbauleuchte PESO erst bei Dunkelheit ihre Qualitäten durch gleichmäßige Beleuchtung der Bodenfläche
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas
- Indirekter Lichtaustritt nach unten



Art.-Nr.	37384	37385	37386
Leistung	4 W	9 W	9 W
Lichtstrom	145 lm	400 lm	390 lm
H x B x T mm	95 x 95 x 31	160 x 160 x 31	95 x 250 x 31
Farbe	grau	grau	grau
Preis €	73,95	119,95	114,95



LED WANDEINBAULEUCHE DORA

- Die robuste Einbauleuchte bringt ihre Einbauform gleich mit und lässt sich so leicht in jede Wand integrieren.
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas, klar
- PC Einbaudose
- Klare Schutzglasscheibe
- Inklusive UP-Dose mit mehreren Kabelausbrüchen. Dadurch besteht ausreichend Platz für Zuleitungen zum Vorschaltgerät
- Netzweiterleitung möglich durch mehrere Kabeleinführungen



Art.-Nr.	35288	35289
Leistung	5 W	7 W
Lichtstrom	200 lm	250 lm
H x B x T mm	195 x 165 x 70	195 x 225 x 70
Einbaumaße mm	180 x 155 x 75	180 x 215 x 75
Farbe	anthrazit	anthrazit
Preis €	90,95	132,95



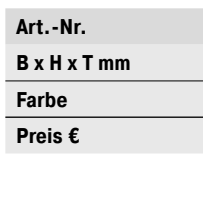
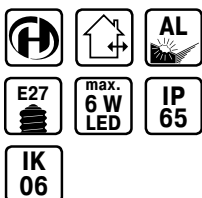
WAND- UND DECKENLEUCHTE SEVILLA

- Der Rahmen aus robusten Aluminium verschafft SEVILLA eine interessante Optik und beugt Wurfscäden vor bzw. dient mit Frontlamellen der Lichtlenkung in den gebäude-nahen Bereich
- Der hochwertige, satinierte Formkörper aus Echtglas verteilt das Licht gleichmäßig.
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Echtglas
- Die hohe Schutzart IP65 erlaubt waagerechten oder senkrechten Anbau

Unsere Empfehlung:

Passende Lampen:
 Art.-Nr: 15020
 Art.-Nr: 15024

Katalogseite: 277



Art.-Nr.	500613	500614
B x H x T mm	250 x 125 x 95	250 x 125 x 95
Farbe	anthrazit	anthrazit
Preis €	94,95	94,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



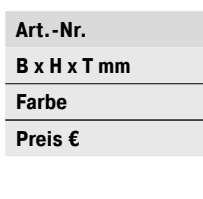
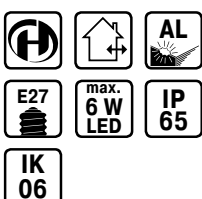
WANDLEUCHTE ALICANTE

- Der freistehende Rahmen aus robusten Aluminium schafft eine interessante Optik und beugt Wurfscäden vor
- Der hochwertige, klare Formkörper aus Echtglas erlaubt den Einsatz von dekorativen Vintage Filament Lampen
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Echtglas
- Hohe Schutzart IP65

Unsere Empfehlung:

Passende Lampe:
 Art.-Nr: 15002

Katalogseite: 277



Art.-Nr.	500615
B x H x T mm	131 x 265 x 118
Farbe	anthrazit
Preis €	234,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



WANDLEUCHE MADURA

- MADURA bietet mit kantigem Design eine Komplettlösung für alle Anwendungsfälle durch Ausstrahlung wahlweise direkt, indirekt oder beidseitig, wählbar mittels der mitgelieferten Abdeckplatte
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas satiniert
- Abdeckplatte zur Konfektionierung der Ausstrahlung vor Ort

Unsere Empfehlung:

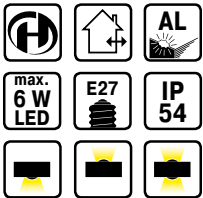
Passende Lampe:

Art.-Nr: 15025

Art.-Nr: 15040



Katalogseite: 277



Art.-Nr.	500021
B x H x T mm	260 x 79 x 107
Farbe	anthrazit
Preis €	59,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



WANDLEUCHE HOJA

- HOJA bietet in runder Bauform eine Komplettlösung für alle Anwendungsfälle durch Ausstrahlung wahlweise direkt, indirekt oder beidseitig, wählbar mittels der mitgelieferten Abdeckplatte
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PC satiniert
- Abdeckplatte zur Konfektionierung der Ausstrahlung vor Ort

Unsere Empfehlung:

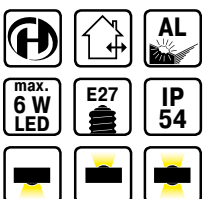
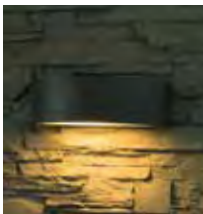
Passende Lampe:

Art.-Nr: 15025

Art.-Nr: 15040



Katalogseite: 277



Art.-Nr.	35279
B x H x T mm	260 x 106 x 80
Farbe	anthrazit
Preis €	59,95

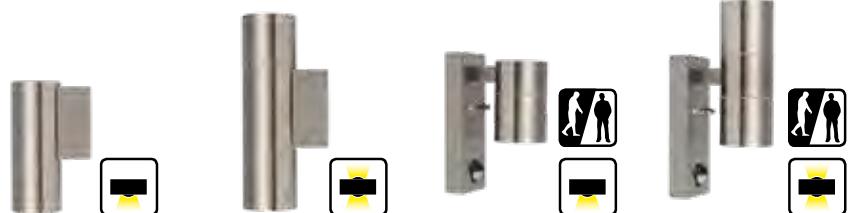
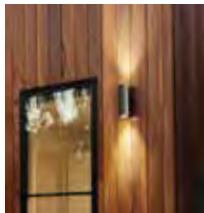
- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



WANDLEUCHTENSERIE GRENADA

- Der klassische Lichtzylinder aus Edelstahl beleuchtet wahlweise Eingänge und Wege unterhalb der Leuchte oder auch die Fassade darüber. Auch eine Energie sparende Ausführung mit einstellbarem Bewegungsschalter ist verfügbar.
- Edelstahl blank, Glas
- Bewegungsschalter mit 120° Erfassung bis 5 m, Einschaltdauer 10 s bis 4 Min, Tageslichtschwelle einstellbar

Unsere Empfehlung:
Passende Lampen:
 Art.-Nr: 500942
 Art.-Nr: 16055
Katalogseite: 279



Art.-Nr.	35820	35821	35822	35823
Leistung	max. 1 x 3,5 W LED	max. 2 x 3,5 W LED	max. 1 x 3,5 W LED	max. 2 x 3,5 W LED
B x H x T mm	Ø 60 x 155 x 92	Ø 60 x 215 x 92	68 x 163 x 110	68 x 220 x 115
Preis €	39,95	54,95	63,95	79,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



WANDLEUCHTE BORNEO

- Vielseitig einsetzbar zur Anstrahlung, Podest- sowie Fassadenbeleuchtung bietet Borneo eine hohe Schutzart, die allen Widrigkeiten des Wetters trotzen kann.
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas
- starre direkt / indirekt strahlende Wandleuchte
- Hohe Schutzart IP65

Unsere Empfehlung:
Passende Lampen:
 Art.-Nr: 500942
 Art.-Nr: 16055
Katalogseite: 279



Art.-Nr.	500054
Leistung	max. 2 x 4 W LED
Kopf Ø x L mm	Ø 67 x 155
B x H x T mm	82 x 106 x 113
Farbe	anthrazit
Preis €	129,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



WANDLEUCHE AMBOS RUND

- Beleuchtung am Haus ohne Schnörkel – die direkt / indirekt strahlenden Wandleuchten beleuchten die Fassade und Eingangspodeste, -treppen oder Wege nah am Haus in abgerundeter Form.
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas
- Zweiseitiger Lichtaustritt nach unten und oben (35376)

Unsere Empfehlung:

Passende Lampe:

Art.-Nr: 16787



Katalogseite: 279



Art.-Nr.	35375	35376
Leistung	max. 1 x 5 W LED	max. 2 x 5 W LED
B x H x T mm	68 x 80 x 93	68 x 150 x 93
Farbe	anthrazit	anthrazit
Preis €	31,95	42,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



WANDLEUCHE AMBOS ECKIG

- Beleuchtung am Haus ohne Schnörkel – die direkt / indirekt strahlenden Wandleuchten beleuchten die Fassade und Eingangspodeste, -treppen oder Wege nah am Haus in eckiger Form.
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas
- Zweiseitiger Lichtaustritt nach unten und oben (500661)

Unsere Empfehlung:

Passende Lampe:

Art.-Nr: 16787



Katalogseite: 279



Art.-Nr.	500660	500661
Leistung	max. 1 x 5 W LED	max. 2 x 5 W LED
B x H x T mm	68 x 80 x 93	68 x 150 x 93
Farbe	anthrazit	anthrazit
Preis €	34,95	46,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



WANDLEUCHE GALERA

- Eine kostengünstige Alternative zu Aluminium bietet diese Vollkunststoff Wandleuchte höherer Schutzart für die Beleuchtung von Eingangstreppe, -podesten oder Wegen sowie wahlweise auch der oberen Fassade
- Gehäuse aus ABS, Abdeckscheibe PC
- Separate Wandplatte mit Abdichtung für Anschlussleitung

Unsere Empfehlung:
Passende Lampe:
 Art.-Nr: 16787 
Katalogseite: 279



Art.Nr.	500944	500945
Leistung	max. 1 x 5 W LED	max. 2 x 5 W LED
B x T x H mm	76 x 99 x 148	76 x 99 x 186
Farbe	anthrazit	anthrazit
Preis €	24,95	34,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



WANDLEUCHE CAPRI

- Die klassische, abgerundete Formensprache empfiehlt den Einsatz an entsprechender Architektur
- Der beidseitig abgeschrägte Zylinder begrenzt die Abstrahlung ins Freie und erhöht gleichzeitig den Halo auf der Wand
- Aluminium, pulverbeschichtet wahlweise anthrazit, silber oder weiß, PC Formkörper klar

Unsere Empfehlung:
Passende Lampen:
 Art.-Nr: 500942 
 Art.-Nr: 16055 
Katalogseite: 279



Art.Nr.	500938	500939	500940
Farbe	anthrazit	weiß	silber
Leistung	max. 2 x 3,5 W LED	max. 2 x 3,5 W LED	max. 2 x 3,5 W LED
Ø x H x T mm	68 x 290 x 110	68 x 290 x 110	68 x 290 x 110
Farbe	anthrazit	weiß	silber
Preis €	42,95	42,95	42,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

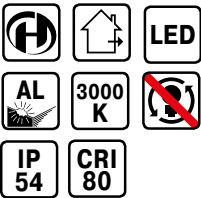
LED HAUSNUMMERNLEUCHE PAVIA



- Hausnummernleuchte im Pixel Design
- Aluminium Druckguss, schwarz pulverbeschichtet, Glas
- Vor Ort änderbare Hausnummer durch Steck-System (bis zu drei Ziffern)
- Integrierte Podestbeleuchtung

PAVIA – Die Hausnummernleuchte mit Steck-System!

Rausdrücken oder Einsetzen der Gummipatts: Mit dem supereinfachen Steck-System lassen sich beliebig alle ein- bis dreistelligen Zahlen-/Buchstaben oder Richtungskombinationen gestalten.



Art.-Nr.	500597
Leistung	4,5 W
Lichtstrom	190 lm
H x B x T mm	200 x 150 x 36
Preis €	94,95

Pflicht in einigen Bundesländern
Beleuchtete Hausnummern!





SOLAR LED AUSSENLEUCHTENSERIEN

Seite 88

KARINA



Seite 89

ARIANE



Seite 89

FIONA



Seite 90

BRIGHTER



Seite 90

SLATE

NEU



Seite 91

GLOBO



Seite 91

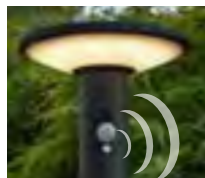
BOULE






SOLAR LED AUSSENLEUCHTENSERIE KARINA

- Einfache Nachinstallation ohne Kabelverlegung durch Solartechnik für sonnenverwöhnte Bereiche am Haus und im Garten
- Aluminium, pulverbeschichtet
- PC, opal
- Stromsparende Lichtregelung, einstellbar, mit Bewegungsschalter und gedimmtem Orientierungslicht
- Max. 8 Stunden Betriebszeit mit vollem Akku



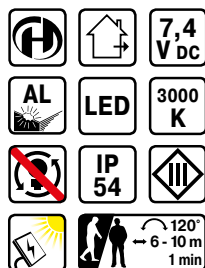
Einstellbare Funktionsmodi: Entweder 11% Dauer-Dimmniveau oder Licht aus ...



... 100% Dimmniveau bei Bewegung

Li-Ion Ersatz-Akkupack für KARINA

Art.-Nr.	Ausführung	Preis €
98385	7,4V, 1500 mAh	19,95



Art.-Nr.	37284	37295	37285
Ausführung	Wandleuchte	Sockelleuchte	Standleuchte
Leistung	3,3 W	3,3 W	3,3 W
Lichtstrom	210 lm	210 lm	210 lm
Ø x H x T	Ø 210 x 170 x 245	Ø 210 x 600	Ø 210 x 1000
Farbe	anthrazit	anthrazit	anthrazit
Preis €	149,95	199,95	233,95





SOLAR LED AUSSENLEUCHTENSERIE ARIANE

- Einfache Nachinstallation ohne Kabelverlegung durch Solartechnik für sonnenverwöhnte Bereiche am Haus und im Garten
- Aluminium, pulverbeschichtet
- PC, opal
- Stromsparende Lichtregelung, einstellbar, mit Bewegungsschalter und gedimmtem Orientierungslicht
- Max. 8 Stunden Betriebszeit mit vollem Akku



Einstellbare Funktionsmodi: Entweder 11% Dauer-Dimmniveau oder Licht aus ...



... 100% Dimmniveau bei Bewegung

Li-Ion Ersatz-Akkupack für ARIANE

Art.-Nr.	Ausführung	Preis €
98385	7,4V, 1500 mAh	19,95



Art.-Nr.	37296	37297	37298
Ausführung	Wandleuchte	Sockelleuchte	Standleuchte
Leistung	3,3 W	3,3 W	3,3 W
Lichtstrom	210 lm	210 lm	210 lm
Ø x H x T Sockel mm	220 x 147 x 165	220 x 600 x 120 110 x 70	220 x 1000 x 120 110 x 70
Farbe	anthrazit	anthrazit	anthrazit
Preis €	159,95	179,95	199,95



SOLAR LED AUSSENLEUCHTENSERIE FIONA

- Einfache Nachinstallation ohne Kabelverlegung durch Solartechnik für sonnenverwöhnte Bereiche am Haus und im Garten
- Aluminium, pulverbeschichtet
- PC, opal
- Stromsparende Lichtregelung, einstellbar, mit Bewegungsschalter und gedimmtem Orientierungslicht
- Max. 8 Stunden Betriebszeit mit vollem Akku

Li-Ion Ersatz-Akku für FIONA

Art.-Nr.	Ausführung	Preis €
98386	3,7V Ersatzakku, 2200 mAh	12,95



Einstellbare Funktionsmodi: Entweder 11% Dauer-Dimmniveau oder Licht aus ...



... 100% Dimmniveau bei Bewegung



Art.-Nr.	37282	37283
Ausführung	Wandleuchte	Standleuchte
Leistung	2,5 W	2 W
Lichtstrom	170 lm	150 lm
Ø x H x T Sockel mm	145 x 66 x 125	125 x 700 x 150 167 x 85
Farbe	anthrazit	anthrazit
Preis €	144,95	209,95



SOLAR LED LEUCHE BRIGHTER

- Licht unabhängig vom Stromkabel. An der unbeschatteten Südseite herrschen auch ohne Netzversorgung gute Verhältnisse zum vollständigen Laden der Solarleuchte.
- Energie sparende Funktionsweise durch 3 Funktionsmodi zur Auswahl:
 - a) 5 Stunden auf 20% gedimmt während der Dämmerung
 - b) Einschalten bei Bewegung, nach 20 Sek. zurück auf 3 % Dimmwert
 - c) Einschalten bei Bewegung, nach 30 Sek. erneut aus
- ABS weiß / schwarz, PC klar
- Monokristalines Solarpanel
- Inkl. Li-Ion Akku 2200 mAh, 3,7 V
- Maximale Betriebsdauer bis zu 8 Stunden bei voller Aufladung
- Hochwertiger Bewegungsmelder



Art.-Nr.	37293
Leistung	3,2 W
Lichtstrom	400 lm
H x B x T mm	212 x 140 x 110
Preis €	52,95

Ersatzakku für Solar-LED-Wandleuchte BRIGHTER

Art.-Nr. Ausführung

500066 Akku Li-ion 3,7V, 2200 mAh, 1er Pack



Preis €

7,50



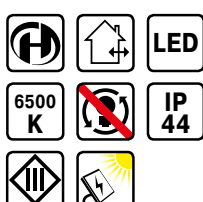
SOLAR-SCHREIBTAFEL *Slate*

- Klare, seitlich durchleuchtete Anzeigetafel mit Solarzellen im Akkubetrieb.
- Kinderleichte Bedienung durch autonomes Einschalten in der Dämmerung und Hauptschalter für Deaktivierung während der Lagerung
- Gut sichtbare Beschriftung auch im Dunkeln mit handelsüblichen neonfarbigen Whiteboard-Stiften
- Variable Aufstelloptionen durch integrierte Befestigungsösen zum Aufhängen und optionalen Erdspieß zum Aufstellen oder als Thekenaufsteller
- Die hohe Schutzart lässt problemlosen Betrieb im Freien auch bei durchwachsenem Wetter zu



Light2go

NEU



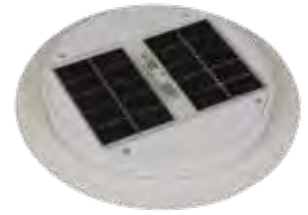
Art.-Nr.	501243
L x B x H mm	300 x 50 x 1160
Farbe	anthrazit
Preis €	44,95



SOLAR LED LEUCHTKUGEL GLOBO

- Globo ein Sommermärchen macht als schwimmfähige LED Kugel mit eingebauten Solarpanelen den ganzen Sommer lang gute Stimmung. Ob auf dem Teich oder an Land lädt Globo tagsüber die Akkus auf und erzeugt bei Dunkelheit weißes oder buntes Stimmungslicht.
- Kugel aus UV-beständigem PE, opal, weiß pulverbeschichtet, Erdspieß PA
- Inklusive 3 NiMH Akkus und Solarpanel 0,8 W_{peak}
- 8 Farben + weiß oder kontinuierlicher Farbwechsel über Wahlschalter an der Basis einstellbar
- Ca. 10 Stunden Ladezeit für bis zu 56 Stunden Betriebsdauer

Integriertes Solarpanel



Art.Nr.	37234
Ø mm	300
Preis €	109,95



SOLAR LED LEUCHTKUGEL BOULE

- Boule bietet netzunabhängig im Garten viel Lichtvergnügen.
- Kugel PMMA, opal, Basis ABS und HIPS, schwarz.
- Inkl. 0,3 W_{peak} Solarpanel und NiMH Akku 1,2V AAA, 600mAh
- Mit 2 Erdspießen
- Betriebsdauer max. 5 Stunden



Art.-Nr.	35419	35420	35421
Durchmesser mm	Ø 200	Ø 250	Ø 300
Höhe mm	178	233,4	275
Preis €	59,95	75,95	99,95

Art.-Nr.	35422
Bezeichnung	BOULE 3er-Set
Bestehend aus	1 x 35419, 1 x 35420, 1 x 35421
Preis €	223,95





BODENEINBAULEUCHTEN

Seite 94	Seite 94	Seite 95	Seite 95	Seite 96	Seite 97
MESSINA	AKIAKI	POTSDAM	BERLIN	SPANDAU	TALPA
					
Seite 97					
THERMOPROTECT					
					

FLUTLICHTSTRAHLER

Seite 98	Seite 99	Seite 99
DERBY	KINGSTON	NEWPORT
		





LED BODENEINBAUSTRAHLER MESSINA

- Leistungsfähige LED Bodeneinbauleuchte mit zwei Lichtverteilungen zur Auswahl
- Aluminium Druckguss, hellgrau pulverbeschichtet, Edelstahlblende, Glas
- Inkl. Einbauhülse aus Kunststoff
- Zwei Kabeleinführungen, geeignet zur Netzweiterleitung, max. Kabel Ø 12 mm
- Inkl. Halteklammern für den Einbau in Holzdielen



Art.-Nr.	500147	500148
Leistung	9 W	9 W
Lichtstrom	550 lm	500 lm
Ø x H mm	Ø 115 x 76,5	Ø 115 x 76,5
Aufbauhöhe mm	5	5
Einbau-Ø x T mm	Ø 120 x 85	Ø 120 x 85
Preis €	64,95	64,95



LED BODENEINBAU-PFLASTERSTEIN AKIAKI

- Leuchtende Pflastersteine im Standardformat dienen als Wegweiser oder Parkplatzbegrenzung bei Tag und Nacht
- PA66 weiß, PC strukturiert
- Inklusive Einbaudose
- Mit Anschlussleitung zum Anschluss in wasserdichten Verbinderelementen

Passendes Zubehör für Akiaki:

Dosenmuffe, IP68

für Kabeldurchführungen bis Ø 6 - 14 mm, aus hochrobusten Kunststoff, Wasserdicht bis 1 m Wassertiefe

Art.Nr.	Ø x L	Preis €
45604	70 x 190	26,95



Verteiler 2-fach, IP67 Kabelverbinder

1 Eingang, 2 Ausgänge, aus hochrobusten Kunststoff, max. 3G 1,5 mm²

Art.Nr.	L x B x H	Preis €
21041	125 x 40 x 64 mm	16,95



Art.-Nr.	35927	35928
Leistung	1,5 W	2,5 W
Lichtstrom	140 lm	220 lm
L x B x T mm	100 x 100 x 68	100 x 200 x 68
Preis €	32,95	72,95



BODENEINBAUSTRAHLER POTSDAM

- Robuste Bodeneinbauleuchte für Reflektorlampen mit GU10 Sockel
- Aluminium Druckguss, schwarz pulverbeschichtet, Edelstahlblende, Glas
- Inkl. Einbauhülse aus Kunststoff

Unsere Empfehlung:

Passende Lampe:

Art.-Nr. 16787



Katalogseite: 279



Art.-Nr.	36850	36853
Ø/Lx B x T mm	Ø 110 x 154	110 x 110 x 154
Einbau-Ø mm	Ø 104	Ø 104
Einbautiefe mm	150	150
Preis €	43,95	44,95

- Passende IP68 Kabelverbinder finden Sie auf Seite 110. Die schraubenlosen Ausführungen erleichtern die Montage auch für feindrähtige Leitungen.
- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



BODENEINBAUSTRAHLER BERLIN

- Robuste Bodeneinbauleuchte für Lampen in Birnenform mit E27 Sockel
- Aluminium Druckguss, schwarz pulverbeschichtet, Edelstahlblende, Glas
- Inkl. Einbauhülse aus Kunststoff
- Zwei Kabeleinführungen, geeignet zur Netzweiterleitung, max. Kabel Ø 10,8 mm

Unsere Empfehlung:

Passende Lampe:

Art.-Nr. 15024



Katalogseite: 277



Art.-Nr.	36864	36799
Ø/Lx B x T mm	Ø 148 x 208	150 x 150 x 200
Einbau-Ø mm	Ø 142	Ø 142
Einbautiefe mm	203	195
Preis €	74,95	79,95

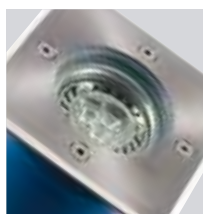
- Passende IP68 Kabelverbinder finden Sie auf Seite 110. Die schraubenlosen Ausführungen erleichtern die Montage auch für feindrähtige Leitungen.
- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



BODENEINBAUSTRAHLER SPANDAU

- Robuste Bodeneinbauleuchte für Reflektorlampen mit GU10 Sockel
Die Lampe kann im Gehäuse bis zu 25° geschwenkt eingestellt werden
- Aluminium Druckguss, schwarz pulverbeschichtet, Edelstahlblende, Glas
- Inkl. Einbauhülse aus Kunststoff
- Zwei Kabeleinführungen, geeignet zur Netzweiterleitung, max. Kabel Ø 10,8 mm

Unsere Empfehlung:
Passende Lampe:
 Art.-Nr: 16787 
Katalogseite: 279



Art.-Nr.	36840	36863
Ø/Lx B x T mm	Ø 160 x 195	160 x 160 x 195
Einbau-Ø mm	Ø 145	Ø 145
Einbautiefe mm	190	190
Preis €	114,95	114,95

- Passende IP68 Kabelverbinder finden Sie auf Seite 110. Die schraubenlosen Ausführungen erleichtern die Montage auch für feindrähtige Leitungen.
- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)





BODENEINBAUSTRAHLER TALPA

- Schwerlast Bodeneinbauleuchte für Reflektorlampen mit GU10 Sockel
- Die Lampe kann im Gehäuse bis zu 10° geschwenkt eingestellt werden
- Aluminium Druckguss, schwarz pulverbeschichtet, Edelstahlblende, Glas
- Inkl. Einbauhülse aus Kunststoff
- Max. Kabel Ø 9 mm

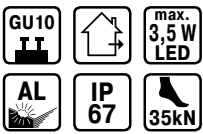
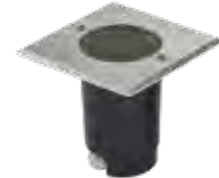
Unsere Empfehlung:

Passende Lampe:

Art.-Nr: 16055



Katalogseite: 279



Art.-Nr.	501142	501140
Ø/Lx B x T mm	Ø 120 x 115	120 x 120 x 115
Einbau-Ø x T mm Kunststoffhülse	Ø 96 x 120 (Ø 102 x 120)	Ø 96 x 120 (Ø 102 x 120)
Preis €	138,95	122,95

- Passende IP68 Kabelverbinder finden Sie auf Seite 110. Die schraubenlosen Ausführungen erleichtern die Montage auch für feindrähtige Leitungen.
- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



Für den Unterwasserbetrieb geeignet!

MINIBODENEINBAUSTRAHLER THERMOPROTECT

- Diese Mini Einbau-Uplights lassen sich bevorzugt in Terrassen mit Stein oder Holzpfaster einbringen und liefern durch Lichtpunkte Struktur und Sicherheit bei Nacht.
- Edelstahl V4A, Glas
- Externes Betriebsgerät notwendig:
24295 mit 350 mA Konstantstrom, SELV
- 30316 mit 12 V Konstantspannung, SELV
- Mit Anschlussleitung zum Anschluss an IP68 Kabelverbinder
- 24295 Mediumstrahlend (21-40°)

Betriebsgerät für 24295

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
501367	LED Vorschaltgerät, 230V AC / 350mA, IP20, 1-3,5 W, 2,7-10V DC, L x B x H: 65 x 29 x 18 mm	9,95

Betriebsgerät für 30316

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
20517	LED Vorschaltgerät, 230V AC / 12V DC 6W, IP65, inklusive Installations-Zubehör, Anschlussleitung 2 m + Stecker, L x B x H: 94 x 95 x 57 mm	128,95



Art.-Nr.	24295	30316
Leistung	1 W	3 W
Lichtstrom	100 lm	200 lm
Ø x T mm	Ø 60 x 63	Ø 50 x 62
Einbauöffnung Ø mm	Ø 50	Ø 44
Farbtemperatur	3000 K	2700 K
Aufbauhöhe mm	3	2
Ausstattung	3 m Anschlusskabel	5 m Anschlusskabel
Preis €	173,95	199,95

LED FLUTLICHTSTRAHLER DERBY



- Hochleistungs-Flutlichtstrahler mit großer, breitstrahlender Abstrahlfläche für reduzierte Blendwirkung.
- Das exzellente Thermomanagement mit großflächiger Kühlung sorgt für eine lange LED-Lebensdauer, die Scheibe aus gehärtetem Sicherheitsglas lässt sich leicht reinigen.
- Aluminium Druckguss, schwarz pulverbeschichtet, ESG maskiert
- Stabiler Haltebügel mit 180° Einstellbarkeit der Ausrichtung
- Anschlussfertig mit 1,4 m Leitung



Art.-Nr.	37441	37442
Leistung	150 W	200 W
Lichtstrom	14.050 lm	18.000 lm
B x H x T mm	280 x 374 x 63	299 x 414 x 69
Preis €	279,95	349,95





LED FLUTLICHTSTRAHLER KINGSTON

- Effektbeleuchtung mit einstellbarem Farblicht oder Weißtönen
- Fernbedienung z. B. für kontinuierlichen Farbwechsel, Helligkeitssteuerung, Blinksequenzen
- Aluminium Druckguss, anthrazit pulverbeschichtet, Glas klar
- Mit Erdspieß für Gartenbeleuchtung



Inklusive IR-Fernbedienung

Einfach ansteuerbare Lichtfarben mit verschiedenen Funktionsmodi:

- Schnellauffunktion
- Blinklicht
- Geschwindigkeit einstellbar



Art.-Nr.	500645
Leistung	15 W
Lichtstrom	1250 lm
B x H x T mm	120 x 90 x 25
Ausstattung	mit 3 m Anschlussleitung und Stecker
Preis €	42,95



LED AKKU-FLUTLICHTSTRAHLER NEWPORT

- Klein, handlich, vielfach einsetzbar durch Powerbank Funktion
- Ein flexibler Standfuß und die leicht zu reinigende Glasscheibe erlauben eine problemlose Anwendung ohne Netz, die durchdachte Klappmechanik sorgt für geringen Platzbedarf bei Transport und Lagerung
- PA, schwarz und gelb, Glas, inkl. Akku Li-Ion, 3,7V, 4400 mAh und 1m USB-A Kabel
- 4 Funktionsmodi: 1) 100% = 2,5 Stunden (800 lm), 2) 50% = 5 Stunden (400 lm), 3) 25% = 8 Stunden (200 lm), 4) Blinklicht.
- Ladezeit: ca. 4,5 Stunden

Flexibler Standfuß



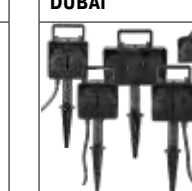
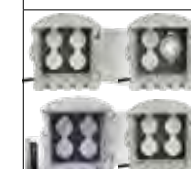
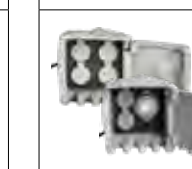
NEWPORT: Zusammengeklappt nur 31 mm Gesamthöhe



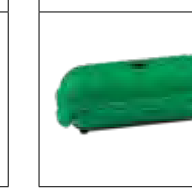
Art.-Nr.	500587
Leistung	10 W
Lichtstrom	800 lm
B x H x T mm	200 x 220 x 31
Preis €	49,95



ENERGIEVERTEILER

Seite 102 TOKIO 	Seite 103 BANGKOK 	Seite 104 SHANGHAI 	Seite 104 TAIPEH 	Seite 105 RHODOS 	Seite 106 DUBAI 
Seite 107 SALAMANDRA 	Seite 107 STONE 	Seite 107 WÜRFEL 	Seite 108 PIEDRA 	Seite 109 BAUMSTUMPF 	Seite 109 STEIN 

VERBINDER, VERLÄNGERUNGEN, SICHERHEITSBOXEN

Seite 110 KABELVERBINDER 	Seite 111 ERDMUFFE 	Seite 111 ERDMUFFE 	Seite 112 BODENEINBAUDOSE 	Seite 113 VERLÄNGERUNGEN 	Seite 114 MINIMO 
Seite 114 MAX 	Seite 114 MAXIMUS 	Seite 115 DRIBOX 			



ENERGIEVERTEILER TOKIO

- Eine runde Sache, besonders wenn es um Strom im Garten geht. TOKIO verteilt Elektrizität über sichere Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz und Federklappdeckel. Vom Rasenmäher bis zu Gartenspots kann alles dauerhaft mit Strom versorgt werden.
- Edelstahl, blank oder anthrazit pulverbeschichtet
- 2 oder 4 Schutzkontakt Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz und Federklappdeckel
- Feste Montage z. B. auf Beton möglich

NEU



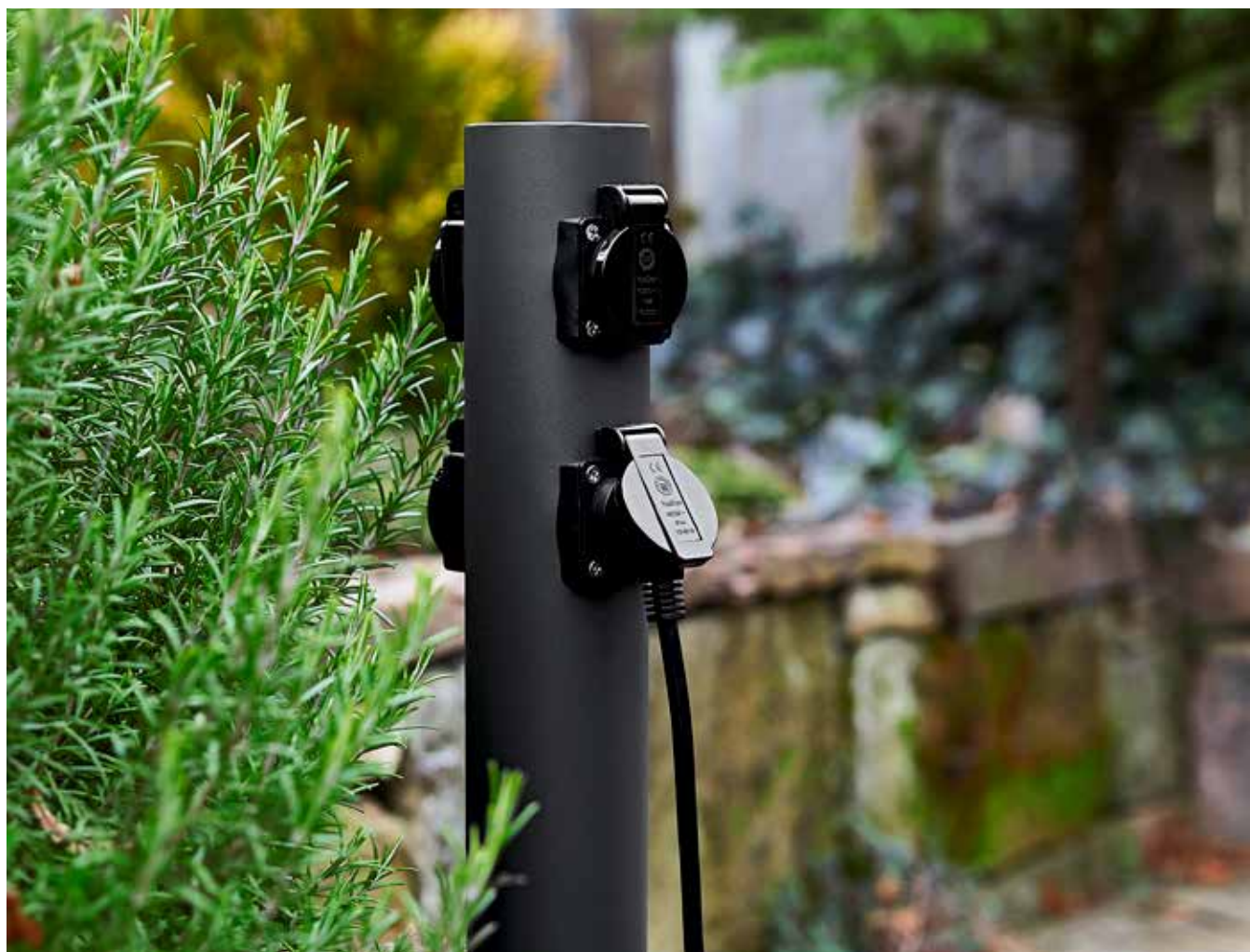
230
V AC

max.
16 A

IP
44

V2A

Art.-Nr.	501211	501212	35103	35104
Ausführung	2-fach	4-fach	2-fach	4-fach
Ø x H	Ø 118 x 300	Ø 118 x 450	Ø 118 x 300	Ø 118 x 450
Farbe	anthrazit	anthrazit	Edelstahl	Edelstahl
Preis €	49,95	71,95	49,95	71,95



ENERGIEVERTEILER BANGKOK



- BANGKOK verteilt Elektrizität über sichere Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz und Federklappdeckel. Von Gartenstrahlern bis zum Rasentrimmer kann alles sicher mit Strom versorgt werden.
- Edelstahl, blank oder anthrazit pulverbeschichtet
- 2 oder 4 Schutzkontakt Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz und Federklappdeckel
- Feste Montage z. B. auf Beton möglich

NEU
Lieferbar ab
September 2022



Art.-Nr.	501334	501335	35460	35461
Ausführung	2-fach	4-fach	2-fach	4-fach
B x T x H	127 x 127 x 265	127 x 127 x 400	127 x 127 x 300	127 x 127 x 470
Farbe	anthrazit	anthrazit	Edelstahl	Edelstahl
Preis €	49,95	77,95	52,95	79,95





ENERGIEVERTEILER SHANGHAI

- SHANGHAI trotz aus robustem, faserverstärktem Kunststoff erfolgreich der Witterung und die Steckdosen können wahlweise über einen Bewegungsschalter gesteuert werden
- Kunststoff, faserverstärkt, Formkörper PC
- 2 Schutzkontakt Steckdosen IP44 mit erhöhtem Berührungsschutz und Federklappdeckel
- Bewegungsschalter mit 100° Erfassung bis zu 8 m, Nachlaufdauer ca. 30 Sek.



Art.-Nr.	35111	35112
H x B x T mm	400 x 155 x 155	400 x 155 x 155
Ausstattung	inkl. Lampe; E14 / 1,2 W, inkl. Erdspieß	inkl. Lampe; E14 / 1,2 W, inkl. Erdspieß
Preis €	75,95	54,95



ENERGIEVERTEILER TAIPEH

- Der stabile Edelstahlkorpus des TAIPEH Power Pillars ist auch mit einem Leuchtaufsatz erhältlich
- Edelstahl Schliffoptik, Formkörper PC
- 2 Schutzkontakt Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz und Federklappdeckel
- Erdspießmodul als Zubehör erhältlich

Zubehör für TAIPEH

Art.-Nr.	Ausführung	Preis €
35109	Erdspießaufsatz für Energieverteiler, mit 5 m Anschlusskabel & freien Enden	29,95



Art.-Nr.	35107	35113
H x B x T mm	400 x 155 x 155	400 x 155 x 155
Ausstattung	-	inkl. Lampe; E14 / 1,1 W, EEK: F
Preis €	70,95	81,95

ENERGIEVERTEILER RHODOS



- Praktische Standleuchten mit integrierter Energieverteilung mit Klappdeckel-Steckdosen und erhöhtem Berührungsschutz
- Edelstahl geschliffen oder pulverbeschichtet
- 2 Schutzkontakt-Steckdosen mit Dauerspannung, Licht schaltbar verdrahtet

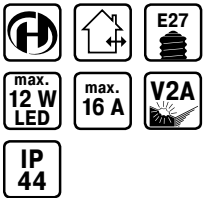
Unsere Empfehlung:

Passende Lampen:
 Art.-Nr: 15002
 Art.-Nr: 15041

Katalogseite: 277



NEU



Art.-Nr.	37404	501226
B x H x T Sockel mm	150 x 700 x 122 150 x 150	150 x 700 x 122 150 x 150
Farbe	Edelstahl geschliffen	anthrazit
Preis €	189,95	189,95

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)





ENERGIEVERTEILER DUBAI

- Ein praktischer, kompakter Helfer für kurzzeitigen Strombedarf im Garten
- Gehäuse und Erdspeiß PP schwarz
- Ausführungen mit 2 Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz und Federklappdeckel
- Ausführungen mit Zeitschaltuhr oder Funkfernsteuerung vorhanden
- Anschlussleitung mit Stecker 1,5 m



Art.-Nr.	35465	35469
Kopf mm	130 x 100	170 x 60
H inkl. Erdspeiß mm	380	390
Ausstattung	mit Timer (Laufzeit: 24 Stunden)	mit Fernbedienung (Reichweite: 25 m)
Preis €	35,95	46,95



ENERGIEVERTEILER DUBAI

- Ein praktischer, kompakter Helfer für kurzzeitigen Strombedarf im Garten
- Gehäuse und Erdspeiß PP schwarz
- Ausführungen mit 2 bis 4 Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz und Federklappdeckel
- Ausführungen mit Zeitschaltuhr oder Funkfernsteuerung vorhanden
- Anschlussleitung mit Stecker 1,5 m



Art.-Nr.	35466	35467	35468
Kopf mm	120 x 70	180 x 70	120 x 100
H inkl. Erdspeiß mm	380	380	380
Ausstattung	2-fach	3-fach	4-fach
Preis €	22,95	30,95	31,95



MEHRFACHSTECKDOSE SALAMANDRA

- Mehrfachsteckdosen mit dichten Verschlusskappen für IP44 Stecker
- Buchsen 45° gedreht für Winkelstecker
- Erhöhter Berührungsschutz
- Befestigungslöcher für Wandbefestigung
- Für den kurzzeitigen Gebrauch im Freien geeignet
- 1,5 m Anschlussleitung mit IP44 Stecker
- GS-geprüft



Art.-Nr.	45816	45058	45059
Ausführung	2-fach mit Schalter	4-fach	6-fach
L x H x T mm	220 x 52 x 70	325 x 55 x 75	475 x 55 x 75
Preis €	16,95	16,95	21,95



ENERGIEVERTEILER STONE & WÜRFEL

- STONE und WÜRFEL zeichnen sich durch ein äußerst massives Gehäuse aus durchgefärbtem Gießharz mit Camouflage Effekt aus. STONE ist für dauerhaften Verbleib im Freien am direkt angeschlossenen Erdkabel ausgelegt, WÜRFEL freut sich dagegen ggf. auch auf eine Winterpause.
- Gehäuse Polyresin, durchgefärbt
- 4 Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz und Federklappdeckel
- Mit 5 m Anschlussleitung und IP44 Stecker oder für Direktanschluss mit Erdkabel
- Betrieb mit geschlossener Tür möglich



Art.-Nr.	36314	36315
Bezeichnung	STONE	WÜRFEL
B x H x T mm	250 x 250 x 250	170 x 140 x 170
Ausstattung	für Direktanschluss an Erdkabel (NYY) Kabelausgang und Zugentlastung am Boden	-
Preis €	159,95	89,95

ENERGIEVERTEILER PIEDRA



- Geschlossen kaum erkennbar liefern die PIEDRA Power Rock Steckdosen zuverlässig Elektrizität im Garten eingehaust im Camouflage Gehäuse aus durchgefärbtem Gießharz.
- Gehäuse Polyresin, durchgefärbt
- 4 Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz und Federklappdeckel
- Mit 5 m Anschlussleitung und IP44 Stecker oder für Direktanschluss mit Erdkabel
- Betrieb mit geschlossener Tür möglich
- Auch mit Fernbedienung zum einzeln Schalten lieferbar
- Optional mit nur 2 Steckdosen und automatischer Schaltung über Zeitschaltuhr.



Art.-Nr.	37502	37503	37504*	37505
B x H x T mm	190 x 220 x 180	190 x 220 x 180	190 x 220 x 180	190 x 220 x 180
Ausstattung	4-fach	2-fach, mit eingebautem 24 Std. Timer, Ein-/Ausschalten alle 15 Minuten möglich	4-fach, mit Fernbedienung, Reichweite 30 m	4-fach, für Direktanschluss an Erdkabel (NYY) Kabelausgang und Zugentlastung am Boden
Preis €	132,95	135,95	165,95	106,95

*inklusive Batterien





ENERGIEVERTEILER BAUMSTUPF

- Hinter dem naturnah gestalteten Baumstumpf verbirgt sich ein zuverlässiger Lieferant für Elektrizität im Garten, eingehaust im Camouflage Gehäuse aus durchgefärbtem Gießharz.
- Gehäuse Polyresin in Baumstumpf Design, durchgefärbt
- Mit 5 m Anschlussleitung und IP44 Stecker
- 4 Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz und Federklappdeckel
- Betrieb mit geschlossener Tür möglich
- Auf Wunsch auch mit Fernbedienung.



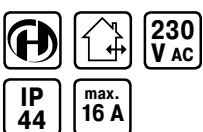
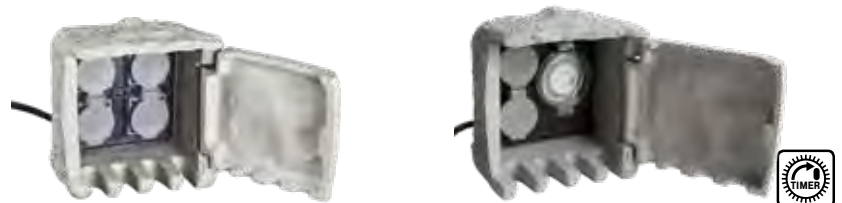
Art.-Nr.	37500	37501
B x H x T mm	260 x 225 x 240	260 x 225 x 240
Ausstattung		mit Fernbedienung, max. Reichweite 30 m
Preis €	117,95	169,95

*inklusive Batterien



ENERGIEVERTEILER STEIN

- Geschlossen kaum erkennbar liefern die STEIN Power Rock Steckdosen zuverlässig Elektrizität im Garten, eingehaust im Camouflage Gehäuse aus durchgefärbtem Gießharz.
- Gehäuse Polyresin, durchgefärbt
- 4 Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz und Federklappdeckel
- Mit 1,5 m Anschlussleitung und IP44 Stecker
- Betrieb mit geschlossener Tür möglich
- Optional mit nur 2 Steckdosen und automatischer Schaltung über Zeitschaltuhr.



Art.-Nr.	35114	35115
B x H x T mm	190 x 200 x 180	190 x 200 x 180
Ausstattung	Kabelausgang und Zugentlastung am Boden	eingebauter 24 Std. Timer, Ein-/Ausschalten alle 15 Minuten möglich, Kabelausgang und Zugentlastung am Boden
Preis €	82,95	91,95



GARTENSTRAHLER

Seite 118 KINGSTON 	Seite 119 PASAS 	Seite 119 LINOSA 	Seite 119 PEKING 	Seite 119 YUYAO 	Seite 120 BURANO 
Seite 120 SALINA 	Seite 121 MALEA 	Seite 121 LEVANZA 	Seite 121 BORNEO 		

LEUCHTKÖRPER

Seite 122 MUNDAN 	Seite 124 MUNDAN 
---	---





LED FLUTLICHTSTRAHLER KINGSTON

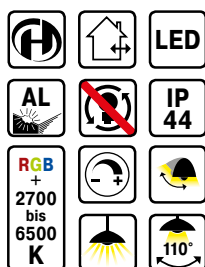
- Effektbeleuchtung mit einstellbarem Farblicht oder Weißtönen
- Fernbedienung z. B. für kontinuierlichen Farbwechsel, Helligkeitssteuerung, Blinksequenzen
- Aluminium Druckguss, anthrazit pulverbeschichtet, Glas klar
- Mit Erdspieß für Gartenbeleuchtung



Inklusive IR-Fernbedienung

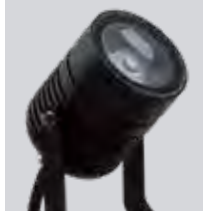
Einfach ansteuerbare Lichtfarben mit verschiedenen Funktionsmodi:

- Schnelllauffunktion
- Blinklicht
- Geschwindigkeit einstellbar



Art.-Nr.	500645
Leistung	15 W
Lichtstrom	1250 lm
B x H x T mm	120 x 90 x 25
Ausstattung	mit 3 m Anschlussleitung und Stecker
Preis €	42,95





LED ERDSPIESSSTRAHLER PASAS & LINOSA

- Die fest eingebaute LED mit Spiegelreflektor ist sofort anschlussfertig, dauerhaft dicht, und der IP44 Stecker ist für den Dauereinsatz im Freien gut geeignet
- Aluminium Druckguss, anthrazit pulverbeschichtet, Glas
- Mit Erdspieß, Anschlussleitung und Stecker



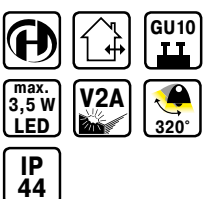
Art.-Nr.	500031	500027
Bezeichnung	PASAS	LINOSA
Leistung	6W	5W
Lichtstrom	400 lm	210 lm
Höhe mm	290 - 310	270 - 320
Ø x Tiefe mm	Ø 60 x 95	Ø 65 x 115
Farbe	schwarz	anthrazit
Material	Aluminium, lackiert	Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet
Ausstattung	1,5 m Anschlussleitung + Stecker	5 m Anschlussl. + Stecker, abnehmbare Blende
Preis €	53,95	108,95



ERDSPIESSSTRAHLER PEKING, YUYAO

- Gartenstrahler mit Erdspieß und Edelstahlblende
- 320° drehbar gelagert
- 1,50 m Anschlussleitung mit Stecker IP44

Unsere Empfehlung:
Passende Lampen:
 Art.-Nr: 16055
 Art.-Nr: 500942
Katalogseite: 279



Art.-Nr.	36241	35919
Bezeichnung	YUYAO	PEKING
Ø x H mm	Ø 92 x 340	Ø 77 x 345
Farbe Gehäuse	Aluminium/schwarz	Edelstahl
Preis €	42,95	97,95

· Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



ERDSPIESSSTRAHLER BURANO

- Dank LED-Technik mit geringer Wärmeentwicklung gestatten präzise, korrosionsfreie Kunststoffgehäuse auch in der Gartenbeleuchtung neue Formen.
- ABS schwarz, PC klar, Edelstahl Schrauben
- 2 m Anschlussleitung mit Stecker

Unsere Empfehlung:

Passende Lampen:

Art.-Nr: 16055

Art.-Nr: 500942

Katalogseite: 279



Art.-Nr.	500951
Ø x H mm	Ø 60 x 330
Farbe	schwarz
Preis €	21,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



ERDSPIESSSTRAHLER SALINA

- Aluminium Druckguss, anthrazit pulverbeschichtet, Glas klar
- 5 m Anschlussleitung mit Stecker

Unsere Empfehlung:

Passende Lampen:

Art.-Nr: 16055

Art.-Nr: 500942

Katalogseite: 279



Art.-Nr.	500026
Ø x H mm	Ø 60 x 280 - 315
Farbe	anthrazit
Preis €	76,95



ERDSPIESSSTRAHLER MALEA

- Diese robusten Gehäuse aus Aluminium Druckguss sind in unterschiedlichen Formen für austauschbare Lampen verfügbar
- Aluminium Druckguss, anthrazit pulverbeschichtet, Glas klar
- 5 m Anschlussleitung mit Stecker

Unsere Empfehlung:

Passende Lampen:

Art.-Nr: 16055

Art.-Nr: 500942

Katalogseite: 279



Art.-Nr.	35833
Ø x H mm	Ø 65 x 430
Farbe	anthrazit
Preis €	60,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



ERDSPIESSSTRAHLER LEVANZA & BORNEO

- Die gemeinsame Formsprache mit zylindrischem Korpus lässt für die Anwendung auf unterschiedlichen Lichtpunkthöhen nur die Wahl
- Aluminium Druckguss, anthrazit pulverbeschichtet, Glas
- Mit Erdspieß, Anschlussleitung und Stecker

Unsere Empfehlung:

Passende Lampen:

Art.-Nr: 16055

Art.-Nr: 500942

Katalogseite: 279



Art.-Nr.	500029	500057
Bezeichnung	LEVANZA	BORNEO
Ø x H mm	Ø 60 x 690 - 730	Ø 67 x 905
Ausstattung	5 m Anschlussleitung + Stecker	2,5 m Anschlussleitung + Stecker
Preis €	95,95	159,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



LEUCHTZYLINDER MUNDAN



- Anheimelnde Atmosphäre bei Dunkelheit zu schaffen gelingt den Mundan Leuchtzylindern durch ihre allseitig große Abstrahlfläche mit sanfter Helligkeit.
- Bei Tage wirken die Granitzylinder durch ihre Transluzenz dazu geradezu übernatürlich.
- Formkörper PMMA durchgefärbt
- Inkl. Standfuß mit optionalem Erdspeiß
- Mit 2 m Anschlussleitung und IP44 Stecker

H Unsere Empfehlung:

Passende Lampe:
 Art.-Nr: 16050
 Art.-Nr: 16059
 Art.-Nr: 501162
 Art.-Nr: 16383
 Katalogseite: 277/278










Art.-Nr.	501000	501001	501002	501003
Farbe	weiß	granit	weiß	granit
Ø x H mm	Ø 200 x 400	Ø 200 x 400	Ø 200 x 700	Ø 200 x 700
Preis €	99,95	99,95	139,95	139,95



Inklusive Erdspeiß

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)





LEUCHTKUGEL MUNDAN

- Die leuchtenden Mundan Kugeln fügen sich in jede Gartenlandschaft ein. Geschickt angeordnet könnte man meinen, die Riesen beim Murmel Spielen überrascht zu haben.
- Bei Tage wirken die Granit- und Terracotta-Kugeln durch ihre Transluzenz irgendwie geradezu übernatürlich.
- Formkörper PMMA durchgefärbt
- Inkl. Standfuß mit optionalem Erdspeiß
- Mit 2 m Anschlussleitung (* mit 3 m) und IP44 Stecker

Passende Lampe für Mundan Ø 20 cm:

Unsere Empfehlung:

Passende Lampen:

Art.-Nr: 15025
Art.-Nr: 15026

Katalogseite: 277

Unsere Empfehlung:

Passende Lampen:

Art.-Nr: 16050
Art.-Nr: 16059
Art.-Nr: 16383

Katalogseite: 277/278



230
V AC



IP
44

weiß	○ Art.-Nr.	35470*	35950	35951	35952
terracotta	● Art.-Nr.	-	35953	35954	35955
granit	● Art.-Nr.	35471*	35956	35957	35958
Ø mm		Ø 200	Ø 300	Ø 400	Ø 500
Leistung LED		max. 6W	max. 9W	max. 12W	max. 12W
Preis €		84,95	109,95	179,95	285,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)







HEICONNECT

Seite 128	Seite 130	Seite 130	Seite 130	Seite 131	Seite 131
SYSTEMBAUSTEINE	KONSTANZ	KELHEIM	NÜRNBERG	PASSAU	ERDING
HEICONNECT	HEICONNECT	HEICONNECT	HEICONNECT	HEICONNECT	HEICONNECT
					

TEICHLEUCHTEN + ZUBEHÖR

Seite 132	Seite 133	Seite 134	Seite 135	Seite 136	Seite 136
SCHEGO-LUX SPOTS	SCHEGO-LUX LICHTPUNKT	AQUALINE	AQUAFALL	QUELLSTAR	OCEAN
					
Seite 136	Seite 136	Seite 137	Seite 137		
ATLANTIC	PACIFIC	TEICHPUMPEN	TEICHNEBLER		
					





DAS CLEVERE OUTDOOR-LICHTKONZEPT
EASY INSTALL – STECKERFERTIG

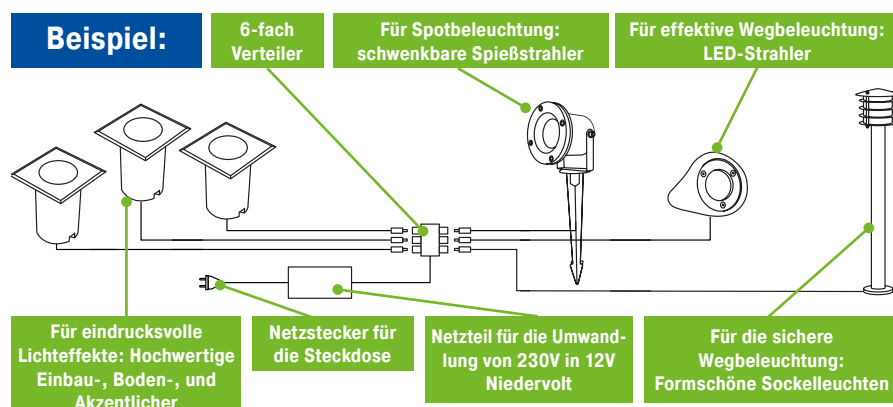
IP
67

HEICONNECT

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!

Highlights:

- Super einfaches Lichtkonzept
- Kinderleicht zu installieren – keine Fachkenntnisse notwendig
- Individuell kombinierbar
- Beliebig ausbaufähig bis 30W
- Extrem langlebig
- Auch als Komplettsset erhältlich
- Bis zu 12 m Länge zwischen Netzteil und Leuchte
- Große Auswahl an Leuchten
- Extrem Widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse – IP67



SYSTEMBAUSTEINE

HEICONNECT

Passende Netzteile



Art.-Nr.	Ausführung	Preis €
① 501340	0 - 10 W Steckernetzteil IP44	15,95
① 501341	0 - 15 W Steckernetzteil IP44	18,95
② 501342	0 - 30 W Netzteil IP44, mit Stecker	41,95
③ 501374	2 m Anschlussleitung Netzteil zu HEICONNECT obligatorisch zum Anschluss an das Netzteil	4,50

Trafoabdeckung aus Polyresin

④ 37216	Netzteil max. 135 x 85 x 75 mm	24,95
---------	--------------------------------	-------

⑤ Passende Verlängerungsleitung

Leitung mit Stecker und Buchse. Gesamtleitungslänge zwischen Netzteil und Leuchte max. 12m.

Art.-Nr.	Länge	Preis €
21147	2 m	13,95
21148	5 m	25,95
21149	10 m	44,95

⑥ Passender Verteiler

• 12V, max. 30W, Material: Gummi

Art.-Nr.	Ausführung	Preis €
21211	6-fach	29,95

⑦ Verlängerung 10 m + 5-fach Verteiler

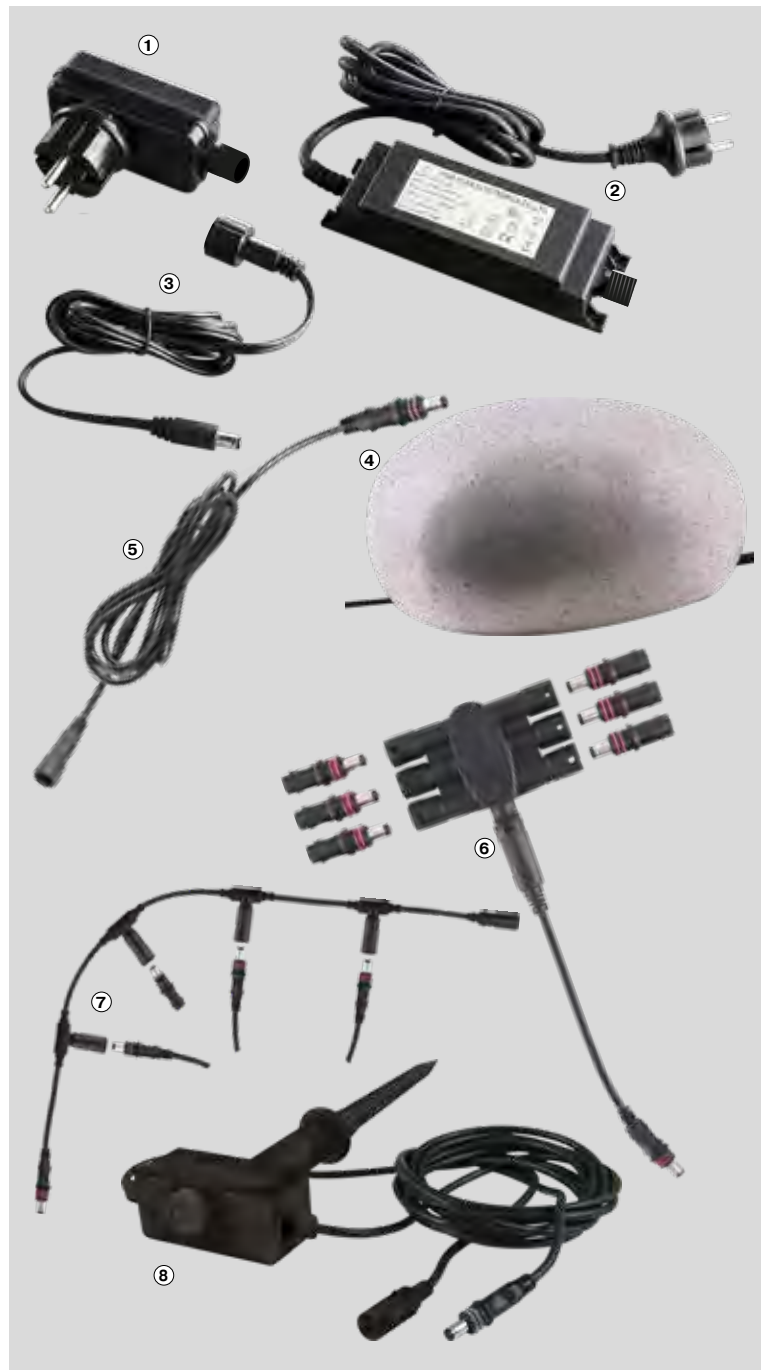
Buchsenabstand ca. 2 m maximal 30W

21209		42,95
-------	--	-------

⑧ Praktisches Zubehör

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

Art.-Nr.	Ausführung	Preis €
20514	Dämmerungsschalter einstellbar 3-300 Lux	32,95
20515	Bewegungsmelder Leuchtdauer einstellbar 30-480 Sek. Ansprechhelligkeit 100 Lux 120°, 5 m Reichweite	32,95





HEICONNECT LED BODENEINBAUSTRAHLER KONSTANZ

- Begehbar
- Inklusive Bodeneinbauhülse und Sprengring
- Inklusive LED Lampe (3000 K)
- 5 m Verbindungsleitung mit IP67 HEICONNECT Stecker
- Inklusive mattes Ersatzglas



Art.-Nr.	36035
L x B mm	Ø 120
Einbautiefe x Ø mm	135 x Ø 102
Leistung	3,5W
Lichtstrom	280 lm
Aufbauhöhe mm	3
Preis €	109,95



HEICONNECT LED EINBAUSPOTS KELHEIM & NÜRNBERG

- Diese Mini Einbau-Uplights lassen sich bevorzugt in Terrassen mit Stein- oder Holzpflaster einbringen und liefern durch Lichtpunkte Struktur und Sicherheit bei Nacht.
- Edelstahl V4A, Aluminium Druckguss pulverbeschichtet, PMMA opal
- Mit Verbindungsleitung und IP67 HEICONNECT Stecker



Art.-Nr.	30389	30386	30387	501385	30394	30395
Bezeichnung	KELHEIM	NÜRNBERG	NÜRNBERG	KELHEIM	NÜRNBERG	NÜRNBERG
Leistung	0,2 W	1 W	1 W	3 x 0,2 W	3 x 1 W	3 x 1 W
Lichtstrom	8 lm	29 lm	29 lm	3 x 8 lm	3 x 29 lm	3 x 29 lm
L x B mm	Ø 20	Ø 45	45 x 45	je 3 x Ø 20	je 3 x Ø 45	je 45 x 45
Einbautiefe / Ø mm	20 / 13	30 x Ø 38	30 x Ø 38	20 / 13	30 x Ø 38	30 x Ø 38
Aufbau mm	1,3	2,4	2,4	1,3	2,4	2,4
Ausstattung	mit 0,3 m Verbindungsleitung und IP67 Stecker	mit 0,3 m Verbindungsleitung und IP67 Stecker	mit 0,3 m Verbindungsleitung und IP67 Stecker	3er-Set, mit Verbindungsleitung und IP67 Stecker, inkl. Netzteil und Verteiler	3er-Set, mit Verbindungsleitung und IP67 Stecker, inkl. Netzteil und Verteiler	3er-Set, mit Verbindungsleitung und IP67 Stecker, inkl. Netzteil und Verteiler
Preis €	19,95	44,95	44,95	109,95	179,95	179,95



HEICONNECT LED STRAHLER PASSAU & ERDING

- Inklusive HEICONNECT IP67-Stecker und 5 m Verbindungskabel

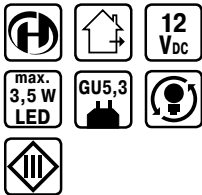
Unsere Empfehlung:

Passende Lampe:
Art.-Nr: 500943

Katalogseite: 281



**IP
67**



Art.-Nr.	35962	37113
Bezeichnung	PASSAU	ERDING
Ø x Tiefe (H) mm	Ø 108 x 140	Ø 92 x 300
Material	Polyresin	Aluminium, V2A Edelstahl
Ausstattung	-	flexibel 320° schwenkbar, inkl. Erdspieß
Preis €	69,95	64,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



SCHEGO-LUX LED-SPOTLEUCHE

- Korpus aus vernickeltem Messing, Edelstahl, Glas
- IP68 – bis 4 Meter Wassertiefe geeignet
- Inklusive: Erdspeer, Bodenplatte, Standfuß, Messingbügel
- Mit 5 m Anschlusskabel mit Systemstecker
- Zum Betrieb ist ein 12V-Transformator erforderlich

Passende Ersatz LED Lampe zu 37407/37409

Material: Metall/Kunststoff, 2,5 W

Art.-Nr.	Ausführung	Preis €
37416	3000 K, 110 lm	40,95

Unsere Empfehlung:

Passende Lampen zu 36619/501159:
Art.-Nr. 500705
Art.-Nr. 500706

Katalogseite: 281

Für den Unterwasserbetrieb geeignet!



SCHEGO®

Art.-Nr.	37407	36619	37409	501159	36621
max. Leistung LED	2,5 W	4 W	2,5 W	4 W	1W
Lichtstrom	110 lm	390 lm	110 lm	390 lm	80 lm
Lichtfarbe	3000 K	2800 K	3000 K	2800 K	3000 K
Ø-Außen mm	Ø 45	Ø 61	Ø 45	Ø 61	Ø 30
Preis €	141,95	209,95	155,95	209,95	114,95



37407 | 36619 | 37409 | 501159
Erdspeer, Bodenplatte, Montagefuß,
Messingdübel und vier Farbscheiben
sind im Lieferumfang
enthalten



SCHEGO-LUX-LIGHT LICHTPUNKT



SCHEGO-Lux-Light mit Reflektoraufsatz,...

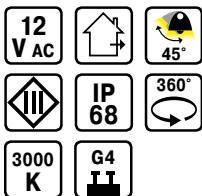


... Lichtpunkt ...



... und Spotaufsatz

**Für den Unterwasser-
betrieb geeignet!**



Art.-Nr.	36603
Leistung	10 W
Ø mm	Ø 24
Preis €	81,95

SCHEGO®

ZUBEHÖR

Zubehör schegoLUX-System

Art.Nr.	Ausführung	Preis €
Transformator		
① 36605	220-240V/12V AC 45W IP64	47,95
② 36606	220-240V/12V AC 105 W IP44	84,95
Verlängerungsstab		
③ 36607	Edelstahl 200 mm	16,95

Kabelverteiler

④ 36608	3-fach rund, IP68 (4 m) Ø 125 mm	44,95
⑤ 36609	5-fach, IP44	20,95
⑥ 36610	3-fach, IP44	16,95

⑦ Verlängerungskabel

36617	1,5 m mit Systemsteckern	11,95
36611	5 m mit Systemsteckern	20,95
36612	10 m mit Systemsteckern	40,95

Kabelverbinder

36613	IP68 (4 m)	10,95
-------	------------	-------

Dämmerungsschalter mit 1,5 m Kabel

⑧ 36614	inkl. Erdspieß und Messingdübel	41,95
---------	------------------------------------	-------

Dämmerungsschalter m. Zeitsteuerung

⑨ 37199	Zeitsteuerung, Ein-/Ausschalter 1,5 m Anschlussleitung	79,95
---------	--	-------





LED LICHTLEISTE AQUALINE COB

Universell einsetzbare Lichtleiste, die auch dauerhaft unter Wasser betrieben werden kann. Die verfügbaren Halter eröffnen vielseitige Montagemöglichkeiten als Treppenstufenbeleuchtung, Objektstrahler oder als Beleuchtung für dekorativ gestaltete Wasserfälle.

Die vielseitige LED Lichtleiste AQUALINE COB lässt sich individuell positionieren. Mit dem passenden Zubehör lassen sich die Lichtleisten problemlos montieren und optimal einsetzen.

- IP68 – bis 1 Meter Wassertiefe geeignet
- 1m Anschlussleitung mit IP68 Stecker
- Umfangreiches Zubehör



Für den Unterwasserbetrieb geeignet!



Art.-Nr.	340003	340006	340009	340012	340015
Leistung	2,7 W	5,3 W	7,9 W	10,5 W	13,2 W
Lichtfarbe	2900 - 3100 K	2900 - 3100 K	2900 - 3100 K	2900 - 3100 K	2900 - 3100 K
Lichtstrom	205 lm	440 lm	650 lm	880 lm	1140 lm
L x B x T mm	296 x 13 x 13	596 x 13 x 13	896 x 13 x 13	1196 x 13 x 13	1496 x 13 x 13
Preis €	117,95	203,95	276,95	380,95	466,95

ZUBEHÖR AQUALINE COB

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
914012	Steckernetzteil AQUALINE 12W 24V/DC	26,95
914024	Steckernetzteil AQUALINE 24W 24V/DC	33,95
914042	Steckernetzteil AQUALINE 42W 24V/DC	51,95
900001	Schutzkappe	3,95
911001	Verbindungsleitung 1 m	22,95
911002	Verbindungsleitung 2,5 m	29,95
911005	Verbindungsleitung 5 m	37,95
911010	Verbindungsleitung 10 m	58,95
912003	3er-Verteiler	37,95
914000	Entriegelungsstift	5,95
36046	Halteclip (Kunststoff)	11,95
36047	Multifunktionsfuß	14,95
36048	Erdspeer, Kunststoff (Halteclip 36046 erforderlich)	6,95
36049	Wandbefestigungsclips, 2er Set, inkl. Befestigungsmaterial	5,95





WASSERFALL AQUAFALL

Mit AQUAFALL erzeugen Sie faszinierende Wasserspiele in Ihrem Garten. Vielseitig einsetzbar als Wasserfall eingebaut in Mauerwerke oder als Kaskade im Bachlauf oder Gartenteich. AQUAFALL ist vorbereitet für die Beleuchtung mit den LED Lichtleisten AQUALINE COB (vorherige Seite).

Inkl. je 1-Zoll Schlauchanschluss unten und hinten sowie Befestigungsset und Blindstopfen.

- Korpus aus Edelstahl
- Vorbereitet für den Einbau von Lichtleisten
- Inklusive Schlauchanschluss unten und hinten
- Inklusive Montageset und Blindstopfen



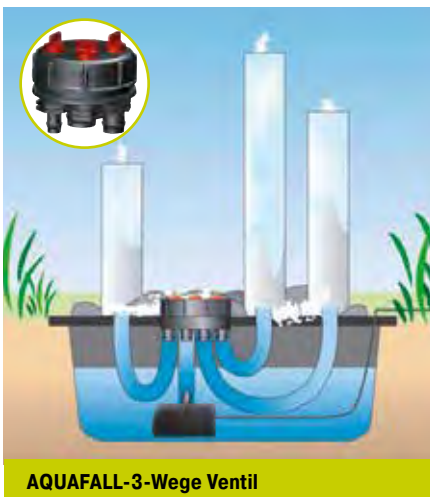
Art.-Nr.	37143	37144	37147	37148	37149
Länge mm	300	600	900	1200	1500
Ausführung	Überstand Austritt: 100 mm, Höhe Austritt: 18 mm				
Preis €	249,95	329,95	434,95	619,95	725,95



AQUAFALL-Absperrventil

ZUBEHÖR AQUAFALL

Art.-Nr.	37131	37132	500570
Bezeichnung	Absperrventil	3-Wege-Ventil	Y-Adapter
Einbau Ø mm	30	80	-
L x B x H mm	-	-	155 x 120 x 40
Ausstattung	Individuelle, stufenlose Einstellung der Wasserdurchflussmenge. Ideal zum Einbau in Deckeln. Mit Schlauchanschlüsse 1-Zoll, inkl. je 2 Adapter ½ -Zoll und ¾-Zoll.	Einbaufähig in Außeneinbaubecken mit Deckel, bis zu drei Wasseraustritte an einer Pumpe. Bequemes Regulieren von oben. Inkl. je 4 Adapter 1-Zoll, ½ -Zoll und ¾-Zoll. Mit 2 Verschlussstopfen	Passend für die Aquafallserie
Preis €	13,95	26,95	14,95



AQUAFALL-3-Wege Ventil



AQUAFALL-Montageset





QUELLSTEINBELEUCHTUNG QUELLSTAR

Produktdetails:

- Basismodul aus Kunststoff, Leuchteinheit aus Edelstahl/Kunststoff
- Ideal für die Beleuchtung von Quellsteinen, Quellsteinbrunnen, Quellkammern und Wasserspielen
- Inuktionstechnik: ohne Aufwand auszutauschen
- Bis 1 Meter Wassertiefe einsetzbar
- Mit 10 Meter Zuleitung

Passende Transformatoren

Perfekt passend zur Quellsteinbeleuchtung: Netzteil 12V AC, mit Niedervoltanschluss, für 12V Außenlichtsysteme. Eingang 230V AC | nicht dimmbar | IP44 | Schutzklasse 2

Art.-Nr.	Ausführung	Preis €	Art.-Nr.	Ausführung	Preis €
501359	Steckernetzteil 10 W, 12V AC	47,95	501371	5-fach Verteiler	14,95
501360	Steckernetzteil 20 W, 12V AC	52,95	501370	Verlängerungsleitung 2,5 m	29,95
501373	3-fach Verteiler	11,95	501372	Verlängerungsleitung 10 m	43,95



Art.-Nr.	37135	37137	37136	37139
Bezeichnung	QUELLSTAR 600		QUELLSTAR 900	
Ausführung	Basismodul 600	Leuchteinheit 600	Basismodul 900	Leuchteinheit 900
Leistung	1,6W	0,36W	1,9W	0,54W
Ausstattung	Schlauchtülle 3/4-Zoll (36 mm lang), Einbau-Ø 32 mm	warmweiß, 9 Lumen, 6 LED	Schlauchtülle 1-Zoll (37 mm lang), Einbau-Ø 50 mm	warmweiß, 18 Lumen, 9 LED
Preis €	43,95	23,95	51,95	31,95



LED BRUNNEN OCEAN, ATLANTIC & PACIFIC*

Produktdetails:

- Inklusive Quellsteinbeleuchtung (Quellstar 600 LED, warmweiß)
- Inklusive Steingranulat
- Inklusive Abdeckung
- Inklusive PE-Becken
- Mit 5 m Zuleitung



Art.-Nr.	500732	500733	500734
Bezeichnung	OCEAN	ATLANTIC	PACIFIC
Ausführung	Brunnen mit Quellsteinbeleuchtung		
Ø mm	300	400	500
PE-Becken Ø x H mm	Ø 390 x 320	Ø 550 x 190	Ø 550 x 190
Ausstattung	Pumpenleistung: 10W, Fördermenge: 600 l/h, Förderhöhe: 120 cm, 5 Meter Zuleitung		
Preis €	395,95	566,95	712,95

* Achtung: Diese Artikel haben eine Lieferzeit von ca. 10 Arbeitstagen



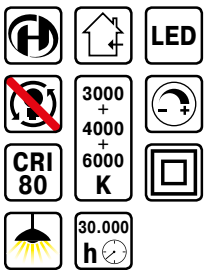
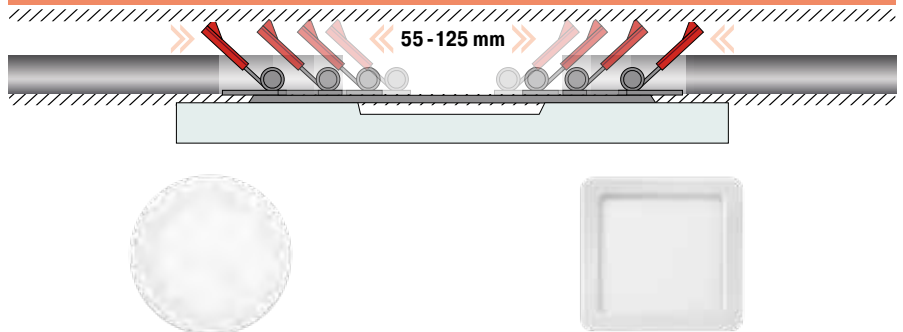
EINBAU-DOWNLIGHTS

Seite 140 SELESTO 	Seite 141 TOULOUSE 	Seite 142 LE MANS NEU 	Seite 143 LE MANS NEU 	Seite 144 LYON 	Seite 145 AURORA 
Seite 146 CASABLANCA 	Seite 146 DL7002 	Seite 147 DL7202 	Seite 147 DL6806 	Seite 147 DL7001 	Seite 147 DL7501 

LED RENOVIERUNGS-EINBAUDOWNLIGHT SELESTO

- Das ideale Einbaudownlight zum Austausch gegen überalterte Kompaktleuchtstoff-Downlights. Alle Deckenöffnungen von 55 bis 125 mm sind geeignet
- Aluminium, Kunststoff weiß
- **Einbaudurchmesser individuell anpassbar (55 - 125 mm)**
- Dimmbar mit Phasenan-/abschnittsdimmer
- Eingebauter Lichtfarben-Umschalter (3000 K, 4000 K, 6000 K)
- Auswahl an Gehäusefarben durch Wechselabdeckungen

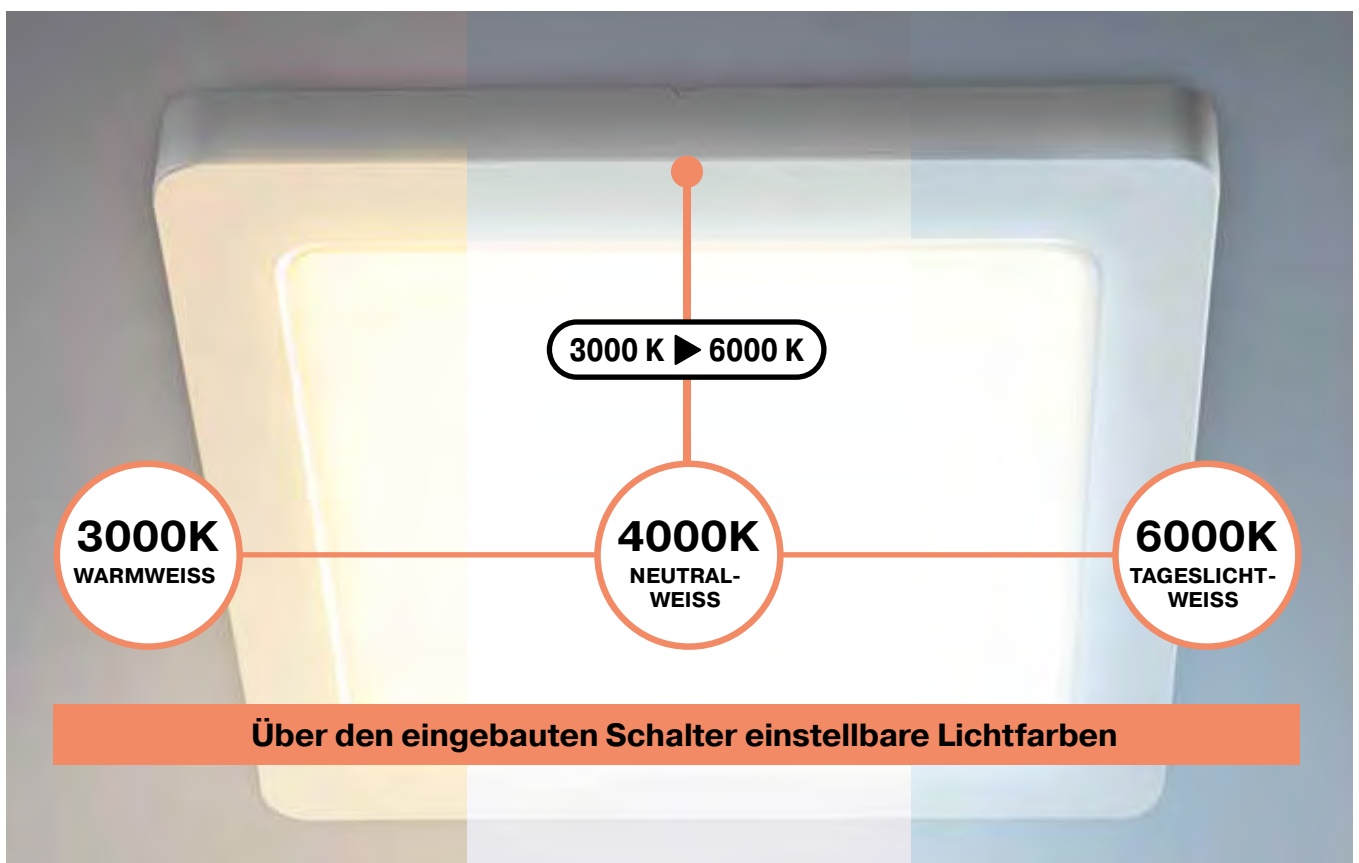
Individuell & schnell einstellbar für Einbaudurchmesser von 55 - 125 mm



Art.-Nr.	23166	500957
Leistung	12 W	12 W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K / 6000 K	3000 K / 4000 K / 6000 K
Lichtstrom	800 lm / 840 lm / 860 lm	800 lm / 840 lm / 860 lm
L x B x H mm	Ø 164 x 15	164 x 164 x 15
Einbautiefe mm	28	28
Ausstattung	Stahldraht als Fangseil, mit Dose für Netzanschluss	Stahldraht als Fangseil, mit Dose für Netzanschluss
Preis €	36,95	39,95

Wechselabdeckungen::

98406	Edelstahloptik, nickel gebürstet, rund, Ø: 166 mm	8,95
500958	Schwarz, quadratisch, 166 x 166 mm	8,95
500959	Edelstahloptik, nickel gebürstet, quadratisch, 166 x 166 mm	11,95



LED EINBAUDOWNLIGHT TOULOUSE

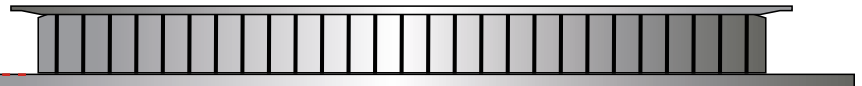


- Das Gehäuse aus Aluminium Druckguss ermöglicht einen besonders flachen Rahmen mit nur 2 mm Aufbau
- Das Downlight ist durch die höhere Schutzart von unten ideal für den Austausch von überalterten Kompaktleuchtstoff Downlights in Feuchträumen geeignet
- Aluminium Druckguss, silber pulverbeschichtet, PMMA opal
- Höhere Schutzart raumseitig IP44
- Flacher Einwurftreiber für minimale Einbautiefe
- Dimmbar mit Phasen- oder abschnittsdimmer
- Aufbauhöhe 2 mm, Einbauhöhe der Leuchte max. 22 mm, Treiberhöhe max. 22 mm

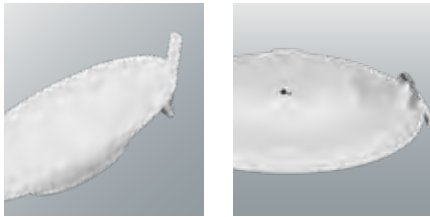
In 3000 oder 5500 K erhältlich



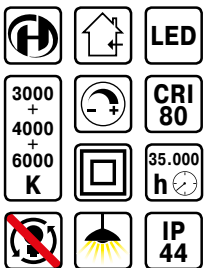
Art.-Nr.	27638	27639	27636	23301	27640	27641
Leistung	7 W	7 W	11 W	10 W	10 W	10 W
Lichtstrom	360 lm	370 lm	650 lm	530 lm	530 lm	550 lm
Farbtemperatur	3000 K	5500 K	3000 K	3000 K	3000 K	5500 K
L x B x H mm	Ø 145 x 22	Ø 145 x 22	Ø 199 x 24	184 x 184 x 22	200 x 200 x 24	200 x 200 x 24
Deckenöffnung x T mm	Ø 135 x 20	Ø 135 x 20	Ø 187 x 22	174 x 170 x 20	180 x 180 x 22	180 x 180 x 22
Treiber L x B x H mm	128 x 45 x 22	128 x 45 x 22	128 x 45 x 22	128 x 45 x 22	128 x 45 x 22	128 x 45 x 22
Preis €	69,95	69,95	85,95	76,95	77,95	77,95



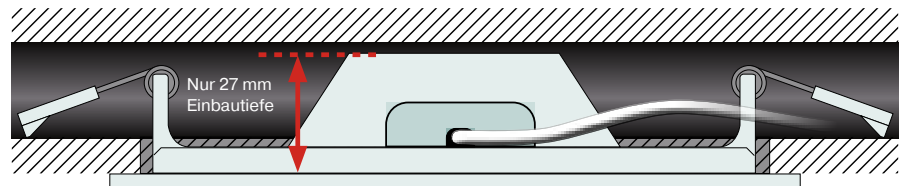
LED EINBAUDOWNLIGHT LE MANS



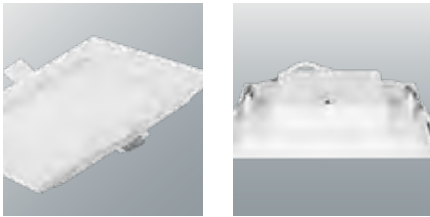
- Das extrem flache Gehäuse mit 27 mm Einbautiefe eignet sich auch hervorragend für den Einbau unter Lüftungskanälen und Unterzügen
- Die Downlights sind bei Dimmbarkeit mit Phasenabschnitt-Dimmern ideal für den Austausch von überalterten Kompaktleuchtstoff Downlights geeignet, der breite Abdeckring überdeckt bei Bedarf auch größere Einbauöffnungen bis zum Außenmaß
- Gehäuse und Diffusor PC, weiß bzw. transparent
- Gleichmäßige Ausleuchtung der leuchtenden Fläche durch Seitenlichteinspeisung mit mikropismiertem Extraktor
- Dimmbar mit Phasenabschnitt-Dimmer
- Weißer Abdeckring mit 5 mm Aufbau, Einbautiefe 27 mm
- Über Schalter an der Leuchte einstellbare Lichtfarbe 3000K/4000K/6000K
- Anschlussfertig mit integriertem Betriebsgerät und 150 mm Leitung mit freien Enden



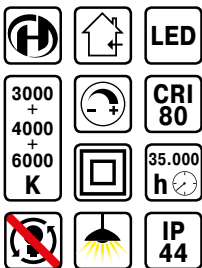
Art.-Nr.	501375	501376	501377	501378	501379
Leistung	6 W	12 W	18 W	20 W	24 W
Lichtstrom	430 lm	1000 lm	1650 lm	1800 lm	1950 lm
Ø x H mm	115 x 32	170 x 32	220 x 32	240 x 32	240 x 32
Deckenöffnung mm	100 - 110	150 - 160	200 - 210	220 - 230	220 - 230
Preis €	20,95	27,95	35,95	39,95	40,95



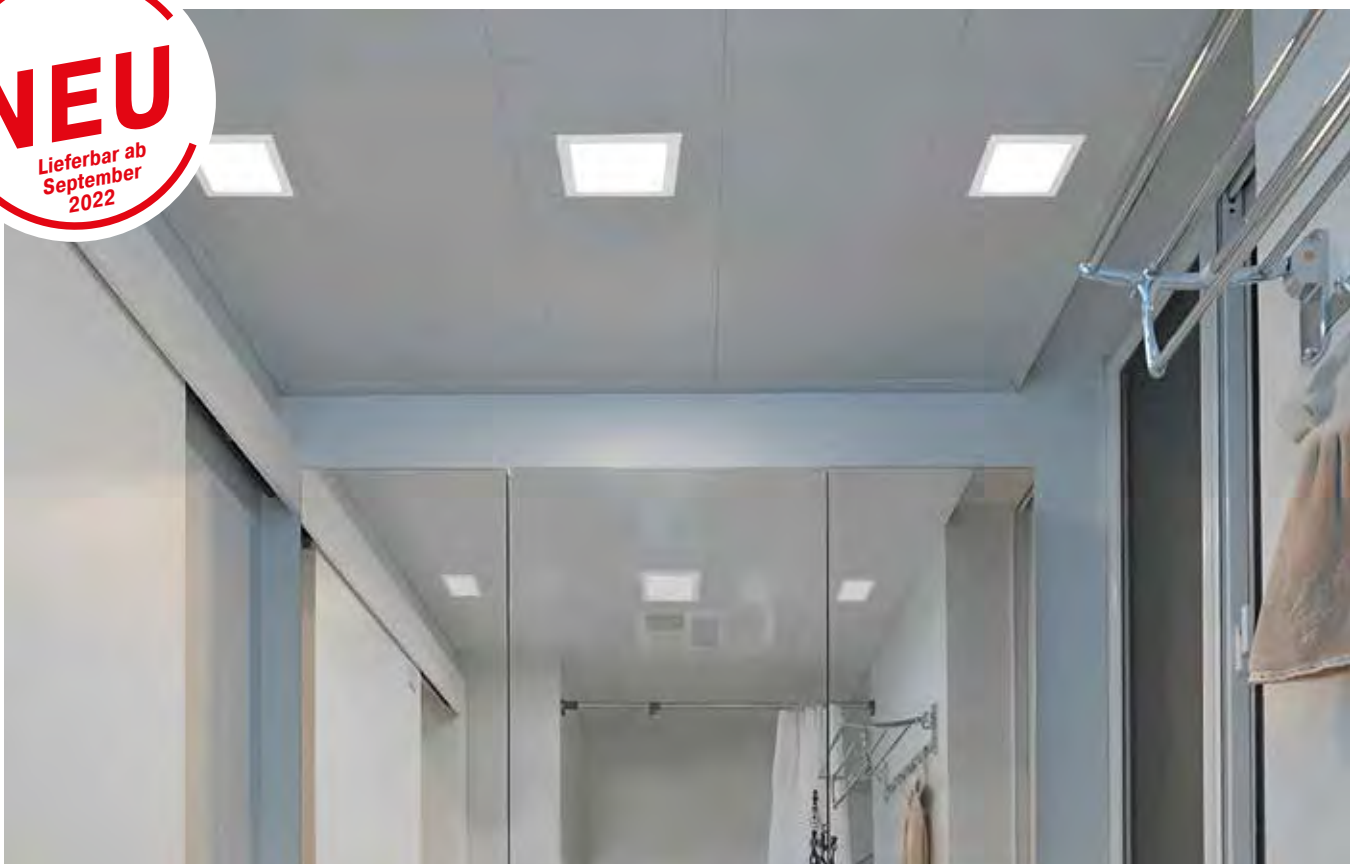
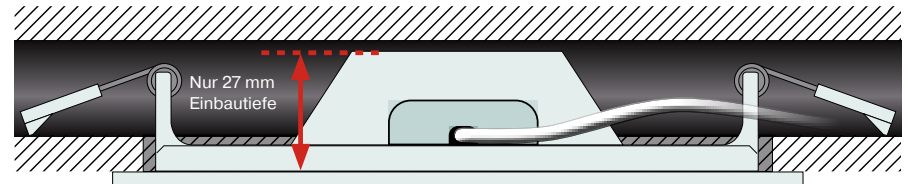
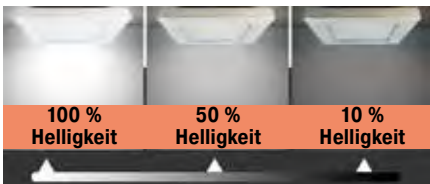
LED EINBAUDOWNLIGHT LE MANS



- Das extrem flache Gehäuse mit 27 mm Einbautiefe eignet sich auch hervorragend für den Einbau unter Lüftungskanälen und Unterzügen
- Die Downlights sind bei Dimmbarkeit mit Phasenabschnitt-Dimmern ideal für den Austausch von überalterten Kompaktleuchtstoff Downlights geeignet, der breite Abdeckring überdeckt bei Bedarf auch größere Einbauöffnungen bis zum Außenmaß
- Gehäuse und Diffusor PC, weiß bzw. transparent
- Gleichmäßige Ausleuchtung der leuchtenden Fläche durch Seitenlichteinspeisung mit mikropismiertem Extraktor
- Dimmbar mit Phasenabschnitt-Dimmer
- Weißer Abdeckring mit 5 mm Aufbau, Einbautiefe 27 mm
- Über Schalter an der Leuchte einstellbare Lichtfarbe 3000K/4000K/6000K
- Anschlussfertig mit integriertem Betriebsgerät und 150 mm Leitung mit freien Enden



Art.-Nr.	501380	501381	501382	501383	501384
Leistung	6 W	12 W	18 W	20 W	24 W
Lichtstrom	430 lm	1000 lm	1650 lm	1800 lm	1950 lm
L x B x H mm	115 x 115 x 32	165 x 165 x 32	220 x 220 x 32	220 x 220 x 32	220 x 220 x 32
Deckenöffnung mm	105 x 105	155 x 155	205 x 205	205 x 205	205 x 205
Preis €	20,95	27,95	35,95	39,95	40,95



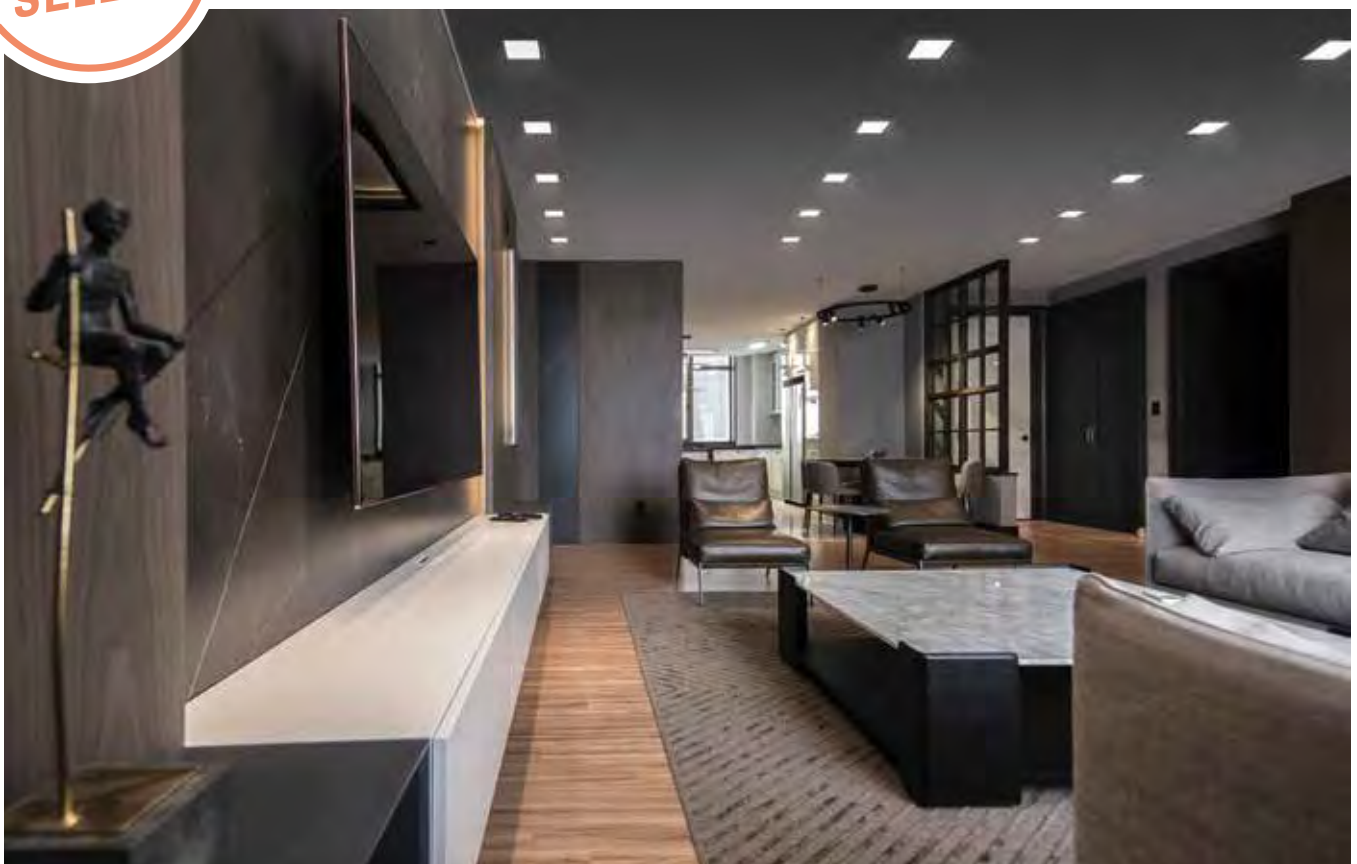
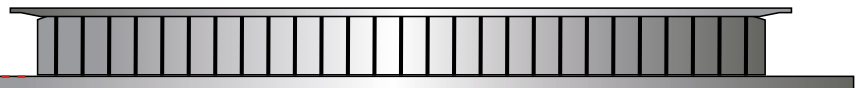
LED EINBAUDOWNLIGHT LYON



- Das Gehäuse aus Aluminium Druckguss ermöglicht einen besonders flachen Rahmen mit nur 3 mm Aufbau
- Das Downlight ist durch Dimmbarkeit mit Phasendimmern ideal für den Austausch von überalterten Kompaktleuchtstoff Downlights geeignet
- Aluminium Druckguss, silber pulverbeschichtet, PMMA opal
- Dimmbar mit Phasen- oder -abschnittsdimmer
- Getrennte Installation von Treiber und Downlight möglich durch Sekundärleitung mit Steckverbinder
- Einbauhöhe 35 mm bei seitlichem Treiber, 60 mm bei Stapelmontage

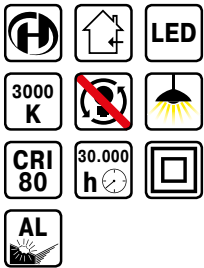


Art.-Nr.	500158	500159	500160	500161	500162
Leistung	6 W	12 W	15 W	6 W	12 W
Lichtstrom	360 lm	800 lm	1200 lm	350 lm	750 lm
L x B x H mm	Ø 120 x 20	Ø 168 x 20	Ø 200 x 20	120 x 120 x 20	170 x 170 x 20
Deckenöffnung x H mm	Ø 105 x 35	Ø 150 x 35	Ø 178 x 35	105 x 105 x 35	155 x 155 x 35
Treiber L x B x H mm	90 x 38 x 23	111 x 42 x 25	133 x 46 x 25	90 x 38 x 23	111 x 42 x 25
Preis €	33,95	46,95	52,95	33,95	46,95



LED HALBEINBAU UND ANBAU DOWNLIGHT AURORA

- Halbeinbau Downlights mit rundum seitlichem Lichtaustritt für Halo auf der Decke und Einwurftreiber
- Auch als vollständige Anbauversion mit eingebautem Treiber erhältlich
- Aluminium, weiß pulverbeschichtet, PMMA Diffusor satiniert, Frontring weiß oder metallisiert
- Halbeinbauausführungen mit raumseitig höherer Schutzart IP44 auch für Feuchträume geeignet
- Anbauversion nur für trockene Räume
- Minimierte sichtbare Höhe, 20 mm, der Einbauversion



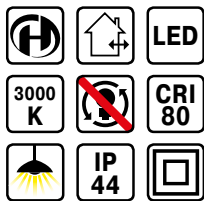
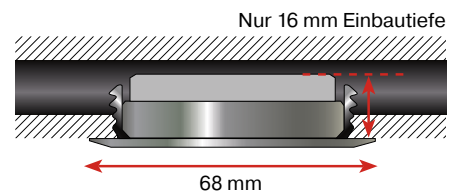
Art.-Nr.	27769	27776	27779	27777
Farbe Frontring	nickel matt	weiß	weiß	weiß
Leistung	5,5 W	5,5 W	10 W	10 W
Lichtstrom	440 lm	440 lm	710 lm	710 lm
Ø x H mm	Ø 80 x 45	Ø 80 x 45	Ø 100 x 50	Ø 100 x 50
Deckenöffnung mm	Ø 60	Ø 60	Ø 80	-
Einbautiefe mm	25	25	30	-
Treiber L x B x H mm	93 x 37 x 22	93 x 37 x 22	93 x 37 x 22	93 x 37 x 22
Preis €	26,95	26,95	36,95	36,95



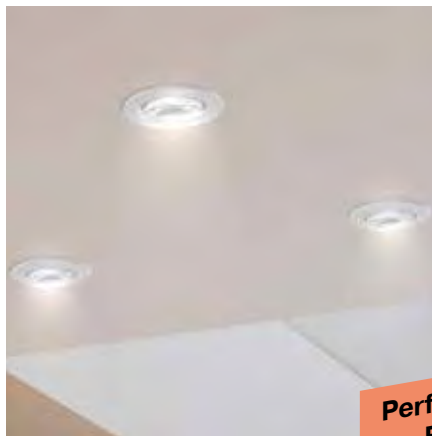


LED MINI EINBAUDOWNLIGHT CASABLANCA

- Kompaktes Mini Downlight mit sehr geringer Einbauhöhe für direkten Netzanschluss
- Die raumseitig höhere Schutzart erlaubt auch den Einsatz in Feuchträumen.
- ABS weiß oder Chrom, PC satiniert
- Raumseitig höhere Schutzart IP44
- Einbautiefe nur 16 mm, sichtbare Höhe 2 mm



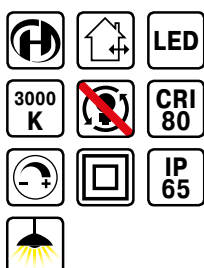
Art.-Nr.	500033	500034
Leistung	2W	2W
Lichtstrom	170 lm	170 lm
Ø x H mm	Ø 68 x 18	Ø 68 x 18
Deckenöffnung mm	Ø 55 - 57	Ø 55 - 57
Farbe	chrom	weiß
Preis €	9,95	9,95



LED DOWNLIGHT DL7002

- Fest eingebauter, effizienter Light Engine im Mini-Downlight.
- Die farblich variierenden Abdeckringe gestatten den Einbau eines Grundkörpers im gesamten Haus, durch die hohe raumseitige Schutzart auch in Feuchträumen einsetzbar
- Gehäuse PBT, weiß, Lichtauslass PC, optisch strukturiert oder satiniert
- Inkl. einfach aufsteckbare Ringe in Schwarz oder Nickel gebürstet
- Dimmbar mit Phasen- und Phasenabschnittsdimmer
- Anschlussklemmen zum Durchschleifen geeignet
- Hohe Schutzart IP65

Perfekt geeignet für Feuchträume

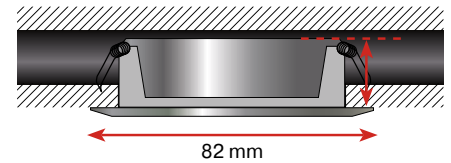


Art.-Nr.	500594
Leistung	7 W
Lichtstrom	590 lm
Ø x H mm	87 x 49
Deckenöffnung mm	Ø 68
Preis €	25,95

LED EINBAUDOWNLIGHT DL7202



- Kompaktes Einbaudownlight mit geringer Einbauhöhe für direkten Netzanschluss mit abgestufter Dimmbarkeit über den Lichtschalter
- Die raumseitig höhere Schutzart erlaubt auch den Einsatz in Feuchträumen.
- ABS weiß oder Metalloptik Nickel, PC
- In 3 Stufen dimmbar über Lichtschalter (10%, 50% und 100%), startet mit 100% Helligkeit
- Raumseitig höhere Schutzart IP44
- Einbautiefe nur 30 mm



Art.-Nr.	500667	500668
Leistung	5 W	5 W
Lichtstrom	400 lm	440 lm
Ø x H mm	82 x 30	82 x 30
Deckenöffnung mm	Ø 72	Ø 72
Farbe	weiß	nickel
Preis €	12,95	15,95

FEUCHTRAUM MINI DOWNLIGHTS
DL6806, DL7001 & DL7501

- Mini Einbaudownlights für Bestückung mit Ø 51 mm Reflektorlampen und raumseitig hoher Schutzart
- Hochwertiges Material verhindert korrosive Verfärbungen
- Für Niedervolt Bestückung bzw. Netzspannungslampen
- Aluminium verschiedenfarbig eloxiert, Glas
- Raumseitig hohe Schutzart IP64 bzw. IP65

Unsere Empfehlung:
Passende Lampe:
 Art.-Nr: 16787
 Art.-Nr: 500705
 Katalogseite: 279, 281



Art.-Nr.	23968	23877	23574	23570
Bezeichnung	DL6806	DL7001	DL7501	DL 7501
Farbe	Aluminium	eisen-gebürstet	chrom matt	weiß
Ø x H mm	Ø 75 x 73	Ø 84 x 115	Ø 100 x 103	Ø 100 x 103
Deckenöffnung mm	Ø 68	Ø 70	Ø 75	Ø 75
Aufbauhöhe mm	13	5	8	8
Ausstattung	Einbaudose aus Stahlblech, mit 1,6 m Anschlusskabel + AMP-Stecker	Einbaudose aus Stahlblech, mit 100 mm Anschlusskabel + Zugentlastung	Bajonettverschluss, mit 100 mm Anschlusskabel + Zugentlastung	Bajonettverschluss, mit 100 mm Anschlusskabel + Zugentlastung
Preis €	20,95	17,95	25,95	21,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



EINBAUSTRAHLER

Seite 150 DL6809 	Seite 151 DL7002 	Seite 151 DL8002 	Seite 152 DL7202 	Seite 152 AUSTIN 	Seite 153 DL6808 NEU 
Seite 153 DL7801 	Seite 154 DL7301 	Seite 154 DL7201 	Seite 155 DL6801 	Seite 155 DL6802 	Seite 156 DL5501 
Seite 156 DL5701 	Seite 156 DL6810 NEU 				

ANBAUSTRAHLER

Seite 157 ADL9001 	Seite 157 ADL8001 
--	--

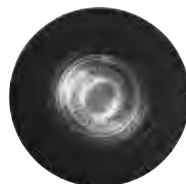
STUFENBELEUCHTUNG

Seite 158 NIZZA 	Seite 159 FORTUNE 	Seite 159 LIVE 	Seite 159 MAGIC 	Seite 160 VALENCE 	Seite 161 EDGE 
Seite 161 MELBA 					



LED EINBAUSTRAHLER DL6809

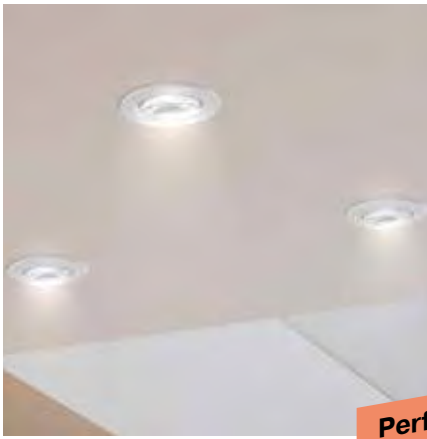
- Hochwertige Aluminiumausführung, besonders geeignet für alle Wohnbereiche durch exzellente Farbwiedergabe und Dimmverhalten wie konventionelle Glühlampen: beim Dimmen wird die Lichtfarbe wärmer
- Die allseitige Schwenkbarkeit in Verbindung mit der höheren Schutzart erlaubt den Einbau in allen Innenbereichen, auch bei niedrigem Einbauraum
- Der Einwurftreiber mit Steckverbinder zur Leuchte ist geeignet zur Installation vor Schließen der GK Decken
- Aluminium, PMMA
- Dim-to-warm Funktion! Beim Herunterdimmen wird die Lichtfarbe wärmer
- Die höhere Schutzart IP44 erlaubt den Einsatz in Feuchträumen
- Nur 2,8 mm Aufbauhöhe, 24° rundum schwenkbar



Art.-Nr.	500952	500953	500954
Leistung	6 W	6 W	6 W
Lichtstrom	520 lm	520 lm	520 lm
Ø x H mm	79 x 37	79 x 37	79 x 37
Deckenöffnung mm	Ø 68	Ø 68	Ø 68
Treiber L x B x H mm	85 x 40 x 26	85 x 40 x 26	85 x 40 x 26
Farbe	weiß	schwarz	nickel matt
Preis €	74,95	74,95	78,95



LED EINBAUSTRAHLER DL7002



Perfekt geeignet für
Feuchträume

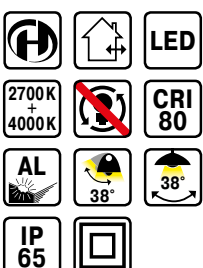


Art.-Nr.	500593
Leistung	5,5 W
Lichtstrom	460 lm
Ø x H mm	87 x 59
Deckenöffnung mm	Ø 68
Preis €	25,95

LED EINBAUSTRAHLER DL8002



- Die innovative Mechanik erlaubt ein Verschwenken bis 38° in alle Richtungen und gewährleistet dabei raumseitig eine hohe Schutzart, die auch den Einsatz in Feuchträumen gestattet.
- Aluminium Druckguss, weiß pulverbeschichtet und PC Kunststoff
- Raumseitig Schutzart IP65
- Einwurftreiber mit Umschalter für die Lichtfarbe
- Allseitig stufenlos bis 38° ausschwenkbar
- Sichtbare Aufbauhöhe 4 mm



Art.-Nr.	500947
Leistung	8,5 W
Lichtstrom	570 lm
Ø x H mm	96 x 49
Deckenöffnung mm	Ø 80
Treiber L x B x H mm	115 x 40 x 40 (IP20)
Preis €	39,95



LED EINBAUSTRAHLER DL7202

- Kompakter Einbaustrahler für direkten Netzanschluss mit abgestufter Dimmbarkeit über den Lichtschalter
- ABS weiß oder metalloptik Nickel, PC
- In 3 Stufen dimmbar über Lichtschalter (10%, 50% und 100%), startet mit 100% Helligkeit
- Sichtbare Aufbauhöhe 4 mm, schwenkbar

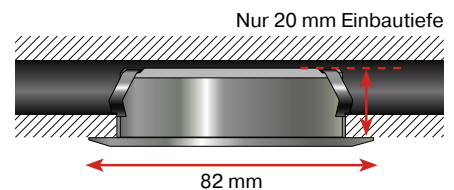


Art.-Nr.	500665	500666
Leistung	5 W	5 W
Lichtstrom	420 lm	420 lm
Ø x H mm	82 x 54	82 x 54
Deckenöffnung mm	Ø 72	Ø 72
Farbe	weiß	nickel
Preis €	10,95	13,95



LED EINBAUSTRAHLER AUSTIN

- Kompakter Einbaustrahler mit sehr geringer Einbautiefe für direkten Netzanschluss
- Die kreisrunde oder quadratische Blende der Punktlichtquelle erweitert die gestalterische Freiheit im Deckenspiegel
- Aluminium eloxiert, PC strukturiert
- Einbautiefe nur 20 mm, sichtbare Höhe 3 mm
- Mittelbreit strahlende Lichtverteilung

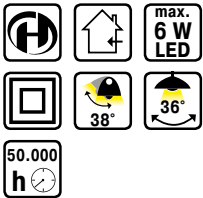


Art.-Nr.	23374	23376
Leistung	6 W	6 W
Lichtstrom	440 lm	440 lm
Ø (L x B) x H mm	Ø 82 x 23	82 x 82 x 23
Deckenöffnung mm	Ø 68	Ø 68
Preis €	34,95	34,95

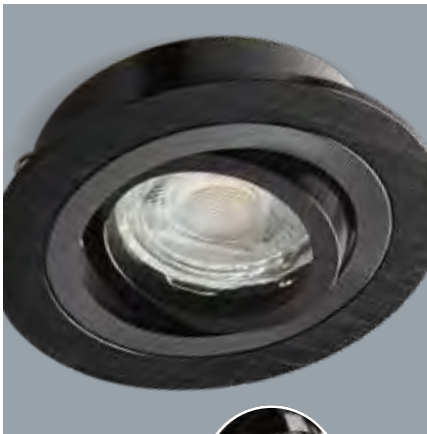


EINBAUSTRAHLER DL6808

- Bis zu 38° schwenkbarer Einbaustrahler aus Aluminium.
- Mit austauschbarem LED-Modul (6 W, 400 lm, IP54)
- Dimmbar mit Phasenabschnitt
- Aluminium, pulverbeschichtet
- Externes Vorschaltgerät mit 150 mm Verbindungskabel + Stecker



Art.-Nr.	500600
Ø (L x B) mm	Ø 80
Deckenöffnung mm	Ø 68
Einbautiefe mm	50 mm
Aufbauhöhe mm	2,5
Farbe	weiß
Treiber L x B x H mm	125 x 46 x 25 mm (inkl. Knickschutz)
Preis €	49,95



EINBAUSTRAHLER DL7801

- Der schwenkbare Einbaustrahler für Ø 51 mm Reflektorlampen lässt sich wahlweise mit Hochvolt oder Niedervolt Lampen bestücken.
- Der eloxierte Rahmen in Schliffoptik mit blankem Einsatz unterstreicht in silber oder schwarz sichtbar die hohe Ausführungsqualität
- Aluminium, eloxiert mit Bi-Color Optik
- Zwei Ausführungen, Fassung GU5,3 oder GU10 mit Anschlussbox zur Auswahl beiliegend

Unsere Empfehlung:

Passende Lampen:

Art.-Nr: 16787

Art.-Nr: 500706

Katalogseite: 279,281

Passendes Zubehör:

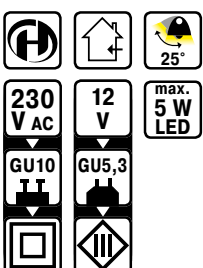
Silikon-Schlauchleitung

Für sicheren Anschluss von 230V-Strahler. 3G 1,5 mm², SIHF-J

45892 50 m Rolle



129,95



Art.-Nr.	500591	500595	500592	500596
Ø (L x B) mm	Ø 92	Ø 92	92 x 92	92 x 92
Deckenöffnung mm	Ø 78	Ø 78	Ø 78	Ø 78
Einbautiefe mm	min. 95 mm	min. 95 mm	min. 95 mm	min. 95 mm
Aufbauhöhe mm	3	3	3	3
Farbe	Aluminium, silber	schwarz	Aluminium, silber	schwarz
Ausstattung	GU5,3 Fassung mit 200mm Kabel, GU10 Fassung mit 180mm Teflon Kabel			
Preis €	20,95	20,95	20,95	20,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



EINBAUSTRALER FÜR NETZSPANNUNG DL7301 & DL7201

- Preiswerter, schwenkbarer Einbaustrahler für Ø 51 mm Reflektorlampen, mit kreisförmiger oder quadratischer Blende
- Zink Druckguss, weiß pulverbeschichtet oder verchromt
- GU10 Fassung mit direkter Netzaschlussbox

Unsere Empfehlung:

Passende Lampe:
Art.-Nr: 16787



Katalogseite: 279

Passendes Zubehör:

Silikon-Schlauchleitung

Für sicheren Anschluss von 230V-Strahler. 3G 1,5 mm², SIHF-J



45892 50 m Rolle

129,95



Art.-Nr.	23560	23562	23564	23599
Bezeichnung	DL7301	DL7301	DL7301	DL7201
Farbe	weiß	blank verchromt	verchromt matt	verchromt matt
Ø (L x B) x H mm	Ø 85 x 74	Ø 85 x 74	Ø 85 x 74	82 x 82 x 74
Deckenöffnung mm	Ø 73	Ø 73	Ø 73	Ø 72
Preis €	12,95	12,95	13,95	16,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



EINBAUSTRAHLER DL6801 & DL6802

- Preiswerter, schwenkbarer Einbaustrahler für Ø 51 mm Reflektorlampen in Niedervolt-Anlagen, mit kreisförmiger oder quadratischer Blende
- Stahl, weiß pulverbeschichtet oder galvanisiert; Edelstahl Schliffoptik
- In Einbaulage 30° schwenkbar
- GU5,3 Fassung mit 100 mm Leitung und AMP-Stecker

Unsere Empfehlung:

Passende Lampe:

Art.-Nr: 500705

Art.-Nr: 500706

Katalogseite: 281



Art.-Nr.	23240	23242	23244	23552	23554
Bezeichnung	DL6801	DL6801	DL6801	DL6801	DL6802
Farbe	weiß	chrom blank	chrom matt	natur, Schliffoptik	natur, Schliffoptik
Ø (L x B) x H mm	Ø 90 x 64	Ø 90 x 64	Ø 90 x 64	Ø 90 x 64	86 x 86 x 64
Deckenöffnung mm	Ø 68	Ø 68	Ø 68	Ø 68	Ø 68
Einbautiefe mm	60	60	60	60	60
Material	Stahl	Stahl	Stahl	Edelstahl	Edelstahl
Preis €	6,95	8,45	7,95	9,95	9,45

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)





EINBAUSTRAHLER DL5501 & DL5701

- Eine optimale und preiswerte Lösung für direktes Licht nach unten mit Reflektorlampen Ø 51 mm
- Stahl, Edelstahl, weiß pulverbeschichtet oder galvanisch beschichtet
- Einfacher Lampenwechsel von unten mittels Ringfeder
- Sichtbare Aufbauhöhe 5 mm

Passendes Zubehör:

Abstandshalter mit 4 Armen. Mehr Infos auf Seite 270.

Nicht für schwenkbare 230V-Strahler geeignet.

29064 1 Stück, Ø 62-90 mm x H 80 mm



2,95



Unsere Empfehlung:

Passende Lampe:

Art.-Nr: 500705

Art.-Nr: 500706



Katalogseite: 281

Art.-Nr.	23230	23232	23234	23550
Bezeichnung	DL5501	DL5501	DL5501	DL5701
Farbe	weiß	chrom	chrom matt	natur, Schliffoptik
Ø x H mm	Ø 80 x 65	Ø 80 x 65	Ø 80 x 65	Ø 81 x 65
Deckenöffnung mm	Ø 55	Ø 55	Ø 55	Ø 57
Einbautiefe mm	60	60	60	60
Material	Stahl	Stahl	Stahl	Edelstahl
Ausstattung	GU5,3 Fassung mit 100 mm Leitung	GU5,3 Fassung mit 100 mm Leitung	GU5,3 Fassung mit 100 mm Leitung	GU5,3 Fassung mit 100 mm Leitung + AMP-Stecker
Preis €	4,45	4,45	4,45	8,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



HALB-EINBAUSTRAHLER DL6810

- Die ideale Lösung zum Einsatz von LED Reflektorlampen bei geringen Einbautiefen mit dekorativem Gehäusezylinder einschließlich Belüftungsöffnungen, durch die auch Streulicht des Reflektorkolbens auf die Decke fällt.
- Messing, weiß pulverbeschichtet oder matt verchromt
- Dreh und schwenkbar für einstellbare Lichteffekte
- Nur 30 mm Bauraum ab UK Decke benötigt
- Fassung GU10 und Anschlussbox

Unsere Empfehlung:

Passende Lampe:

Art.-Nr: 16787



Katalogseite: 279



Art.-Nr.	501355	501356
Ø x H mm	Ø 87 x 61	Ø 87 x 61
Deckenöffnung mm	Ø 68	Ø 68
Farbe	weiß	matt verchromt
Einbautiefe mm	30	30
Aufbauhöhe mm	35	35
Preis €	60,95	60,95

ANBAUSTRALER ADL9001 & ADL8001

- Die elegante Lichtlösung an soliden Decken und anderen Einbausituationen liefern hochwertige zylindrische Anbaustrahler aus Aluminium für LED Reflektorlampen Ø 51 mm mit GU10 Sockel
- Die Auswahl aus Quadrat oder Kreis als Grundform liefert eine passende Lösung für jede Raumgestaltung
- Aluminium, weiß pulverbeschichtet bzw. natur eloxiert in Schliffoptik
- Dreh und schwenkbar für einstellbare Lichteffekte
- Der Lichteinsatz kann zum Lampenwechsel einfach heraus gezogen werden
- Die geringe Anschlussleistung erlaubt die Montage auf allen erdenklichen Oberflächen

Unsere Empfehlung:

Passende Lampe:

Art.-Nr: 16787

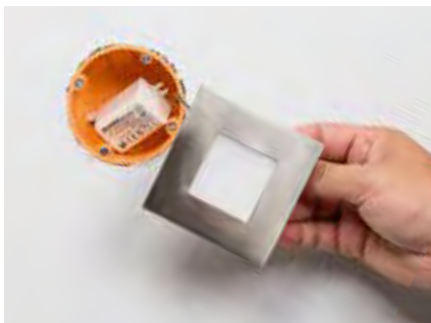
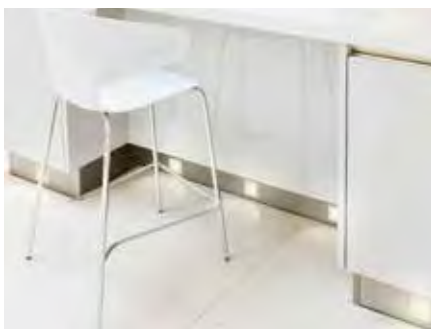


Katalogseite: 279



Art.-Nr.	500737	500735	500738	500736
Bezeichnung	ADL9001	ADL9001	ADL8001	ADL8001
Farbe	weiß	Aluminium gebürstet	weiß	Aluminium gebürstet
Ø (L x B) x H mm	Ø 90 x 100	Ø 90 x 100	80 x 80 x 100	80 x 80 x 100
Preis €	39,95	39,95	39,95	39,95





LED EINBAULEUCHE NIZZA

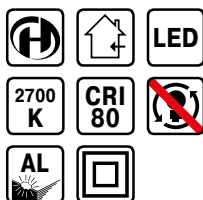
- Eine dezente Lichtlösung für den Wandeinbau bieten diese Einbauleuchten, die auf standardisierte UP-Schalterdosen bzw. Abzweigkästen abgestimmt sind
- Die minimierte Lichtleistung eignet sich sehr gut für die gezielte Beleuchtung von Stufen und Randzonen
- Blende Aluminium, pulverbeschichtet oder Edelstahl Schliffoptik, PC, opal
- Minimale Aufbauhöhe: 2 mm
- Inkl. Einwurftreiber und 80 mm Sekundärleitung

Einbaudosen für 27630, 27692, 27632, 27693:

43410	Schalterdose, tief, Ø 60 x 60, 25er Pack	€ 5,95
43425	Hohlwanddose	€ 0,95

Einbaudose für 27635:

43412	Abzweigkasten, Breite: 100 mm, Höhe: 100 mm	€ 1,50
-------	---	--------



Art.-Nr.	27630	27692	27632	27693	27635
Leistung	2,6 W	2,6 W	2,6 W	2,6 W	3,5 W
Lichtstrom	50 lm	50 lm	50 lm	50 lm	95 lm
Ø (L x B) x T mm	Ø 74 x 22	Ø 74 x 22	75 x 75 x 22	75 x 75 x 22	107 x 107 x 27
Einbaumaße x T mm	Ø 60 x 20	Ø 60 x 20	Ø 60 x 20	Ø 60 x 20	95 x 95 x 25
Treiber L x B x H mm	39 x 28 x 22	39 x 28 x 22	39 x 28 x 22	39 x 28 x 22	39 x 28 x 22
Farbe	weiß	Edelstahl	weiß	Edelstahl	silber
Preis €	42,95	44,95	42,95	44,95	49,95



LED EINBAULEUCHE FORTUNE, LIVE & MAGIC



- Eine ansprechende Lichtlösung für den Wand- und Stufeneinbau bieten diese Einbauleuchten mit quadratischer Blende
- Die minimierte Lichtleistung mit Abschirmung nach oben eignet sich sehr gut für die gezielte Beleuchtung von Stufen und Randzonen
- Blende Glas verspiegelt oder Aluminium, pulverbeschichtet bzw. eloxiert oder Edelstahl Schliffoptik
- Die höhere Schutzart nach außen gewährleistet problemlosen Betrieb auch bei regelmäßiger Feuchtreinigung der Treppen



Art.-Nr.	500699	500700	500701	500702
Bezeichnung	FORTUNE	LIVE	LIVE	MAGIC
Leistung	1,2 W	1 W	0,5 W	0,6 W
Lichtstrom	20 lm	16 lm	16 lm	15 lm
Außenmaße mm	75 x 75	70 x 70	70 x 70	74 x 74
Einbauöffnung x T mm	Ø 60 x 45	Ø 60 x 45	Ø 60 x 45	Ø 60 x 35
Höhe Blende mm	5	2	2	1
Farbe	Spiegelglas	nickel	weiß	Edelstahl
Preis €	59,95	56,95	56,95	51,95





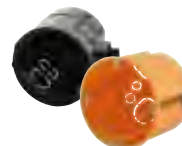
LED EINBAULEUCHTE VALENCE

- Das hochwertige Erscheinungsbild der geschliffenen Edelstahlblende mit glänzendem Rahmen für den opalen Lichtauslass passt hervorragend in moderne Architektur.
- Edelstahlblende in Schliffoptik mit Rahmen blank.
- Integrierter Treiber mit direktem Netzanschluss über 300 mm Leitung
- Montage mit und ohne Einbaudose möglich
- Geringe Einbautiefe (nur 25 mm)
- Ausführung mit PIR-Bewegungsschalter für die automatischen Betrieb

Passendes Zubehör:

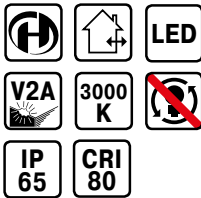
Einbaudosen

Art.-Nr.	Ausführung	Preis €
43410	Schalterdose, tief, Ø 60 x 60, 25er Pack	5,95
43425	Hohlwanddose	0,95

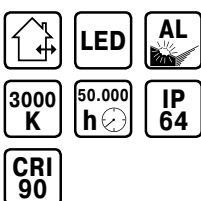


Art.-Nr.	500585	500584
Betriebsart	schaltbar	automatisch mit PIR-Sensor
Leistung	2 W	2 W
Lichtstrom	25 lm	25 lm
Außenmaße mm	75 x 75	75 x 75
Einbaumaße x T mm	Ø 60 x 25	Ø 60 x 25
Preis €	25,95	29,95





Art.-Nr.	35060
Leistung	1,5 W
Lichtstrom	50 lm
B x H mm	80 x 80
Aufbauhöhe mm	4
Einbauöffnung mm	68 x 68 x 56
Preis €	16,95



Art.-Nr.	501165	501166
Leistung	2 W	2 W
Lichtstrom	48 lm	48 lm
Ø (L x B) x H mm	Ø 80 x 33	80 x 80 x 33
Treiber L x B x H mm	38 x 27 x 21 mm	38 x 27 x 21 mm
Einbauöffnung mm	Ø 33	33 x 33
Einbautiefe mm	22	22
Preis €	137,95	137,95

LED EINBAULEUCHTE EDGE

- Der minimale Wandaufbau erlaubt die Installation auch in engen Treppenträumen
- Die Lieferung als komplettes Einbauset mit Montagedose erleichtert die Beschaffung und vermeidet Fehler vor Ort
- Aluminium pulverbeschichtet, Edelstahlblenden Schliifoptik, PC opal
- Die hohe Schutzart lässt auch eine Montage in der Wand z. B. von Freitreppen zu
- Inkl. zwei Edelstahlblenden, austauschbar
- Durchschleifen des Netzanschlusses möglich

LED EINBAULEUCHTE MELBA

- Unkomplizierte Treppen- und Wegeeinbauleuchte höherer Schutzart für den Einsatz im Innen- und Außenbereich mit Abschirmung nach oben
- Aluminium, pulverbeschichtet, PC klar
- Die höhere Schutzart nach außen erlaubt den Einsatz im Innen und Außenbereich
- Die Befestigungslöcher sind mit den Schraublöchern von Schalterdosen kompatibel
- Der kleine Einbaudurchmesser erlaubt auch den Einbau in Hohlwände ohne Einbaudose

Passendes Zubehör:

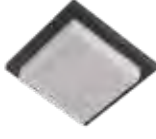
Einbaudosen

Art.-Nr.	Ausführung	Preis €
43410	Schalterdose, tief, Ø 60 x 60, 25er Pack	5,95
43425	Hohlwanddose	0,95





WAND- & DECKENLEUCHTEN

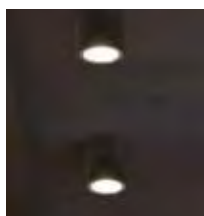
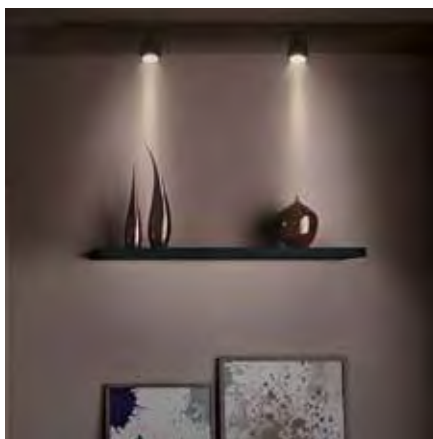
Seite 164 NEGRO 	Seite 164 MARBELLA 	Seite 165 CIRCULA 	Seite 166 CREEK 	Seite 166 MAKIRA 	Seite 167 QUADRULA 
Seite 167 CABRERA 	Seite 168 PRONTO 				

WANDLEUCHTEN

Seite 169 MANAO 	Seite 170 PIASTRA 	Seite 170 MALAGA 	Seite 171 SIMBO 	Seite 171 BALI 
--	--	---	--	---

WOHNRAUMLEUCHTEN

Seite 173 NEWCASTLE 	Seite 173 GUSTAV 	Seite 174 KATUNGA 	Seite 174 BAILEY 	Seite 175 HELSINKI 	Seite 175 CARACAS 
Seite 175 PRAG 	Seite 176 CLARKE 	Seite 177 RETRO 			



LED DECKENLEUCHTE NEGRO

- Der kleine Einzylinder tritt auch gern in Reihe auf und beleuchtet kraftvoll breitstrahlend den Untergrund
- Die Montageplatte sorgt für einfache Anbringung an der Decke
- Aluminium Druckguss, anthrazit pulverbeschichtet, Glas
- Dimmbar bis 10% mit Phasendimmern
- Die hohe Schutzart IP65 sorgt für sicheren Betrieb im Innen- und Außenraum



Art.-Nr.	500058
Leistung	10 W
Lichtstrom	750 lm
Ø x H mm	Ø 100 x 120
Farbe	anthrazit
Preis €	159,95



LED WAND- & DECKENLEUCHTE MARBELLA

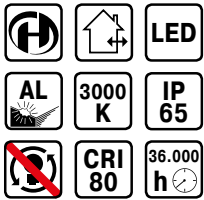
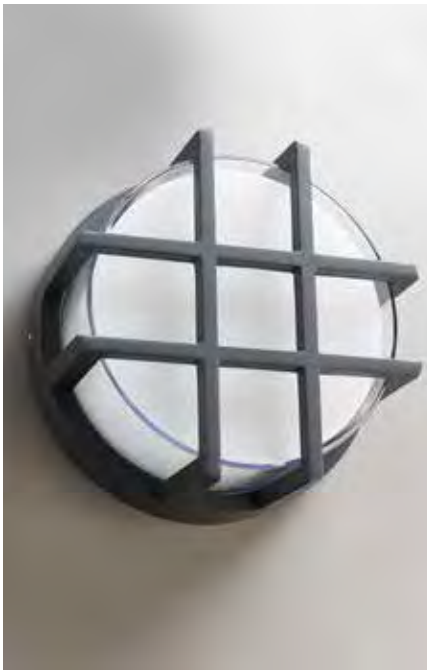
- Tagsüber als glänzender Punkt auf der Wand zu sehen, entfaltet sich bei Dunkelheit die hohe Qualität mit rundum seitlichem Lichtaustritt zur indirekten Beleuchtung.
- Der Formkörper aus Echtglas hat eine hochglänzende, undurchsichtige Front und klare Seitenfläche
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Glas mehrfarbig
- Einfache Montage durch Wandmodul mit Steckklemmen und aufsteckbarem Glasaufsatz
- Der Glaskörper weist eine gute Schlagfestigkeit auf und trotz dauerhaft jedem Wetter



Art.-Nr.	500629	500630
Leistung	13 W	13 W
Lichtstrom	600 lm	600 lm
Ø x T mm	240 x 54	240 x 54
Farbe	schwarz	weiß
Preis €	219,95	219,95

LED WAND- & DECKENLEUCHTE **CIRCULA**

- Der anthrazitfarbene Basiskörper fasst den klaren, innen satinierten Formkörper zu einem einheitlichen Ensemble zusammen
- Die unterschiedlichen Abdeckungsvarianten erfüllen alle Gestaltungswünsche
- Aluminium Druckguss, anthrazit pulverbeschichtet, PC klar, innen satiniert
- Für den Innen- und Außenbereich



Art.-Nr.	501326	501327	501328
Leistung	10 W	10 W	10 W
Lichtstrom	690 lm	460 lm	460 lm
H x B x T mm	Ø 170 x 90	Ø 188 x 95	Ø 188 x 95
Farbe	anthrazit	anthrazit	anthrazit
Preis €	98,95	114,95	114,95





WAND- & DECKENLEUCHE CREEK

- Robuste, hochwertige Wand- und Deckenleuchte in Edelstahl mit unzerbrechlicher PC Abdeckung wahlweise mit quadratischem oder kreisförmigem Zylinderaufbau.
- Die seitliche Edelstahlfassung der Wanne von oben und unten lässt auch seitlichen Lichtaustritt zu
- Edelstahl, Schliffoptik, PC opal
- Max. 2-lampig zu bestücken

Unsere Empfehlung:

Passende Lampe:

Art.-Nr: 15040

Art.-Nr: 15025

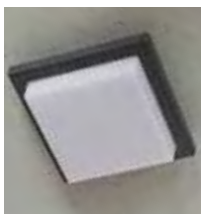


Katalogseite: 277



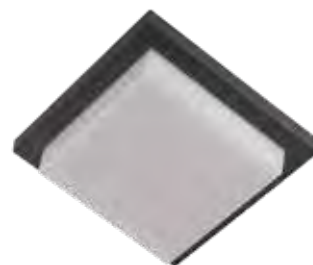
Art.-Nr.	500106	500107
Max. Leistung (LED)	2 x 6 W	2 x 6 W
Ø/H x B x T mm	285 x 285 x 85	Ø 285 x 85
Preis €	63,95	55,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



LED WAND- & DECKENLEUCHE MAKIRA

- Die quadratische Basisform eröffnet einen breiten Gestaltungsspielraum durch Wahl des Montageortes auf der Wand oder an der Decke, Ausrichtung der Eckpunkte oder Mehrfach-Anordnungen.
- Aluminium Druckguss, anthrazit pulverbeschichtet, PC opal

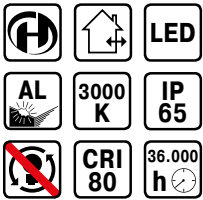


Art.-Nr.	500024
Leistung	8 W
Lichtstrom	480 lm
H x B x T mm	155 x 155 x 49
Preis €	86,95



LED WAND- & DECKENLEUCHTE **QUADRULA**

- Der anthrazitfarbene Basiskörper fasst den klaren, innen satinierten Formkörper zu einem einheitlichen Ensemble zusammen.
- Aluminium Druckguss, anthrazit pulverbeschichtet, PC klar, innen satiniert
- Durch die hohe Schutzart kann man die Leuchte problemlos im Außen- und Innenbereich einsetzen

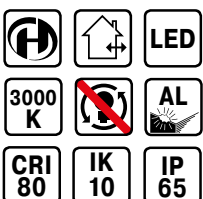


Art.-Nr.	501329
Leistung	10 W
Lichtstrom	630 lm
H x B x T mm	152 x 152 x 88
Farbe	anthrazit
Preis €	85,95



LED WAND- & DECKENLEUCHTE **CABRERA**

- Die rahmenlose, massive Erscheinung des schlagfesten, innen satinierten, quadratischen PC-Formkörpers erzeugt perfekt die Anmutung von Glas ist jedoch nahezu unzerstörbar.
- PC dickwandig, innen satiniert, Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet
- Einfache Installation mit Armatur zum Aufschrauben und schraubenlosen Steckklemmen



Art.-Nr.	500631
Leistung	10 W
Lichtstrom	880 lm
H x B x T mm	140 x 140 x 64
Preis €	179,95



LED WAND- & DECKENLEUCHE PRONTO

- Hoher Komfort bei der Montage durch leicht, mittels Bajonettverschluss und Messerkontakten, vom Deckenträger zu trennendes Leuchtenoberteil
- Vandalenschutz im Außenbereich durch unzerbrechliches Polycarbonat Gehäuse
- Die Ausführung mit unsichtbarem HF-Bewegungsschalter kann Bewegungen auch durch dünne Wände oder Türen erfassen. Daher sind Empfindlichkeit und Einschaltdauer über DIP-Schalter einstellbar.
- PC weiß, Abdeckung opal
- Hohe Lichtleistung bei hoher Lichtausbeute
- Netzanschluss mit schraubenloser Steckklemme



Art.-Nr.	500575	500638	500639	500573	500640	500641
Leistung	18 W	24 W	24 W	18W	24 W	24 W
Lichtstrom	1600 lm	2160 lm	2160 lm	1600 lm	2160 lm	2160 lm
Ø/H x B x T mm	Ø 280 x 49	Ø 330 x 49	Ø 330 x 49	280 x 280 x 49	330 x 330 x 49	330 x 330 x 49
Preis €	58,95	72,95	89,95	64,95	81,95	99,95

Auch mit einstellbarem Bewegungsmelder erhältlich, der zuverlässig jede Bewegung erkennt, auch durch dünne Wände und Türen dank HF-Technologie

Erfassungsempfindlichkeit
25% | 50% | 75% | 100%

Betriebszeit
5 Sek. | 30Sek. | 60 Sek. | 300Sek.

Einschaltswelle
2 Lux | 10 Lux | 50 Lux | aus

Reichweite
1 - 9 m

Bajonettverschluss

Schnelle Montage
durch Easy-Drehverschluss

LED WANDLEUCHE MANAO



- Die MANAO Serie besteht aus Wandleuchten mit Holzdekor für einen umfassenden Designansatz vor und im Gebäude
- Die hochwertige Ausführung aus Aluminium Druckguss mit Holzdekor Beschichtung gewährleistet eine lange Lebensdauer
- Die hohe Schutzart gestattet die Anwendung sowohl in Innenräumen als auch im Außenbereich
- Das Holzdekor Panel kann als Träger von beleuchteten Hinweisen genutzt werden
- Aluminium, pulverbeschichtet, Holzdekor



Art.-Nr.	501235	501238	501239
Ausführung	Wandleuchte	Wandleuchte mit Bewegungsmelder	Flache LED Wandleuchte
Leistung	13 W	13 W	10 W
Lichtstrom	700 lm	700 lm	600 lm
H x B x T mm	132 x 180 x 114	132 x 180 x 114	300 x 130 x 38
Farbe	anthrazit/Holzoptik	anthrazit/Holzoptik	anthrazit/Holzoptik
Preis €	136,95	144,95	131,95

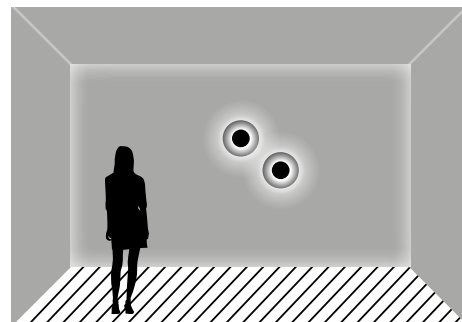
NEU



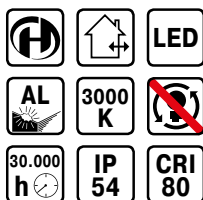


LED WANDLEUCHE PIASTRA

- Fast schon Lichtkunst, PIASTRA erhellt den sichtbaren Außenring aus dem Kern heraus und beleuchtet wirkungsvoll die Wand aus dem Hintergrund
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PC



Indirekter Lichtaustritt aus Kuppel und Leuchtenrückseite



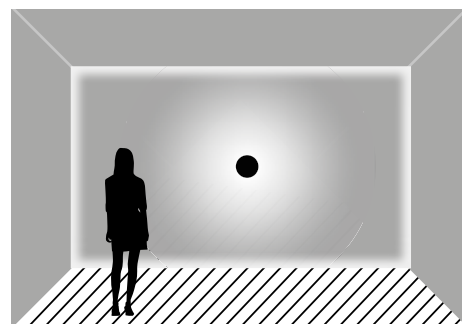
Art.-Nr.	500598	500637
Leistung	12 W	12 W
Lichtstrom	570 lm	570 lm
Ø x T mm	Ø 240 x 48	Ø 240 x 48
Farbe	weiß	anthrazit
Preis €	149,95	149,95



LED WAND-/DECKENLEUCHE MALAGA

Produktdetails:

- Eine gleichmäßige Wandaufhellung wird durch den deutlichen Abstand der Lichtquelle zur Wand erreicht.
- Durch die minimierte Baugröße eignet sich die Leuchte auch für skulpturale Strukturen
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PC klar
- Die hohe Schutzart IP65 gestattet die Montage an der Wand oder an der Decke



Indirekter Lichtaustritt mit gleichmäßiger Lichtverteilung

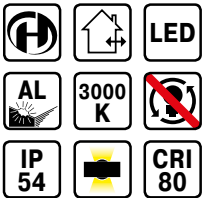


Art.-Nr.	500633	500634
Leistung	7,4 W	7,4 W
Lichtstrom	170 lm	170 lm
Ø x T mm	Ø 110 x 70	Ø 110 x 70
Farbe	anthrazit	weiß
Preis €	189,95	189,95



LED WANDLEUCHE SIMBO

- Der flache Leuchtenkörper schmiegt sich direkt an die Wand an und erhellt die nahe Fassade
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, PC opal



Art.-Nr.	500579	500023
Leistung	8,5 W	8,5 W
Lichtstrom	400 lm	400 lm
H x B x T mm	90 x 110 x 28	90 x 110 x 28
Farbe	weiß	anthrazit
Preis €	72,95	72,95



LED WANDLEUCHE BALI

- Das Spiel mit der Körperlichkeit und Lichtwirkung wird mit dem kräftigen Lichtstrom aus dem von innen leuchtenden Hohlzylinder zur Vollendung getrieben
- Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet, Zylinder PMMA opal
- Armatur zum Aufschnappen auf die Wandplatte



Art.-Nr.	500678	500020
Leistung	12,5 W	12 W
Lichtstrom	700 lm	950 lm
Ø/B x H x T mm	120 x 140 x 116	Ø 120 x 199 x 178
Farbe	silber	silber
Preis €	88,95	119,95

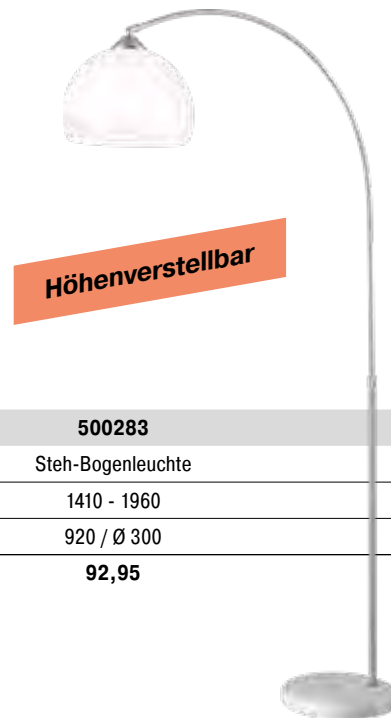


STANDLEUCHE NEWCASTLE

- Der edle Standfuß aus Marmor harmoniert vortrefflich mit dem Arm aus vernickeltem Stahlrohr und dem opaken, weißem Lampenschirm
- Marmor poliert, Stahlrohr nickel matt, PMMA opak
- Der Bogenausleger ist im Standrohr höhenverstellbar.
- 1,8 m Anschlussleitung mit Fußschalter und Eurostecker



Unsere Empfehlung:
Passende Lampe:
 Art.-Nr: 15041 
Katalogseite: 277



max.
12 W
LED

Art.-Nr.	500283
Ausführung	Steh-Bogenleuchte
Höhe mm	1410 - 1960
Ausladung / Ø mm	920 / Ø 300
Preis €	92,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)

STANDLEUCHE GUSTAV

- Der hochwertige textile Lampenschirm ruht standfest auf einem filigranen dreibeinigen Gestell.



Unsere Empfehlung:
Passende Lampe:
 Art.-Nr: 15041 
Katalogseite: 277



max.
12 W
LED

Art.-Nr.	27058
Ausführung	Stehleuchte
Höhe mm	1600
Ausladung / Ø mm	540
Material	Metall / Textil
Farbe Gehäuse	nickel matt
Ausstattung	Metall Dreibein-Standfuß, Textilschirm weiß, mit Ein-/Ausschalter
Preis €	92,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



STANDLEUCHE KATUNGA

- Die Federoptik des Leuchtenkörpers lässt die Stehleuchte KATUNGA zum Schmuckstück eines jeden Raumes werden.
- Ständer nickel matt, Leuchtenkörper in textiler Federoptik, weiß
- Der Bogenausleger ist im Standrohr höhenverstellbar.
- 1,8 m Anschlussleitung mit Fußschalter und Eurostecker

Unsere Empfehlung:
Passende Lampe:
 Art.-Nr: 15041

Katalogseite: 277



Höhenverstellbar



max.
12 W
LED

Art.-Nr.	500984
Ausführung	Steh-Bogenleuchte
Höhe mm	1410 - 1960
Ausladung / Ø mm	690 / Ø 450
Preis €	121,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



STANDLEUCHE BAILEY

- Die faltenreiche textile Bespannung verleiht der dezenten Lichtsäule einen anheimelnden Charakter und passt hervorragend in jedes klassische Ambient.
- Standfuß verchromt, Stoffschirm in Faltenoptik, weiß
- 1,8 m Anschlussleitung mit Schalter und Eurostecker

Unsere Empfehlung:
Passende Lampe:
 Art.-Nr: 15041

Katalogseite: 277



max.
12 W
LED

Art.-Nr.	500986
Ausführung	Stehleuchte
Höhe mm	1190
Ausladung / Ø mm	150
Preis €	65,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



PENDELLEUCHE HELSINKI & CARACAS

- Die große Schirmleuchte über dem Frühstückstisch, für extra warmes Licht, innen in warmen Buntmetalltönen lackierter Schirm, von außen stylisch im Steel Retro-Look
- Blech in Rough-optik beschichtet, Kunststoff
- Für den offenen Lampenschirm empfehlen wir den Einsatz von Vintage Filamentlampen
- Die Kettenabhängung unterstreicht den Retro-Look



Unsere Empfehlung:
Passende Lampe:
 Art.-Nr: 15003

Katalogseite: 277



Unsere Empfehlung:
Passende Lampe:
 Art.-Nr: 15000

Katalogseite: 277



max.
12 W
LED

Art.-Nr.	27707	27021
Bezeichnung	HELSINKI	CARACAS
Innenfarbe	kupfer-gold	goldfarbig
Ø x H mm	Ø 300 x 270	Ø 400 x 203
Kettenlänge mm	1300	1000
Preis €	93,95	149,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



PENDELLEUCHE PRAG

- Eine rustikale Schirmleuchte im Industrie-Look über dem Esstisch, für extra warmes Licht innen mit goldenem Kupfertönen lackierter Schirm
- Blech außen schwarz beschichtet, innen kupfer-goldfarben
- Die Abhängung erfolgt über das Leuchtenkabel
- Für den offenen Lampenschirm empfehlen wir den Einsatz von Vintage Filamentlampen
- Farbe Gehäuse: schwarz

Unsere Empfehlung:
Passende Lampen:
 Art.-Nr: 15003
 Art.-Nr: 15000

Katalogseite: 277



max.
8 W
LED

Art.-Nr.	27708	27709
Ø x H mm	Ø 360 x 210	Ø 465 x 270
Abhängung mm	1280	1340
Preis €	89,95	93,95

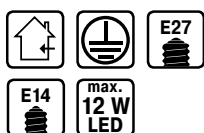
- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



LEUCHTENSERIE CLARKE

- Diese moderne Leuchterserie für den anspruchsvollen Wohnraum vereint der innen goldfarben beschichtete Schirm mit schwarzem Textilbezug und gestanztem Rautenmuster
- Ständer und Abhängungen matt vernickelt, Schirm Textil / Kunststoff
- Tisch- Wand- und Stehleuchten mit Schalter
- Pendelleuchten mit Stahlseilabhängung

Unsere Empfehlung:
Passende Lampe:
 Art.-Nr: 15041 
Katalogseite: 277



Art.-Nr.	500287	500290	500288	500289	500291	500292
Ausführung	Pendelleuchte	Pendelleuchte	Tischleuchte	Wandleuchte	Stehleuchte	Stehleuchte
Fassung	1 x E27	3 x E27	1 x E14	1 x E14	1 x E27	2 x E27
Ø (L x B) x H mm	Ø 400 x 1400	650 x 250 x 1400	Ø 150 x 350	150 x 260 x 190	Ø 620 x 1600	150 x 150 x 1180
Preis €	52,95	92,95	22,95	26,95	95,95	75,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)



LEUCHTENSERIE RETRO

- Die Leuchtserie RETRO versprüht mit üppigen Kugelformen und viel Chromapplikation den Charme der späten 60er
- Einsetzbar sowohl im modernistisch gestylten privaten und auch im Geschäftsbereich
- Aluminium, pulverbeschichtet, Reflektoren glanz-eloxiert, Haltestangen verchromt
- Einseitig kardanische Lagerung für optimale Dreh- und Schwenkbarkeit
- Zuleitung in blankem Spiral-Schutzschlauch

Unsere Empfehlung:

Passende Lampen:

Art.-Nr: 16787

Art.-Nr: 500783

Katalogseite: 279



Art.-Nr.	27841	27828	27842	27831
Ausführung	2-flammig	2-flammig	4-flammig	4-flammig
Farbe	weiß	schwarz	weiß	schwarz
B x H mm	300 x 220	300 x 220	760 x 220	760 x 220
Preis €	79,95	79,95	161,95	161,95

- Lieferung erfolgt ohne Lampe (achten Sie auf unsere Empfehlung)





SPIEGELLEUCHTEN

Seite 180	Seite 181
AALTO	NITE
	

SCHRANK-UNTERBAULEUCHTEN

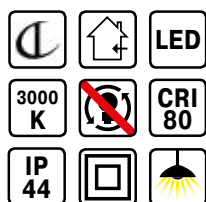
Seite 182-185	Seite 186-187	Seite 188	Seite 188	Seite 189	Seite 189
MECANO	MICANO	DETMOLD	BONN	MIAMI	FRANKFURT LED
					
Seite 190	Seite 190	Seite 191	Seite 192	Seite 192	
FLOW	IMOLA	CORTINA	SASKIA	GENUA	
					

STECKDOSEN

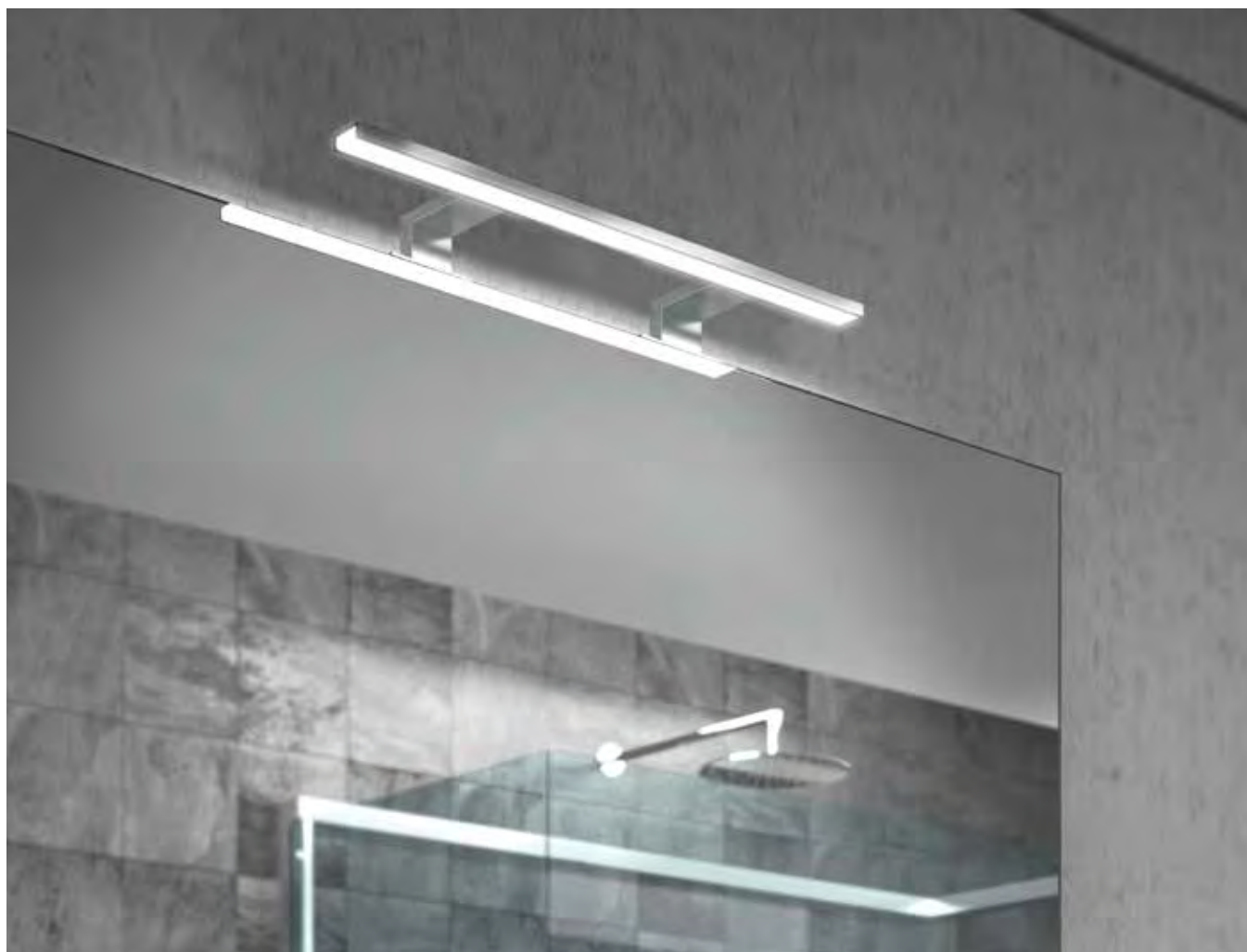
Seite 193	Seite 194	Seite 194	Seite 195	Seite 195	Seite 196
MONZA	VERSENKBAR	VERSAHIT DUAL	TIVOLI	ANBAU	LUXOR
					
Seite 196	Seite 196	Seite 197			
EDELSTAHL	AN- UND UNTERBAU	SALERNO			
					

LED ANBAULEUCHE **AALTO**

- Linear gleichmäßige Ausleuchtung bis in den Rand zur Vermeidung von Hotspots
- Der Dual-Use Befestigungsbügel ermöglicht die Montage direkt auf dem Spiegel (6 mm Öffnung) oder zum Anschrauben auf den Spiegelschrank
- Gehäuse glanzverchromt, Diffusor opal
- Mit Anschlussbox für direkten Netzanschluss

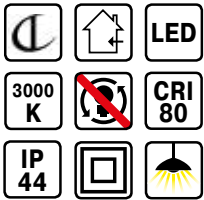
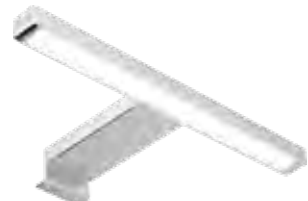


Art.-Nr.	24189	24190	24061
Leistung	5 W	8 W	13 W
Lichtstrom	400 lm	640 lm	1040 lm
L x T x H mm	300 x 108 x 40	500 x 108 x 40	800 x 108 x 40
Preis €	64,95	98,95	135,95



LED ANBAULEUCHE NITE

- Der Befestigungsbügel ermöglicht die Montage direkt hinter dem Spiegel oder zum Anschrauben aufs Regal, etc.
- Gehäuse Aluminium, Stahl, glanzverchromt, Diffusor opal
- Mit Anschlussbox für direkten Netzanschluss



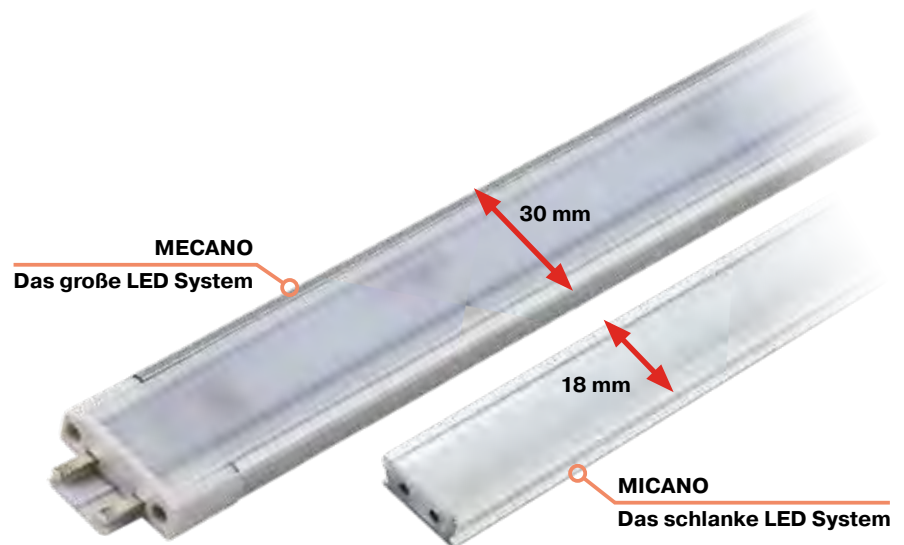
Art.-Nr.	24028	24029
Leistung	5 W	7 W
Lichtstrom	195 lm	280 lm
L x B x T mm	305 x 18 x 160	550 x 18 x 160
Preis €	79,95	98,95





LED SYSTEMLEUCHTEN **MECANO & MICANO**

LED Systeme mit vielen Kombinationsmöglichkeiten.
Kinderleicht zu installieren und für jede Situation die richtige Lösung!



IN 4 SCHRITTEN ZUR PERFEKTEN KÜCHEN-INSTALLATION

Ob MECANO oder MICANO – so einfach geht's:

**1 Montage der Unterbauleuchten**

Bringen Sie die erforderlichen Halteklammern an der Wand an. Mittels der Clip-Befestigung sind die Leuchten dann im Nu fixiert.

MECANO: Zum Verbinden von Leuchten schieben Sie rückseitig die Zentrierzunge heraus und stecken die Leuchten zum Stabilisieren über den mitgelieferten Längsverbinder zusammen.

MICANO: Zum Verbinden von Leuchten benötigen Sie die Längsverbinder aus dem Zubehör.

**MECANO****MICANO****2 Kombinieren mit unterschiedlichen Schaltern**

Wählen Sie nach Wunsch den passenden Touch-, Dimm- oder Sensorschalter und schließen Sie diesen nun an die Leuchten an. Bei Anschluss an eine geschaltete Steckdose benötigen Sie lediglich ein Anschlusskabel.

**3 Bei Verbindungen über Eck beachten**

Wenn Sie einzelne Unterbauleuchten-Segmente (z.B. über Eck) mit einander koppeln möchten, wählen Sie das benötigte Koppellement: Eckverbinder oder Verbindungskabel

**4 Passendes Vorschaltgerät wählen**

Verbinden Sie nun die Anschlussleitung oder Schalter mit dem passenden Trafo. Fertig! Genießen Sie Ihre Installation!





LED UNTERBAU-LEUCHTENSYSTEM MECANO

- Die Konfigurationsmöglichkeiten decken jede denkbare Schanksituation ab
- Umfangreiches Systemzubehör für problemlose Installation
- Optional Dimmbar mit Dimmschalter (Art.-Nr. 21404)
- Durchgehendes Lichtband in flacher Bauform
- Das Systemzubehör gestattet horizontale oder vertikale Montage auch über Eck
- Gehäuse Aluminium natur eloxiert, satinierte Abdeckung
- Versorgung über Niedervolt, daher maximale Systemlänge 6 m



Art.-Nr.	26500	26501	26502	26503
Leistung	3 W	5 W	9 W	15 W
Lichtstrom	180 lm	350 lm	660 lm	1100 lm
L x B x H mm	150 x 30 x 9	300 x 30 x 9	600 x 30 x 9	1000 x 30 x 9
Ausstattung	Inkl. Montageclips mit Schrauben, Fixierklebeband, 1 Längsverbinder	Inkl. Montageclips mit Schrauben, Fixierklebeband, 1 Längsverbinder	Inkl. Montageclips mit Schrauben, Fixierklebeband, 1 Längsverbinder	Inkl. Montageclips mit Schrauben, Fixierklebeband, 1 Längsverbinder
Preis €	24,95	35,95	54,95	79,95



MECANO, das ist nicht einfach nur eine Unterbauleuchte für die Küche. Es ist das ausgereifte Beleuchtungssystem, das sowohl beim Komfort, als auch bei der Beleuchtung keine Wünsche offen lässt. Selbst dunkelste Ecken werden durch nahtlose Eckverbindungen optimal ausgeleuchtet. Dabei ist die Installation denkbar einfach. Im umfangreichen Sortiment findet sich für jedes Problem die richtige Lösung – ohne komplizierte Montage. Das sichere Verbinden der Leuchten ist durch die durchdachte Push & Link Lösung völlig unkompliziert. Noch sichereren Halt bieten die mitgelieferten Direktverbinder zwischen den Leuchten. Einfach Plug & Link eben!

Die Leuchten lassen sich auch mit praktischen L- bzw. X-Stücken liegend bzw. stehend mühelos verbinden. Mit dem innovativen Seamless X-Verbinder werden auch schwierige Ecksituationen in helles LED Licht getaucht.



SYSTEMKOMPONENTEN MECANO

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausstattung	Ausführung	Preis €
21400	Anschlusskabel	für externe Schaltung oder Dauerlicht zwischen Betriebsgerät/Leuchte	500 mm	10,95
21401	Verbindungskabel	Verbindung zwischen Leuchte/Leuchte	500 mm	10,95
21417	Verbindungskabel	Verbindung zwischen Leuchte/Leuchte	1500 mm	14,95
21406	Verlängerungskabel	für Anschluss zwischen Betriebsgerät und Schalter/Verteiler	1000 mm	13,95
21402	Touchschalter	Einschalten durch Berühren des Schalters	mit 500 mm Verbindungskabel	14,95
21403	Sensorschalter	Einschalten durch Bewegung vor dem Schalter	mit 500 mm Verbindungskabel	15,95
21404	Dimmschalter	Stufenloses Dimmen der Beleuchtung	mit 500 mm Verbindungskabel	19,95
21405	4-fach Verteiler	für den Anschluss von 4 MECANO-Installationen		12,95
20155	LED Betriebsgerät	mit 1,4 m Anschlusskabel + Eurostecker 230V AC/24V DC IP20 Schutzklasse 2	20 W	32,95
20156	LED Betriebsgerät	mit 1,4 m Anschlusskabel + Eurostecker 230V AC/24V DC IP20 Schutzklasse 2	40 W	39,95
20157	LLED Betriebsgerät	mit 1,4 m Anschlusskabel + Eurostecker 230V AC/24V DC IP20 Schutzklasse 2	60 W	49,95
21408	Montageclips	aus robustem Metall. Inklusive Schrauben. Einfach Montage an der Rückseite der Leuchte (Clip-Befestigung)	2er-Pack starr 180°	2,95
21409	Montageclips	aus robustem Metall. Inklusive Schrauben. Einfach Montage an der Rückseite der Leuchte (Clip-Befestigung)	2er-Pack starr 90°, Eckmontage	2,95
21410	Montageclips	aus robustem Metall. Inklusive Schrauben. Einfach Montage an der Rückseite der Leuchte (Clip-Befestigung)	2er-Pack verstellbar	9,95
21407	Längsverbinder	zwischen Leuchte/Leuchte und Leuchte/Schalter	2er-Pack	2,95
21411	L-Verbinder links	zum Verbinden von 2 Leuchten	2er-Pack	12,95
21412	L-Verbinder rechts	zum Verbinden von 2 Leuchten	2er-Pack	12,95
21413	L-Verbinder Eckmontage 90°	zum Verbinden von 2 Leuchten, für rechts wie links	2er-Pack	6,95
21414	T-Verbinder	zum Verbinden von 3 Leuchten	2er-Pack	13,95
21415	X-Verbinder	zum Verbinden von 4 Leuchten	2er-Pack	13,95
21416	X-Verbinder Seamless 1W	zum Verbinden von 4 Leuchten ohne Dunkelzonen	6 LED	13,95

STARTERSET MECANO

Art.-Nr. 26504, bestehend aus:

- **1x Unterbauleuchte 1000 mm (26503)**
mit Längsverbinder, Montageclips und Klebeband
- **1x Touchschalter (21402)** mit 500 mm Verbindungskabel
- **1x Vorschaltgerät 40W (20156)**
primär mit 1,4 m Anschlusskabel + Eurostecker,
sekundär mit 1,8 m Verbindungskabel + Stecker.

**KOMPLETT-
PREIS
€129,⁹⁵**



LED UNTERBAU-LEUCHTENSYSTEM MICANO



- Die Konfigurationsmöglichkeiten decken jede denkbare Schranksituation ab
- Mit langen Systemlängen angepasst an das Unterschrankraster
- Umfangreiches Systemzubehör für problemlose Installation
- Optional Dimmbar mit Dimmschalter (Art.-Nr. 500555)
- Sehr schmales Lichtband in flacher Bauform
- Das Systemzubehör gestattet über Eck horizontale Montage
- Gehäuse Aluminium natur eloxiert, satinierte Abdeckung
- Versorgung über Niedervolt, daher maximale Systemlänge 6 m



Art.-Nr.	500549	500550	501337 NEU	501336 NEU
Leistung	5 W	9 W	13 W	16 W
Lichtstrom	300 lm	600 lm	850 lm	1100 lm
L x B x H mm	300 x 18 x 9	600 x 18 x 9	870 x 18 x 9	1125 x 18 x 9
Ausstattung	Inkl. Montageclips mit Schrauben und Endkappe	Inkl. Montageclips mit Schrauben und Endkappe	Inkl. Montageclips mit Schrauben und Endkappe	Inkl. Montageclips mit Schrauben und Endkappe
Preis €	19,95	34,95	49,95	59,95

Lieferbar ab
September 2022

Lieferbar ab
September 2022



MICANO, die schlanke Version! Für alle, die es etwas dezenter mögen, aber dennoch auf Individualität nicht verzichten möchten. Diese Serie überzeugt auch hier durch denkbar einfache und unkomplizierte Montage mittels Stecksystem. Das passende Zubehör kann sich genauso sehen lassen: mit unterschiedlichen Schaltern und Verbindern garantiert MICANO ebenso eine optimale und maßgeschneiderte Lösung. Eben klein und fein – aber dennoch clever!



SYSTEMKOMPONENTEN MICANO

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausstattung	Ausführung	Preis €
500609	Anschlusskabel	für externe Schaltung oder Dauerlicht zwischen Betriebsgerät/Leuchte	500 mm	6,95
500610	Verbindungskabel	Verbindung zwischen Leuchte/Leuchte	500 mm	8,95
21406	Verlängerungskabel	für Anschluss zwischen Betriebsgerät und Schalter/Verteiler	1000 mm	13,95
500553	Touchschalter	Einschalten durch Berühren des Schalters	mit 500 mm Verbindungskabel	14,95
500554	Sensorschalter	Einschalten durch Bewegung vor dem Schalter	mit 500 mm Verbindungskabel	14,95
500555	Dimmschalter	Stufenloses Dimmen der Beleuchtung	mit 500 mm Verbindungskabel	17,95
21405	4-fach Verteiler	mit 400 mm Verbindungskabel zwischen Vorschaltgerät und Schalter	400 mm	12,95
20155	LED Betriebsgerät	mit 1,4 m Anschlusskabel + Eurostecker 230V AC/24V DC IP20 Schutzklasse 2	20 W	32,95
20156	LED Betriebsgerät	mit 1,4 m Anschlusskabel + Eurostecker 230V AC/24V DC IP20 Schutzklasse 2	40 W	39,95
20157	LED Betriebsgerät	mit 1,4 m Anschlusskabel + Eurostecker 230V AC/24V DC IP20 Schutzklasse 2	60 W	49,95
500558	Montageclips	aus robustem Metall. Inklusive Schrauben. Einfach Montage an den Seitennuten der Leuchte (Clip-Befestigung)	2er-Pack parallele Montage	2,95
500559	Montageclips	aus robustem Metall. Inklusive Schrauben. Einfach Montage an den Seitennuten der Leuchte (Clip-Befestigung)	2er-Pack 45° Montage	2,95
500552	Längsverbinder	gerade Verbindung Leuchte / Leuchte	2er-Pack	3,95
500556	Eckverbinder	Eckverbindung von 2 Leuchten, passend für rechts und links	2er-Pack	12,95
500560	Endkappe	Farbe: transparent	2er-Pack	1,95

STARTERSET MICANO

Art.-Nr. 500561, bestehend aus:

- 1x Unterbauleuchte 300 mm (500549)
- 1x Unterbauleuchte 600 mm (500550)
mit Längsverbinder und Montageclips
- 1x Touchschalter (500553) mit 500 mm Verbindungskabel
- 1x Vorschaltgerät 40W (20156)
primär mit 1,4 m Anschlusskabel + Eurostecker,
sekundär mit 1,8 m Verbindungskabel + Stecker.

**KOMPLETT-
PREIS**
€99,95





LED UNTERBAULEUCHE MIT STECKDOSE DETMOLD

- Eine 2 in 1 Lösung für modernes Ambiente bietet Detmold als LED Anbauleuchte mit integrierter Steckdosen für Direktanschluss
- Aluminium, silber pulverbeschichtet, Abdeckung PMMA opal
- Leuchte direkt schaltbar
- Integrierte Schutzkontaktsteckdose mit Kindersicherung
- Für direkten Netzanschluss
- Zwei Lichtfarben zur Auswahl: warmweiß oder neutralweiß



Art.-Nr.	28206	501318	501319
Leistung	7 W	5 W	7 W
Lichtstrom	420 lm	250 lm	420 lm
L x B x H mm	679 x 87 x 49	449 x 87 x 49	679 x 87 x 49
Preis €	49,95	43,95	49,95

Lieferbar ab
August 2022

Lieferbar ab
August 2022



LED UNTERBAULEUCHE MIT STECKDOSE BONN

- Eine ideale Nachrüstlösung bietet BONN als LED Unterbauleuchte für Eckeinbau mit integrierten Steckdosen für Direktanschluss
- Aluminium, weiß pulverbeschichtet, Abdeckung PMMA opal
- Leuchte direkt schaltbar
- 2 Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
- Für direkten Netzanschluss



Bis zu 1800 Lumen!



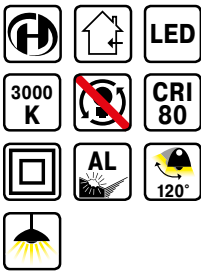
Art.-Nr.	28146	28147
Leistung	15 W	20 W
Lichtstrom	1300 lm	1800 lm
L x B x H mm	762 x 85 x 80	1162 x 85 x 80
Preis €	64,95	84,95



LED UNTERBAULEUCHE MIAMI

- Eine flexible Lösung für die Beleuchtung z. B. von Arbeitsbereichen bietet MIAMI. Mit einem schwenkbaren Leuchtenkörper lassen sich auch schwierige Einsicht Situationen blendfrei meistern
- Aluminium, silber pulverbeschichtet, Glas satiniert
- Direkt an der Leuchte schaltbar
- Großer Schwenkbereich des Leuchtenkörpers
- Elektroanschluss über beiliegende, 1,8 m lange Anschlussleitung mit Eurostecker

35° - 120° schwenkbar



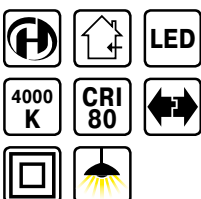
Art.-Nr.	29000	29001	29002
Leistung	5 W	10 W	15 W
Lichtstrom	400 lm	750 lm	1050 lm
Breite mm	85		
L x H mm	350 x 35	580 x 35	910 x 35
Preis €	31,95	46,95	54,95



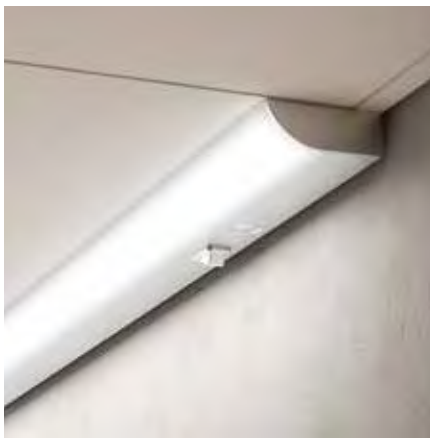
LED LICHTLEISTE FRANKFURT

- Preiswerte, Platz sparende Lichtleiste mit effizienten LED zur einfachen Installation mit Befestigungsclips und direkt anreihbar (bis zu 12 Leuchten)
- Gehäuse und Diffusor PC, weiß / opal
- Direkt an der Leuchte schaltbar
- Ohne Verbindungskabel direkt anreihbar,
- Inkl. 1,8 m Netzleitung mit Eurostecker, 200 mm Verbindungsleitung und Befestigungsclips

NEU
Lieferbar ab
August
2022



Art.-Nr.	501312	501313	501314	501315	501316	501317
Leistung	4 W	7 W	9 W	13 W	18 W	22 W
Lichtstrom	370 lm	660 lm	840 lm	1340 lm	1600 lm	1900 lm
L x H x B mm	288 x 36 x 22,8	516 x 36 x 22,8	549 x 36 x 22,8	849 x 36 x 22,8	1149 x 36 x 22,8	1449 x 36 x 22,8
Preis €	23,95	27,95	28,95	34,95	39,95	44,95

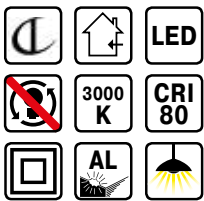


LED UNTERBAULEUCHE FLOW

- Die elegante Lichtlösung mit minimierter Gehäusegröße geringer Bauhöhe und abgerundetem Diffusor kann direkt als Lichtband aus mehreren Längen verbunden werden
- Aluminium natur eloxiert, Diffusor PC opal
- Leuchte schaltbar
- Integrierte Steckverbinder für direkte Leuchtenverbindung
- Eine Netzleitung je Lichtband genügt

Passendes Zubehör:

Art.-Nr.	Ausführung	Preis €
500260	Netzleitung mit Eurostecker, 2000 mm (1 Stk. / Lichtband)	8,95
500261	Verbindungskabel 150 mm	6,95
500262	Verbindungskabel 500 mm	6,95
500263	Verbindungskabel 1000 mm	7,95



Art.-Nr.	500257	500258	500259
Leistung	10 W	15 W	18 W
Lichtstrom	750 lm	1125 lm	1350 lm
L x B x H mm	600 x 40 x 18	900 x 40 x 18	1200 x 40 x 18
Preis €	91,95	109,95	128,95

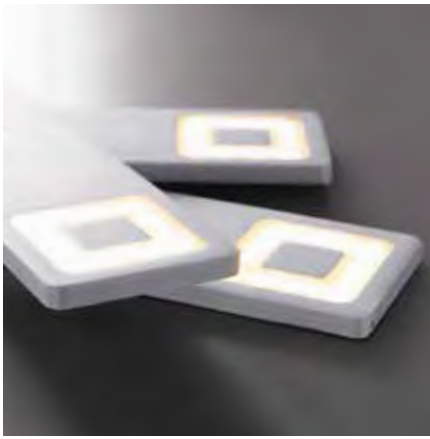


LED UNTERBAULEUCHE IMOLA

- Die lange Bauform bringt das Licht bedarfsgerecht ins Arbeitsfeld und kann auf bis zu 6 Module erweitert werden
- Kunststoff silber, PMMA opal
- Anschlussfertiges 3er Set mit je 2 m steckbarer Verbindungsleitung, 6-fach Verteiler, und 15 W Steckernetzteil
- Eine Leuchte mit Hauptschalter schaltet die ganze Anlage
- Ergänzungsmodul separat bestellbar



Art.-Nr.	500946	501008
Ausführung	3er-Set	Ergänzungsmodul
Leistung	3 x 2,1 W	2,1 W
Lichtstrom	3 x 130 lm	130 lm
L x B x H mm	189 x 52 x 6	189 x 52 x 6
Preis €	46,95	9,95



LED UNTERBAULEUCHE CORTINA

- Top Komfort für die Arbeitsplatzbeleuchtung: dimmbar und mit variabler Lichtfarbe, Steuerung über eine drahtlose Funkfernbedienung, für lange Arbeitsflächen auf maximal sechs Einheiten erweiterbar
- Aluminium silber, PMMA opal
- Anschlussfertiges 3er Set mit je 2 m steckbarer Verbindungsleitung, 6-fach Verteiler, Funkfernbedienung und 15 W Steckernetzteil
- Lichtfarbe stufenlos einstellbar von warmweiß bis tageslichtweiß über die Funkfernbedienung
- Helligkeit stufenlos dimmbar über die Funkfernbedienung
- Die Memory Funktion sorgt beim Einschalten für die gleichen Werte wie zuvor
- LED Betriebsgerät ausgelegt für maximal sechs Leuchteneinheiten
- Ergänzungsmodul separat bestellbar



Art.-Nr.	23019	98407
Ausführung	3er-Set	Ergänzungsmodul
Leistung	3 x 2,4 W	2,4 W
Lichtstrom	3 x 140 lm	140 lm
L x B x H mm	200 x 50 x 6	200 x 50 x 6
Preis €	145,95	24,95

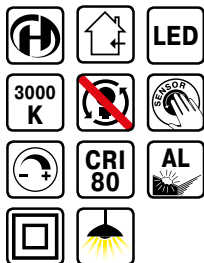
Anschlussfertig

3er
SET





**3er
SET**



Art.-Nr.	28019
Leistung	3 x 6 W
Lichtstrom	3 x 320 lm
L x B x H mm	112 x 192 x 10
Preis €	109,95

**Berührungslose
Lichtsteuerung**



**3er
SET**



Art.-Nr.	23009
Leistung	3 x 2 W
Lichtstrom	3 x 140 lm
L x B x H mm	135 x 137 x 45
Treiber L x B x H mm	88 x 37 x 23
Preis €	54,95

LED UNTERBAULEUCHE GENUA

- Gegen die Langeweile in kleinen Küchenzeilen hilft GENUA mit drei formschönen Einzelstrahlern für gutes Licht auf dem Arbeitsbereich
- Edelstahl blank, PC opal
- Anschlussfertiges Set mit 3 Leuchten, LED Betriebsgerät mit 1,5 m Netzleitung und Eurostecker sowie 2 m Verbindungsleitungen mit AMP Steckverbindern und Verteiler
- Eine Leuchte schaltet das ganze Set

Austauschbarer Strahlereinsatz

Art.-Nr.	Ausführung	Preis €
501184	Strahlereinsatz	7,95



Anschlussfertiges Set

BÜRO

Seite 200	Seite 201	Seite 202	Seite 203	Seite 204	Seite 205
EINLEGELEGELEUCHTE	BACK-LIT	ROSI	VERENA	LINEAR UP+DOWN	UP+DOWN
					

SCHIENENSYSTEM

Seite 206	Seite 207
LED SCHIENENSTRAHLER	SCHIENEN
	



LEISTUNGSFÄHIGE LED EINLEGELEUCHTE

- Aluminium und Kunststoff
- Farbe: weiß (RAL 9016)
- Matte Acrylglasabdeckung



Orientiert an Ihrem Bedarf, können Sie durch die Auswahl des LED-Treibers die Höhe des Lichtstroms (Lumen-Output) sowie die Dimmfähigkeit des LED-Panels festlegen.

Beispielrechnung:

Panel 500318 + Treiber 500330 = 3850 Lumen
Panel 500318 + Treiber 888030 = 6500 Lumen



3000 K

4000 K

3000 K

4000 K

3000 K



Art.-Nr.	500317	500318	500323	500324	500321
Leistung	30 - 60 W	30 - 60 W	30 - 60 W	30 - 60 W	30 - 60 W
L x B x H	620 x 620 x 11	620 x 620 x 11	620 x 620 x 11	620 x 620 x 11	1245 x 308 x 11
Ausstattung	mit Stecker für LED Treiber	mit Stecker für LED Treiber	mit Stecker für LED Treiber	mit Stecker für LED Treiber	mit Stecker für LED Treiber
Ausführung	opaler Diffusor	opaler Diffusor	Mit Mikroprismen, UGR<19, Bildschirm-Arbeitsplatz geeignet nach DIN EN12464-1	Mit Mikroprismen, UGR<19, Bildschirm-Arbeitsplatz geeignet nach DIN EN12464-1	opaler Diffusor
Preis €	115,95	115,95	122,95	122,95	148,95

Anbaurahmen:

- Hochwertige Aufbaurahmen für für o.g. Panels.
- Farbe: weiß



Art.Nr.	500334	500336
L x B x H mm	628 x 625 x 50	1253 x 316 x 50
Farbe	weiß (RAL9016)	weiß (RAL9016)
Ausstattung	für LED Panels: 620 x 620 mm	für LED Panels: 1245 x 308 mm
Preis €	62,95	62,95

Leistung	Mittl. Lichtstrom	LED Betriebsstrom
30 W	3150 Lumen	750 mA
35 W	3850 Lumen	850 mA
40 W	4200 Lumen	1000 mA
60 W	6500 Lumen	900-1750 mA

PASSENDE LED TREIBER

- Material: Kunststoff
- Schneller Anschluss durch einfache Steckverbindung zwischen Panel und Treiber

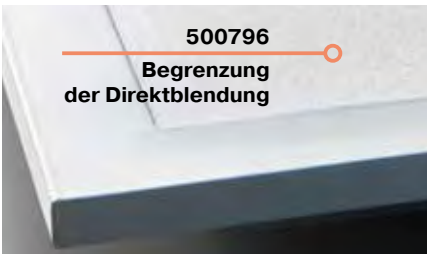


Art.-Nr.	500327	500329	500331	888033
Bezeichnung	LED Treiber, nicht dimmbar		LED Treiber, dimmbar	
Stromstärke	750 mA	1000 mA	1000 mA	max 1750 mA
Leistung	30 W	40 W	40 W	50/60 W
Lichtstrom	3150 lm	4200 lm	4400 lm	max. 6500 lm
Lichtsteuerung	nicht dimmbar		Mit Phasenanschnitt	Dali / Dali-2 dimmbar
L x B x H mm	131 x 45 x 30		123 x 79 x 30	200 x 85 x 31
Preis €	24,95	22,95	52,95	120,95

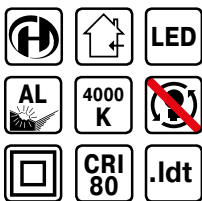
LED EINLEGELEUCHTE BACK-LIT



- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (500796)
- Flackerfrei
- Inklusive Einwurftreiber
- Gehäusefarbe: weiß | RAL 9016



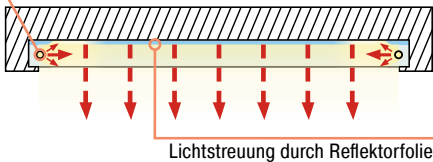
UGR<19: Perfekt für Büroräume



Art.-Nr.	500795	500796
Ausführung	Raster-Einlegeleuchte	Raster-Einlegeleuchte BAP (UGR<19)
Leistung	36 W	36 W
Lichtstrom	3600 lm	3400 lm
L x B x H mm	620 x 620 x 32	620 x 620 x 32
Treiber L x B x H mm	130 x 30 x 45	130 x 30 x 45
Preis €	89,95	99,95

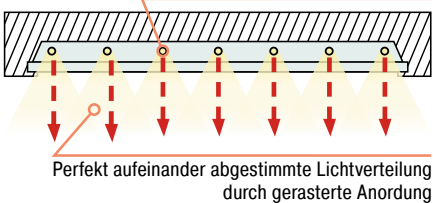
Herkömmliche LED Einlegeleuchten:

LED-Chips nur seitlich

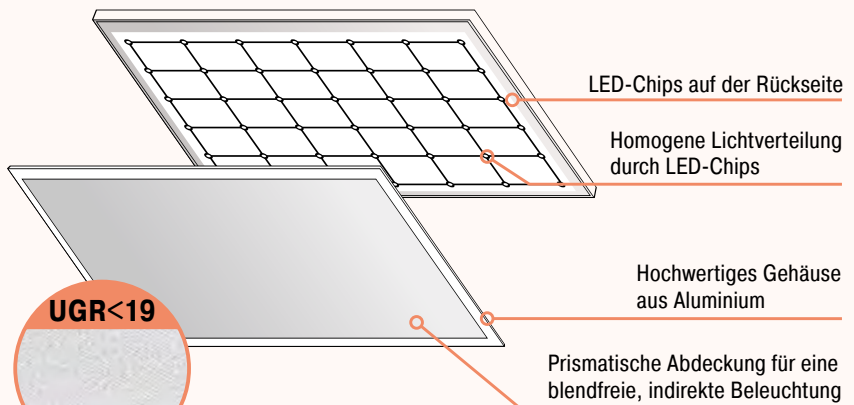


BACK-LIT LED Einlegeleuchte:

LED-Chips über die komplette Fläche



Herkömmliche LED Einlegeleuchten:



UGR<19





Für den Ein- und Aufbau geeignet

LED PANEL ROSI

- Sowohl für den Ein- als auch für den Aufbau geeignet
- Direktmontage an die Decke ohne Aufbaurahmen möglich
- Farbe: weiß



Artikel-Nr	500316	500308
Leistung	40 W	40 W
Lichtstrom	3200 lm	3200 lm
L x B x H mm	620 x 620 x 50	1200 x 300 x 50
Ausführung	inkl. LED Treiber, nicht dimmbar	inkl. LED Treiber, nicht dimmbar
Preis €	86,95	94,95



LED PENDELLEUCHTE VERENA

- Gehäuse: Metall; Abdeckung: Kunststoff
- Einstellbare Lichtfarbe „colorswitch“, einstellbar direkt an der Leuchte
- Flackerfrei
- Inklusive Treiber
- Mit Phasenabschnittsdimmer bis 20 % dimmbar
- Farbe: weiß



Lichtfarbe einstellbar in
3000, 3500 oder 4000 K



Art-Nr.	500116	500117	500118	500119
Leistung	25 W	52 W	105 W	160 W
Lichtstrom	3000 K = 1440 lm 3500 K = 1670 lm 4000 K = 1430 lm	3000 K = 3600 lm 3500 K = 3700 lm 4000 K = 3500 lm	3000 K = 6400 lm 3500 K = 7550 lm 4000 K = 6600 lm	3000 K = 10700 lm 3500 K = 12350 lm 4000 K = 11080 lm
Ø x Höhe mm	400 x 1100	600 x 1100	800 x 1100	1000 x 1100
Höhe Schirm mm	100	100	100	100
Preis €	321,95	536,95	890,95	1309,95

3000 K



3500 K

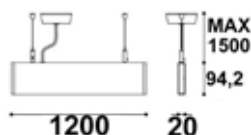
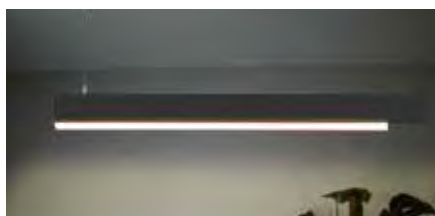
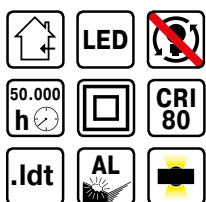


4000 K



LED PENDELLEUCHTE **LINEAR UP+DOWN**

- Diese Direkt-/Indirekt-Pendelleuchte mit Seilabhängung eignet sich auch zum Bilden von langen Linienstrukturen
- Aluminium, pulverbeschichtet, PMMA satiniert oder prismiert (beiliegend)
- Jede Leuchte inkl. Längsverbinder
- Der 20% Indirektanteil sorgt für angenehme Deckenaufhellung

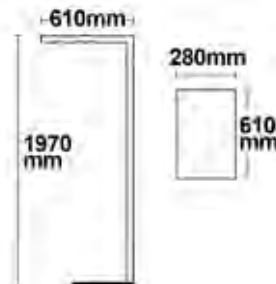
3000
K3000
K4000
K

Art.-Nr.	500790	500791	500792
Leistung	40 W	40 W	40 W
Farbe	schwarz	weiß	weiß
Lichtstrom	2550 Lumen nach unten, 750 Lumen nach oben	2550 Lumen nach unten, 750 Lumen nach oben	2550 Lumen nach unten, 750 Lumen nach oben
L x B x H mm	1200 x 20 x 94	1200 x 20 x 94	1200 x 20 x 94
Abhängung mm	max. 1500	max. 1500	max. 1500
Preis €	268,95	268,95	268,95



LED OFFICE STEHLEUCHTE **UP+DOWN 40+40W**

- **UGR<19**
- **Perfekt für den Bildschirmarbeitsplatz**
- **Dimmt automatisch je nach Lichteinfall/Anwesenheit bzw. dimmbar per Drehregler an der Leuchte**
- Mit Licht- und Bewegungssensor
- Farbe: silber



Art.-Nr.	500786
Leistung	80 W
Lichtstrom	7500 lm
H x L x B mm	1970 x 610 x 280
Ausstattung	Inklusive Bewegungsmelder, Nach 30 Min. Reduzierung des Lichtes um 30%, nach insgesamt 60 Min. Autooff
Preis €	959,95





LED 3-PHASEN **SCHIENENSTRAHLER**

- Aluminium, Kunststoff, Glas
- Flackerfreier 3-Phasen Schienenstrahler mit Adapter
- Farbe: schwarz oder weiß



Artikel-Nr	500267	500268
Leistung	28 W	28 W
Lichtstrom	2800 lm	2800 lm
Abstrahlwinkel	60°	60°
Ø x H mm	96 x 175	96 x 175
Gehäusefarbe	weiß	schwarz
Preis €	173,95	165,95



LAMPEN

FÜR STIMMUNGSVOLLE LICHTAKZENTE

FLOATING LED LEUCHTMITTEL



Floating-LED
als Video:



FLOATING LED EFFEKT-LAMPEN



Art.-Nr.:	Form	Fassung	Leistung	Lichtstrom	Ausstattung	CRI	Kelvin	Höhe x Ø	EEK	Preis €
501248	Reflektor R50	E14	3,5 W	170 lm	klar, extra dimmbar	85	1900 K	65 x 50	1*	32,95
501249	Reflektor R80	E27	3,5 W	320 lm	klar, extra dimmbar	85	1900 K	85 x 100	1*	39,95
501250	Reflektor R200	E27	6 W	330 lm	klar, extra dimmbar	85	1900 K	110 x 200	1*	84,95
501251	Globe R80	E27	3,6 W	230 lm	klar, extra dimmbar	90	1900 K	105 x 80	1*	39,95
501252	Globe R125	E27	6 W	300 lm	klar, extra dimmbar	90	1900 K	165 x 125	1*	47,95
501253	Globe R150	E27	6 W	320 lm	klar, extra dimmbar	90	1900 K	185 x 150	1*	55,95
501254	Globe R200	E27	6 W	330 lm	klar, extra dimmbar	90	1900 K	230 x 200	1*	76,95
501255	Cube R85	E27	6 W	300 lm	klar, extra dimmbar	90	1900 K	125 x 125	1*	47,95
501256	Cube R86	E27	6 W	300 lm	klar, extra dimmbar	90	1900 K	90 x 125	1*	49,95
501257	Globe R125	E27	5,2 W	240 lm	klar, extra dimmbar	90	1900 K	115 x 125	1*	47,95
501258	Golbe R125	E27	6 W	220 lm	smokey black, extra dimmbar	85	1900 K	165 x 125	1*	55,95
501259	Globe R150	E27	6 W	260 lm	smokey black, extra dimmbar	85	1900 K	185 x 150	1*	63,95
501260	Globe R200	E27	6 W	240 lm	smokey grey, extra dimmbar	85	1900 K	230 x 200	1*	84,95
501261	Globe R150	E27	6 W	230 lm	twisted smokey grey, extra dimmbar	85	1900 K	185 x 150	1*	66,95
501262	Globe R125	E27	6 W	250 lm	straight gold, extra dimmbar	85	1900 K	165 x 125	1*	55,95
501263	Globe R125	E27	6 W	300 lm	gold, extra dimmbar	85	1900 K	165 x 125	1*	52,95
501264	Globe R150	E27	6 W	330 lm	gold, extra dimmbar	85	1900 K	185 x 150	1*	63,95
501265	Globe R200	E27	6 W	300 lm	gold, extra dimmbar	85	1900 K	230 x 200	1*	84,95
501266	R200	E27	8 W	370 lm	Diamond gold, extra dimmbar	85	1900 K	170 x 200	1*	135,95
501267	R200	E27	6,2 W	460 lm	Bowl Ambient klar, extra dimmbar	90	1900-2700 K	150 x 200		162,95
501269	Beer bulb	E27	6,5 W	300 lm	klar, extra dimmbar	85	1900 K	220 x 60	1*	44,95
501270	Beer Bulb	E27	6,5 W	150 lm	braun, extra dimmbar	80	1900 K	200 x 60	1*	40,95
501271	Flower bulb R57	E27	6,5 W	280 lm	gelb, extra warmweiß	85	1900 K	240 x 57	1*	44,95
501272	Flower bulb R57	E27	6,5 W	130 lm	schwarz, extra warmweiß	85	1900 K	240 x 57	1*	44,95
501273	Soft Globe 200	E27	6,5 W	300 lm	klar, extra dimmbar	90	1900 K	285 x 200	1*	87,95
501274	Soft Globe 200	E27	6,5 W	270 lm	gold, extra dimmbar	85	1900 K	285 x 200	1*	89,95
501275	Grand Globe 200	E27	6,5 W	200 lm	curved, smokey gray, extra dimmbar	85	1900 K	270 x 200	1*	90,95
501276	Soft Tube T30	E27	3,2 W	190 lm	klar, extra dimmbar	90	2200 K	102 x 32		28,95
501277	Soft Tube T45	E27	3,2 W	190 lm	klar R30, extra dimmbar	90	2200 K	112 x 45		30,95
501278	Soft Glühlampe	E27	3,2 W	190 lm	klein matt R48, extra dimmbar	90	2200 K	88 x 48		21,95
501279	Soft Glühlampe	E27	3,2 W	190 lm	klar R60, extra dimmbar	90	2200 K	110 x 60		28,95
501280	Soft Glühlampe	E27	3,2 W	190 lm	matt R60, extra dimmbar	90	2200 K	110 x 60		28,95
501281	Soft Glühlampe	E27	3,2 W	160 lm	gold R60, extra dimmbar	85	1800 K	110 x 60	1*	30,95
501282	Soft Glühlampe	E27	3,2 W	120 lm	smokey grey R60, extra dimmbar	85	1800 K	110 x 60	1*	30,95
501283	Soft Glühlampe	E27	5 W	220 lm	klar R60, extra dimmbar	90	1900 K	110 x 60	1*	39,95
501284	Soft Glühlampe	E27	5 W	200 lm	matt R60, extra dimmbar	90	1900 K	110 x 60	1*	39,95
501285	Soft Rustika	E27	3,2 W	190 lm	klar R65, extra dimmbar	90	2200 K	145 x 65		35,95
501286	Soft Glühlampe	E27	3,2 W	190 lm	milky R60, extra dimmbar	90	2200 K	110 x 60		37,95
501287	Soft Globe	E27	3,2 W	190 lm	klar R95, extra dimmbar	90	2200 K	140 x 95		36,95
501288	Soft Globe	E27	3,2 W	160 lm	gold R95, extra dimmbar	85	1900 K	140 x 95	1*	36,95
501289	Soft Globe	E27	3,2 W	190 lm	klar R125, extra dimmbar	90	2200 K	180 x 125		40,95
501290	Soft Globe	E27	3,2 W	150 lm	gold R125, extra dimmbar	85	1900 K	180 x 125	1*	41,95
501291	Soft Globe	E27	3,2 W	190 lm	opal R125, extra dimmbar	90	2200 K	180 x 125		44,95
501292	Soft Globe	E27	6 W	280 lm	klar R125, extra dimmbar	90	1900 K	180 x 125	1*	44,95
501293	Soft Globe	E27	6 W	260 lm	gold R125, extra dimmbar	85	1900 K	180 x 125	1*	47,95
501294	Soft Globe	E27	6 W	160 lm	smokey grey, extra dimmbar	85	1900 K	180 x 125	1*	47,95
501268	Globe R300	E27	8 W	400 lm	gold, extra dimmbar	85	1900 K	320 x 300	1*	256,95
501322	Globe R300	E27	8 W	350 lm	smokey grey, extra dimmbar	85	1900 K	320 x 300	1*	256,95

1* Die Energieeffizienz dieser Effektlampen darf entsprechend der Verordnung nicht ausgewiesen werden, die besondere Lichtfarbe liegt außerhalb der Gültigkeit der Verordnung.

WISSENSWERTES

ÜBER DAS THEMA LICHT

” DER MENSCH ERLEBT SEINE UMWELT NICHT NUR ALS HELL UND DUNKEL, LICHT UND SCHATTEN, SONDERN AUCH DURCH FARBEN.

DIE LICHTFARBE KANN DAS RAUMKLIMA BESTIMMEN UND BEEINFLUSST UNSER WOHLBEFINDEN DURCH „WÄRME“ ODER „KÄLTE“.

GÜTEMERKMALE DER BELEUCHTUNG

LICHTTECHNISCHE GRUNDLAGE UND BEMESSUNGSWERTE

1 Lichtstrom



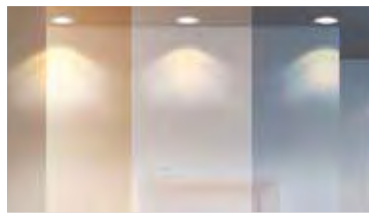
Gibt an, welche Lichtmenge von einer Lichtquelle in der Zeiteinheit erzeugt wird und wird in Lumen (lm) gemessen. Der Lichtstrom ist die Lichtleistung der Lichtquelle.

Maßeinheit: Lumen (lm)

2 Farbwiedergabe

Die relative Bewertung von Farbwiedergabeeigenschaften wird mit dem Farbwiedergabeindex CRI angegeben. Je höher der CRI-Wert einer Lichtquelle ist, desto besser werden die Körperfarben des beleuchteten Gegenstandes wiedergegeben. Eine Lichtquelle mit CRI=100 lässt alle Farben unserer Umgebung natürlich erscheinen, da alle Spektralfarben vorhanden sind und die Skala endet auch hier. Der CRI gilt nur jeweils für eine ähnlichste Farbtemperatur, da sich das Spektrum mit der Lichtfarbe ändert. Ein hoher CRI-Wert bei 3000 K würde z. B. für Tageslicht von 6500 K viel schlechter bewertet, da Blauanteile fehlen.

3 Lichtfarbe/Farbtemperatur



Die Einhaltung von Mindestanforderungen ist die Voraussetzung für eine gute Beleuchtung. Diese Gütemerkmale sind in europäischen, wie nationalen Normen und Richtlinien festgelegt worden. Zudem enthalten die Empfehlungen der Lichttechnischen Gesellschaft (LiTG) der Länder Hinweise für die Planung der Beleuchtung.



Für die wichtigsten Bereiche der künstlichen Beleuchtung gelten einheitliche Standards, wie z.B. zur Beleuchtung von Arbeitsstätten EN 12464-1. Zusätzlich zur erforderlichen Beleuchtungsstärke sind für die Umsetzung einer guten Beleuchtung zusätzlich quantitative und qualitative Gütemerkmale zu berücksichtigen. **Die wichtigsten Gütemerkmale sind: Beleuchtungsstärke | Blendungsbegrenzung | Lichtverteilung | Farbwiedergabe | Lichtfarbe | Lichtrichtung**

Nur wenn alle Gütemerkmale gleichmäßig beachtet und erfüllt sind, kann die Beleuchtung die gestellten Anforderungen der normativen Vorgaben erfüllen.

4 Schutzklasse

Definition: Schutzmaßnahme bei Versagen der Basis- od. Betriebsisolierung. Schutz bei indirektem Berühren (nach DIN VDE 0100 T200).

Schutzklasse 1:
Schutzerdung, Schutzleiter am Gehäuse des Betriebsmittels



Schutzklasse 2:
Schutzisolierung



Schutzklasse 3:
Schutzkleinspannung, <50V, bei Leuchten und Trafos für Leuchten



Der Schutz gegen elektrischen Schlag beruht nicht allein auf der Basisisolierung, sondern berührbarer, leitfähiger Teile, die im Fehlerfall Spannung annehmen können, sind mit dem netzseitigen Schutzleiter verbunden. Die Schutzleiterklemme ist mit dem Symbol gekennzeichnet.

Spannungsführende Teile sind gegenüber berührbaren Metallteilen mit einer zusätzlichen Schutzisolierung versehen. Der Anschluss des Schutzleiters ist nicht erlaubt.

Schutz gegen elektrischen Schlag beruht auf Anwendung der Schutzkleinspannung (SELV).

5 Schutzart

Die Kennzeichnung der Schutzart aus den Buchstaben **IP**, auf die **zwei** Ziffern folgen (nach DIN VDE 0470)

Die wichtigsten/häufigsten Schutzarten sind:

IP20 | IP44 | IP60 | IP65 | IP67

Ziffer 1:

- 0:** ungeschützt
- 1:** geschützt gegen feste Fremdkörper >50 mm (Handrücken)
- 2:** geschützt gegen feste Fremdkörper >12 mm (Finger)
- 3:** geschützt gegen feste Fremdkörper >2,5 mm (Werkzeug)
- 4:** geschützt gegen feste Fremdkörper >1 mm (Draht)
- 5:** staubgeschützt
- 6:** staubdicht

Ziffer 2:

- 0:** ungeschützt
- 1:** geschützt gegen Tropfwasser (senkrecht)
- 2:** geschützt gegen Tropfwasser (unter 15°)
- 3:** geschützt gegen Tropfwasser (unter 60°)
- 4:** geschützt gegen Spritzwasser
- 5:** geschützt gegen Strahlwasser
- 6:** geschützt gegen starkes Strahlwasser
- 7:** geschützt gegen die Folgen von Eintauchen (30 Min. bis 1 m Tiefe)
- 8:** geschützt gegen Untertauchen (länger/tiefer als "7", nach Vereinbarung zwischen Hersteller und Anwender)

UGR- UND WARTUNGSWERT

WICHTIGE INFORMATIONEN ZUM BLENDSCHUTZ

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

Die Blendungsbegrenzung wird in 3 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 den Blendungsarten Direktblendung und Reflexblendung.

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

Reflexblendung bezeichnet störende Reflexe, welche unter anderem durch Tageslicht, Lampen oder Leuchten an spiegelnden oder glänzenden Oberfläche entstehen (z.B. bei einem Bildschirm). Bei der Reflexblendung besteht – genau wie bei der Direktblendung – die Möglichkeit der physiologischen und psychologischen Blendung, die das Wohlbefinden und die damit verbundene Arbeitsleistung des Menschen nachteilig beeinflussen.

Ursache

- Spiegelnde Oberflächen
- Falsche Leuchtenanordnung
- Falsche Arbeitsplatzposition

Auswirkung

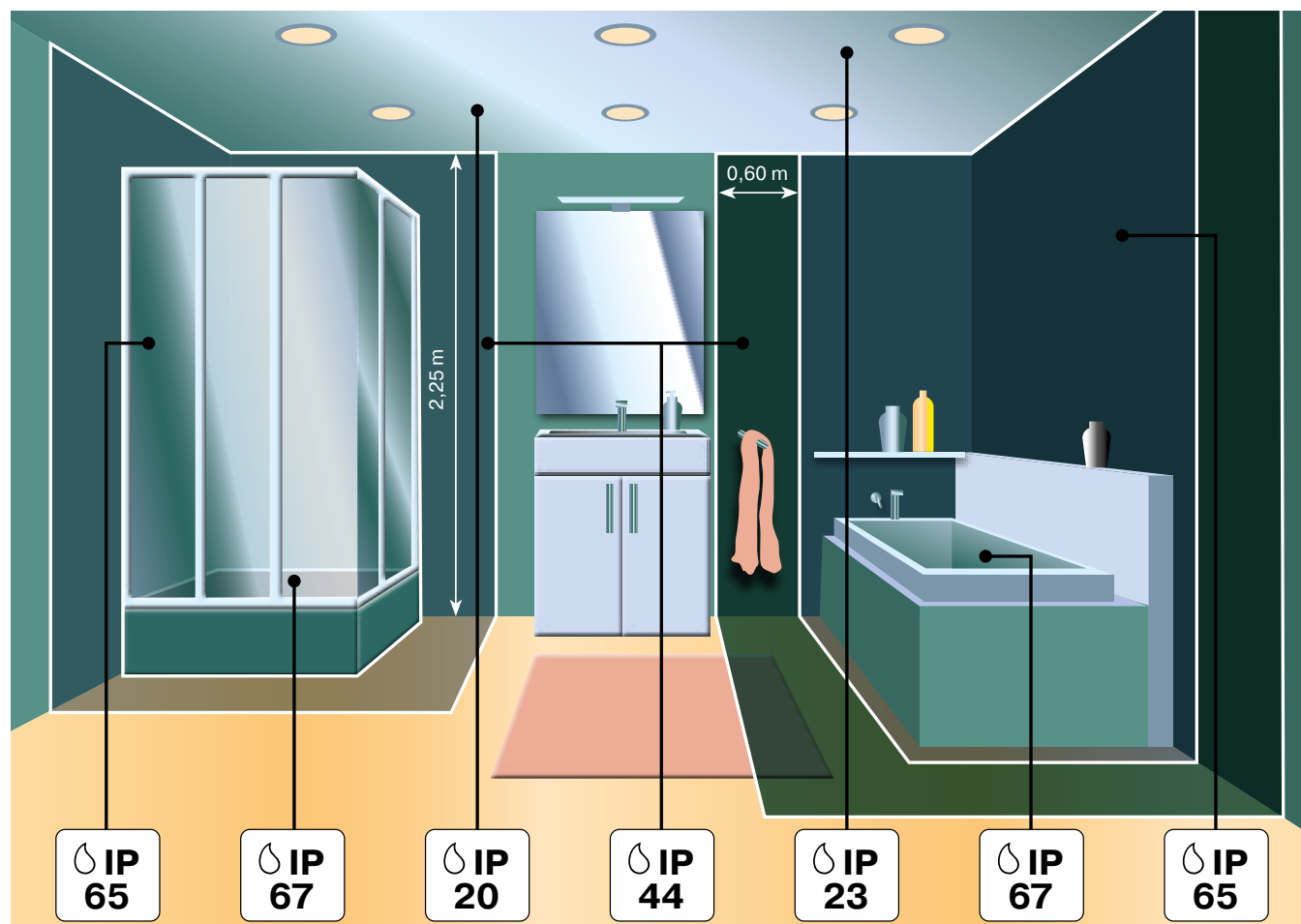
- nachlassende Konzentration
- Anstieg der Fehlerquote
- Ermüdung

Abhilfe

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

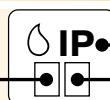


IP ANFORDERUNGEN BADEZIMMER



Schutzarten nach DIN EN 60529 (IEC 529/VDE 047 T1)

Erste Ziffer nach IP (Schutz gegen feste Körper)



Codebuchstaben „IP“ (ingress Protection)

Zweite Ziffer nach IP (Schutz gegen Wasser)

- | | |
|--|---|
| <p>1  Schutz vor dem Eindringen größerer Gegenstände mit mehr als 50 mm Durchmesser, z.B. einer Hand.</p> <p>2  Schutz vor Fingern oder anderen Gegenständen mit mehr als 12 mm, aber nicht mehr als 80 mm Durchmesser.</p> <p>3  Schutz vor dem Eindringen von Werkzeug usw. mit einem Durchmesser von 2,5 mm oder mehr.</p> <p>4  Schutz vor festen Fremdkörpern von mehr als 1 mm Größe (z.B. dünnem Werkzeug).</p> <p>5  Begrenztes Eindringen von Staub, der das Gerät nicht beeinträchtigt.</p> <p>6  Völlig staubdicht.</p> | <p>1  Schutz vor Kondensation.</p> <p>2  Schutz vor vertikal fallenden Wassertropfen bei um bis zu 15° gekippten Gehäuse.</p> <p>3  Geschützt gegen Sprüh- und Spritzwasser bis zu einem Winkel von 60° zur Senkrechten.</p> <p>4  Geschützt gegen Sprüh- und Spritzwasser aus beliebiger Richtung.</p> <p>5  Geschützt gegen Strahlwasser mit niedrigem Druck aus allen Richtungen.</p> <p>6  Geschützt gegen Strahlwasser mit hohem Druck aus allen Richtungen.</p> |
|--|---|

IP 65

**Produktbeispiel:**

Der LED Einbaustrahler „DL8002“ (Art.-Nr.: 500947) erfüllt im eingebauten Zustand die Schutzart IP65. Die „6“ bedeutet, dass dieser staubdicht ist. Außerdem ist die Beleuchtung – wie durch die „5“ angegeben – geschützt gegen das Eindringen von Strahlwasser mit niedrigem Druck aus allen Richtungen.

- | |
|---|
| <p>7  Geschützt gegen die Wirkungen bei zeitweiligem Untertauchen in Wasser.</p> <p>8  Geschützt gegen die Wirkungen bei längerem Untertauchen in Wasser.</p> <p>9  Geschützt gegen starkes Strahlwasser mit hoher Temperatur in geringer Entfernung.</p> |
|---|

EMPFOHLENE MINDESTANFORDERUNGEN

an die Beleuchtung nach DIN EN 12464-1

Verkehrszonen und allgemeine Bereiche innerhalb von Gebäuden

	EM (lx)	UGRL	Ra
Verkehrszonen			
Verkehrsflächen und Flure	100	28	40
bei Benutzung durch Fahrzeuge	150		
Treppen, Rolltreppen, Fahrbänder	150	25	40
Laderampen, Ladebereiche	150	250	40
Pausen-, Sanitär- und Hilfe-Räume			
Kantinen, Teeküchen	200	22	80
Pausenräume	100	22	80
Körperliche leichstübungen	300	22	80
Garderoben, Waschräume, Bäder, Toilette	200	25	80
Sanitäräume	500	19	80
Medizinische Betreuung	500	16	90
(Hoch)-Regallager			
Fahrwege ohne Personenverkehr	20		40
Fahrwege mit Personenverkehr	150	22	60
Leitstand	150	22	60

Büros

Ablegen, Kopieren, Verkehrszonen	300	19	80
Schreiben, Lesen, Datenverarbeitung, Schreibmaschinenschreiben	500	19	80
Technisches Zeichnen	750	16	80
CAD Arbeitsplätze	500	19	80
Konferenz- und Besprechungsräume	500	19	80
Empfangstheke	300	22	80
Archive	200	25	80

Allgemeine Anforderungen

Lichtfarbe Warmweiß oder Neutralweiß	
Farbwiedergabe-Index Ra >80	
Belastungsbegrenzung UGR <19 für Neuanlagen	

Industrie und Handwerk

Bäckereien

Vorbereiten und Backen	300	22	80
Endbearbeiten, Glasieren, Dekorieren	500	22	80

Zement, Zementwaren, Beton, Ziegel

Trocknen	50	28	20
Materialaufbereitung, Öffnen, Mischer	200	28	40
Allgemeine Maschinenarbeiten	300	25	80
Grobformen	300	25	80

Keramik, Fliesen, Glas, Glaswaren

Trocknen	50	28	20
Materialaufbereitung, allgemeine Maschinenarbeiten, Emaillieren,			
Walzen, Pressen, Formen einfacher Teile, Glasblasen	300	25	80
Schleifen, Gravieren, Polieren, Formen kleiner Teile	750	19	80
Schleifen opt. Gläser, Gravieren, Arbeiten an mittelgroßen Teilen	750	16	80
Feine Arbeiten: Verzierungen schleifen, Handmalerei	1000	16	90
Herstellung/Bearbeitung synthetischer Edelsteine	1500	16	90

Chemische Industrie, Kunststoff- und Gummiindustrie

Verfahrenstechnische Anlagen mit Fernbedienung	50		20
Verfahrenstechnische Anlagen mit manuellen Eingriffen	150	28	40
Ständig besetzte Arbeitsplätze in verfahrenstechnischen Anlagen	300	25	80
Präzisionsmessräume, Laboratorien	500	19	80
Arzneimittelherstellung	500	22	80
Reifenproduktion	500	22	80
Farbprüfung	1000	16	90
Zuschneiden, Nacharbeiten, Kontrollarbeiten	750	19	80

Elektroindustrie

Kabel und Drahtherstellung	300	25	80
Wickeln großer Spulen	300	25	80
Wickeln mittlerer Spulen	500	22	80
Wickeln feiner Spulen	750	19	80
Imprägnieren, Galvanisieren, Montagearbeiten, grob	300	25	80
mittelfeine, z.B. Schalttafeln	500	22	80
feine, z.B. Telefone	750	19	80
sehr feine, z.B. Messinstrumente	1000	16	80
Elektronikwerkstätten, Prüfen	1500	16	80
Radio und Fernsehwerkstatt	500	19	80

Verkehrszonen und allgemeine Bereiche innerhalb von Gebäuden

	EM (lx)	UGRL	Ra
Gießerei und Metallguss			
Begehbare Unterflurtunnel, Keller	50	20	
Bühnen	100	25	40
Sandaufbereitung, Gussputzerei	200	25	80
Arbeitsplätze: Kupolofen und Mischer	200	25	80
Gießhallen, Ausleerstellen	200	25	80
Maschinenformerei	200	25	80
Hand- und Kernformerei, Druckgießerei	300	25	80
Modellbau	500	22	80

Friseure

Haarpflege	500	19	90
Kosmetik	750	16	90

Schmuckherstellung

Bearbeitung von Edelsteinen	1500	16	90
Herstellung von Schmuckwaren	1000	16	90
Uhrmacherei (Handarbeit)	1500	16	80
Uhrenherstellung (automatisch)	500	19	80

Wäschereien und chemische Reinigung

Wareneingang, Auszeichnen, Sortieren	300	25	80
Waschen und chemische Reinigung	300	25	80
Bügeln und Pressen	300	25	80
Kontrolle und Ausbessern	750	19	80

Metallbe- und -verarbeitung

Freiformschmieden, Kaltwalzwerke	200	25	60
Entrosten, Anstreichen: Stahlbauteile	200	25	60
Gesektschmieden, Schweißen	300	25	60
Grobe u. mittlere Maschinenarbeiten: Toleranzen > 0,1 mm	300	22	60
Feine Maschinenarbeiten, Schleifen: Toleranzen < 0,1 mm	500	19	60
Anreißen, Kontrolle	750	19	60
Draht- u. Rohrzieherei, Kaltverformung	300	25	60
Verarbeitung von schweren Blechen: Dicke > 5 mm	200	25	60
Verarbeitung von leichten Blechen: Dicke < 5 mm	300	22	60
Herstellung von Werkzeugen und Schneidwaren	750	19	60
Vormontage von Heizungs- und Lüftungsanlagen	200	25	60
Schlosserei und Klempnerei	300	25	60
Reparaturwerkstätten für Maschinen	500	22	80
Montagearbeiten: grobe	200	25	80
Montagearbeiten: mittelfeine	300	25	80
Montagearbeiten: feine	500	22	80
Montagearbeiten: sehr feine	750	19	80
Galvanisieren	300	25	80
Oberflächenbearbeitung	750	25	80
Werkzeug-, Lehren- u. Vorrichtungsbau, Präzisions- u. Mikromechanik	1000	19	80

Druckereien

Zuschneiden, Vergolden, Prägen, Ätzen von Klischees, Arbeiten an Steinen			
u. Platten, Druckmaschinen, Matrizenherstellung	500	19	80
Papiersortierung und Handdruck	50	19	80
Typensatz, Retusche, Lithographie	1000	19	80
Farbkontrolle bei Mehrfarbendruck	1500	16	90
Stahl und Kupferstick	2000	16	80

Automobilbau

Kraftfahrzeugwerkstätten	300	25	80
Karosseriebau und Montage	500	22	80
Lackieren, Spritz-, Schleifkabinen	750	22	80
Lackieren: Ausbessern, Inspektion	1000	19	90
Polsterei	1000	19	80
Endkontrolle	1000	19	80

Holzbe- und -verarbeitung

Automatische Bearbeitung	50	28	40
Dämpfgruben	150	28	40
Sägegatter	300	25	60
Arbeiten an der Hobelbank, Leimen, Zusammenbau	300	25	80
Schleifen, Lackieren, Modelltschlerei	750	22	80
Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen, z.B. Drehseeln, Kehlen, Fugen,			
Schneiden, Sägen, Fräsen	500	19	80
Auswahl von Furnierhölzern	750	22	90
Holzeinlegearbeiten	750	22	90
Qualitätskontrolle	1000	19	90

EMPFOHLENE MINDESTANFORDERUNGEN

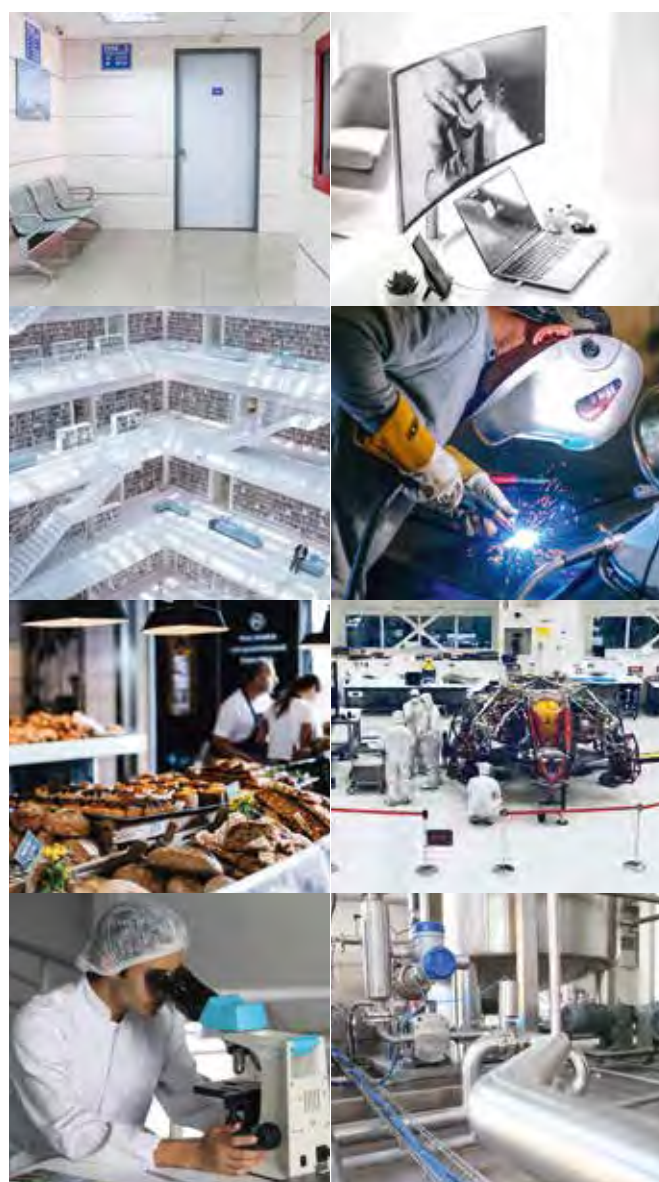
an die Beleuchtung nach DIN EN 12464-1

Verkehrszonen und allgemeine Bereiche innerhalb von Gebäuden

	EM (lx)	UGRL	Ra
Landwirtschaft			
Beschicken u. Bedienen von Fördereinrichtungen und Maschinen	200	25	80
Viehställe	50		40
Melkzone	100	25	40
Melkstand	200	25	40
Scheune, Boden, Schuppen	50		40
Ställe für kranke Tiere, Abkalbställe	200	25	80
Futtermittelzubereitung, Milchräume, Gerätereinigung	200	25	80
Gesundheitswesen			
Mehrzweckräume			
Wartungsräume	200	22	80
Flur: Tag	200	22	80
Flur: Nacht	50	22	80
Flur: Operationsbereich	300	19	80
Tagesaufenthaltsräume	200	22	80
Personalräume			
Dienstzimmer	500	19	80
Personal-Aufenthaltsräume	300	19	80
Untersuchungsräume (allgemein)			
Allgemeinbeleuchtung	500	19	90
Untersuchung und Behandlung	1000	19	90
Behandlungsräume (allgemein)			
Dialyse: für die Ein- und Ausleitung	500	19	80
Dialyse: Allgemeinbeleuchtung	100	19	80
Dialyse: Lesebeleuchtung	300	19	80
Dermatologie	500	19	90
Endoskopierräume	300	19	80
Verbandsräume	500	19	80
Medizinische Bäder	300	19	80
Massage und Strahlentherapie	300	19	80
Zahnärztliche Behandlungsräume			
Allgemeinbeleuchtung	500	19	90
im Patientenbereich	1000		90
Arztpraxen			
Wartungsräume	300	22	80
Patientenaufnahme	500	19	80
Untersuchungsräume	500	19	80
Pflege und Seniorenheime			
Allgemeinbeleuchtung	100	19	80
Lesebeleuchtung	300	19	80
Gemeinschaftsräume	300	19	80
Eingangsbereich, Flur	200-500	19	80
vor und in Aufzügen	300-500	19	80
Treppenhallen	300-500	19	80
Bad, Dusche, Küche	500	19	80
Toiletten	300	19	80
Küche	500	19	80
Pflegearbeitsräume	300	19	80
Öffentliche Bereiche			
Allgemeine Bereiche			
Eingangshallen	100	22	80
Garderoben	200	25	80
Wartungsräume	200	22	80
Kassen/Schalter	300	22	80
Restaurants und Hotels			
Empfangs-/Kassentheke	300	22	80
Küche	500	22	80
Selbstbedienungsrestaurants	200	22	80
Buffet	300	22	80
Konferenzräume	500	19	80
Flur	100	25	80
Theater, Konzerthallen, Kinos			
Übungsräume, Umkleieräume, Allgemeinbeleuchtung	300	22	80

Verkehrszonen und allgemeine Bereiche innerhalb von Gebäuden

	EM (lx)	UGRL	Ra
Kindergärten, Vorschulen			
Spielzimmer, Krippen-/Bastelräume	300	19	80
Schulen			
Unterrichtsräume	300	19	80
Fachklassen (Physik, Chemie, etc.)	500	19	80
Unterrichtsräume für Abendklassen und Erwachsenenbildung	500	19	80
Hörsäle	500	19	80
Hörsäle, ohne Fenster	750	19	80
Wandtafel	500	19	80
Zeichensäle	500	19	80
Zeichensäle in Kunstschulen	750	19	90
Räume für technisches Zeichnen	750	16	80
Übungsräume und Laboratorien	500	19	80
Handarbeitsräume, Lehrwerkstätten	500	19	80
Musik-, Computerübungsräume	300	19	80
Sprachlaboratorien	300	19	80
Vorbereitungsräume, Werkstätten	500	22	80
Eingangshallen	200	22	80
Verkehrsflächen, Flur	100	25	80
Treppen	150	25	80
Gemeinschaftsräume	200	22	80
Lehrerzimmer	300	19	80
Bibliotheken: Lesebereiche	500	19	80
Lehrmittelsammlung	100	25	80
Sporthallen, Gymnastikräume	300	22	80
Schulkantinen	200	22	80
Küchen	500	22	80



NAMENSREGISTER

Produktname	Seite
A	
AALTO	180
ADL8001	157
ADL9001	157
AKIAKI	94
ALICANTE	80
AMBOS	83
AQUAFALL	135
AQUALINE	134
ARIANE	89
ARUBA	44
ATLANTIC	136
AURORA	145
AUSTIN	152
B	
BACK-LIT	201
BAILEY	174
BALI	73
BANGKOK	103
BARRA	75
BAUMSTUMPF	109
BERLIN	95
BODRUM	65
BONITA	38
BONN	188
BORNEO	57
BORNEO	82
BORNEO	121
BOULE	91
BRIGHTER	90
BRILLO	36
BUISNESS LINE	252-253
BURANO	120
C	
CABRERA	61
CALLIMA	42
CALYPSO	43
CAPRI	84
CARACAS	175
CASABLANCA	146
CIRCULA	63
CLARKE	176
CORDOBA	76
CORTINA	191
CREEK	67
CREO	43
D	
DALIA	38
DERBY	98
DETMOLD	188
DISQA	22
DL5501	156
DL5701	156
DL6801	155
DL6802	155
DL6806	147
DL6807	156
DL6808	153
DL6809	150
DL7001	147

DL7002	146, 151
DL7201	154
DL7202	147, 152
DL7301	154
DL7501	147
DL7801	153
DL8002	151
DORA	79
DRIBOX	115
DUBAI	106
E	
EDGE	161
ENTERPRISE	21
ERDING	131
ESTILO	36
F	
FIONA	89
FLOW	190
FORTUNE	159
FRANKFURT	189
G	
GALERA	84
GENUA	192
GIRONA	56
GLOBO	91
GOMERA	39
GRENADA	82
GUSTAV	173
H	
HEICONNECT	128-131
HELSINKI	175
HOJA	81
HOLIDAY	50
I	
IMOLA	190
J	
JUNA	35
JUNO	70
K	
KALEO	56
KARINA	88
KATUNGA	174
KEANU	72
KELHEIM	130
KINGSTON	99
KONSTANZ	130
KRESOS	47
KRETA	46
KUBUS II	73
L	
LA MER	41
LAGUNA	40
LARISA	49
LE MANS	142-143
LEVANZA	121
LILIA	39
LINEAR UP+DOWN	204
LINOSA	119
LIVE	159
LOBOS	75

LUXOR	196
LYON	144
M	
MADELEINE	48
MADURA	81
MAGIC	159
MAKIRA	60
MALAGA	78
MALEA	121
MANAO	32/33
MARBELLA	62
MARIS	48
MARYLAND	34
MAX	114
MAXIMUS	114
MECANO	183-185
MEDEA	74
MELBA	161
MERIDIAN	254-255
MESSINA	94
MIAMI	189
MICANO	186-187
MILANO	59
MINIMO	114
MONZA	193
MUFFIN	20
MUNDAN	122-124
MUSHROOM	24
N	
NAXOS	46
NEGRO	58
NEO-LINE	213
NEWCASTLE	173
NEWPORT	99
NITE	181
NIZZA	158
NÜRNBERG	130
O	
OCEAN	136
P	
PACIFIC	136
PACIFIC	258
PAROS	235
PASAS	119
PASSAU	131
PATRAS	235
PAULA	66
PAVIA	85
PEKING	119
PESO	79
PHERA	29
PIASTRA	78
PIEDRA	108
PLAZA	76
PORTO	248-251
POTSDAM	95
PRAG	175
PRONTO	64
Q	
QUADRULA	61
QUELLSTAR	136

R	
RETRO	177
RHODOS	50
RHODOS	105
ROSI	202
S	
SALAMANDRA	107
SALERNO	197
SALERNO	197
SALINA	120
SALO	260
SANTORIN	47
SASKIA	192
SATURN	45
SCHEGO LUX	132-133
SELESTO	140
SEVILLA	58
SEVILLA	80
SHANGHAI	104
SIDRA	23
SIMBO	74
SINTRA	259
SLATE	29
SOPHIE	77
SPANDAU	96
STEIN	109
STONE	107
SUNDAY	50
SVENJA	67
T	
TAIPEH	104
TALPA	97
TELLA	54/55
TESSERA	27
THERMOPRO- TECT	97
TIBET	26
TILO	77
TIMOR	59
TIVOLI	195
TOKIO	102
TOLEDO	65
TOSKANA II	37
TOULOUSE	141
TUBO	211
V	
VALENCE	160
VERENA	203
VIGO	75
VISIO	235
VRANOS	66
W	
WÜRFEL	107
Y	
YUYAO	119
2	
2USB	246-247

ARTIKELNUMMERNREGISTER

Art.Nr.	Seite	21147	129	24428	216	29701	207	35452	56	36621	132
15000	277	21148	129	26500	184	29703	207	35457	77	36640	49
15002	277	21149	129	26501	184	29704	207	35460	103	36641	49
15003	277	21209	129	26502	184	29705	207	35461	103	36799	95
15014	278	21211	129	26503	184	29706	207	35465	106	36840	96
15020	277	21400	185	26504	185	29707	207	35466	106	36850	95
15021	277	21401	185	27021	175	29708	207	35467	106	36853	95
15023	277	21402	185	27058	173	29709	207	35468	106	36863	96
15024	277	21403	185	27630	158	29710	207	35469	106	36864	95
15025	277	21404	185	27632	158	29711	207	35470	124	36886	45
15026	277	21405	185	27635	158	29712	207	35471	124	36891	45
15027	278	21406	185	27636	141	29713	207	35820	82	36892	45
15028	278	21407	185	27638	141	29714	207	35821	82	36893	45
15030	277	21408	185	27639	141	29715	207	35822	82	36993	45
15040	277	21409	185	27640	141	29718	207	35823	82	36994	45
15041	277	21410	185	27641	141	29719	207	35829	34	36995	45
16029	281	21411	185	27678	50	29720	207	35830	34	37062	77
16050	278	21412	185	27690	50	29721	207	35833	121	37113	131
16055	279	21413	185	27692	158	29722	207	35834	39	37124	76
16059	278	21414	185	27693	158	29723	207	35835	39	37131	135
16185	278	21415	185	27707	175	29724	207	35836	72	37132	135
16211	281	21416	185	27708	175	29725	207	35919	119	37135	136
16227	279	21417	185	27709	175	29727	207	35927	94	37136	136
16383	277	23009	192	27769	145	29728	207	35928	94	37137	136
16787	279	23019	191	27776	145	29729	207	35950	124	37139	136
17147	279	23166	140	27777	145	29732	207	35951	124	37143	135
17150	279	23230	156	27779	145	29734	207	35952	124	37144	135
17160	281	23232	156	27828	177	29735	207	35953	124	37147	135
17161	281	23234	156	27831	177	3	Seite	35954	124	37148	135
17162	281	23240	155	27841	177	30316	97	35955	124	37149	135
17163	281	23242	155	27842	177	30386	130	35956	124	37199	133
2	Seite	23244	155	27935	224	30387	130	35957	124	37216	129
20088	222	23301	141	27936	224	30389	130	35958	124	37234	91
20097	223	23374	152	27937	224	30394	130	35962	131	37238	43
20153	220	23376	152	27941	224	30395	130	35992	48	37239	42
20154	220	23550	156	28019	192	35060	161	36035	130	37246	44
20155	185	23552	155	28146	188	35103	102	36046	134	37247	44
20156	185	23554	155	28147	188	35104	102	36047	134	37248	43
20157	185	23560	154	28179	195	35107	104	36048	134	37249	43
20290	223	23562	154	28180	195	35109	104	36049	134	37254	43
20291	223	23564	154	28185	195	35111	104	36241	119	37255	43
20292	223	23570	147	28190	196	35112	104	36314	107	37256	42
20293	223	23574	147	28191	196	35113	104	36315	107	37257	42
20514	129	23599	154	28193	196	35114	109	36386	49	37260	41
20515	129	23702	196	28197	194	35115	109	36387	49	37261	41
20517	97	23738	196	28206	188	35201	35	36603	133	37266	38
21006	273	23877	147	29000	189	35279	81	36605	133	37267	38
21012	273	23968	147	29001	189	35288	79	36606	133	37268	38
21022	273	24028	181	29002	189	35289	79	36607	133	37269	38
21035	112	24029	181	29010	271	35290	36	36608	133	37276	41
21036	112	24061	180	29011	271	35372	36	36609	133	37277	41
21041	110	24189	180	29015	271	35373	36	36610	133	37280	41
21042	112	24190	180	29016	271	35375	83	36611	133	37281	41
21043	115	24198	194	29020	271	35376	83	36612	133	37282	89
21044	115	24295	97	29021	271	35419	91	36613	133	37283	89
21045	114	24424	216	29064	270	35420	91	36614	133	37284	88
21046	114	24425	216	29065	270	35421	91	36617	133	37285	88
21050	114	24427	216	29545	271	35422	91	36619	132	37293	90

ARTIKELNUMMERNREGISTER

37295	88	40147	259	40471	254	41377	253	41658	250	41996	251
37296	89	40148	259	40472	254	41378	253	41659	250	42197	260
37297	89	40149	259	40473	254	41379	253	41660	249	42198	260
37298	89	40150	259	40474	254	41380	253	41662	249	42199	260
37370	47	40151	258	40475	254	41381	253	41663	249	42205	260
37371	47	40152	258	40476	254	41382	253	41664	249	42206	260
37372	74	40153	258	40477	254	41383	253	41665	249	42218	260
37373	74	40154	258	40478	255	41384	253	41666	249	42224	260
37374	74	40155	258	40479	255	41386	253	41667	249	42227	260
37380	48	40156	258	40480	255	41387	253	41668	249	42228	260
37381	48	40157	258	40481	255	41388	253	41669	249	42229	260
37382	48	40158	258	40482	255	41389	253	41670	249	42230	260
37383	48	40159	258	40483	254	41390	253	41671	249	42239	260
37384	79	40160	258	40484	254	41391	253	41672	249	42240	260
37385	79	40161	258	40486	254	41392	253	41673	249	42241	260
37386	79	40162	258	40487	254	41393	253	41677	249	42242	260
37400	46	40163	258	40488	254	41394	253	41678	249	42999	253
37401	46	40164	258	40489	254	41395	253	41679	249	43000	253
37402	50	40165	258	40491	254	41449	256	41686	249	43149	266
37403	50	40166	258	40492	254	41450	256	41688	249	43159	266
37404	50	40167	258	40493	254	41451	256	41701	250	43163	263
37407	132	40168	258	40494	255	41453	256	41702	250	43164	263
37409	132	40169	258	40495	254	41470	194	41703	250	43403	267
37411	49	40170	258	40496	254	41600	250	41704	250	43405	267
37412	49	40171	258	40497	254	41601	250	41705	250	43408	267
37416	132	40172	258	40498	254	41602	250	41706	250	43409	267
37417	59	40173	258	40499	254	41603	250	41707	250	43410	267
37420	35	40174	258	40500	254	41604	250	41708	250	43411	267
37421	70	40175	258	40501	255	41605	250	41709	250	43412	267
37425	76	40177	258	40502	254	41606	251	41710	250	43413	267
37428	75	40178	258	40503	254	41608	251	41711	250	43414	267
37441	98	40179	258	40504	254	41609	251	41716	249	43416	267
37442	98	40180	258	40505	255	41610	251	41717	249	43417	266
37500	109	40200	257	40506	255	41612	251	41718	249	43420	267
37501	109	40203	257	40507	255	41613	251	41719	249	43421	269
37502	108	40205	257	40508	255	41615	251	41720	249	43422	269
37503	108	40250	257	40510	254	41616	251	41722	249	43423	269
37504	108	40253	257	40513	255	41617	251	41723	249	43424	269
37505	108	40260	257	40514	254	41618	251	41724	249	43425	267
38397	217	40263	257	40515	254	41619	251	41737	249	43433	267
38398	217	40265	263	40517	254	41620	251	41746	249	43455	266
38399	217	40270	257	40518	255	41621	251	41749	249	43458	266
38409	215	40273	257	40519	254	41622	251	41750	249	43459	266
38411	215	40294	257	40520	254	41623	251	41753	251	43495	269
38412	215	40295	257	41345	235	41624	251	41761	251	43511	266
38413	215	40296	257	41364	253	41625	251	41765	249	43512	266
38416	215	40397	262	41365	253	41626	251	41770	251	43513	266
4	Seite	40398	262	41366	253	41632	251	41773	251	43575	266
40000	257	40415	245	41367	253	41633	251	41774	251	43576	266
40002	257	40418	259	41368	253	41634	251	41809	249	43577	266
40010	257	40444	245	41369	253	41635	251	41814	249	43578	266
40100	257	40446	245	41370	253	41636	251	41819	249	43580	266
40103	257	40462	195	41371	253	41638	251	41824	249	43581	266
40110	257	40465	254	41372	253	41639	251	41987	249	43582	266
40113	257	40467	254	41373	253	41651	251	41988	249	43583	266
40144	259	40468	254	41374	253	41655	250	41989	249	43584	266
40145	259	40469	254	41375	253	41656	250	41990	249	43601	267
40146	259	40470	254	41376	253	41657	250	41995	251	43605	267

ARTIKELNUMMERNREGISTER

43607	267	45117	273	45871	265	46242	266	48080	268	49070	236
43638	267	45118	273	45875	265	46243	266	48081	268	49071	236
43639	267	45120	232	45876	265	46245	266	48100	269	49073	236
43640	267	45121	232	45877	265	46246	266	48105	269	49075	236
43641	267	45125	232	45878	265	46251	263	48106	268	49077	236
43642	267	45127	232	45879	265	46253	263	48107	268	49078	236
43643	267	45131	273	45880	265	46255	263	48109	268	49079	236
43644	267	45133	273	45884	265	46257	263	48110	269	49080	237
43645	267	45150	231	45885	265	46258	263	48115	269	49081	237
43646	267	45160	232	45886	265	46259	234	48150	268	49082	237
43647	267	45165	232	45887	265	46260	263	48160	268	49083	237
43648	267	45170	232	45892	153	46262	263	48188	267	49084	237
43649	267	45171	232	45894	265	46263	263	48191	271	49085	237
43650	262	45172	232	45896	265	46267	263	48203	269	49088	236
43652	262	45190	230	45900	265	46268	269	48204	269	49089	236
43653	262	45191	230	45901	265	46280	263	48207	269	49090	236
43654	262	45192	230	45905	265	46281	263	48211	269	49507	237
43655	262	45193	230	45906	265	46283	263	48213	269	49508	237
43656	262	45199	113	46020	271	46300	234	48214	269	49993	51
43657	262	45200	113	46021	271	46302	234	48279	269	49999	51
43658	262	45201	113	46028	271	46305	234	48280	269	5	Seite
43659	262	45218	113	46030	271	46308	274	48282	268	50500	239
43660	262	45220	113	46031	271	46309	274	48283	268	50502	239
43661	262	45221	113	46032	271	46310	274	48284	268	50510	239
43662	262	45262	113	46033	271	46311	274	48285	268	50512	239
43663	262	45264	113	46034	271	46312	274	48286	268	51000	239
43665	262	45480	220	46035	271	46315	274	48313	261	51001	239
43666	262	45490	261	46036	271	46316	274	48430	271	51002	239
43667	262	45492	261	46037	271	46318	274	48431	271	51027	239
43670	262	45497	261	46038	271	46319	274	48432	271	51032	239
43671	262	45500	261	46040	271	46322	274	48510	269	51048	239
43708	262	45502	261	46048	271	46324	274	48514	269	51053	239
43717	262	45505	261	46050	271	46325	274	48520	269	51130	239
43721	262	45506	261	46058	271	46327	274	48524	269	51131	239
43750	262	45507	261	46070	271	46328	274	48527	269	51205	238
43778	262	45510	261	46078	270	46329	274	48528	269	51206	238
43792	262	45584	220	46080	230	46339	274	48530	269	51207	238
43900	262	45604	111	46090	271	46340	274	48531	269	51215	238
43901	262	45605	111	46091	271	46341	274	48532	269	51216	238
43903	262	45607	111	46105	271	46342	274	48533	269	51220	238
45015	230	45608	110	46106	272	46343	274	49041	236	51221	238
45030	230	45609	110	46107	272	46382	234	49042	236	51222	238
45031	230	45611	110	46108	272	46385	234	49043	236	51225	238
45032	230	45613	110	46109	271	46911	234	49044	236	51226	238
45033	230	45806	265	46112	272	48020	269	49046	236	51230	238
45058	107	45816	107	46114	272	48021	269	49050	236	51231	238
45059	107	45831	265	46116	272	48022	269	49051	236	51232	238
45066	230	45838	265	46117	272	48023	269	49052	236	51302	238
45067	230	45840	265	46120	272	48024	269	49053	236	51304	238
45068	230	45841	265	46122	272	48025	269	49054	236	51305	238
45081	231	45842	265	46150	272	48026	269	49056	236	51310	238
45082	231	45850	265	46151	272	48027	269	49059	237	51325	238
45110	232	45851	265	46152	272	48028	269	49061	237	51330	238
45111	273	45853	265	46153	272	48033	269	49065	237	51340	238
45112	273	45860	265	46227	234	48035	269	49066	237	51425	238
45114	273	45861	265	46236	263	48069	268	49067	237	51435	238
45115	273	45863	265	46237	263	48077	268	49068	237	51502	238
45116	273	45870	265	46238	263	48078	268	49069	237	51504	238

ARTIKELNUMMERNREGISTER

51505	238	500020	73	500129	221	500379	213	500585	160	500667	147
51510	238	500021	81	500130	221	500380	213	500587	99	500668	147
51520	238	500022	75	500131	221	500381	213	500591	153	500669	278
51525	238	500023	74	500132	221	500382	213	500592	153	500670	47
51530	238	500024	60	500133	221	500383	213	500593	151	500671	47
51540	238	500026	120	500134	221	500384	213	500594	146	500672	47
51602	238	500027	119	500135	221	500385	213	500595	153	500673	213
51605	238	500029	121	500136	221	500386	213	500597	85	500674	213
51610	238	500030	281	500137	221	500387	264	500598	78	500678	73
51620	238	500031	119	500147	94	500388	264	500600	153	500681	46
51630	238	500033	146	500148	94	500389	264	500603	271	500682	46
51640	238	500034	146	500158	144	500390	264	500604	271	500683	46
51642	238	500036	234	500159	144	500391	264	500605	240	500698	235
51900	239	500037	234	500160	144	500392	264	500606	240	500699	159
51910	239	500038	232	500161	144	500393	264	500607	240	500700	159
51920	239	500040	76	500162	144	500394	264	500609	187	500701	159
51921	239	500047	34	500257	190	500395	264	500610	187	500702	159
51925	239	500050	281	500258	190	500396	264	500613	58	500703	281
51926	239	500052	57	500259	190	500397	264	500614	80	500704	281
51927	239	500053	57	500260	190	500398	264	500615	80	500705	281
52192	240	500054	57	500261	190	500405	268	500616	240	500706	281
52193	240	500055	57	500262	190	500406	268	500617	240	500707	281
52199	240	500056	57	500263	190	500407	268	500618	211	500708	193
52270	239	500057	121	500267	206	500408	268	500619	211	500709	193
52271	239	500058	58	500268	206	500413	219	500620	211	500711	137
52272	239	500059	263	500276	66	500414	219	500621	211	500712	137
52273	239	500060	263	500283	173	500415	217	500622	211	500713	137
52274	239	500061	263	500287	176	500416	217	500623	211	500714	137
52275	239	500062	263	500288	176	500417	217	500624	211	500715	137
52280	239	500065	237	500289	176	500418	217	500625	211	500716	137
52281	239	500066	237	500290	176	500426	264	500626	211	500717	137
52285	239	500067	237	500291	176	500427	264	500627	211	500732	136
52286	239	500068	236	500292	176	500428	264	500628	211	500733	136
52287	239	500069	197	500308	202	500526	213	500629	62	500734	136
52303	239	500070	197	500309	214	500527	213	500630	62	500735	157
52305	240	500071	197	500312	66	500544	213	500631	61	500736	157
52309	240	500090	38	500313	67	500545	213	500633	78	500737	157
52311	240	500091	38	500314	67	500546	213	500634	78	500738	157
52312	240	500092	38	500316	202	500547	213	500635	56	500739	59
98385	88	500103	66	500317	200	500549	186	500636	56	500746	65
98386	89	500104	66	500318	200	500550	186	500637	78	500758	231
98406	140	500105	66	500321	200	500552	187	500638	64	500759	231
98407	191	500106	67	500323	200	500553	187	500639	64	500760	231
99029	51	500107	67	500324	200	500554	187	500640	64	500761	231
99030	51	500113	211	500327	200	500555	187	500641	64	500762	231
99031	51	500114	211	500329	200	500556	187	500644	75	500783	279
99032	51	500115	211	500331	200	500558	187	500645	99	500784	279
340003	134	500116	203	500334	200	500559	187	500646	65	500786	205
340006	134	500117	203	500336	200	500560	187	500647	65	500790	204
340009	134	500118	203	500346	281	500561	187	500648	65	500791	204
340012	134	500119	203	500371	214	500570	135	500657	261	500792	204
340015	134	500120	222	500372	214	500573	64	500957	140	500795	201
490003	236	500121	221	500373	214	500575	64	500660	83	500796	201
490014	236	500122	221	500374	214	500576	270	500661	83	500938	84
490020	236	500124	221	500375	215	500577	270	500662	235	500939	84
490022	236	500125	221	500376	213	500579	74	500664	280	500940	84
500003	231	500126	221	500377	213	500580	261	500665	152	500942	279
500016	36	500128	221	500378	213	500584	160	500666	152	500943	281

ARTIKELNUMMERNREGISTER

500944	84	501151	268	501266	283	501341	129	PH-64673800	280
500945	84	501152	267	501267	283	501342	129	PH-65780200	280
500946	190	501153	267	501268	283	501355	156	PH-65948600	281
500947	151	501159	132	501269	283	501356	156	PH-71394500	280
500951	120	501162	278	501270	283	501359	136	PH-71400300	280
500952	150	501165	161	501271	283	501360	136	PH-71406500	280
500953	150	501166	161	501272	283	501361	222	PH-80166600	280
500954	150	501184	192	501273	283	501362	222	PH-80168000	280
500955	24	501185	218	501274	283	501363	222	PH-80172700	280
500956	24	501186	218	501275	283	501364	222	PH-80174100	280
500958	140	501187	225	501276	283	501365	222	TU	Seite
500959	140	501188	225	501277	283	501366	222	TUB5-0136-41	280
500984	174	501190	218	501278	283	501367	222	TUB5-0212-41	280
500986	174	501191	219	501279	283	501368	222	TUB5-0288-41	280
500999	73	501192	219	501280	283	501369	222		
501000	123	501211	102	501281	283	501370	136		
501001	123	501212	102	501282	283	501371	136		
501002	123	501214	35	501283	283	501372	136		
501003	123	501223	48	501284	283	501373	136		
501008	190	501224	265	501285	283	501374	129		
501010	270	501225	48	501286	283	501375	142		
501011	270	501226	50	501287	283	501376	142		
501013	270	501227	22	501288	283	501377	142		
501014	270	501228	27	501289	283	501378	142		
501052	262	501229	20	501290	283	501379	142		
501092	246	501230	26	501291	283	501380	143		
501093	246	501231	28	501292	283	501381	143		
501094	246	501232	23	501293	283	501382	143		
501095	246	501233	21	501294	283	501383	143		
501096	246	501234	29	501295	29	501384	143		
501097	246	501235	33	501306	263	501385	130		
501098	246	501236	33	501307	263	8	Seite		
501099	246	501237	33	501308	263	888033	200		
501100	246	501238	33	501309	263	9	Seite		
501101	246	501239	33	501310	263	900001	134		
501102	247	501240	55	501311	263	911001	134		
501103	247	501241	55	501312	189	911002	134		
501104	247	501243	29	501313	189	911005	134		
501105	247	501245	29	501314	189	911010	134		
501106	247	501246	29	501315	189	912003	134		
501107	247	501248	283	501316	189	914000	134		
501108	247	501249	283	501317	189	914012	134		
501109	247	501250	283	501318	188	914024	134		
501110	247	501251	283	501319	188	914042	134		
501112	247	501252	283	501322	283	MM	Seite		
501113	247	501253	283	501326	63	MM-MM41902	279		
501126	73	501254	283	501327	63	MM-MM41904	279		
501130	218	501255	283	501328	63	OS	Seite		
501136	219	501256	283	501329	61	OS-5541108	225		
501140	97	501257	283	501330	37	OS-5541146	225		
501142	97	501258	283	501331	37	PH	Seite		
501143	256	501259	283	501332	39	PH-30389800	280		
501144	256	501260	283	501333	37	PH-41019600	281		
501146	268	501261	283	501334	103				
501147	268	501262	283	501335	103				
501148	268	501263	283	501336	186				
501149	268	501264	283	501337	186				
501150	268	501265	283	501340	129				

5 JAHRE GARANTIE

Die Produkte unserer Marken Light2go, HEITRONIC, und HEICONNECT werden nach strengen Qualitätsrichtlinien hergestellt, sowie einer regelmäßigen Kontrolle während und nach der Produktion unterzogen. Dieses Qualitätsversprechen unterstreichen wir, nach Maßgabe der nachfolgenden Bedingungen, mit der Gewährung einer Herstellergarantie von 5 Jahren ab Rechnungsdatum 01.04.2022 und für Warenbezüge innerhalb der EU. Die gesetzlichen Mängelansprüche, insbesondere die Gewährleistungsansprüche lt. § 437 BGB bleiben hiervon unberührt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

VORAUSSETZUNGEN FÜR EINEN 5-JAHRE GARANTIEANSPRUCH:

- Die Produkte müssen in Übereinstimmung mit den vorgegebenen Produkt- und Anwendungsspezifikationen (lt. Datenblatt und Produktnormen) eingesetzt und fachmännisch, lt. Montageanleitung, installiert und in Betrieb genommen worden sein.
- Die Grenzwerte für die Netzspannung sowie Umgebungstemperaturen, insbesondere beim Einsatz im Außenbereich ggf. auch durch Sonneneinstrahlung, dürfen in keiner Richtung überschritten werden.
- Es dürfen keine Änderungen / Modifikationen am Produkt vorgenommen werden.
- Das Produkt darf keinen nicht bestimmungsgemäßen Belastungen (z.B. durch Reinigungsmittel, Laugen, Säuren, Streusalz etc.) oder extremen Umgebungsbedingungen (z.B. Meerwasser, Chlorwasser, Wüsteneinflüssen etc.) ausgesetzt sein.
- Diese Herstellergarantie ist eine Ersatz- bzw. Ersatzteilgarantie. Sämtliche Ersatzprodukte oder -teile können neue oder wiederverwertete Materialien enthalten, die gegenüber neuen Produkten oder Teilen hinsichtlich Zuverlässigkeit und Leistung gleichwertig sind.
- Die Garantie gilt für eine Betriebsdauer von max. 4.500 Std. / Jahr, was dem marktüblichen Richtwert für professionelle Anwendungen entspricht.
- Beim Einsatz in Industriebetrieben ist eine vorherige schriftliche Abstimmung und Genehmigung von der H. Vollmer GmbH notwendig.
- Ein Lichtstromrückgang sowie eine Farbtoleranz im Laufe des Lebenszyklus einer LED entspricht dem aktuellen Stand der Technik und ist deshalb nicht Bestandteil der Garantie.

AUSGESCHLOSSEN VON DIESEM GARANTIEANSPRUCH SIND:

- Leuchtmittel (konventionelle, separat wechselbare und LED-Retrofit)
- Sonderanfertigungen
- Reduzierte Ware (aus Abverkaufs- und Aktionslisten)
- Akkus
- Handelsware, welche die H. Vollmer GmbH unter fremden Marken verkauft
- Schäden die auf ein Anwenderschulden zurückzuführen sind
- Schäden, insbesondere altersbedingte Veränderungen, die die Funktion des Produkts nicht beeinträchtigen (z.B. Veränderung der Lackierung / Oberfläche, der Materialbeschaffenheit, Risse, Kratzer, Abplatzungen o. ä.)
- Schäden aufgrund nicht ordnungs- oder unsachgemäßen Gebrauchs, Einsatzes oder Montage
- Schäden durch Verschmutzung und Feuchtigkeit aufgrund mangelnder Reinigung / Wartung
- Schäden aufgrund von Bedingungen der Stromversorgung, einschließlich Über- oder Unterspannung, Spannungsspitzen, Oberwellen o. ä.
- Schäden aufgrund höherer Gewalt, mechanischer Gewalteinwirkung und Vandalismus
- Komponenten und Teile, die einem natürlichen Verschleiß unterliegen, wie z. B. Dichtungen, Kunststoffteile, Anschlussleitungen
- Alle im Zusammenhang mit der Mängelbehebung entstehenden Nebenkosten (wie z.B. für Demontage und Remontage der Leuchten, Transport des fehlerhaften und des reparierten bzw. neuen Produktes, Entsorgung, Fahrt und Wegzeit, Vorrichtung, Gerüste)
- Mittelbare Schäden, die in Zusammenhang mit der Mängelbehebung entstehen, z. B. für Betriebsausfallschäden. Weiterhin ist jegliche Haftung auf Schadenersatz ausgeschlossen, insbesondere die Haftung für Folgeschäden. Die gesetzlichen Mängelansprüche, insbesondere die Gewährleistungsansprüche lt. § 437 BGB bleiben hiervon unberührt.

BESCHREIBUNG EINER GARANTIEABWICKLUNG:

- Bitte melden Sie das Produkt unter Angaben des Defekts sowie der Rechnungs- oder Lieferscheinnummer unter reklamation@vollmer-gmbh.de oder telefonisch unter 07232/4005-0 zur RMA an.
- Senden Sie anschließend die defekte Ware zusammen mit den RMA-Unterlagen frei an uns zur Überprüfung ein.
- Nach Erhalt wird das Produkt überprüft. Bei Rückfragen werden wir Sie kontaktieren. Nach erfolgter Prüfung und Feststellung des Defekts werden wir das Produkt entsprechend reparieren oder ggf. tauschen. Sollte dies nicht möglich sein oder ist das Produkt nicht mehr verfügbar, behalten wir uns das Recht vor, ihnen ersatzweise eine entsprechende Gutschrift zu erteilen.

SCHLUSSBESTIMMUNGEN:

- Durch Garantieleistungen (Reparatur oder Tausch) wird die Garantiefrist eines Produktes nicht verlängert. Die Garantie gilt nicht für Fälle die bereits im Rahmen der Gewährleistung durch Austausch, Reparatur oder Preisminderung behoben wurden. Für das Rechtsverhältnis im Zusammenhang mit der Garantie gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss von UN-Kaufrecht. Erfüllungsort und Gerichtsstand für alle Ansprüche und Streitigkeiten aus oder im Zusammenhang mit dem Vertragsverhältnis



ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

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 vorbehaltlos erbracht werden.
- Die 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.
- Maßgeblich für den Auftrag ist die Auftragsbestätigung des Lieferanten. Bei sofortiger Ausführung des Auftrags gelten die Warenrechnung bzw. der Lieferschein als Auftragsbestätigung. Hat der Vertragspartner Einwendungen gegen den Inhalt der Auftragsbestätigung, so muss er dieser in Textform unverzüglich widersprechen. Ansonsten kommt der Vertrag nach Maßgabe der Auftragsbestätigung zustande.
- 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 100,00 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 20 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 des Unternehmens des Lieferanten verlässt.
- Ist eine Zahlung nicht innerhalb von 20 Tagen, jeweils nach Rechnungszugang, 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
- Die 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 übernehmen – 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 vorbenannten Voraussetzungen zählen insbesondere: berechtigte Arbeitskampfmassnahmen (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 zusätzlich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszusetzen. Weist der Lieferant dem Vertragspartner eine unzumutbare Liefererschwerung nach, ist der Lieferant zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Ein Rücktrittsrecht steht dem Vertragspartner nur unter den Voraussetzungen der nachfolgenden Ziffer IV.6 zu.

V. 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.
 - 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.

VII. Lieferung, Übergang der Gefahr, schuldhaftes Verletzen 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 Vorbehaltsprodukte zurückzunehmen. In der Rücknahme der Vorbehaltsprodukte durch den Lieferanten liegt ein Rücktritt vom Vertrag. Der Lieferant ist nach Rücknahme der Vorbehaltsprodukte 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. Sicherungsbübereignung 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 Schuldnern (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 Vorbehaltsprodukte.

- 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 Anspruchsrecht an der Vorbehaltsware entsprechendes Anspruchsrecht eingeräumt.
- Werden die Vorbehaltsprodukte 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 Vorbehaltsprodukte (Faktura-Endbetrag einschließlich Mehrwertsteuer) zu den Werten der anderen vermischt 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 Rechnungsbeträgen 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 Haftungsverstärkung 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 zurückzusenden ist oder aber abzuwarten ist, bis die beanstandete Lieferung von Seiten des Lieferanten beim Vertragspartner abgeholt oder an Ort und Stelle überprüft wird. Bei seitens des Lieferanten verlanger Rücksendung hat der Vertragspartner die gleiche Verwendungsform 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 Lieferanten 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 unentlassener 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 (§ 445 b 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 Gerichtsstandsvereinbarung gilt auch gegenüber Vertragspartnerin 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.

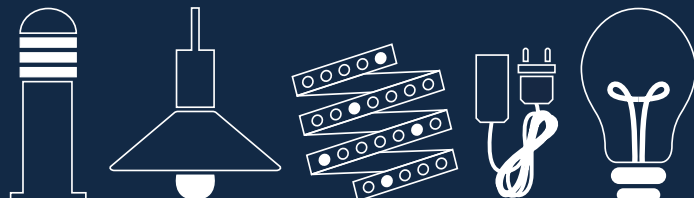
SYMBOLS ZEICHENERKLÄRUNGEN

	HEITRONIC® Markenprodukt		Das Gerät verfügt über einen Tag-/Nachtsensor
	LED-Technik		Das Gerät verfügt über einen Bewegungsmelder mit Tag-/Nachtsensor
	Schutzklasse 1		Diffuse Lichtverteilung
	Schutzklasse 2		Gerichtetes Licht mit Ausstrahlungswinkel
	Schutzklasse 3		Lichtaustritt oben/unten
	Schutzart		Lichtaustritt unten
	Fassung		Lichtaustritt oben
	Spannung		Steckdosenleistung
	max. Watt Angabe		Mit einem Solarpanel ausgestattet
	max. Strombelastbarkeit		Integrierte Memory-Funktion
	Schwenkbar		Berührungsfreie Sensor-Funktion
	Fest eingebaute LED. Nicht auswechselbar		Farbwechselfunktion
	Dimmbar		Für Lasergravur geeignet
	Nicht dimmbar		Oberflächenbeschaffenheit Edelstahl
	Lichtstrom		Erweiterbar
	Farbtemperatur		Begehrbar
	Lebensdauer		Nur für den Innenbereich geeignet
	Farbwiedergabe		Für den Gebrauch im Außen- und Innenbereich geeignet
	Stoßfestigkeit		Für den Gebrauch im Außenbereich geeignet
	Einbaudurchmesser		Mit Bluetooth
	Mit Timer-Funktion		Mit USB Anschluss
	Geprüfte Sicherheit Prüfzeichen erteilt		Mit Funksteuerung
	Mit Induktionsladesfunktion		Lichttechnische Daten im Eulumdat- Format stehen zur Verfügung. Lichtpla- nungen können durchgeführt werden
	Das Betriebsgerät liefert Schutzkleinspannung		

Sofern nicht anders gekennzeichnet entsprechen alle Leuchten und Geräte der Schutzklasse I mit IP20 und können mit 230 V AC betrieben werden.

Die Standardlebensdauer L70B50 von LED Leuchten beträgt 25.000 h, i.d.R. werden nur abweichende Werte gekennzeichnet.

AUSSENLEUCHTEN INNENLEUCHTEN EFFEKTLICHT HAUSTECHNIK LAMPEN



HEITRONIC®
FASZINATION LIGHT

H. Vollmer GmbH
Allmendring 29
75203 Königsbach-Stein

+49 7232 4005-0
info@vollmer-gmbh.de
www.HEITRONIC.de

WIR
PRODUZIEREN
LICHT.