

BRUMBERG

Licht.
Für Generationen.



Beleuchtung planen.

Für innen und außen - von der Einfahrt bis zum Vorratsraum.

BRUMBERG

Professionelle Lichtberatung.

Lichtplanung für Lichtkomfort und Effizienz.

Brumberg und das Elektro-Handwerk.

Wir verstehen die Zusammenarbeit mit dem Elektro-Handwerk als wechselseitige Partnerschaft. Unsere Partner aus dem Fachhandwerk verfügen über das fachliche Know-how und den unmittelbaren Kontakt zu den Kunden. Brumberg entwickelt zeitgemäße, praxisnahe Lichtlösungen, mit denen Sie Ihre Projekte realisieren können.

Endverwender erwarten heute komplexe Lösungen aus einer Hand, keine isolierten Dienstleistungen. Dadurch erweitert sich auch die Rolle des Elektro-Installateurs: Sie werden mehr und mehr zum Berater und Technologievermittler.

Rat- und Ideengeber für Ihre Projekte.

Diese Planungsbrochüre hilft dabei, Kunden noch besser zu beraten. Sie bietet Ihnen durchdachte Lichtlösungen rund um das Einfamilienhaus. Wir gehen auf 88 Seiten komplett von der Haustür bis zum Vorratsraum, vom Garten bis zur Garage. Zu jedem Bereich zeigen wir die Anforderungen und Trends und geben konkrete Empfehlungen für die Auswahl der Leuchtentypen. Im hinteren Teil der Brochüre finden Sie außerdem eine Übersicht verschiedener Produkte.

Reduzierte Bilddarstellung für alle Wohnstile.

Für die einzelnen Bereiche haben wir bewusst eine reduzierte Bilddarstellung gewählt. So können Sie die Empfehlungen auf sämtliche Wohnstile anwenden. Möchten Sie sich von gelungenen Beispielen inspirieren lassen, laden Sie sich die Brumberg Referenzbrochüre „Inspirationen. Lichtlösungen für Privathäuser und Objektbeleuchtung“ hier herunter:

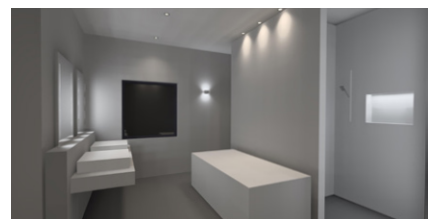


Inhalt



Außenbeleuchtung ab S. 04

Garage	Terrasse
Eingang	Balkon
Fassade	Garten



Innenbeleuchtung ab S. 20

Eingangsbereich	Flur
Gästebad	Schlafzimmer
HWR	Ankleideraum
Küche	Kinderzimmer
Esszimmer	Badezimmer
Wohnzimmer	Gästezimmer
Hobbyraum	Arbeitszimmer
Treppenraum	Abstellraum



Leuchten ab S. 54

Einbaustrahler	Bad
Wohnzimmer	Keller
Küche	

Tipp:

Neuigkeiten und aktuelle Inspirationen finden Sie unter www.brumberg.com sowie auf [pinterest](https://www.pinterest.com).

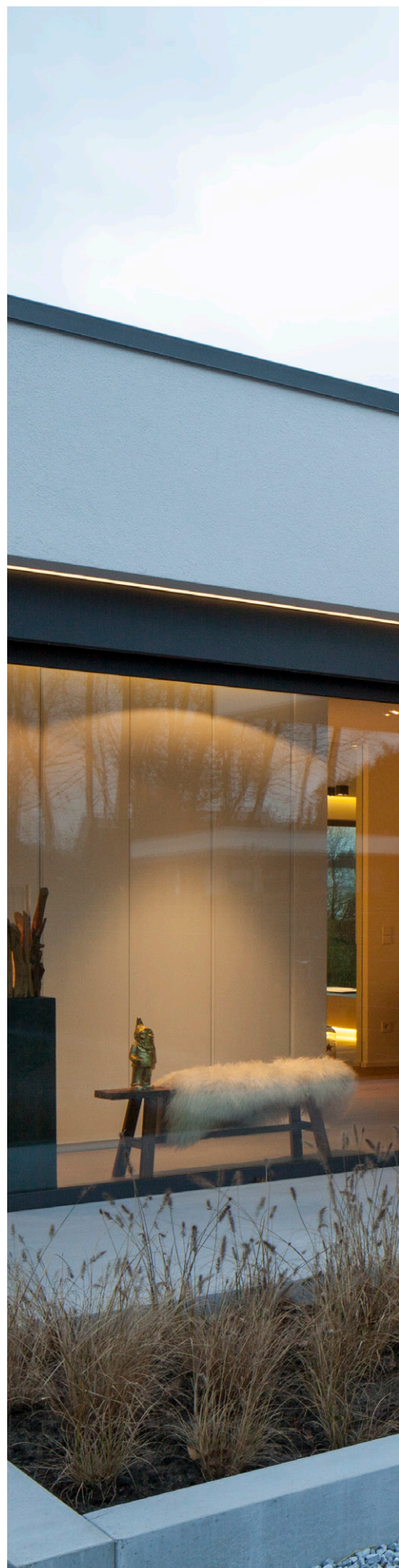
Außenbeleuchtung.

Licht für Orientierung und Sicherheit.

Der Trend zur anspruchsvollen Außenbeleuchtung folgt einem gestiegenen Anspruch an Sicherheit und Ästhetik beim Wohnungsbau. Genau diese Bedürfnisse erfüllt Outdoor-Licht, das Häuser, Wege und Gartenanlagen inszeniert. Brumberg bietet energieeffiziente Lichtlösungen rund um Haus und Garten.

Im Außenbereich kommt es auf eine gleichmäßige Beleuchtung an. Outdoor-Licht erweitert so den Wohnbereich über das Haus hinaus und schafft ein harmonisches Gesamtbild. Zudem schreckt ein durchdacht ausgeleuchtetes Grundstück ungebene Gäste ab und lässt die Anlagen hochwertig und gepflegt wirken. Markierungslicht gibt Orientierung und beugt Unfällen vor. Ebenso wie Steplights an Treppen, die potentielle Stolperfallen eliminieren. Eine gut beleuchtete Haustür wirkt zudem freundlich und einladend.

LED-Leuchten inszenieren den Außenbereich energieeffizient und wirkungsvoll. Wer Wert auf hohe Produktqualität legt, sollte besonders auf Langlebigkeit und Betriebssicherheit achten. Brumberg hat für jede Funktion und jeden Geschmack die passenden, normgerechten Leuchten (IP43), auch als Produktfamilie im durchgängigen Design für den Innen- und Außenbereich.





Jede Zone individuell beleuchten.

Außenanlage.

Der erste Eindruck zählt – auch bei Dunkelheit. Mit einer gut geplanten Outdoor-Beleuchtung werten Eigentümer ihre Immobilie auf. Darüber hinaus gibt Licht Besuchern und Lieferanten Sicherheit. Auch ihre Verkehrssicherungspflicht erfüllen Hausbesitzer mit einer guten Beleuchtung.

Verschiedene Leuchten mit Bewegungsmelder.

Rund ums Haus entscheidet der persönliche Stil darüber, ob das gesamte Areal oder nur einzelne Zonen, wie Fassade, Einfahrten, Wege, Garten oder Terrasse beleuchtet werden sollen. Sowohl dekorative als auch funktionale Lösungen eignen sich für die Außenbeleuchtung. Ein Bewegungsmelder spart zusätzlich Strom.

Tipps.

- [1] Planen Sie im Vorfeld genügend Anschlüsse für die spätere Beleuchtung und Energieversorgung, somit haben Sie alle Möglichkeiten, die Anlage ins rechte Licht zu rücken.
- [2] Flächenstrahler für die Außenbeleuchtung vermeiden, dies hat schnell den Charakter einer Funktionsbeleuchtung.
- [3] Grünflächen können auch gut vom Haus aus beleuchtet werden, wenn es die Gegebenheiten zulassen.
- [3] Durch kleine Lichtquellen lassen sich Baukörper und Natur gut in Szene setzen. So fördern Sie im Dunkeln die Orientierung.

Deckeneinbaudownlights



Deckenanbauleuchten



Wandeinbauleuchten



Wandanbauleuchten



Bodeneinbauleuchten



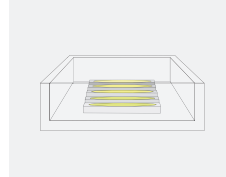
Pollerleuchten

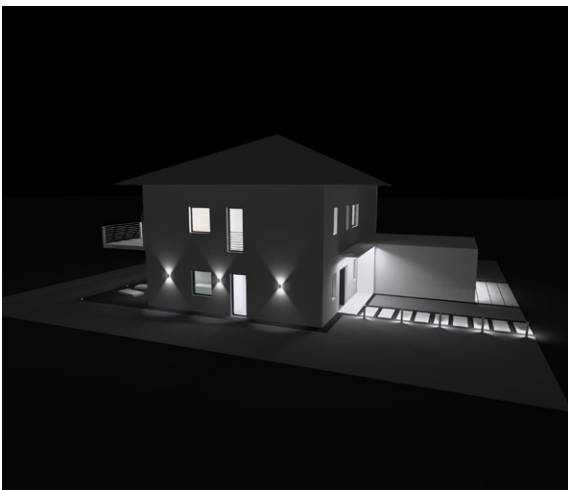
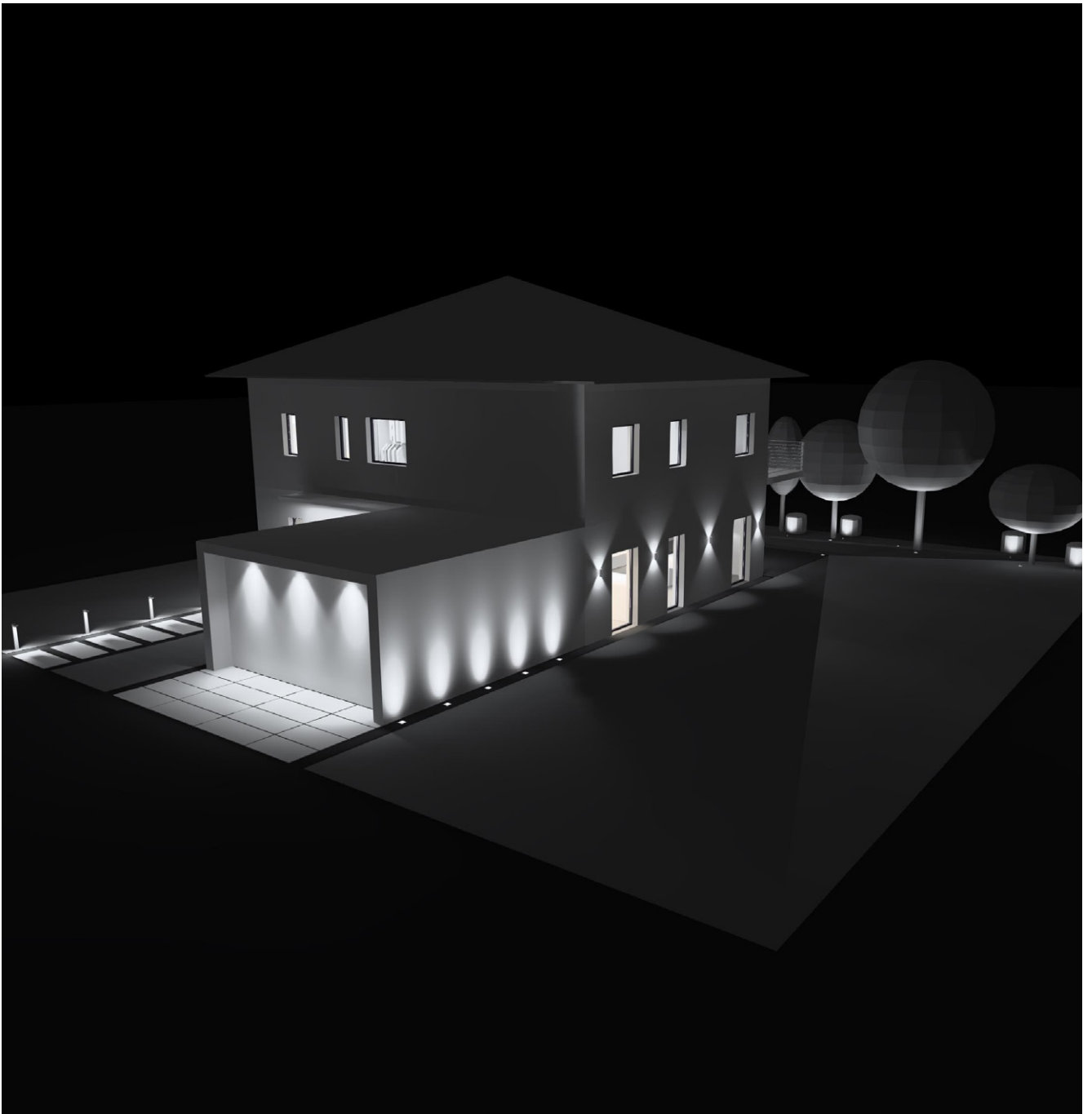


Erdspießstrahler



QualityFlex





Park- und Bewegungsfläche gut ausleuchten.

Garage.

Wer sein Auto ohne Schramme parken möchte, braucht an Garage, Stellplatz oder Carport funktionale Beleuchtung, die für Sicherheit sorgt. Doch lässt sich mit gut ausgewählten Leuchten auch ein ästhetischer Anspruch erfüllen. Damit wird die Park- und Bewegungsfläche gleichzeitig zum Blickfang.

Beleuchtung an beiden Seiten.

In der Garage ist statt einer Leuchte in der Deckenmitte die Beleuchtung an beiden Seiten der Garage sinnvoller. So verteilt sich das Licht gleichmäßig im Raum. Öffnen sich Garagentore per Fernbedienung, sollten sich dabei auch die Leuchten einschalten.

Tipps.

- [1] Eine blendfreie Beleuchtung sorgt für Orientierung und steigert die Verkehrssicherheit.
- [2] Durch eine Lichtsteuerung mittels Dämmerungsschalter bzw. Bewegungsmelder lassen sich die Park- und Bewegungsflächen energetisch optimal ausleuchten.
- [3] Keine plötzlich aufleuchtenden in Fahrtrichtung ausgerichteten Strahler an der Hauswand platzieren. Hierdurch wird der Fahrzeugführer irritiert, da das Auge nicht so schnell adaptieren kann.

Deckeneinbaudownlights



Wandanbauleuchten



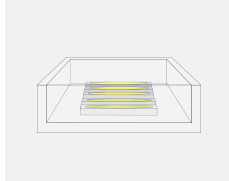
Pollerleuchten

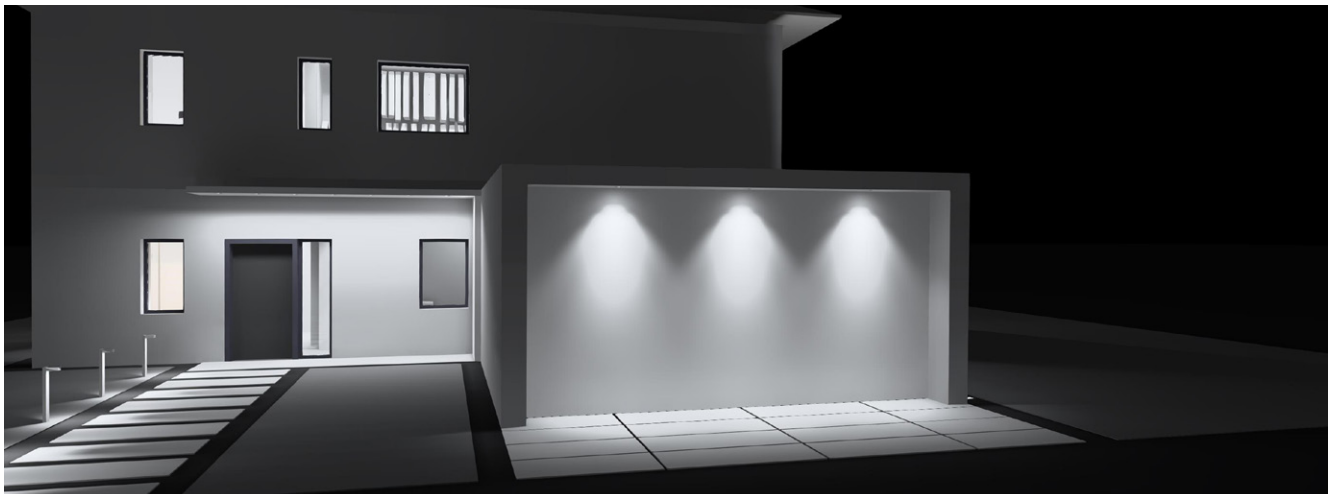


Bodeneinbauleuchten



QualityFlex





Helligkeit für Einbruchschutz und Wegeführung . Eingang.

Ein gut beleuchteter Eingangsbereich gehört aus mehreren Gründen zu den wichtigsten Outdoor-Beleuchtungsaufgaben: Helligkeit wirkt hier einladend, ungebetene Gäste werden dagegen abgeschreckt. Zudem sichert eine gut beleuchtete Wegeführung den Gang zum Haus in der Dunkelheit.

Sicherer Weg zur Haustür.

Damit der Weg zur Haustür sicher ausgeleuchtet ist, sollten Eigentümer Wegeleuchten oder Wandfluter einsetzen. Ihre Abstrahlcharakteristik geht in die Breite und verteilt das Licht gleichmäßig auf die Wegflächen. Auch Bodeneinbau- oder Pollerleuchten sorgen für angenehme Helligkeit.

Tipps.

- [1] Eine Grundbeleuchtung mit wenig Energieverbrauch mittels Dämmerungsschalter schafft Orientierung im Eingangsbereich.
- [2] Ein zusätzlich installierter Bewegungsmelder schaltet weitere Beleuchtung zu, sodass eine perfekte Ausleuchtung des gesamten Bereichs gewährleistet ist.
- [3] Durch die Verwendung von Lichtsteuerungssystemen mit unterschiedlichen Zeitintervallen, können die verbauten Beleuchtungslösungen im Wechsel zu- bzw. abgeschaltet werden.

Deckeneinbaudownlights



Deckenanbauleuchten



Wandeinbauleuchten



Wandanbauleuchten



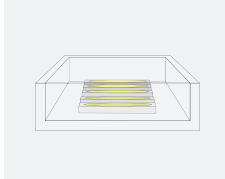
Bodeneinbauleuchten



Pollerleuchten



QualityFlex





Mit Licht Strukturen inszenieren.

Fassade.

Licht inszeniert die Fassadenstruktur. Dabei können sogar Details effektiv hervorgehoben werden, die bei Tageslicht gar nicht sichtbar sind. Diese Merkmale kommen erst durch die Beleuchtung richtig zur Geltung. Je nach Fassadenart können auch gezielt Muster auf der Fassade entstehen.

Wandbeleuchtung mit Strahlern und Flutern.

Zu einer geschickten Lichtlösung gehört die frontale Beleuchtung mit Strahlern oder Flutern. Ein solches Beleuchtungskonzept lässt eine Putzfassade gleichmäßig wirken. Umgekehrt arbeitet Streiflicht die Plastizität der Oberfläche heraus, wenn es in einem besonders flachen Winkel auf die Fassade strahlt.

Tipps.

[1] Putzfassaden sind oft schwierig in Szene zu setzen, da eventuell Unebenheiten beleuchtet werden.

[2] Grundsätzlich, ist die Lichtfarbe dem Material der Fassade anzupassen. Eine Sandsteinfassade sollte nicht mit Kaltweiß angeleuchtet werden, sonst verändert sich der Gesamteindruck des Hauses.

[3] Der Einsatz von Lichtmanagementsystem und/oder Dämmerungsschaltern erhöht nicht nur den Komfort, sondern schreckt auch ungebetene Gäste ab.

Deckeneinbaudownlights



Deckenanbauleuchten



Wandeinbauleuchten



Wandanbauleuchten



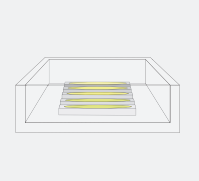
Bodeneinbauleuchten



Erdspießstrahler



QualityFlex





Stimmungsvolle Beleuchtung für das zweite Wohnzimmer. Terrasse.

Die Terrasse ist die Fortsetzung des Wohnraums nach draußen. Im Außenwohnzimmer lädt eine stimmungsvolle Beleuchtung zum Verweilen ein. Auch im Winter geht der Blick nach draußen, dank der Terrassenbeleuchtung, nicht bloß ins Leere oder in die Dunkelheit.

Atmosphärisches Licht.

Auf der Terrasse empfiehlt sich ein ruhiges atmosphärisches Licht. Für die Grundbeleuchtung eignen sich Bodeneinbaustrahler, die mit einem möglichst breiten Abstrahlwinkel auf die Wand gerichtet sind. Gleichmäßiges, indirektes Licht erzeugt eine entspannte Stimmung. Dabei treten die Leuchten hinter den Lichtakzenten zurück.

Tipps.

- [1] Bodeneinbauleuchten am Ende einer Terrasse signalisieren die Randzonen.
- [2] Unterschiedliche Lichtgruppen zusammengefasst in Lichtszenen, helfen bei der Orientierung im Garten.
- [3] Auch Pollerleuchten können nebeneinander angeordnet eine optische Grenze erzeugen und so Randzonen definieren.

Deckeneinbaudownlights



Deckenanbauleuchten



Wandeinbauleuchten



Wandanbauleuchten



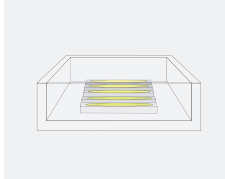
Bodeneinbauleuchten



Pollerleuchten



QualityFlex





Licht für vielfältige Aktivitäten am Abend.

Balkon.

Wie die Terrasse erweitert auch der Balkon den Wohnraum und wird zum bevorzugten Aufenthaltsort in der warmen Jahreszeit. Hier lässt es sich ideal entspannen und ohne Stress ein Buch lesen, essen oder plaudern. Mit der richtigen Beleuchtung kann man hier bis in die tiefen Abendstunden sitzen.

Energieeffizienz und Insektenschutz.

Die gewünschte Wohlfühlatmosphäre entsteht mit einer ausgewogenen und zugleich zurückhaltenden Beleuchtung. Ist der Balkon überdacht oder hat einen Dachvorsprung, sind integrierte Leuchten die ideale Lösung. Je nach Beschaffenheit der Balkongeländer sind auch Pollerleuchten denkbar. Grundsätzlich sollte man LEDs für die Balkonbeleuchtung wählen: Sie sind energieeffizient und halten Insekten fern, da sie kein ultraviolettes Licht ausstrahlen.

Tipps.

[1] Wandleuchten bieten ausreichend Licht für eine stimmungsvolle Atmosphäre in den Abendstunden.

[2] Bei Wand- bzw. Deckenleuchten auf gute Farbwiedergabe achten, da so die Außenanlage auch im Dunklen realitätsgetreu dargestellt wird.

[3] Dimmbar ausgeführte Beleuchtungskörper liefern für jede Situation die passende Beleuchtung.

Deckeneinbaudownlights



Deckenanbauleuchten



Wandeinbauleuchten



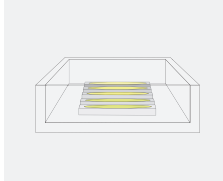
Wandanbauleuchten



Bodeneinbauleuchten



QualityFlex





Die Vegetation in Szene setzen.

Garten.

Der heimische Garten ist das ideale Refugium. Hier lässt es sich wunderbar entspannen, grillen und die Akkus aufladen. Insbesondere am Abend ist dies mit der passenden Beleuchtung doppelt schön. Denn Licht verwandelt den Garten und seine Vegetation.

Spiel mit den Lichteffekten.

Ein Spiel aus Lichteffekten und Farben macht die private Grünfläche zu einem romantischen Park. Bodenleuchten und schwenkbare Strahler setzen Bäume und Kleingewächse in Szene. So entsteht eine fast mystische Atmosphäre und die gesamte Vegetation wird mit weißem oder farbigem Licht zu einer zauberhaften Kulisse.

Tipps.

[1] Interessante Licht- & Schattenspiele erzeugt man durch kleine und große Lichtinseln im Zusammenspiel mit der Vegetation.

[2] Farbige Licht kann positiv auf die Garten- und Landschaftsarchitektur wirken, ein Wechselspiel der Lichtszenen schafft interessante Eindrücke.

[3] Vorsicht beim Beleuchten bzw. Anstrahlen von Laubbäumen, dort fehlen im Winter die Blätter als Reflektionsflächen.

Bodeneinbauleuchten

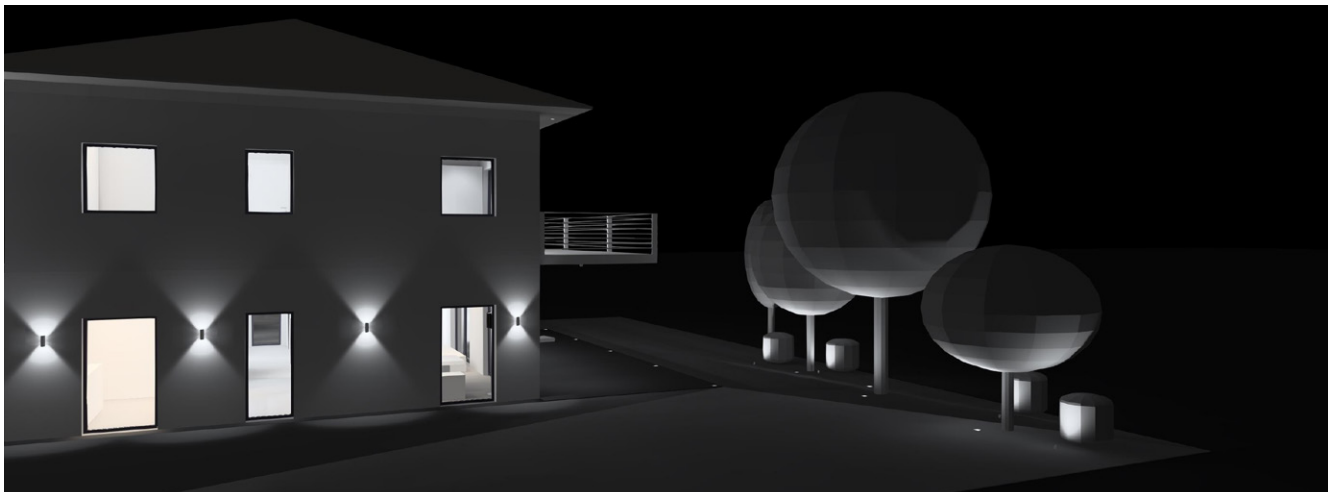
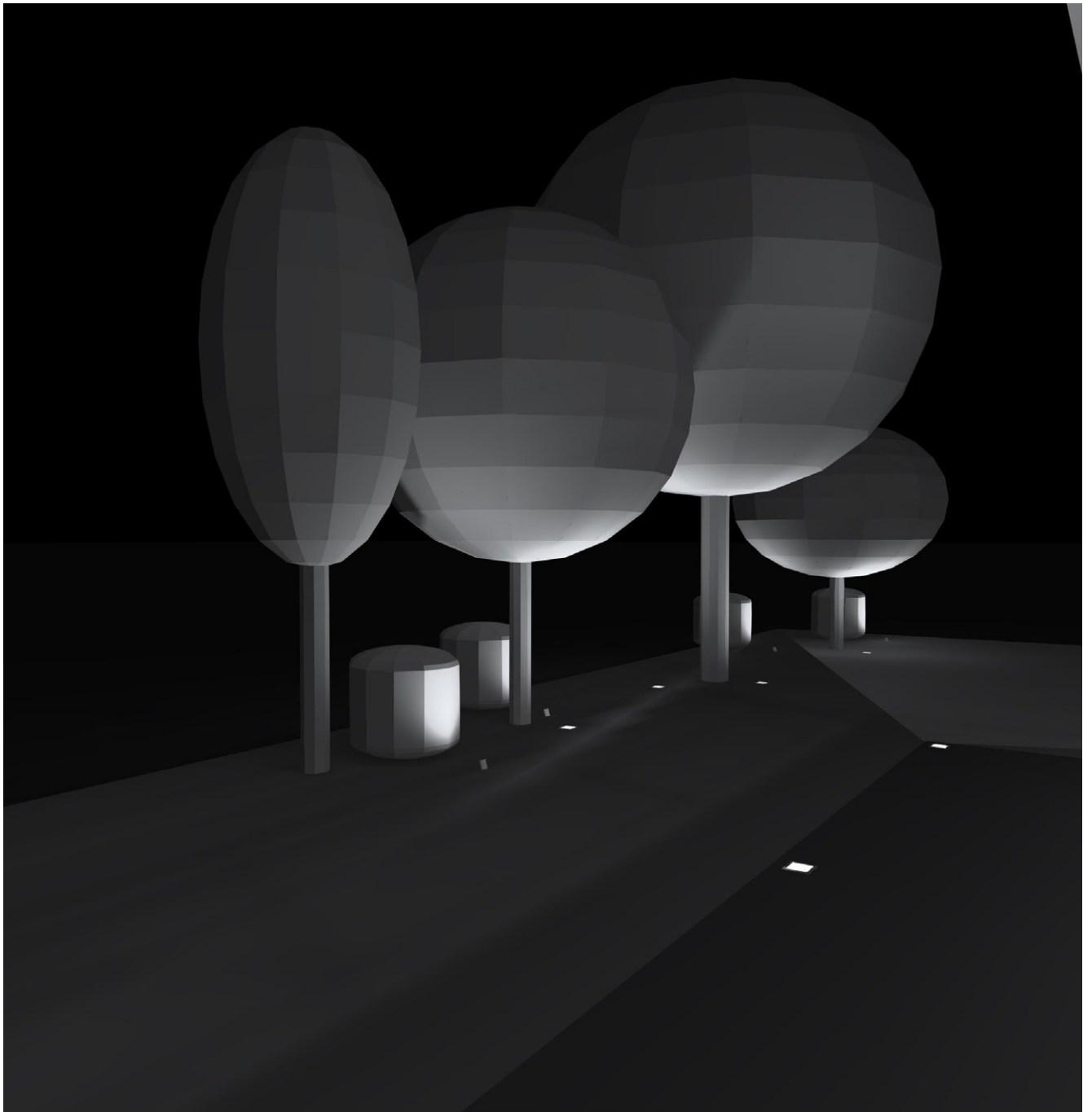


Pollerleuchten



Erdspießstrahler





Innenbeleuchtung.

Nachhaltiges und dynamisches Licht schafft Behaglichkeit und Wohnqualität.

Mit individuellen und effizienten Beleuchtungslösungen von Brumberg gelingt es Ihnen, angenehme Lichtstimmungen zu erzeugen. Denn wenn Hektik und Reizüberflutung den modernen Alltag bestimmen, wird der Rückzug ins Private immer wichtiger. Zuhause können Menschen regenerieren, ihr eigenes Wohlfühlambiente gestalten und sich geborgen fühlen.

Lichtkonzepte für Home und Living orientieren sich an den Räumlichkeiten, ihrer Nutzung und den Lebensgewohnheiten der Bewohner. So ist beispielsweise im Eingangs- und Flurbereich, sowie für Garderobe und Spiegel eine gute Beleuchtung unerlässlich. Ein helle Diele wirkt freundlich und hilft den Gästen bei der Orientierung. Auch Arbeitsbereiche wie Küche und Home-Office brauchen eine ausreichende Beleuchtung. Im modernen Wohnzimmer sorgt dimmbares oder dynamisches Licht, dass sich an Tageszeiten und Aktivitäten orientiert für eine entspannte Atmosphäre.

Brumberg bietet insbesondere für den Wohnraum variable Lichtlösungen. Sie fördern die Aktivität am Tage und unterstützen das Ruhebedürfnis am Abend. Mit hochwertigen, energieeffizienten und langlebigen Innenleuchten entsteht hohe Lichtqualität.





Hier macht das Ankommen Freude.

Eingangsbereich.

Der Eingangsbereich ist die Visitenkarte jeder Immobilie. Hier werden Gäste begrüßt und sammeln erste Eindrücke, Bewohner betreten und verlassen ihr Zuhause. Der Eingang ist ein „Durchgangsraum“, der zum Ankommen und Bleiben einladen sollte.

Helle Grundbeleuchtung mit Dimmung.

Die Kombination aus einer hellen und zugleich dimmbaren Grundbeleuchtung ist deshalb ideal. So lassen sich Sicherheit und eine angenehme Atmosphäre bedarfsgerecht verbinden. Das Licht im inneren Eingangsbereich sollte stets auf den unmittelbar angrenzenden Außenbereich abgestimmt sein.

Tipps.

[1] Hell ausgeleuchtete Eingangsbereiche wirken freundlich und einladend. Die Beleuchtung hilft bei der schnellen Orientierung.

[2] Wer Bilder, Garderobe oder Objekte hell anleuchtet, macht den Raum interessanter und schafft so eine angenehme Atmosphäre.

[3] Leuchtauslässe früh in der Bauphase planen, ist dies nicht mehr möglich, können Stromschienen mit eingesetzten Strahlern das Problem lösen.

Deckeneinbaustrahler



Deckenanbaudownlight



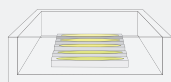
Wandeinbauleuchten

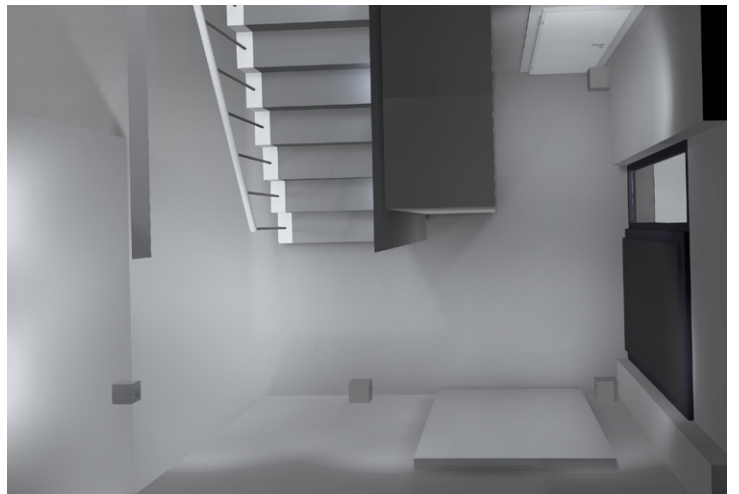


Wandanbauleuchten



QualityFlex





Natürliche Farbwiedergabe und gute Orientierung.

Gästebad.

Hier sollte das Licht sorgfältig auf die verschiedenen Tätigkeiten und Bereiche abgestimmt werden. Will man unterschiedliche Lichtsituationen inszenieren, benötigt man dafür verschiedene Lichtquellen und Montageorte.

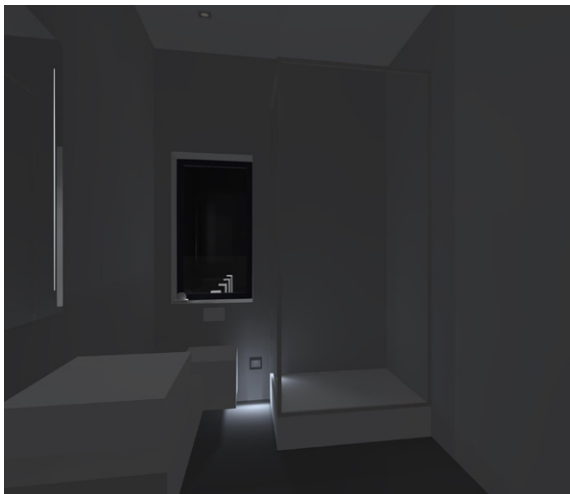
Exzellente Farbwiedergabe.

Bei der Spiegelbeleuchtung kommt es beispielsweise auf eine exzellente Farbwiedergabe an. Das Licht sollte das Gesicht in einer möglichst natürlichen Farbe erscheinen lassen und gleichmäßig ausleuchten. Eine Orientierungsleuchte hilft dabei, sich auch nachts zurechtzufinden.

Tipps.

- [1] Kleine Räume inszeniert man durch verschiedenartige Beleuchtungslösungen, die zudem unterschiedlich geschaltet oder gedimmt werden.
- [2] Eine Unterleuchtung von Einrichtungsgegenständen wirkt interessant und lässt diese im Raum schweben, zusätzlich hilft das Licht bei der Orientierung in der Nacht.
- [3] Getrennt schalt- bzw. dimmbare Decken- bzw. Wandleuchten schaffen Optionen zur Beleuchtung der jeweiligen Situation im Raum.





Funktionelles Licht für die Hausarbeit.

Hauswirtschaftsraum.

In modernen Wohngebäuden mit Wellness-Bad und offener Küche ist der Hauswirtschaftsraum (HWR) der Aufbewahrungsort für Putzeimer und Staubsauger. Hier werden auch Waschmaschine und Trockner versteckt und bedient.

Homogene Beleuchtung.

Eine homogene, gleichmäßige Beleuchtung stellt den Nutzen des Hauswirtschaftsraumes in den Vordergrund. Die Anforderungen reichen von der guten Ausleuchtung des Stauraums bis zum blendfreien Arbeitslicht.

Tipps.

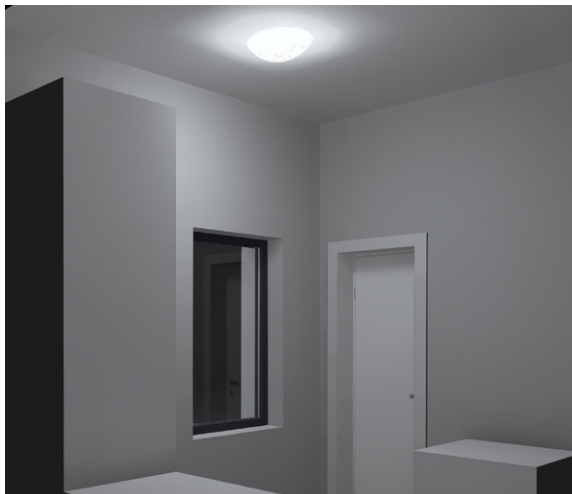
- [1] Flächiges Licht in der Auf- oder Einbauvariante bringt hier das gewünschte Ergebnis.
- [2] Eine gute Farbwiedergabe unterstützt die tägliche Nutzung.
- [3] Die Verwendung eines Bewegungsmelders hebt den Komfort und wirkt sich positiv auf die Energiebilanz aus.

Deckeneinbaudownlights



Deckenanbauleuchten





Die Arbeitsbereiche individuell beleuchten.

Küche.

In der Küche fühlen sich viele Menschen am wohlsten: Sie bereiten Mahlzeiten zu oder leisten dem Koch oder der Köchin Gesellschaft. Zwischen Herd und Arbeitsplatte treffen sich auch gerne Partygäste. Die Küche ist ein Lieblingsort, dessen Bereiche unterschiedliche Ansprüche an die Beleuchtung stellen.

Helligkeit beim Kochen.

Wer auf der Arbeitsfläche und am Herd Lebensmittel schneidet, kocht oder brät, braucht Helligkeit. Am besten werden die Leuchten dezentral platziert, nahe der Wände oder Fenster, damit das Licht nahezu schattenfrei von oben oder der Seite strahlt. Die Laufzonen rund um die Arbeitsflächen sollten von der Decke aus breit ausgeleuchtet werden.

Tipps.

- [1] Die Lichtfarbe auf die Möbelfronten abstimmen, so werden die Farben der Oberflächen nicht verfälscht.
- [2] Im Arbeitsbereich auf sehr gute Farbwiedergabe achten. Dadurch sehen die zu verarbeitenden Lebensmittel appetitlich aus.
- [3] Zur Orientierung reicht es, wenn die Beleuchtung teilweise gedimmt in Betrieb ist.

Deckeneinbaustrahler



Deckeneinbaulautsprecher



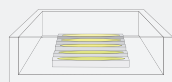
Möbeleinbaudownlight

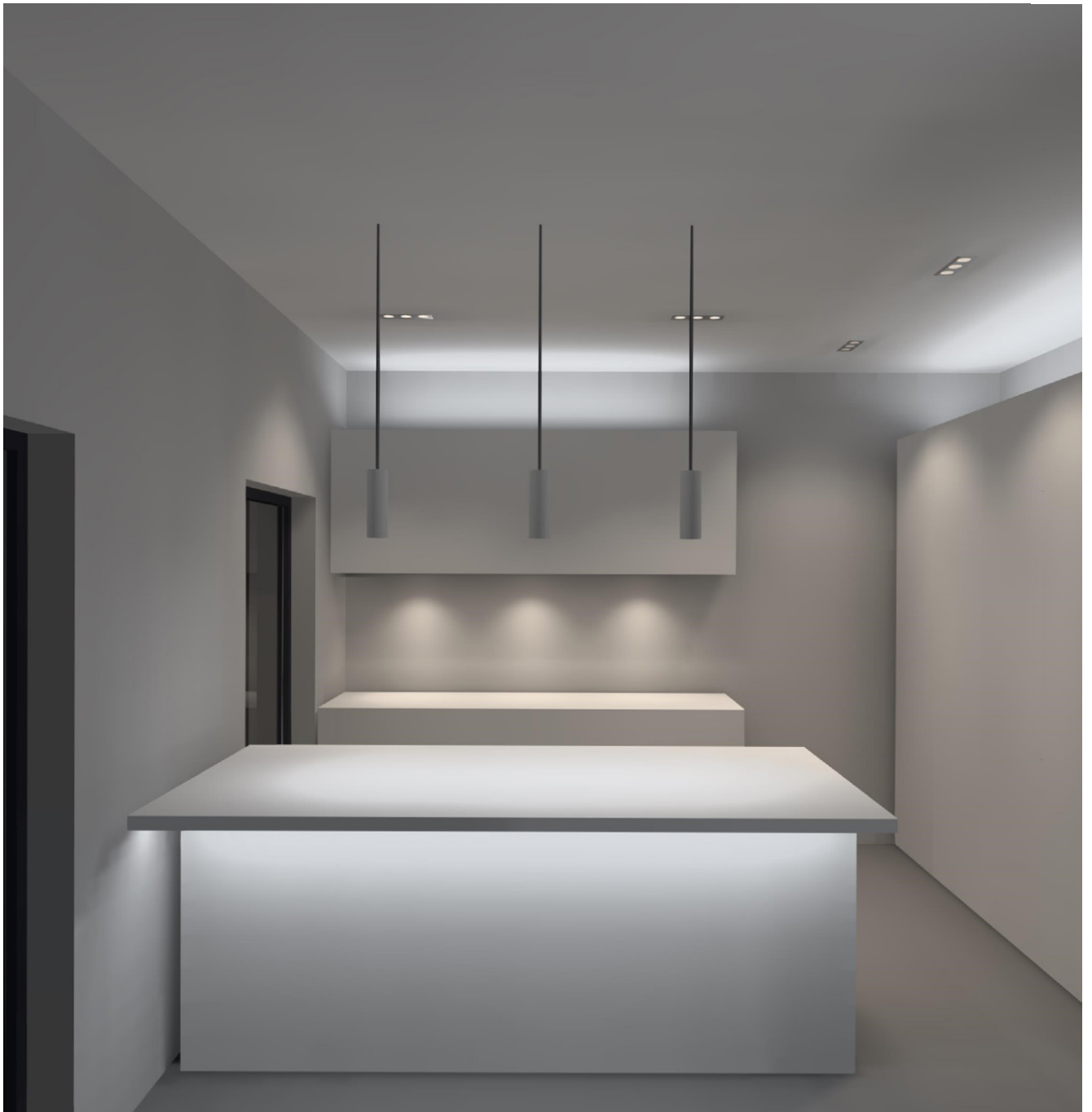


Pendelleuchten



QualityFlex





Blendfreies und flexibles Licht am Tisch.

Esszimmer.

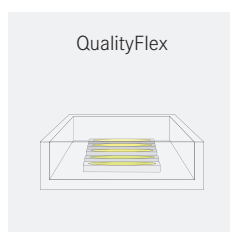
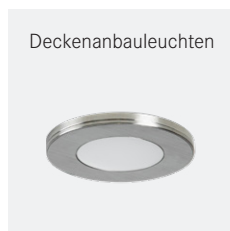
Im Esszimmer treffen sich Bewohner und Gäste. Hier sitzt man mit Familie und Freunden oft lange zusammen. Eine flexible Beleuchtung lässt sich der Tageszeit und den verschiedenen Anlässen anpassen und sorgt immer für die richtige Stimmung.

Tischplatte gut ausleuchten.

Esstischbeleuchtung hat zwei zentrale Aufgaben: Sie muss die Tischplatte stimmungsvoll ausleuchten und darf die am Tisch sitzenden Personen nicht verdecken oder gar blenden. Je nach Raumgestaltung können Pendelleuchten oder Einbauleuchten diese Aufgaben übernehmen. Zudem sollten Pendelleuchten dimmbar und höhenverstellbar sein, ihr Design auf die Tischform abgestimmt.

Tipps.

- [1] Der Einsatz von Pendelleuchten zontiert den Bereich des Tisches, somit wird der Raum in seine unterschiedlichen Bereiche eingeteilt.
- [2] Zusätzlich dekorative Steh- bzw. Tischleuchten lassen eine angenehme Wohlfühlatmosphäre entstehen.
- [3] Lichtmanagementsysteme helfen, das Licht der jeweiligen Situation anzupassen.





Wohltuende Atmosphäre durch Licht und Farben.

Wohnzimmer.

Der Wohnbereich ist der Mittelpunkt des Hauses. Er wird für unterschiedliche Aktivitäten genutzt – von Gesprächen über Fernseheabende bis zu Lesestunden. Auf Sessel und Couch genießt man Zeit für sich oder mit der Familie. Die Beleuchtung sollte deshalb sowohl funktionale Aufgaben erfüllen als auch eine wohltuende Atmosphäre vermitteln.

Variable Beleuchtung.

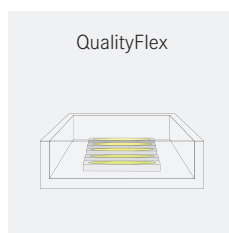
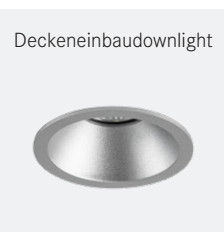
Eine variable Beleuchtung setzt die verschiedenen Tätigkeiten im Wohnbereich ins beste Licht. Das Spiel mit direkter und indirekter Beleuchtung erzeugt schöne Stimmungen. So lässt sich das Lichtbild den jeweiligen Tätigkeiten der Anwesenden optimal anpassen.

Tipps.

[1] Schwenkbare Beleuchtungslösungen schaffen interessante Effekte auf der Wand und/oder Bildern bzw. Kunstobjekten.

[2] Hinterleuchtungen von Wandscheiben schaffen bei langsamem Farbverlauf Atmosphäre.

[3] Eine baulich abgependelte Deckenscheibe, schafft mehr Möglichkeiten, Leuchten einzubauen und indirektes Licht zu erzeugen.





Für jede Aktivität das richtige Licht.

Hobbyraum.

Das Spielen oder Zocken umfasst heute den Kicker- oder Billardtisch ebenso wie Hochleistungs-PCs und Spielekonsolen. Viele Gamer richten sich für ihr Hobby einen separaten Raum ein. Die Beleuchtung darf dabei auch das Geschehen auf dem Bildschirm aufgreifen und mit Farbakzenten spielen.

Spielgeräte einzeln ausleuchten.

Die einzelnen Spielgeräte benötigen jeweils ihre eigene Beleuchtung. Farbige LED-Flexplatinen sorgen für die richtige Gaming-Atmosphäre im Raum. Zur Komfortsteigerung dienen dimmbare Leuchten, je nach Einsatzzweck sowohl indirekt als auch direkt strahlend.

Tipps.

[1] Hobby ist nicht gleich Hobby. Die Beleuchtung sollte sich an den unterschiedlichen Anforderungen orientieren und immer auch dimmbar sein.

[2] Tischplatten, Kicker oder Billardtisch sollten direkt beleuchtet werden.

[3] Optional angebrachte Wandleuchten dienen als Dekorationselemente und unterstützen die jeweilige Lichtsituation im Raum.

Deckeneinbaudownlight



Deckenanbaustrahler



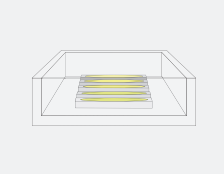
Deckenanbauleuchten

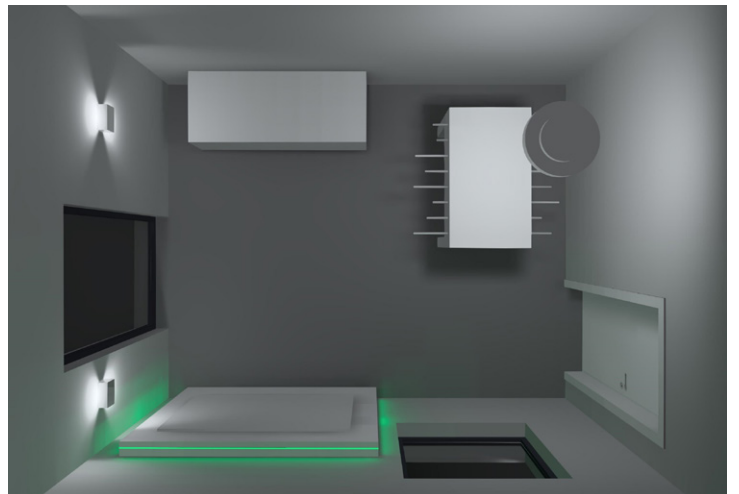
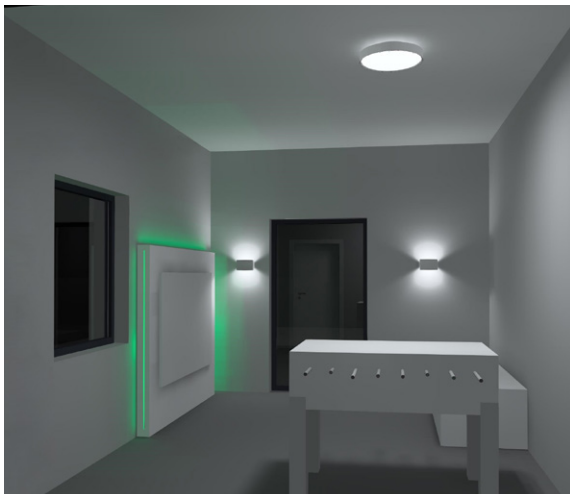
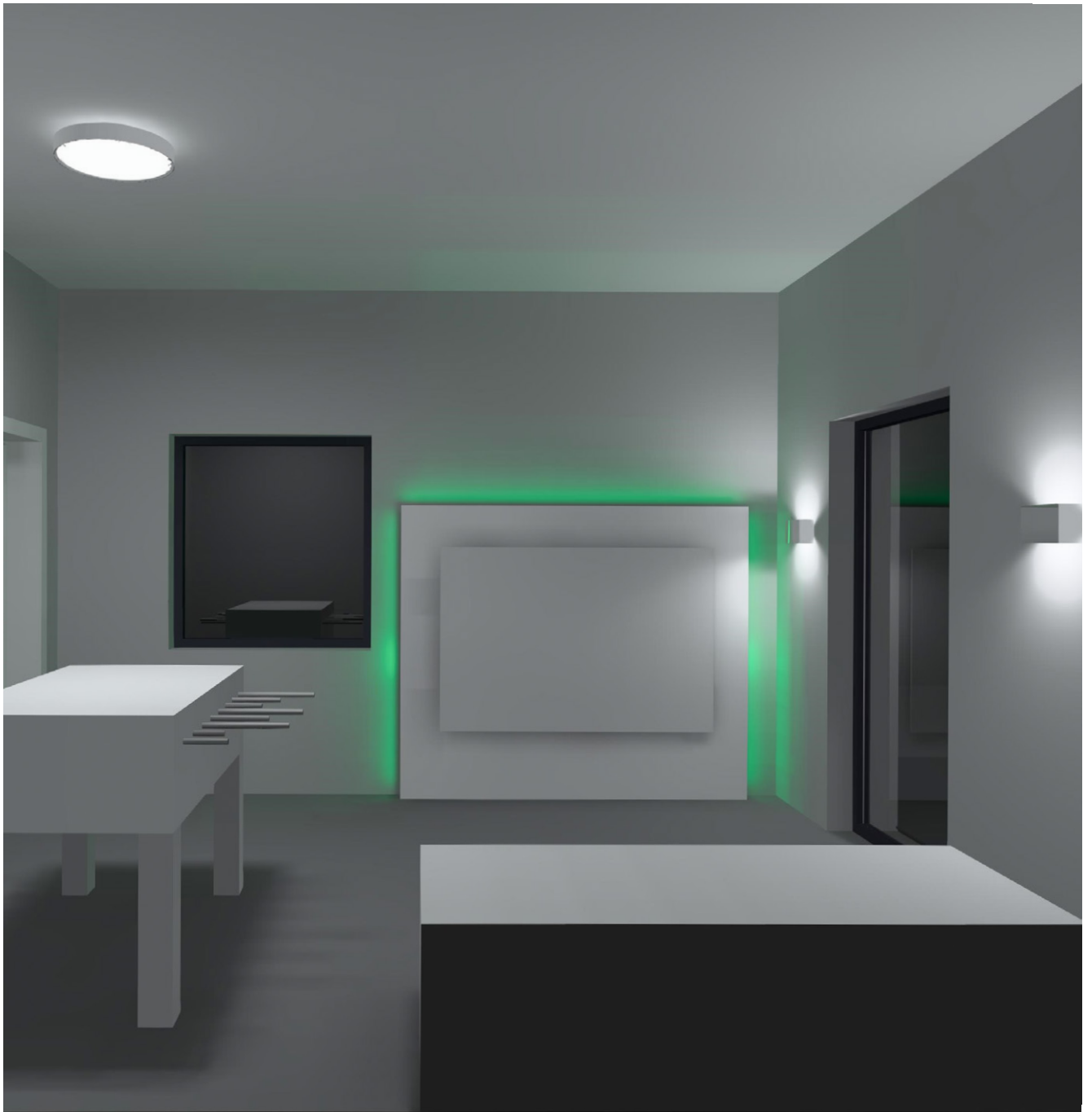


Wandanbauleuchten



QualityFlex





Gute Beleuchtung für schnelle Orientierung.

Treppenraum

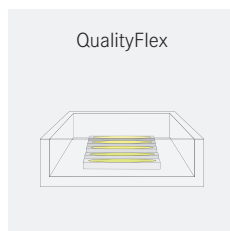
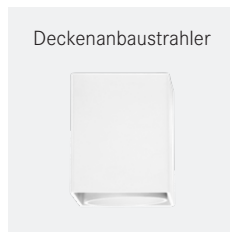
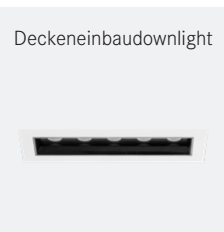
Ob Maisonette-Wohnung oder Eigenheim – in vielen Wohneinheiten gehören Treppen zur Architektur. Das richtige Licht kann Unfälle durch Stolpern vermeiden. Dafür müssen die einzelnen Stufen sowohl beim Auf- als auch Abwärtsgehen deutlich erkennbar sein.

Blendfreie Grundbeleuchtung mit Steplights.

Am oberen Treppenabsatz installierte Leuchten und/oder entlang der Treppe positionierte Steplights sorgen für die nötige Sicherheit. Die Grundbeleuchtung sollte auch hier hell sein, aber nicht blenden und keine irritierenden Schatten werfen.

Tipps.

- [1] Die wichtigsten Verkehrswege im Haus unbedingt blendfrei ausleuchten.
- [2] Bei Treppenstufenbeleuchtung auf das Material der Stufen achten. Bei hochglänzenden Oberflächen sind starke Reflexionen zu erwarten, die vermieden werden müssen.
- [3] Entfernte Wände können sehr schön aufgehellt werden. Dadurch entstehen Raumtiefe und Fernwirkung auf den Betrachter.





Direktes und indirektes Licht im Zusammenspiel.

Flur.

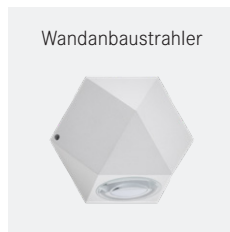
Flure sind in der Regel fensterlos und benötigen eine 24-Stunden-Beleuchtung. Türen oder Treppen führen in die weiteren Wohnräume und Etagen. Wer besondere Akzente setzen möchte, kann Möbel und Bilder zusätzlich anstrahlen. Weitere Leuchten auf Möbeln oder in Ecken schaffen zusätzlich Atmosphäre.

Wand- und Deckenleuchten mit Präsenzmelder.

Mit Wand- und Deckenleuchten lässt sich ein Flur direkt und indirekt nach oben und seitlich ausleuchten. In der Nacht leitet ein Orientierungslicht den Weg. Ist es mit einem Bewegungsmelder ausgestattet, schaltet sich das Licht je nach Bedarf und Parameter-Einstellungen ein, sobald jemand Licht im Flur benötigt – tagsüber oder in der Nacht.

Tipps.

- [1] In Fluren verändert indirektes Licht die Situation positiv, da der Bereich so größer erscheint.
- [2] Wandleuchten in langen Fluren verursachen eine optische Kürzung, da sich das Auge an den Leuchten orientiert.
- [3] Präsenzmelder steigern den Komfort und wirken sich positiv auf die Energiebilanz aus.





Indirekte Lichtakzente schaffen Behaglichkeit.

Schlafzimmer.

Im Mittelpunkt eines jeden Schlafzimmers steht das Bett. Deshalb ist gerade hier das richtige Licht entscheidend, obwohl die Augen die meiste Zeit geschlossen sind.

Gute Allgemeinbeleuchtung.

Jedes Schlafzimmer braucht eine gute Allgemeinbeleuchtung. Das zweite Element ist die Leuchte am Bett - auf beiden Seiten des Doppelbetts. Denn möchte der eine Partner noch lesen, während der andere schon schläft, sind getrennt schaltbare und dimmbare Leuchten notwendig. Praktisch ist ein Lichtschalter am Bett, der alle Leuchten im Raum ansteuern kann. Am Abend hilft ein warmweißes Licht beim Entspannen. Kaltweiß am Morgen wirkt aktivierend und erleichtert den Start in den Tag.

Tipps.

[1] Eine Ausleuchtung über Reflektionen und indirektes Licht am Bett, schafft angenehm weiches Licht.

[2] Die Unterleuchtung von Möbeln sorgt für ein behagliches Raumgefühl.

[3] Es muss nicht immer eine Tischleuchte sein. Auch fest installierte Leuchten je Bettseite erhöhen den Komfort.

Deckeneinbaustrahler



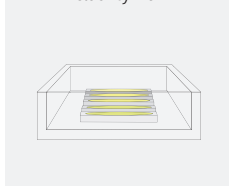
Wandanbauleuchten

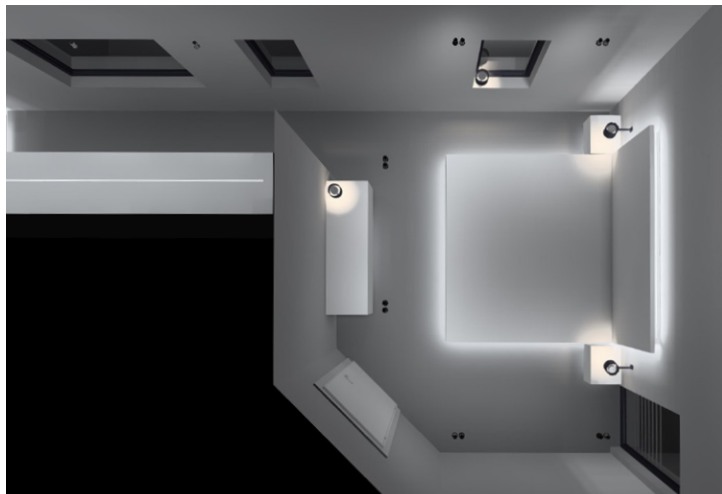
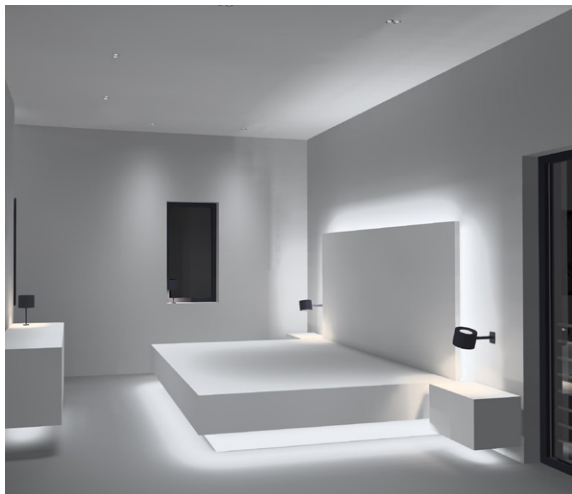


Tischleuchten



QualityFlex





Gute Ausleuchtung des Aufbewahrungssystems.

Ankleide.

Eine der vielen morgendlichen Herausforderungen ist es, das passende Outfit auszuwählen. Nur im richtigen Licht findet sich der perfekte Style. Denn nur dann lassen sich Farben und Stoffe authentisch erkennen.

Exzellente Farbwiedergabe.

In der Ankleide muss die Beleuchtung einen guten Überblick über alle vorhandenen Kleidungsstücke geben, indem sie das Innere des Aufbewahrungssystems homogen ausleuchtet. Sorgt die Beleuchtung darüber hinaus für eine exzellente Farbwiedergabe, fällt die Auswahl der passenden Kleidungsstücke und Accessoires leicht.

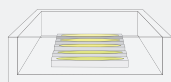
Tipps.

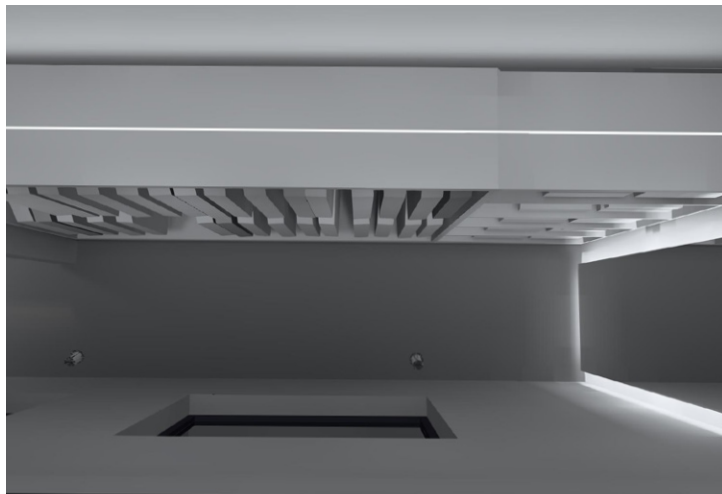
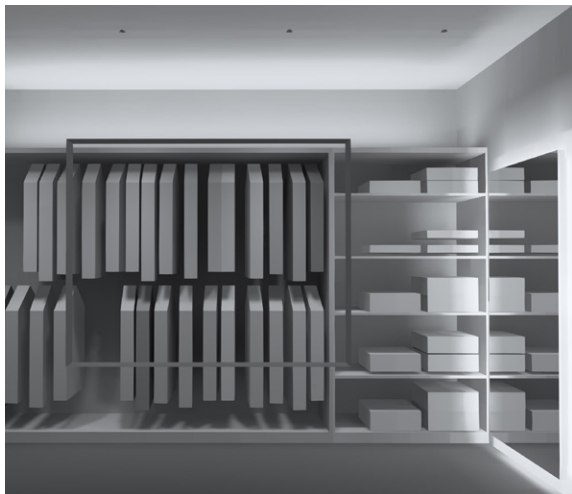
- [1] Die Position der Leuchte je nach Ausstrahlungswinkel wählen. Dreh- bzw. schwenkbare Ausführungen erhöhen die Flexibilität bei der Ausleuchtung.
- [2] Die Beleuchtung der Ankleide direkt am Spiegel oder dahinter platzieren. So lässt sich die beste Ausleuchtung des Betrachters erreichen.
- [3] Eine Hinterleuchtung des Aufbewahrungssystem lässt diese heller und höher erscheinen.

Deckeneinbaustrahler



QualityFlex





Dynamische Beleuchtung für alle Lebensabschnitte.

Kinderzimmer.

Das Kinderzimmer ist Rückzugsort und Treffpunkt für Geschwister und Freunde. In ihrem Zimmer durchlaufen Kinder und Jugendliche verschiedene Lebensphasen, in denen sich auch die Inneneinrichtung verändert. Entsprechend dynamisch und flexibel muss das Beleuchtungskonzept angelegt sein.

Verschiedene Bereiche separat beleuchten.

Alle Bereiche des Zimmers sollten separat beleuchtet werden: Das Bett zum Schlafen und Lesen, der Schreibtisch zum Lernen und Spielen am PC. Um die empfindlichen Augen von Kindern zu schützen, darf das Licht nicht blenden oder zu stark strahlen. Deshalb sollten die Eltern schwenk- und dimmbare Leuchten mit einem warmen Lichtton wählen. Ein Nachtlicht lässt die Kleinen außerdem ruhiger einschlafen.

Tipps.

[1] Leuchten in Gruppen zusammenfassen, um diese nach den Bedürfnissen der Anwendung im Zimmer zu steuern.

[2] RGBW-Beleuchtung ist ein Highlight in jedem Zimmer. So lassen sich die unterschiedlichen Lichtfarben im Zimmer erleben.

[3] Leuchten ohne Möbelplan positionieren und in Zonen zusammenfassen. Die Nutzung des Zimmers wird sich in den Folgejahren ständig ändern.

Deckeneinbaustrahler



Deckenanbauleuchte



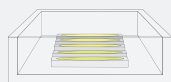
Wandeinbauleuchten

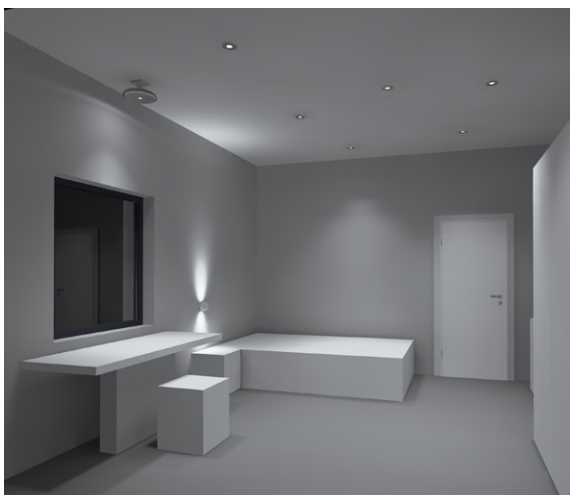
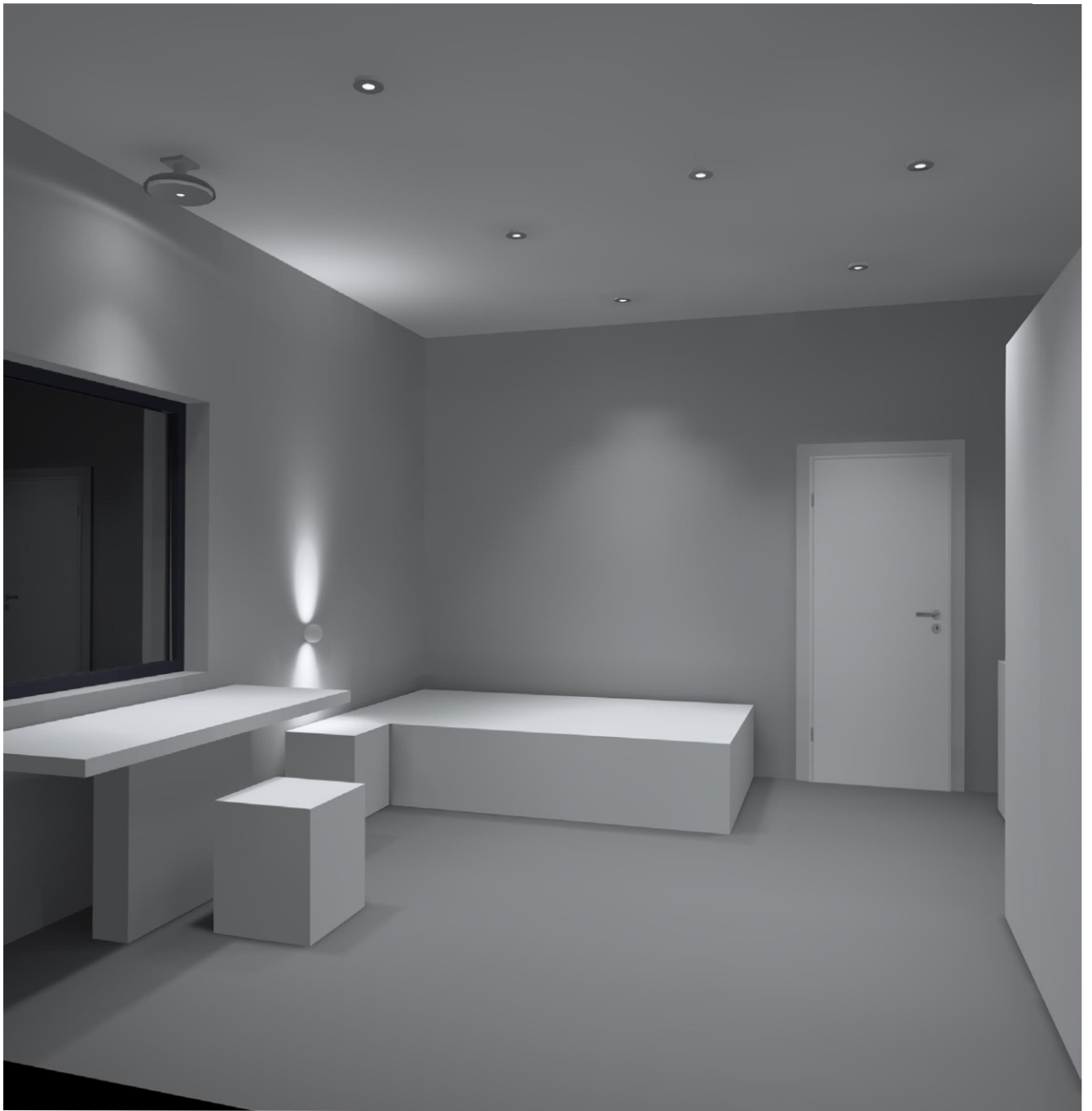


Wandanbauleuchten



QualityFlex





Beleuchtung zum Aufwachen und Entspannen.

Badezimmer.

Bäder haben im Alltag deutlich an Wertigkeit gewonnen: Muntermacher am Morgen und private Wellnessoase am Abend. Das Licht sollte sich den verschiedenen Stimmungen problemlos anpassen.

Akzentbeleuchtung zur Entspannung.

Damit aus dem Bad eine Wohlfühloase wird, ist eine gute Grundhelligkeit ebenso wichtig wie Akzentlicht am Abend, das entspannend auf Körper und Geist wirkt. Überall, wo Feuchtigkeit und Elektrizität aufeinandertreffen, benötigen die eingesetzten Leuchten zudem einen erhöhten IP-Schutz.

Tipps.

- [1] Für ein besseres Hautbild immer nur warmweiße Lichtfarben in dimmbaren Leuchten verwenden.
- [2] Getrennt schalt-/dimmbare Leuchtengruppen visualisieren die unterschiedlichen Bereiche und unterstützen die jeweilige Tätigkeit.
- [3] Beleuchtung am Spiegel von oben, verursacht Schlagschatten im Gesicht. Besser: Eine Beleuchtungssituation wählen, bei der das Licht von rechts und links aufs Gesicht trifft.

LED-Einbaustrahler



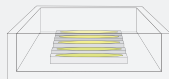
Deckeneinbau-Lautsprecher

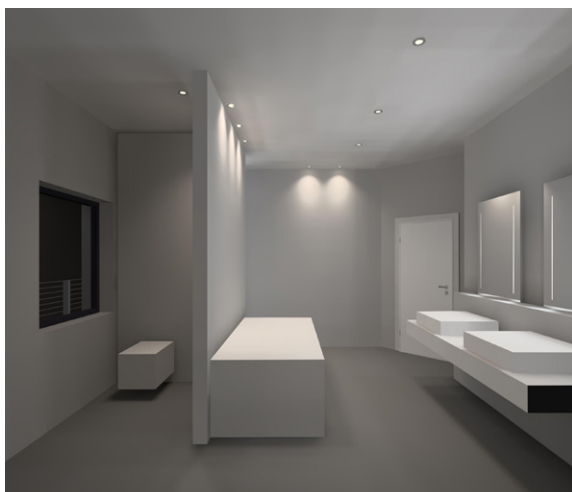
LED-Spiegelleuchte
MIRROR

LED-Wandanbauleuchte



QualityFlex





Gute Orientierung in fremder Umgebung.

Gästezimmer.

Wenn der Besuch über Nacht bleibt, sollte das Zuhause auf Zeit einladend wirken und ein Stück Privatsphäre sichern. Dafür eignen sich Vorhänge, Jalousien und Rollos, die der Gast selbst regulieren kann. Auch helles, angenehmes Licht macht das Zimmer viel gemütlicher.

Orientierungslicht mit Lichtinseln.

Zu einem durchdacht gestalteten Gästezimmer gehört eine auf Funktion und Design ausgerichtete Beleuchtung. Damit sich der Gast in der fremden Umgebung zurechtfindet, ist eine gute Allgemeinbeleuchtung notwendig. Dezentle Lichtinseln zum Wohlfühlen ergänzen das Lichtkonzept.

Tipps.

- [1] Zur Allgemeinbeleuchtung sollte großzügig dimensionierte Beleuchtung installiert werden.
- [2] Für eine Wohlfühlatmosphäre empfiehlt sich der Einsatz von Tisch- bzw. Standleuchten.
- [3] Zur Komfortsteigerung tragen mehrere installierte Lichtszenen bei, die der Gast persönlich nach seinen Bedürfnissen abrufen kann.

Deckeneinbaustrahler



Deckeneinbaudownlight



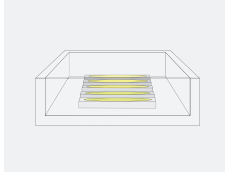
Stehleuchten



Tischleuchten



QualityFlex





Licht für konzentriertes Arbeiten.

Arbeitszimmer.

Das Home-Office dient privaten oder beruflichen Tätigkeiten. Der PC oder das Tablet sind meistens angeschaltet, Unterlagen müssen bearbeitet, sortiert und abgelegt werden. Das Licht sollte dabei vor allem optimale Voraussetzungen für konzentriertes Arbeiten schaffen.

Blendfreies Arbeitslicht.

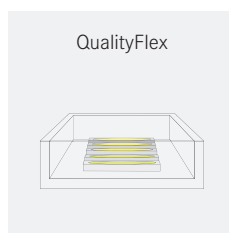
Im Arbeitszimmer ist die Kombination aus indirektem Raumlicht und direkter Arbeitsplatzbeleuchtung ideal. Gleichmäßig verteilte Helligkeit fördert die Konzentrationsfähigkeit. Für die Allgemeinbeleuchtung wird ein Niveau zwischen 300 und 500 Lux empfohlen. Außerdem lassen sich störende Schatten vermeiden, wenn man den Lichteinfall für Rechtshänder von der linken und für Linkshänder von der rechten Seite einplant.

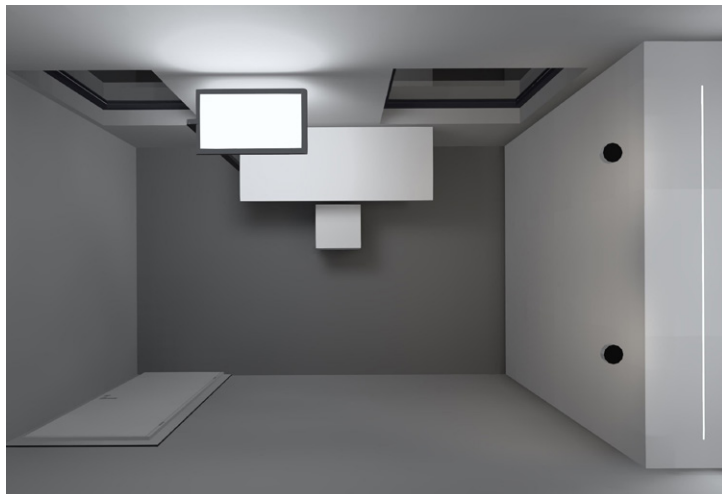
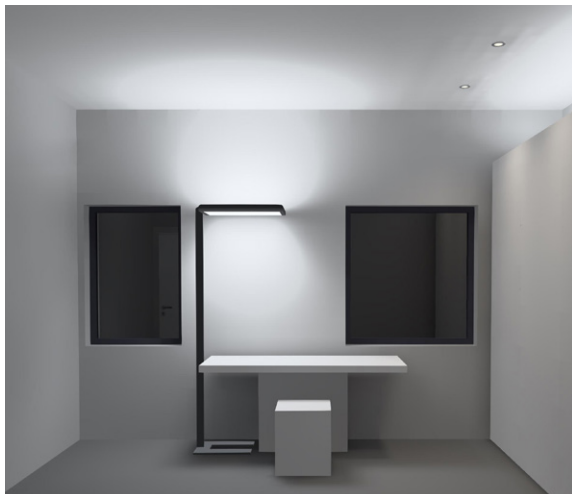
Tipps.

[1] Individuell gestellte Standleuchten bieten eine hochflexible Arbeitsplatzbeleuchtung. Hier besteht auch die Möglichkeit Präsenzmelder mit oder ohne tageslichtabhängige Messung einzubauen.

[2] Direkt am Schrank platzierte Beleuchtung leistet einen positiven Beitrag zum Lichtkonzept.

[3] Durch den Einsatz von Dimmern kann der jeweilige Nutzer das Licht individuell einstellen und so das Wohlbefinden fördern.





Funktionale Beleuchtung mit Bewegungsmelder.

Abstellkammer.

Die Abstellkammer bietet Platz für all' die Dinge, die nicht täglich gebraucht werden. Werden sie dann doch benötigt, sollen sie ohne langes Suchen zur Verfügung stehen. Die Tür öffnen, das Licht einschalten und zugreifen – so die Idealvorstellung. Das erfordert eine gute Beleuchtung der gesamten Abstellkammer.

Raumfüllende Allgemeinbeleuchtung.

Da die Abstellkammer ein reiner Lagerraum ist, muss das Licht funktional sein und Lagerflächen gut ausleuchten. Das gelingt mit einer raumfüllenden Allgemeinbeleuchtung.

Tipps.

- [1] Funktionslicht entsteht durch den Einsatz von großen und flächigen Leuchten.
- [2] Eine helle Raumgestaltung wirkt sich positiv auf die Ausleuchtung dieses Bereiches aus.
- [3] Bei Verwendung eines Bewegungsmelders erhöhen sich die Funktionalität sowie der Raumnutzen. Zusätzlich trägt das Gerät zur Komfortsteigerung und Energieoptimierung bei.

Deckeneinbaudownlights

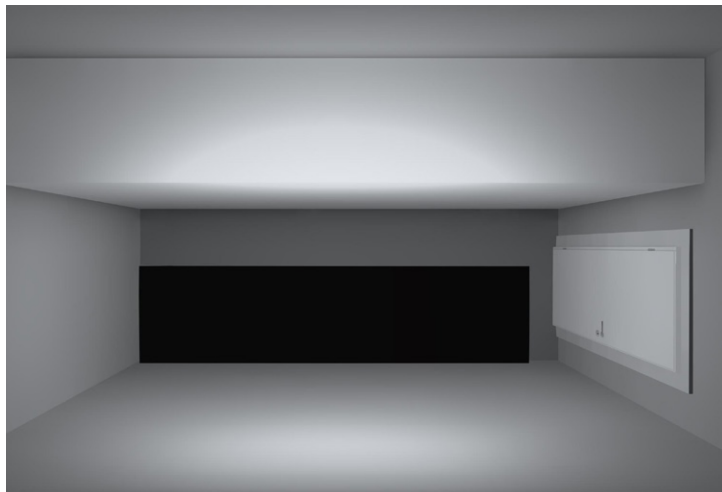
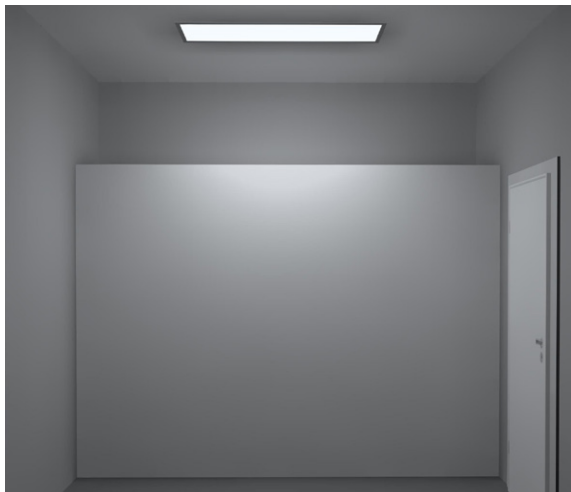


Deckenanbauleuchten



LED-Panelleuchten






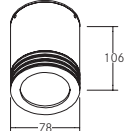

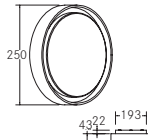

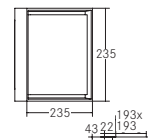

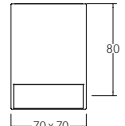

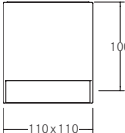
Außenbeleuchtung

LED-Deckeneinbauleuchten

Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	38375423	edelstahl	Edelstahl V4A / Aluminium / Glas	640 lm	6 W	3000 K	IP54*	77,90	
	38376423	edelstahl	Edelstahl V4A / Aluminium / Glas	640 lm	6 W	3000 K	IP54*	79,90	
	12661223	edelstahl	Edelstahl V4A / Aluminium / Glas	350 lm	7 W	3000 K	IP67	255,00	
	12662223	edelstahl	Edelstahl V4A / Aluminium / Glas	1.400 lm	13 W	3000 K	IP67	345,00	
	12664223	edelstahl	Edelstahl V4A / Aluminium / Glas	2.010 lm	17 W	3000 K	IP67	410,00	
	12671223	edelstahl	Edelstahl V4A / Aluminium / Glas	550 lm	11 W	3000 K	IP67	255,00	
	12672223	edelstahl	Edelstahl V4A / Aluminium / Glas	720 lm	10 W	3000 K	IP67	360,00	
	12673223	edelstahl	Edelstahl V4A / Aluminium / Glas	710 lm	10 W	3000 K	IP67	308,00	
	12678223	edelstahl	Edelstahl V4A / Aluminium / Glas	2 x 335 lm	2x 5,4 W	3000 K	IP67	329,00	

* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

LED-Deckenanbauleuchten

Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	12059423	edelstahl	Edelstahl V4A / Glas	317 lm	4 W	3000 K	IP44	250,50	
	60107183	struktur- schwarz	Aluminium / Acryl	1.210 lm	14 W	3000 K	IP54	159,90	
	60108183	struktur- schwarz	Aluminium / Acryl	1.230 lm	14 W	3000 K	IP54	167,90	
	60115103	struktur- graphit	Aluminium / Glas	740 lm	10 W	3000 K	IP65	186,90	
	60116103	struktur- graphit	Aluminium / Glas	1.630 lm	22 W	3000 K	IP65	309,90	

Außenbeleuchtung

LED-Wandeinbauleuchten / LED-Wandanbauleuchten

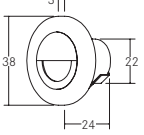

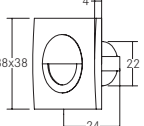


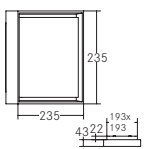

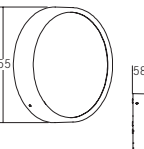

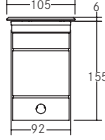

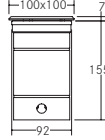

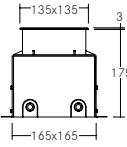

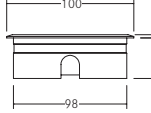

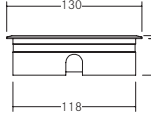

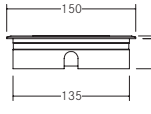

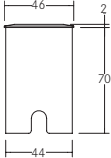

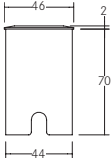
Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	10073023	chrom	Edelstahl	60 lm	1 W	3000 K	IP65	52,10	
	10075023	chrom	Edelstahl	60 lm	1 W	3000 K	IP65	58,10	
	60207183	struktur-schwarz	Aluminium / Kunststoff	100 lm	2 W	3000 K	IP65	129,90	
	60208183	struktur-schwarz	Aluminium / Kunststoff	100 lm	2 W	3000 K	IP65	159,90	
	10077423	edelstahl	Edelstahl / Glas	2 x 245 lm	2 x 4 W	3000 K	IP44	329,00	
	10009423	edelstahl	Edelstahl / Glas	2 x 30 lm	2 x 1 W	3000 K	IP44	224,70	
	60107183	struktur-schwarz	Aluminium / Acryl	1.210 lm	14 W	3000 K	IP54	159,00	
	60108183	struktur-schwarz	Aluminium / Acryl	1.230 lm	14 W	3000 K	IP54	167,90	
	10036183	struktur-schwarz	Aluminium / Kunststoff	1.000 lm	12 W	3000 K / 4000 K / 5700 K (bauseitig einstellbar)	IP65	99,00	

Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	10037183	strukturschwarz	Aluminium / Kunststoff	880 lm	12 W	3000 K / 4000 K / 5700 K (bauseitig einstellbar)	IP65	109,00	
	60026183	strukturschwarz	Aluminium / Acryl	800 lm	10 W	3000 K	IP54	149,00	
	60025183	strukturschwarz	Aluminium / Acryl	800 lm	10 W	3000 K	IP54	149,00	
	60110103	strukturgraphit	Aluminium / Glas	2 x 75 lm	2 x 3 W	3000 K	IP54	219,00	
	10013103 10013173	strukturgraphit strukturweiß	Aluminium / Glas	2 x 225 lm	2 x 3 W	3000 K	IP54	253,70	
	10033103 10033173	strukturgraphit strukturweiß	Aluminium / Glas	2 x 325 lm	2 x 5 W	3000 K	IP54	273,00	
	60017173 60017183	strukturweiß strukturschwarz	Aluminium / Glas	2 x 200 lm	2 x 4 W	3000 K	IP54	161,90	
	60018173 60018183	strukturweiß strukturschwarz	Aluminium / Acryl	2 x 200 lm	2 x 4 W	3000 K	IP54	190,30	
	60037173 60037183	strukturweiß strukturschwarz	Aluminium / Glas	2 x 100 lm	2 x 2 W	3000 K	IP54	149,00	
	60038173 60038183	strukturweiß strukturschwarz	Aluminium / Glas	2 x 140 lm	2 x 4 W	3000 K	IP54	210,60	

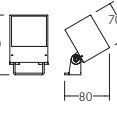
* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

Außenbeleuchtung

LED-Bodeneinbauleuchten / LED-Bodeneinbaustrahler

Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	14125223 14125224	edelstahl	Edelstahl	190 lm	2 W	3000 K 4000 K	IP65	219,90	
	14126223 14126224	edelstahl	Edelstahl	190 lm	2 W	3000 K 4000 K	IP65	219,90	
	14678223	edelstahl	Edelstahl	2 x 335 lm	2 x 5,4 W	3000 K	IP67	355,00	
	14037223	edelstahl	Edelstahl / Aluminium / Glas	420 lm	6 W	3000 K	IP67	149,90	
	14035223	edelstahl	Edelstahl / Aluminium / Glas	450 lm	9 W	3000 K	IP67	179,90	
	14036223	edelstahl	Edelstahl / Aluminium / Glas	890 lm	12 W	3000 K	IP67	237,00	
	14050223	edelstahl	Edelstahl / Aluminium / Glas		1,4 W	3000 K	IP65	102,50	
	14051223	edelstahl	Edelstahl / Aluminium / Glas		1,4 W	3000 K	IP65	111,90	

LED-Erdspießstrahler / LED-Pollerleuchten

Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	60104183	struktur-schwarz	Aluminium / Glas	600 lm	8 W	3000 K	IP65	248,80	
	60105643	titan	Aluminium / Glas	1.200 lm	15 W	3000 K	IP67	139,90	
	60006103	struktur-graphit	Aluminium / Glas	210 lm	9 W	3000 K	IP65	249,00	
	60007103	struktur-graphit	Aluminium / Glas	310 lm	9 W	3000 K	IP54	249,00	
	60111103	struktur-graphit	Aluminium / Glas	740 lm	10 W	3000 K	IP65	199,00	
	60112103	struktur-graphit	Aluminium / Glas	1.620 lm	22 W	3000 K	IP65	339,00	

QualityFlex

Im Bereich der LED-Flexplatinen bieten wir eine Vielzahl an Lichtlösungen für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche.

Weitere Informationen finden Sie im aktuellen Hauptkatalog oder auf www.brumberg.com.

Netzgeräte und Zubehör

Passende Netzgeräte und Zubehör zu den Innen- und Außenleuchten finden Sie im aktuellen Hauptkatalog oder auf www.brumberg.com.

Innenbeleuchtung

LED-Einbaustrahler 3 W

Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	12251023	chrom	Aluminium / Glas	290 lm	3 W	2700 K	IP20	40,20	
	12251073	weiß						37,10	
	12251253	alu matt						37,10	
	12251633	champ. matt						45,20	
	12251643	titan matt						45,20	
	12252023	chrom	Aluminium / Glas	290 lm	3 W	2700 K	IP20	43,00	
	12252073	weiß						40,00	
	12252253	alu matt						40,00	
	12252633	champ. matt						48,00	
	12252643	titan matt						48,00	

LED-Einbaustrahler 12 W

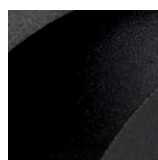
Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	12291023	chrom	Aluminium / Glas	1.080 lm	12 W	2700 K	IP20	96,80	
	12291073	weiß						94,80	
	12291153	nickel matt						102,80	
	12292023	chrom	Aluminium / Glas	1.080 lm	12 W	2700 K	IP20	101,80	
	12292073	weiß						99,80	
	12292153	nickel matt						107,80	



023 = chrom



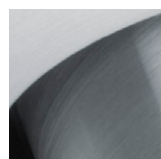
073 / 173 = weiß



083 / 183 = schwarz



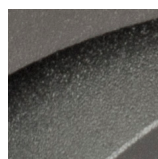
153 = nickel matt



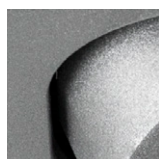
253 = alu matt



633 = champ. matt



643 = titan matt



683 = struktursilber


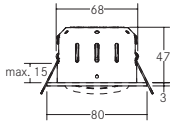
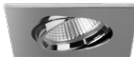
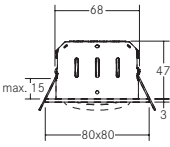

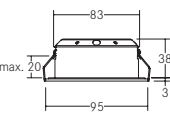

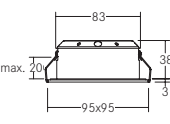

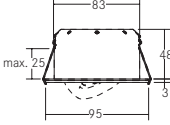

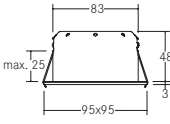
Weitere technische Details finden Sie in unserem Hauptkatalog.

LED-Einbaustrahler 7 W / 5 W

Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße	
	12261023	chrom	Aluminium /	740 lm	7 W	2700 K	IP20	48,00		
	12261073	weiß	Kunststoff							47,00
	12261083	schwarz								47,00
	12261253	alu matt								51,00
	12261633	champ. matt								56,00
	12261643	titan matt								56,00
	12262023	chrom	Aluminium /	740 lm	7 W	2700 K	IP20	51,00		
	12262073	weiß	Kunststoff							50,00
	12262253	alu matt								54,00
	12262633	champ. matt								59,00
	12262643	titan matt								59,00
		12361023	chrom							Aluminium /
12361073		weiß	Kunststoff	47,00						
12361083		schwarz		47,00						
12361253		alu matt		51,00						
12361633		champ. matt		56,00						
12361643		titan matt		56,00						
12361074		weiß	Aluminium /	770 lm	7 W	4000 K	IP20	47,00		
12361084		schwarz	Kunststoff							47,00
12361254	alu matt		51,00							
	12362023	chrom	Aluminium /	740 lm	7 W	3000 K	IP20	51,00		
	12362073	weiß	Acryl							50,00
	12362253	alu matt								54,00
	12362633	champ. matt								59,00
	12362643	titan matt								59,00
		12383173	strukturweiß							Aluminium /
12383683		struktursilber	Kunststoff							
	12385173	strukturweiß	Aluminium /	600 lm	7 W	3000 K	IP20	39,90		
	12385683	struktursilber	Kunststoff							
	12086173	strukturweiß	Aluminium /	390 lm	5 W	3000 K	IP20	127,50		


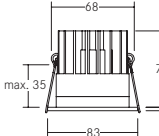

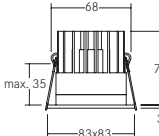

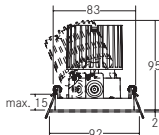

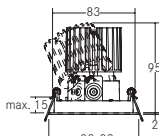
Innenbeleuchtung

Einbaustrahler INDIWO68 / 83

Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	12293023	chrom	Aluminium /	550 lm	5,5 W	3000 K	IP20	51,50	
	12293153	nickel matt	Stahl /					51,50	
	12293173	strukturweiß	Kunststoff					47,20	
	12293643	titan matt						56,60	
	12295023	chrom	Aluminium /	550 lm	5,5 W	3000 K	IP20	55,10	
	12295153	nickel matt	Stahl /					55,10	
	12295173	strukturweiß	Kunststoff					50,80	
	12295643	titan matt						60,20	
	12276023	chrom	Aluminium /	550 lm	5,5 W	3000 K	IP20	54,00	
	12276153	nickel matt	Stahl /					54,00	
	12276173	strukturweiß	Kunststoff					48,00	
	12286023	chrom	Aluminium /	550 lm	5,5 W	3000 K	IP20	58,00	
	12286153	nickel matt	Stahl /					58,00	
	12286173	strukturweiß	Kunststoff					52,00	
	12277023	chrom	Aluminium /	550 lm	5,5 W	3000 K	IP44*	66,00	
	12277153	nickel matt	Stahl /					66,00	
	12277173	strukturweiß	Kunststoff					59,90	
	12287023	chrom	Aluminium /	550 lm	5,5 W	3000 K	IP44*	68,00	
	12287153	nickel matt	Stahl /					68,00	
	12287173	strukturweiß	Kunststoff					62,00	

* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken

Einbaudownlight ALTERO / Einaustrahler 12,2 W

Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	12035173	weiß	Aluminium / Glas	820 lm	9,2 W	3000 K	IP44*	96,10	
	12035403	weiß / chrom							
	12035553	weiß / schwarz							
	12035753	weiß / gold							
	12035853	schwarz / gold							
	12036173	weiß	Aluminium / Glas	820 lm	9,2 W	3000 K	IP44*	98,10	
	12036403	weiß / chrom							
	12036553	weiß / schwarz							
	12036753	weiß / gold							
	12036853	schwarz / gold							
	12603173	strukturweiß	Aluminium / Kunststoff	1.300 lm	12,2 W	3000 K	IP20	98,00	
	12608173	strukturweiß	Aluminium / Kunststoff	1.300 lm	12,2 W	3000 K	IP20	98,00	


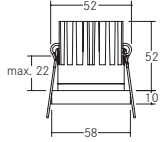

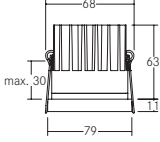

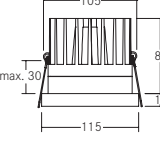
Einbaudownlight REEP

Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	12341553	strukturweiß / schwarz	Aluminium / Kunststoff	340 lm	4,6 W	3000 K	IP20	73,30	
	12342553	strukturweiß / schwarz	Aluminium / Kunststoff	810 lm	11,5 W	3000 K	IP20	114,70	
	12343553	strukturweiß / schwarz	Aluminium / Kunststoff	1.650 lm	23 W	3000 K	IP20	161,80	


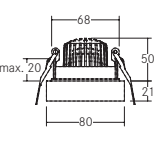

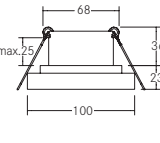

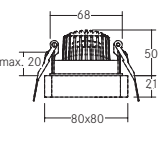

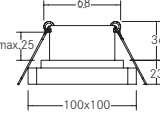
* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken

Innenbeleuchtung


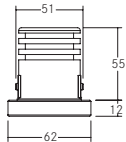

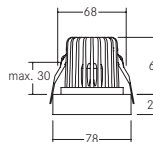

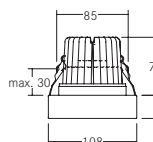

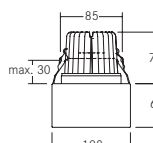
Einbaudownlight FUNIL

Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	12240173	strukturweiß	Aluminium / Kunststoff	540 lm	6,1 W	3000 K	IP20	51,80	
	12241173	strukturweiß	Aluminium / Kunststoff	950 lm	8,9 W	3000 K	IP20	59,70	
	12242173	strukturweiß	Aluminium / Kunststoff	1.200 lm	12,2 W	3000 K	IP20	102,80	

Einbauleuchten TUBIC / QUBIC

Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	13126173	strukturweiß	Aluminium / Glas	640 lm	6 W	3000 K	IP20	73,00	
	12226173	strukturweiß	Aluminium / Kunststoff	960 lm	direkt 9 W indirekt 1,5 W	3000 K	IP20	83,00	
	13127173	strukturweiß	Aluminium / Glas	640 lm	6 W	3000 K	IP20	77,00	
	12227173	strukturweiß	Aluminium / Kunststoff	960 lm	direkt 9 W indirekt 1,5 W	3000 K	IP20	87,00	

Einbaudownlight KEGON


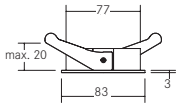

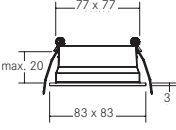

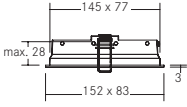

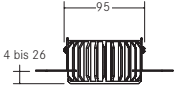

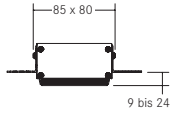

Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	12210003	satiniert	Aluminium / Acryl	250 lm	4 W	3000 K	IP20	68,00	
	12211003	satiniert	Aluminium / Acryl	450 lm	8 W	3000 K	IP20	84,00	
	12212003	satiniert	Aluminium / Acryl	1.100 lm	15 W	3000 K	IP20	116,00	
	12213003	satiniert	Aluminium / Acryl	1.100 lm	15 W	3000 K	IP20	133,00	

Einbaudownlight KONKRET


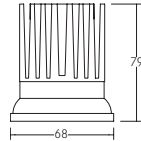

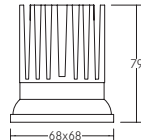

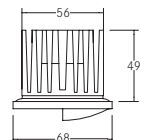

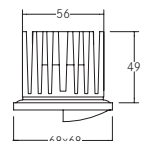

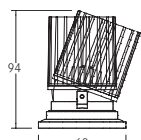

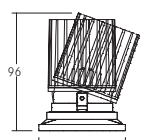

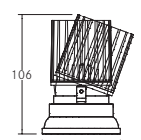

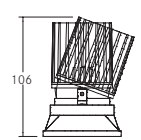
Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	12219733	beton / strukturschwarz	Beton / Aluminium / Kunststoff	520 lm	6,5 W	3000 K	IP20	105,00	
	12114733	beton / chrom	Beton / Aluminium / Kunststoff	520 lm	6,5 W	3000 K	IP20	79,90	

Innenbeleuchtung

COUPLED Einputz- / Einbaurahmen für Coupled Systemleuchten


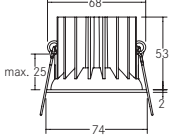

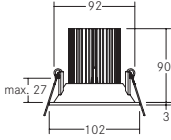

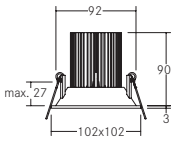

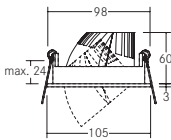

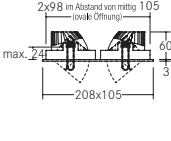

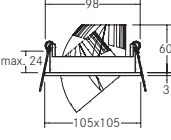

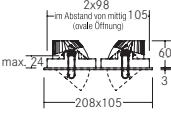
Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Durchmesser	Preis €	Abmaße
	82030170	strukturweiß	83 mm Passend zu 1263...	11,80	
	82040170	strukturweiß	83 x 83 mm Passend zu 1264...	11,80	
	82041170	strukturweiß	151 x 83 mm Passend zu 1264...	21,70	
	82032170	strukturweiß	85 mm Für Deckenstärken von 4 - 26 mm Passend zu 1263...	20,90	
	82042170	strukturweiß	75 x 83 mm Für Deckenstärken von 9 - 24 mm Passend zu 1264...	22,90	
	82043170	strukturweiß	143 x 83 mm Für Deckenstärken von 9 - 24 mm Passend zu 1264...	39,50	

System-Downlight COUPLED

Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	12630073	weiß	Aluminium / Kunststoff	950 lm	8,9 W	3000 K	IP44	56,20	
	12640073	weiß	Aluminium / Kunststoff	950 lm	8,9 W	3000 K	IP44	56,20	
	12635073	weiß	Aluminium / Kunststoff	850 lm	9,3 W	3000 K	IP20	116,10	
	12645073	weiß	Aluminium / Kunststoff	850 lm	9,3 W	3000 K	IP20	116,10	
	12632073	weiß	Aluminium / Kunststoff	950 lm	8,9 W	3000 K	IP20	69,90	
	12642073	weiß	Aluminium / Kunststoff	950 lm	8,9 W	3000 K	IP20	69,90	
	13457003	weiß	Aluminium / Kunststoff	950 lm	8,9 W	3000 K	IP20	69,90	
	13458003	weiß	Aluminium / Kunststoff	950 lm	8,9 W	3000 K	IP20	69,90	

Innenbeleuchtung

Einaudownlight CIRCLE

Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	12415173	strukturweiß	Aluminium / Kunststoff	680 lm	6,1 W	3000 K	IP20	48,30	
	12407073	weiß	Aluminium	950 lm	13,6 W	3000 K	IP20	89,00	
	12408073	weiß	Aluminium	950 lm	13,6 W	3000 K	IP20	89,00	
	12417173	strukturweiß	Aluminium / Kunststoff	700 lm	9,3 W	3000 K	IP20	84,90	
	12420173	strukturweiß	Aluminium / Kunststoff	1.400 lm	2 x 9,3 W	3000 K	IP20	171,80	
	12418173	strukturweiß	Aluminium / Kunststoff	700 lm	9,3 W	3000 K	IP20	84,90	
	12419173	strukturweiß	Aluminium / Kunststoff	1.400 lm	2 x 9,3 W	3000 K	IP20	171,80	



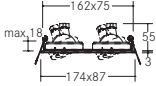

Einbaudownlight

Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	12127023 12127153	chrom nickel matt	Aluminium- Druckguss / Kunststoff	375 lm	5 W	3000 K	IP44*	48,50	
	81029020 81029150	chrom nickel matt						12,40	
	12128023 12128153	chrom nickel matt	Aluminium- Druckguss / Kunststoff	375 lm	5 W	3000 K	IP44*	53,80	
	12129023 12129153	chrom nickel matt	Aluminium- Druckguss / Kunststoff	525 lm	7,5 W	3000 K	IP44*	54,50	
	81039020 81039150	chrom nickel matt						14,70	
	12130023 12130153	chrom nickel matt	Aluminium- Druckguss / Kunststoff	525 lm	7,5 W	3000 K	IP44*	59,80	
	12078073 12078253	weiß alu matt	Aluminium / Kunststoff	350 lm	3,6 W	3000 K	IP20	54,10 55,30	
	12384173 12384683	strukturweiß struktursilber	Aluminium / Kunststoff	600 lm	7 W	3000 K	IP20	36,50	
	12391173	strukturweiß	Aluminium / Kunststoff	730 lm	8,9 W	3000 K	IP20	79,00	


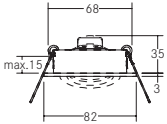
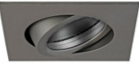
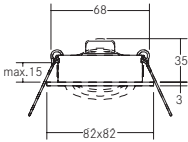
* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken

Innenbeleuchtung


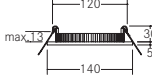

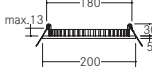

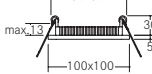

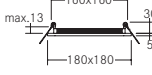

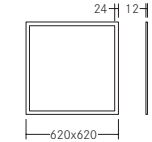

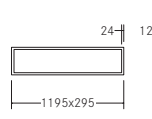
Einbaustrahler 6 W (kardanisch)

Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	13357073 13357253	weiß alu matt	Aluminium / Glas	640 lm	6 W	3000 K	IP20	93,20	
	13358073 13358253	weiß alu matt	Aluminium / Glas	1.280 lm	2 x 6 W	3000 K	IP20	187,50	
	13359073 13359253	weiß alu matt	Aluminium / Glas	1.920 lm	3 x 6 W	3000 K	IP20	287,30	


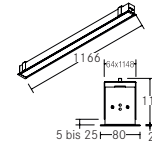
Deckeneinbau-Lautsprecher

Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Nenn- /Musikbe-Lichtfarbe lastbarkeit	Schutzart	Preis €	Abmaße
	43003020 43003070 43003250 43003640	chrom weiß alu matt titan matt	Aluminium / Stahl		3 / 4 W	IP20	80,90 79,90 79,90 84,90	
	43004020 43004070 43004250 43004640	chrom weiß alu matt titan matt	Aluminium / Stahl		3 / 4 W	IP20	83,10 82,10 82,10 87,10	

Einbaupanel


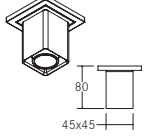

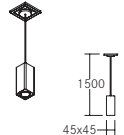

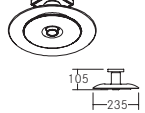

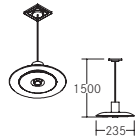

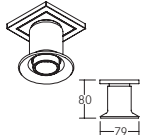

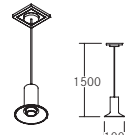

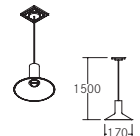

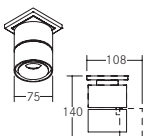
Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	12215073	weiß	Aluminium /	580 lm	10 W	3000 K	IP20	45,60	
	12215683	silber	Kunststoff	580 lm		3000 K			
	12215074	weiß		600 lm		4000 K			
	12215684	silber		600 lm		4000 K			
	12217073	weiß	Aluminium /	1.040 lm	16 W	3000 K	IP20	69,00	
	12217683	silber	Kunststoff	1.040 lm		3000 K			
	12217074	weiß		1.080 lm		4000 K			
	12217684	silber		1.080 lm		4000 K			
	12216073	weiß	Aluminium /	280 lm	6 W	3000 K	IP20	45,60	
	12216683	silber	Kunststoff	280 lm		3000 K			
	12216074	weiß		290 lm		4000 K			
	12216684	silber		290 lm		4000 K			
	12218073	weiß	Aluminium /	1.210 lm	17 W	3000 K	IP20	74,00	
	12218683	silber	Kunststoff	1.210 lm		3000 K			
	12218074	weiß		1.250 lm		4000 K			
	12218684	silber		1.250 lm		4000 K			
	12088003	weiß	Aluminium /	4.380 lm	42 W	3000 K	IP20	119,00	
	12088004		Polycarbonat	4.700 lm		4000 K			
	12089003	weiß	Aluminium /	4.020 lm	42 W	3000 K	IP20	129,00	
	12089004		Polycarbonat	4.310 lm		4000 K			

Einbauprofileuchte BIRO

Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	77001694	silber eloxiert	Aluminium / Stahl / Kunststoff	3.386 lm	27 W	4000 K	IP20	389,00	

Innenbeleuchtung


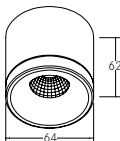

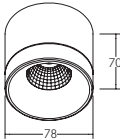

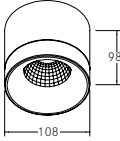

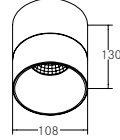
Plug & Light Deckenanbauleuchten / Pendelleuchten

Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	12701173	strukturweiß	Aluminium / Glas	400 lm	8 W	3000 K	IP20	198,00	
	12711173	strukturweiß	Aluminium / Glas	200 lm	4 W	3000 K	IP20	239,00	
	12707173	strukturweiß	Aluminium / Glas	480 lm	7 W	3000 K	IP20	269,00	
	12717173	strukturweiß	Aluminium / Glas	480 lm	7 W	3000 K	IP20	279,00	
	12703173	strukturweiß	Aluminium / Glas	400 lm	8 W	3000 K	IP20	229,00	
	12713173	strukturweiß	Aluminium / Glas	200 lm	4 W	3000 K	IP20	239,00	
	12723173	strukturweiß	Aluminium / Glas	400 lm	8 W	3000 K	IP20	249,00	
	12708173	strukturweiß	Aluminium	410 lm	6,2 W	3000 K	IP20	198,00	

Einbaudownlights


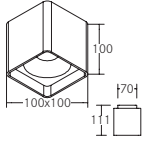
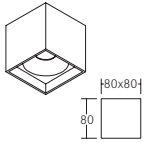

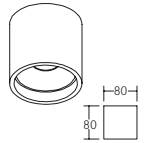


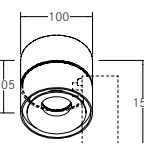
Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	12521073 12521074	weiß	Aluminium / Glas	1.270 lm 1.330 lm	15 W	3000 K 4000 K	IP20	62,90	
	12523073 12523074	weiß	Aluminium / Glas	3.050 lm 3.200 lm	30 W	3000 K 4000 K	IP20	97,50	
	12164023 12164073 12164083 12164153	Blende chrom Blende weiß Blende schwarz Blende nickel matt	Aluminium / Stahl / Kunststoff	180 lm	2,6 W	3000 K	IP20	42,90	
	<p>Diese Leuchte ist sowohl als Einbau- (Lochausschnitt: 56 mm, Einbautiefe: 3,5 mm, Aufbauhöhe: 2,2 mm), als auch als Anbauleuchte (Gesamthöhe: 5,9 mm) durch mitgeliefertes Anbaugehäuse zu verwenden.</p> <p>Außenkante nickel matt, magnetisch befestigte Blende in Farbton laut Artikeltabelle.</p>								

Anbaudownlight KEGON


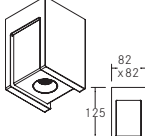

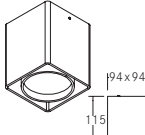
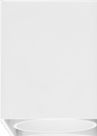
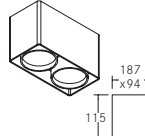

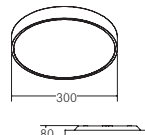

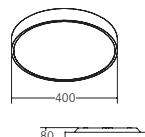

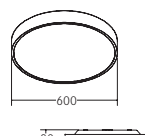

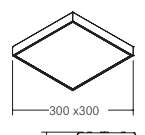

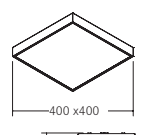

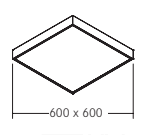
Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	12139173	strukturweiß / satinert	Aluminium / Acryl	250 lm	4 W	3000 K	IP20	106,00	
	12138173	strukturweiß / satinert	Aluminium / Acryl	720 lm	8 W	3000 K	IP20	118,00	
	12220173	strukturweiß / satinert	Aluminium / Acryl	1.000 lm	15 W	3000 K	IP20	121,00	
	12221173	strukturweiß / satinert	Aluminium / Acryl	1.100 lm	15 W	3000 K	IP20	178,00	

Innenbeleuchtung

LED-Anbaudownlight (QUBIC / TUBIC) / LED-Strahler


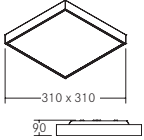

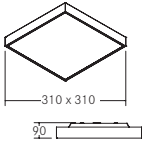

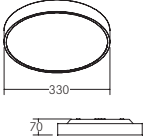

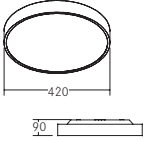

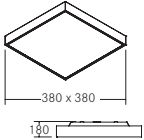

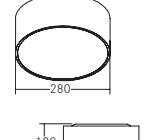
Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	12040173	strukturweiß	Aluminium / Kunststoff	930 lm direkt 150 lm indirekt	9,5 W direkt 1,5 W indirekt	3000 K	IP20	209,80	
	12042173	strukturweiß	Aluminium / Kunststoff	900 lm direkt 150 lm indirekt	9,5 W direkt 1,5 W indirekt	3000 K	IP20	198,00	
	12073183	struktur-schwarz / matt gold	Aluminium / Kunststoff	200 lm	4 W	3000 K	IP20	150,70	
	12072183	struktur-schwarz / matt gold	Aluminium / Kunststoff	190 lm	4 W	3000 K	IP20	145,40	
	12075183	struktur-schwarz	Aluminium / Glas	1.125 lm	15 W	3000 K	IP20	177,60	
	12074183	struktur-schwarz	Aluminium / Glas	1.125 lm	15 W	3000 K	IP20	173,10	
	12062173	strukturweiß	Aluminium / Glas	410 lm	6,2 W	3000 K	IP20	134,50	
	12061073	strukturweiß	Aluminium / Glas	675 lm	9,8 W	3000 K	IP20	201,60	

LED-Anbaudownlights / LED-Anbauleuchten


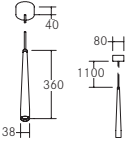

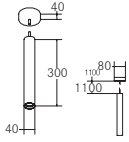

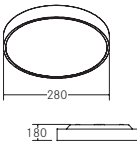

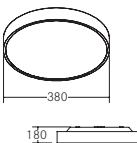

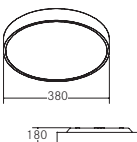

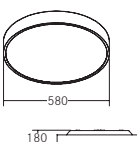

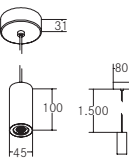

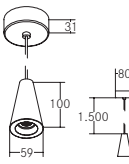
Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	12101733	beton / strukturschwarz	Beton / Aluminium	280 lm	6 W	3000 K	IP20	88,50	
	12392173	strukturweiß	Aluminium / Kunststoff	730 lm	8,9 W	3000 K	IP20	139,00	
	12393173	strukturweiß	Aluminium / Kunststoff	2 x 730 lm	2 x 8,9 W	3000 K	IP20	289,00	
	12313683 12313684	silber	Aluminium / Stahl / Acryl	840 lm 930 lm	14,7 W	3000 K 4000 K	IP20	298,00	
	12314683 12314684	silber	Aluminium / Stahl / Acryl	1.570 lm 1.730 lm	30,3 W	3000 K 4000 K	IP20	398,00	
	12315683 12315684	silber	Aluminium / Stahl / Acryl	3.180 lm 3.290 lm	45,1 W	3000 K 4000 K	IP20	729,00	
	12316263 12316264	alu matt	Aluminium / Stahl / Acryl	1.040 lm 1.110 lm	17,4 W	3000 K 4000 K	IP20	249,00	
	12317263 12317264	alu matt	Aluminium / Stahl / Acryl	1.650 lm 1.800 lm	29,5 W	3000 K 4000 K	IP20	412,00	
	12318263 12318264	alu matt	Aluminium / Stahl / Acryl	4.140 lm 4.410 lm	69,7 W	3000 K 4000 K	IP20	579,00	

Innenbeleuchtung

Deckenanbauleuchten

Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	58191000	schwarz	Chintz / mattes Opalglas		3 x max. 40 W E 14		IP20	328,70	
	58192003	schwarz	Chintz / mattes Opalglas	1.370 lm	15 W		IP20	510,10	
	58211000	grau	Chintz / mattes Opalglas		2 x max. 60 W E 27		IP20	245,40	
	58213000	orange	Chintz / mattes Opalglas		3 x max. 60 W E 27		IP20	312,00	
	58233000	hellbraun	Chintz / Poly- carbonatfolie		3 x max. 60 W E 27		IP20	257,90	
	58250000	haselnuss	Chintz / Poly- carbonatfolie		2 x max. 60 W E 27		IP20	203,70	




LED-Pendelleuchten

Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	12011173	strukturweiß	Aluminium / Stahl / Kunststoff	220 lm	3 W	3000 K	IP20	99,00	
	12022173	strukturweiß	Aluminium / Stahl / Kunststoff	220 lm	3 W	3000 K	IP20	99,00	
	58260150*	nickel matt / grün	Polycarbonat- folie		1 x max. 60 W E 27		IP20	249,60	
	58262150*	nickel matt / grün	Polycarbonat- folie		1 x max. 60 W E 27		IP20	270,40	
	58264150*	nickel matt / grau	Polycarbonat- folie		1 x max. 60 W E 27		IP20	416,20	
	58266150*	nickel matt / grau	Polycarbonat- folie		5 x max. 60 W E 27		IP20	478,60	
	12111733	beton / struk- turschwarz	Beton / Aluminium / Kunststoff	220 lm	4,5 W	3000 K	IP20	87,00	
	12112733	beton / struk- turschwarz	Beton / Aluminium / Kunststoff	220 lm	4,5 W	3000 K	IP20	87,00	


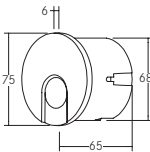

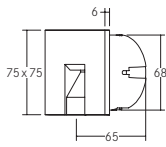

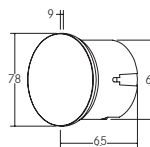

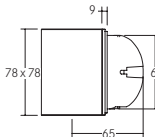
* Pendellänge 1.500 mm

Innenbeleuchtung


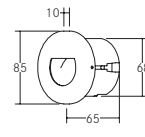

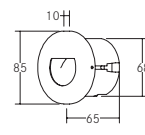

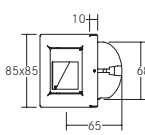

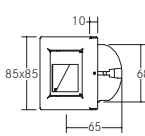
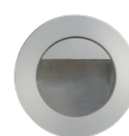
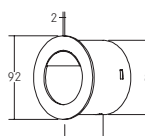
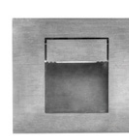
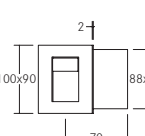

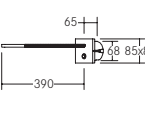

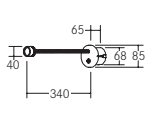
Anbauleuchten

Abbildung	Artikel-Nr.	Ausführung	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Schutzart	Preis	Maße
	58272003	LED	11 W	1.020 lm	3000 K	IP43	248,50	D x H: 250 x 100 mm
	58274003		15 W	1.460 lm			286,50	D x H: 300 x 100 mm
	58276003		25 W	2.110 lm			391,90	D x H: 350 x 120 mm
	58278003		29 W	2.660 lm			518,50	D x H: 450 x 130 mm
	58280003		29 W	2.690 lm			628,20	D x H: 550 x 150 mm
	58271000	E27	1 x max. 60 W			IP43	78,80	D x H: 250 x 100 mm
	58273000		2 x max. 60 W				103,80	D x H: 300 x 100 mm
	58275000		3 x max. 60 W				162,10	D x H: 350 x 120 mm
	58277000		3 x max. 60 W				220,40	D x H: 450 x 130 mm
	58279000		3 x max. 60 W				345,40	D x H: 550 x 150 mm
	58292003	LED	11 W	940 lm	3000 K	IP43	290,70	D x H: 260 x 65 mm
	58294003		15 W	1.330 lm			332,90	D x H: 310 x 70 mm
	58296003		25 W	1.950 lm			442,60	D x H: 400 x 90 mm
	58298003		29 W	2.620 lm			619,70	D x H: 450 x 110 mm
	58291000	E27	1 x max. 60 W			IP43	120,40	D x H: 260 x 65 mm
58293000		2 x max. 60 W				162,10	D x H: 310 x 70 mm	
58295000		3 x max. 60 W				220,40	D x H: 400 x 90 mm	
58297000		3 x max. 60 W				345,40	D x H: 450 x 110 mm	

Wandeinbauleuchten WALL KIT68

Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	10156073 10156083	weiß schwarz	Aluminium / Stahl / Kunststoff	70 lm	1,5 W	3000 K	IP20	99,00 99,00	
	10157073 10157083	weiß schwarz	Aluminium / Stahl / Kunststoff	70 lm	1,5 W	3000 K	IP20	99,00 99,00	
	10158073 10158083	weiß schwarz	Aluminium / Stahl / Glas / Kunststoff	35 lm	1,5 W	3000 K	IP20	99,00 99,00	
	10159073 10159083	weiß schwarz	Aluminium / Stahl / Glas / Kunststoff	35 lm	1,5 W	3000 K	IP20	99,00 99,00	

Waneinbauleuchten

Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	R3928WW	strukturweiß	Edelstahl / Aluminium / Kunststoff	40 lm	1,2 W	3000 K	IP20	104,60	
	10128203	edelstahl	Edelstahl / Aluminium / Kunststoff	40 lm	1,2 W	3000 K	IP20	112,00	
	R3929WW	strukturweiß	Edelstahl / Aluminium / Kunststoff	40 lm	1,2 W	3000 K	IP20	124,70	
	10129203	edelstahl	Edelstahl / Aluminium / Kunststoff	40 lm	1,2 W	3000 K	IP20	134,20	
	10165253	alu matt	Aluminium / Stahl / Glas		1 W	3000 K	IP20	79,90	
	10166223	edelstahl	Edelstahl / Stahl / Glas		1 W	3000 K	IP20	94,90	
	R3713WW	edelstahl	Edelstahl / Messing / Acryl		4,2 W	3000 K	IP20	244,00	
	R3715WW	edelstahl	Edelstahl / Messing / Acryl		3,6 W	3000 K	IP20	235,50	

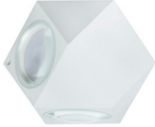
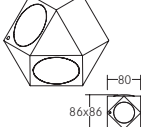

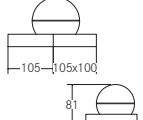

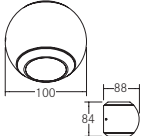

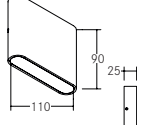

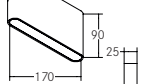

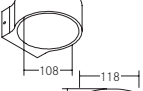

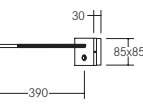

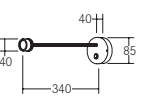
Innenbeleuchtung

LED-Wandanbauleuchten

Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	10720173*	strukturweiß	Aluminium	550 lm	8 W	3000 K	IP20	239,00	
	10721173*	strukturweiß	Aluminium	570 lm	8 W	3000 K	IP20	239,00	
	10701173*	strukturweiß	Aluminium / Glas	200 lm	4 W	3000 K	IP20	219,00	
	10703173*	strukturweiß	Aluminium / Glas	200 lm	4 W	3000 K	IP20	239,00	
	10707173*	strukturweiß	Aluminium	130 lm	3 W	3000 K	IP20	189,00	
	10100733	beton	Beton / Stahl / Kunststoff	220 lm	4,2 W	3000 K	IP20	69,90	
	10040173	strukturweiß	Aluminium / Kunststoff	2 x 420 lm direkt, 130 lm indirekt	2 x 4,75 W direkt, 1,5W indirekt	3000 K	IP20	279,00	
	10042173	strukturweiß	Aluminium / Kunststoff	2 x 420 lm direkt, 130 lm indirekt	2 x 4,75 W direkt, 1,5W indirekt	3000 K	IP20	279,00	
	10082173	strukturweiß	Aluminium / Glas	2 x 160 lm	2 x 2 W	3000 K	IP54	165,00	




* Achtung: nur zu verwenden in Kombination mit den Plug & Light-Systemen der Firmen GIRA und Jung.

LED-Wandanbauleuchten





Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	10084173	strukturweiß	Aluminium / Glas	4 x 160 lm	4 x 2 W	3000 K	IP54	199,00	
	10048173	strukturweiß	Aluminium / Kunststoff	240 lm	4 W	3000 K	IP20	162,00	
	10080173	strukturweiß	Aluminium / Glas	2 x 280 lm	2 x 3 W	3000 K	IP54	165,00	
	10045173 10045253	strukturweiß alu matt	Aluminium / Acryl	2 x 180 lm	2 x 3,6 W	3000 K	IP54	179,90	
	10046173 10046253	strukturweiß alu matt	Aluminium / Acryl	2 x 265 lm	2 x 5,4 W	3000 K	IP54	199,90	
	10020173	strukturweiß	Aluminium / Glas	2 x 280 lm	2 x 4 W	3000 K	IP20	222,00	
	R3714WW	edelstahl	Edelstahl / Aluminium / Kunststoff		4,2 W	3000 K	IP20	263,00	
	R3716WW	edelstahl	Edelstahl / Aluminium / Kunststoff		3,6 W	3000 K	IP20	252,40	

Innenbeleuchtung

Wandanbauleuchten

Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Ausführung	Leistung	Schutzart	Preis €	Abmaße
	58152080	schwarz	Chintz, Oberfläche: schwarz gepulvert	G9	1 x max. 48 W	IP20	345,40	Durchmesser: 140 mm, Höhe: 170 mm, Wandausladung 420 mm
	58153080	schwarz	Chintz, Oberfläche: schwarz gepulvert	G9	1 x max. 48 W	IP20	374,50	Durchmesser: 140 mm, Höhe: 170 mm, Wandausladung: 410 mm
	58154080	schwarz	Chintz, Oberfläche: schwarz gepulvert	G9	1 x max. 48 W	IP20	428,70	Durchmesser: 140 mm, Höhe: 200 mm, Wandausladung: 220 mm

Tischleuchten / Stehleuchten

Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Ausführung	Leistung	Schutzart	Preis €	Abmaße
	58146080	schwarz	Chintz, Oberfläche: schwarz gepulvert	G9	1 x max. 48 W	IP20	378,70	Höhe 450 mm
	58107020	schwarz	Chintz, Oberfläche: chrom	E27	1 x max. 60 W	IP20	262,10	Durchmesser: 250 mm, Höhe: 470 mm
	58140080	schwarz	Chintz, Oberfläche: schwarz gepulvert	G9	1 x max. 48 W	IP20	445,30	Höhe: 1.150 mm
	58100020	schwarz	Chintz, Oberfläche: chrom	E27	1 x max. 100 W	IP20	428,70	Durchmesser: 400 mm, Höhe: 1.630 mm



Lichtkanäle BIRO / Stehleuchten BIRO

Abbildung	Artikel-Nr.	Farben	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	77011263	silber / satiniert	Aluminium / Acryl	2.530 lm	24,9 W	3000 K	IP20	319,00	
	77011264			2.650 lm		4000 K		319,00	
	77012263*	silber / mikropismatisch		2.560 lm		3000 K		369,00	
	77012264*			2.690 lm		4000 K		369,00	
	77111263	silber / satiniert	Aluminium / Acryl	2.530 lm	24,9 W	3000 K	IP20	298,00	
	77111264			2.650 lm		4000 K		298,00	
	77112263*	silber / mikropismatisch		2.560 lm		3000 K		349,00	
	77112264*			2.690 lm		4000 K		349,00	
	77211263	silber / satiniert	Aluminium / Acryl	2.530 lm	24,9 W	3000 K	IP20	429,00	
	77211264			2.650 lm		4000 K		429,00	
	77212263*	silber / mikropismatisch		2.560 lm		3000 K		479,00	
	77212264*			2.690 lm		4000 K		479,00	
	77401694	silber / mikropismatisch	Aluminium / Stahl / Kunststoff	12.000 lm	65 W	4000 K	IP20	1.198,00	
	77402694							898,00	

77401694: Ansteuerung: Tageslicht- / Präsenzsensordimmung über integrierte Taste
77402694: Ansteuerung: schaltbar, nicht dimmbar

* UGR < 19

LED-Spiegelleuchten MIRROR

Abbildung	Artikel-Nr.	Material	Lichtstrom	Leistung	Lichtfarbe	Schutzart	Preis €	Abmaße
	58311003	Kristallspiegelglas / Aluminium	1.788 lm	18,8 W	3000 K	IP44	579,00	Höhe x Breite x Tiefe: 800 x 500 x 30 mm
	58323003	Kristallspiegelglas / Aluminium	2 x 1.788 lm	2 x 18 W	3000 K	IP44	898,00	Höhe x Breite x Tiefe: 800 x 800 x 30 mm

QualityFlex

Im Bereich der LED-Flexplatinen bieten wir eine Vielzahl an Lichtlösungen für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche.

Weitere Informationen finden Sie im aktuellen Hauptkatalog oder auf www.brumberg.com.

Netzgeräte und Zubehör

Passende Netzgeräte und Zubehör zu den Innen- und Außenleuchten finden Sie im aktuellen Hauptkatalog oder auf www.brumberg.com.

Allgemeine Verkaufsbedingungen

1. Allgemeines - Geltungsbereich

1.1 Unsere Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich; entgegenstehende oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführen.

1.2 Maßgeblich für den Inhalt und den Umfang von Lieferungen und Leistungen ist unser schriftliches Angebot und, wenn wir eine Auftragsbestätigung erteilen, unsere schriftliche Auftragsbestätigung.

1.3 Unsere Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinn von § 310 Abs. 1 BGB.

1.4 Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch für alle künftigen Geschäfte mit dem Besteller. Nachstehende Geschäftsbedingungen haben Vorrang vor inhaltlich abweichenden Bedingungen des Bestellers. Der Verzicht des Bestellers auf die Geltung evtl. eigener Geschäftsbedingungen wird auch nicht durch unser Schweigen oder unsere Leistung besiegelt. Eine Abweichung von den nachstehenden Bedingungen bedarf im Einzelfall unserer schriftlichen Bestätigung.

1.5 Alle technischen Daten unserer Kataloge und sonstigen Verkaufsunterlagen, Listen und Zeichnungen sowie Gewichts-, Maß- und Mischungsangaben sind sorgfältig erstellt, bei Irrtümern bleiben nachträgliche Korrekturen vorbehalten.

1.6 Es liegt im Verantwortungsbereich des Bestellers zu prüfen, ob unser Produkt für den von ihm vorgegebenen Zweck geeignet ist.

1.7 Soweit Erklärungen nach diesen Geschäftsbedingungen schriftlich zu erfolgen haben, wird dies auch durch die Textform gemäß § 126 b BGB gewahrt.

2. Angebot - Angebotsunterlagen

2.1 Ist die Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB zu qualifizieren, so können wir dieses innerhalb von vier Wochen annehmen.

2.2 An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor; sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Dies gilt auch für solche schriftlichen Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind. Vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Besteller unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung. Angebote haben Gültigkeit nur in schriftlicher Form. Die genannten Preise gelten unter dem Vorbehalt, dass die der Angebotsabgabe zugrunde gelegten Auftragsdaten unverändert bleiben.

2.3 Erstmuster und Erstmusterprüfberichte fertigen wir nur nach ausdrücklicher schriftlicher Vereinbarung gegen Berechnung nach Aufwand an.

2.4 Produkte, die uns nach Zeichnung oder Mustern vom Besteller in Auftrag gegeben werden, unterliegen der Verpflichtung des Bestellers evtl. Schutzrechte Dritter zu prüfen und nicht zu verletzen. Wird uns bei Nichtbeachtung dieser Verpflichtung von einem Dritten unter Berufung auf ein ihm gehörendes Schutzrecht eine Fertigung untersagt oder kann das Produkt wegen der Verletzung des Schutzrechtes nicht verwandt werden, sind wir berechtigt - ohne die Rechtslage zu prüfen und unter Ausschluss aller Schadensersatzansprüche des Bestellers gleich aus welchem Rechtsgrund - die Herstellung und Lieferung bis zur Klärung des Sachverhalts einzustellen und vom Besteller Schadensersatz zu verlangen, mindestens in Höhe von 15 % des Rechnungswertes für das bestellte Produkt. Der Besteller stellt uns bereits jetzt von Schadensersatz und sonstigen Ersatzansprüchen Dritter, insbesondere von Rechtsinhabern, auf erstes Anfordern frei. Zum Umfang des Schadens gehören

auch solche Kosten, die uns durch die Abwehr von Ansprüchen Dritter entstehen.

3. Preise - Zahlungsbedingungen

3.1 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise „ab Werk“, einschließlich der für unsere Produkte von uns üblicherweise verwandte Verpackung zzgl. der am Tag der Rechnungsstellung geltender Umsatzsteuer. Gewünschte Spezialverpackungen oder Umverpackungen oder spezielle Kleinverpackungen werden dem Besteller berechnet. Die Preise gelten jeweils nur für die vertraglich vereinbarte Menge und Ausführung. Werden vom Besteller Änderungen gewünscht, die eine höhere Bearbeitung erfordern, als nach dem Vertrag oder dem üblichen Produktionsverfahren zugrunde gelegt, so bleibt eine angemessene Änderung der Preise vorbehalten. Wir behalten uns das Recht vor, wenn sich nach Abschluss des Vertrages, unvorhersehbar unsere Kosten, insbesondere aufgrund von Tarifabschlüssen, Materialpreissteigerungen, insbesondere Rohstoffpreissteigerungen oder Energiekostensteigerungen, erhöhen, unsere Preise um das Maß der dadurch eingetretenen Kostensteigerung anzupassen.

3.2 Die gesetzliche Umsatzsteuer ist nicht in unseren Preisen eingeschlossen; sie wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.

3.3 Der Abzug von Skonto bedarf besonderer schriftlicher Vereinbarung.

3.4 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist der Kaufpreis netto (ohne Abzug) frei Zahlstelle zu leisten und innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum zur Zahlung fällig. Kommt der Besteller in Zahlungsverzug, so sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem gesetzlichen Basiszinssatz per anno zu fordern. Falls wir in der Lage sind, einen höheren Verzugschaden nachzuweisen, sind wir berechtigt, diesen geltend zu machen. Der Besteller ist jedoch berechtigt, uns nachzuweisen, dass uns als Folge des Zahlungsverzuges kein oder ein geringerer Schaden entstanden ist.

3.5 Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind, oder sie in einem Gegenseitigkeitsverhältnis (Synallagma) zur Hauptforderung stehen. Dem Besteller steht nur wegen festgestellter, unbestrittener, von uns anerkannter oder in einem Gegenseitigkeitsverhältnis (Synallagma) zur Hauptforderung stehender Gegenansprüche ein Zurückbehaltungsrecht zu. Außerdem ist er zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechtes insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

3.6 Gutschriften werden ausdrücklich zum Zwecke der Verrechnung erteilt. Ein Anspruch auf Auszahlung besteht nicht.

3.7 Bei Zweifeln an der Zahlungsfähigkeit des Bestellers behalten wir uns vor, Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen zu verlangen. Wird uns bekannt, dass beim Besteller fruchtlos gepfändet worden ist oder erhalten wir Hinweise auf den Vermögensverfall des Bestellers, so sind wir berechtigt, unter Anrechnung der gemachten Aufwendungen vom Vertrag zurückzutreten.

4. Lieferzeit - Lieferbedingungen

4.1 Der Beginn der von uns angegebenen oder mit uns vereinbarten Lieferzeit setzt die Abklärung aller technischen Fragen, vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und die Erfüllung der sonstigen Mitwirkungshandlungen durch den Besteller voraus.

4.2 Die Einhaltung unserer Lieferverpflichtung setzt weiter die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtung des Bestellers voraus sowie unsere ordnungsgemäße Belieferung mit den für die Herstellung des Lieferproduktes erforderlichen Rohstoffen. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.

4.3 Beruht die Nichteinhaltung von Lieferfristen auf höherer Gewalt, z.B. Streik, Aussperrung, etc., so verlängern sich die Fristen angemessen. Eine solche angemessene Verlängerung der Lieferfristen tritt auch ein, wenn wir nicht richtig und rechtzeitig beliefert werden (Vorbehalt der richtigen und rechtzeitigen Selbstbelieferung).

4.4 Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche oder Rechte bleiben vorbehalten. Wird die Anlieferung, der Versand oder die Zustellung auf Wunsch des Bestellers verschoben, so können wir 10 Tage nach Anzeige der Versandbereitschaft der Waren durch uns ein Lagergeld in Höhe von 0,05% des Rechnungsbetrages für jeden angefangenen Monat, maximal jedoch 5% des Rechnungsbetrages dem Besteller in Rechnung stellen. Der Nachweis über höhere oder niedrigere Aufwendungen bleibt beiden Vertragsparteien vorbehalten.

4.5 Sofern die Voraussetzungen in Ziffer 4.4 vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Besteller über, in dem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.

4.6 Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der zugrundeliegende Kaufvertrag ein Fixgeschäft im Sinn von § 286 Abs. 2 Nr. 4 BGB oder von § 376 HGB ist. Wir haften auch nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern als Folge eines von uns zu vertretenden Lieferverzuges der Besteller berechtigt geltend macht, an einer Fortsetzung des Vertrages nicht interessiert zu sein.

4.7 Wir haften ferner nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht; ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen ist uns zuzurechnen. Sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu vertretenden grobfahrlässigen Vertragsverletzung beruht, ist unsere Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

4.8 Wir haften auch dann nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der von uns zu vertretende Lieferverzug auf schuldhafter Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht beruht; in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

4.9 Wir sind zu Teillieferungen in zumutbarem Umfang berechtigt. Abweichungen hinsichtlich der Abmessungen, des Gewichtes, der technischen Gestaltung, der Herstellung und des Umfangs der zu liefernden Ware sind innerhalb der handelsüblichen produktspezifischen Toleranzen zulässig. Als vom Besteller genehmigt gelten darüber hinaus Änderungen, die der technischen Verbesserung unserer Produkte dienen.

5. Gefahrenübergang - Verpackungskosten

5.1 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung „ab Werk“ vereinbart.

5.2 Für die Rücknahme von Verpackungen gelten besondere Vereinbarungen.

5.3 Soweit der Besteller es wünscht, werden wir die Lieferung durch eine Transportversicherung eindecken; die insoweit anfallenden Kosten trägt der Besteller.

5.4 Der Besteller ist verpflichtet, in angemessener Frist vor Lieferung der Ware ein oder mehrere Personen namentlich zu benennen, die zur Entgegennahme der Ware und der Begleitpapiere und Unterzeichnung der Lieferpapiere und Begleitpapiere durch den Besteller bevollmächtigt sind. Dies gilt insbesondere, wenn die Ware an einen anderen Ort als den Sitz des Bestellers geliefert werden soll. Werden derartige Angaben nicht gemacht, gelten diejenigen Personen, die die Ware tatsächlich entgegengenommen haben, als zur

Entgegennahme der Ware berechtigt und zur Zeichnung der Übergabepapiere (Lieferschein und sonstige Begleitpapiere) bevollmächtigt.

5.5 Ist keine vom Besteller bezeichnete Person zum vereinbarten Termin an dem vorgegebenen Ort anwesend oder ist diese Person oder andere Personen zur Annahme der Ware nicht bereit, gerät der Besteller in Annahmeverzug mit der Folge, dass die Gefahr auf ihn übergeht. Ferner hat er die Mehrkosten zu tragen, die dadurch entstehen, dass eine erneute Anlieferung erfolgt.

5.6 Der Besteller kann die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

6. Mängelhaftung

6.1 Mängelansprüche des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist.

6.2 Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mängelbeseitigung oder zur Lieferung einer neuen mangelfreien Sache berechtigt. Im Fall der Mängelbeseitigung sind wir verpflichtet, alle zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten sowie die Aufwendungen für das Entfernen der mangelhaften und den Einbau oder das Anbringen der nachgebesserten oder gelieferten mangelfreien Sache zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Kaufsache nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch. Wir können die Nacherfüllung verweigern, wenn die Aufwendungen zur Mängelbeseitigung den Kaufpreis voraussichtlich übersteigen.

6.3 Ein- und Ausbaukosten sind von uns nur dann zu tragen, wenn die Sache gemäß ihrer Art und ihrem Verwendungszweck in eine andere Sache eingebaut oder an eine andere Sache angebracht wurde und wir den Mangel, der für die Geltendmachung der Nacherfüllungsansprüche ursächlich ist, zu vertreten haben.

6.4 Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Besteller nach seiner Wahl berechtigt, Rücktritt oder Minderung zu verlangen.

6.5 Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Besteller Schadenersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Soweit uns keine vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Schadenersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

6.6 Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern wir schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzen; auch in diesem Fall ist aber die Schadenersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. Eine wesentliche Vertragspflicht liegt vor, wenn sich die Pflichtverletzung auf eine Pflicht bezieht, auf deren Erfüllung der Kunde vertraut hat und auch vertrauen durfte.

6.7 Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt; dies gilt auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.

6.8 Soweit nicht vorstehend etwas Abweichendes geregelt, ist die Haftung ausgeschlossen.

6.9 Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt 12 Monate, gerechnet ab Gefahrenübergang.

7. Gesamthaftung

7.1 Eine weitergehende Haftung auf Schadenersatz als in Ziffer 6 und Ziffer 4 vorgesehen ist - ohne Rücksicht

auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs - ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadenersatzansprüche aus Verschulden bei Vertragsschluss, wegen sonstiger Pflichtverletzungen oder wegen deliktischer Ansprüche auf Ersatz von Sachschäden gemäß § 823 BGB.

7.2 Für die Verjährung aller Ansprüche, die nicht der Verjährung wegen eines Mangels der Sache unterliegen, gilt eine Ausschlussfrist von 18 Monaten. Sie beginnt ab Kenntnis des Schadens und der Person des Schädigers.

7.3 Die Begrenzung nach Ziffer 7.1 gilt auch, soweit der Besteller anstelle eines Anspruchs auf Ersatz des Schadens statt der Leistung, Ersatz nutzloser Aufwendungen verlangt.

7.4 Soweit die Schadenersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadenersatzhaftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

8. Eigentumsvorbehaltssicherung

8.1 Wir behalten uns das Eigentum an der Kaufsache bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller vor. Verletzt der Besteller seine vertragliche Pflicht oder gerät er in Zahlungsverzug, so können wir vom Vertrag zurücktreten, wenn er nach angemessener Fristsetzung seinen Pflichten nicht nachkommt oder uns ein Festhalten am Vertrag auch ohne Mahnung nicht zuzumuten ist. Wir können den Rücktritt auch dadurch erklären, dass wir die Kaufsache zurücknehmen. Nach Rücknahme der Kaufsache sind wir zu deren Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Bestellers - abzüglich angemessener Verwertungskosten - anzurechnen.

8.2 Der Besteller ist bis zum endgültigen Eigentumsübergang verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Besteller diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.

8.3 Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den uns entstandenen Ausfall.

8.4 Der Besteller ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) unserer Forderung ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere keinen Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist aber dies der Fall, so können wir verlangen, dass der Besteller uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt. Die von uns im Voraus abgetretene Forderung bezieht sich auch auf den anerkannten Saldo, so wie im Fall der Insolvenz des Abnehmers auf den dann vorhandenen kausalen Saldo.

8.5 Die Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Besteller wird stets für uns vorgenommen.

Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Fakturaendbetrag, einschließlich Mehrwertsteuer) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache.

8.6 Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Fakturaendbetrag, einschließlich Mehrwertsteuer) zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Kunden als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Besteller verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns.

8.7 Der Besteller tritt uns auch die Forderungen zur Sicherung unserer Forderungen gegen ihn ab, die durch die Verbindung der Kaufsache mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.

8.8 Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10% übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

9. Gerichtsstand - Erfüllungsort - Salvatorische Klausel

9.1 Sofern der Besteller Kaufmann ist, ist unter Abschluss sonstiger Gerichtsstände Gerichtsstand für alle entstehenden Streitigkeiten Sondern (Sauerland); wir sind jedoch berechtigt, den Besteller auch an seinem allgemeinen Gerichtsstand zu verklagen.

9.2 Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland; die Geltung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.

9.3 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Erfüllungsort für alle Leistungen und Gegenleistungen, einschließlich von Zahlungen, unser Hauptsitz in Sondern (Sauerland).

9.4 Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen bleiben auch dann gültig, wenn einzelne Klauseln sich als ungültig erweisen sollten. Die ungültige Klausel wird von den Parteien so ergänzt oder umgedeutet, dass der mit der ungültigen Vorschrift beabsichtigte wirtschaftliche Zweck weitestgehend erreicht wird. Entsprechend ist zu verfahren, wenn sich bei der Durchführung des Vertragsverhältnisses eine ergänzungsbedürftige Lücke ergibt. Beruht die Ungültigkeit auf einer Leistungs- oder Zeitbestimmung, so tritt an ihre Stelle das gesetzlich zulässige Maß. Sollte eine Bestimmung dieser allgemeinen Verkaufsbedingungen mit Rücksicht auf zwingendes ausländisches Recht unwirksam sein, wird der Besteller auf Verlangen diejenigen Vertragsergänzungen mit uns vereinbaren und diejenigen Erklärungen Dritter oder Behörden gegenüber abgeben, durch die die Wirksamkeit der betroffenen Regelung und, wenn dies nicht möglich ist, ihr wirtschaftlicher Gehalt auch nach dem ausländischen Recht gewährleistet bleibt.

9.5 Die deutsche Version der Allgemeinen Verkaufsbedingungen ist die maßgebliche Fassung. Sie hat bei Übersetzungen Vorrang vor der englischen Übersetzung und ist nach der deutschen Rechtsprechung gestaltet.

Stand: April 2019

BRUMBERG

Licht.
Für Generationen.

© Copyright 2019

BRUMBERG Leuchten GmbH & Co. KG, Sundern (Deutschland)

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigungen und Übersetzungen sind nur mit unserer schriftlichen Genehmigung erlaubt.

Die BRUMBERG Leuchten GmbH & Co. KG arbeitet ständig an der Weiterentwicklung aller Produkte.

Durch Produktänderungen und Weiterentwicklungen sind technische Änderungen jederzeit möglich. Aus den Angaben, Abbildungen, Beschreibungen und Maßen dieser Preisliste können daher keine Ansprüche abgeleitet werden.

Keine Gewährleistung für Druckfehler und Irrtümer.

Bruttopreise

Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro zzgl. der am Tage der Lieferung gültigen gesetzlichen MwSt. Preis pro Stück/Einheit.

© Fotos: Brumberg | Henrik Schipper | Boris Golz | Dirk Wilhelmy | Constatin Meyer | Niklas Thiemann | Tobias Hein | Christian Verheyen | Boris Storz | Uli Beuttenmüller | Adobe Stock | shutterstock

Gedruckt in Deutschland.



BRUMBERG

PREMIUM MARKEN
Partner



BRUMBERG Leuchten GmbH & Co. KG
Hellefelder Str. 63 | 59846 Sundern (Germany)
Fon: +49 (0) 29 34 / 96 11 0 | Fax: +49 (0) 29 34 / 96 11 96
info@brumberg.com | www.brumberg.com

BRUMBERG Produkte erhalten Sie ausschließlich bei
Ihrem Elektroinstallateur. Nach DIN VDE 0100 dürfen
Einbau und Abnahmen elektrischer Geräte nur durch
eine Elektro-Fachkraft erfolgen.