



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

KATALOG 2015 | 2016

PROGRAMM23

Gültig ab 1. Juli 2015

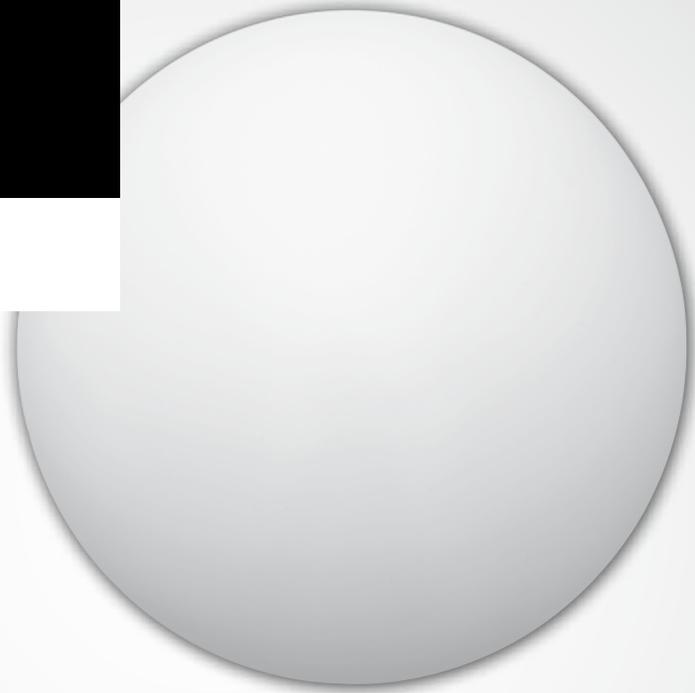


Mit Erscheinen dieser Preisliste werden die früheren Preise, Rabatte und Bedingungen ungültig. Die angegebenen Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Sie gelten für das normale Handelsgeschäft. Für Aufträge, die sich auf größere Objekte, vor allem im Rahmen von Ausschreibungen beziehen, bitten wir um Ihre gesonderte Anfrage zur Abgabe eines Nettopreises.

Alle Preise gelten ohne Mehrwertsteuer. Die Mehrwertsteuer wird zu dem am Tage der Lieferung gültigen Prozentsatz berechnet. Es gelten ausschließlich unsere Lieferbedingungen, siehe Seite 126.

HIGHLIGHTS

PROGRAMM23



Mondia LED ▶ 50



Siella LED (UGR19) ▶ 74



Ridos Slim LED ▶ 96



Atirion LED ▶ 62



Montigo LED ▶ 54



42
Amatrix
LED



46
Ambiella

Downlights



50
Mondia
LED

Stand- und Wandleuchten



54
Montigo
(LED)



62
Atirion
(LED)

Anbau- und Hängeleuchten



74
Siella
LED



78
Spyd
LED



82
Ector

Einbauleuchten



86
Olevion
(LED)

Leuchten höherer Schutzart



92
Raptor N



96
Ridos Slim
LED



100
Ridos
LED



106
Ridos 40



112
Ridos 55

Lichtbandleuchten, Hallenspiegelleuchten, Lichtleisten, Tragschienen

NR Baureihe/Artikel

| |
|--------------------|
| Montage O 24 |
| Montage O 28/54 |
| Montage O 35/47/80 |
| Montage P 24 |
| Montage P 28/54 |
| Montage P 35/47/80 |

118
Ersatzwannen



120
Lampen-
daten

Kürzel Beschreibung

| | |
|------|--------------------|
| —/M— | 1-längige Aufsicht |
| —/M— | 2-längige Aufsicht |
| —/M— | 3-längige Aufsicht |
| —01 | Farbe Weiß |
| —03 | Farbe Silberrau |
| —04 | Chromdesign |
| —05 | Farbe Schwarz |

136
Index



Umschlag
Icon
Erläuterung

Technische Hinweise



| Typ | Produkte | Seite | Office |
|--------------------------------------|---------------|-------|--------|
| Downlights | Amatris LED | 42 | • |
| | Ambiella | 46 | • |
| Stand- und Wandleuchten | Mondia LED | 50 | • |
| Anbau- und Hängeleuchten | Montigo (LED) | 54 | |
| | Atirion (LED) | 62 | • |
| Einbauleuchten | Siella LED | 74 | • |
| | Spyd LED | 78 | • |
| | Ector | 82 | • |
| Leuchten höherer Schutzart | Oleveon (LED) | 86 | |
| Hallenspiegel- und Lichtbandleuchten | Raptor N | 92 | |
| | RidosS LED | 96 | |
| | Ridos LED | 100 | |
| | Ridos 40 | 106 | |
| | Ridos 55 | 112 | |

ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN



Education



Health & Care



Industry



Shop & Retail

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| • | • | | • |
| • | • | | • |
| • | • | | • |
| • | • | | |
| • | | | |
| • | • | | • |
| • | • | | • |
| • | • | | • |
| | | • | |
| | | • | |
| | | • | • |
| | | • | • |
| | | • | • |
| | | • | • |



TRILUX GROUP

GEBÜNDELTE KOMPETENZ

● oktalite

● zalux
light evolution

● b,ag,

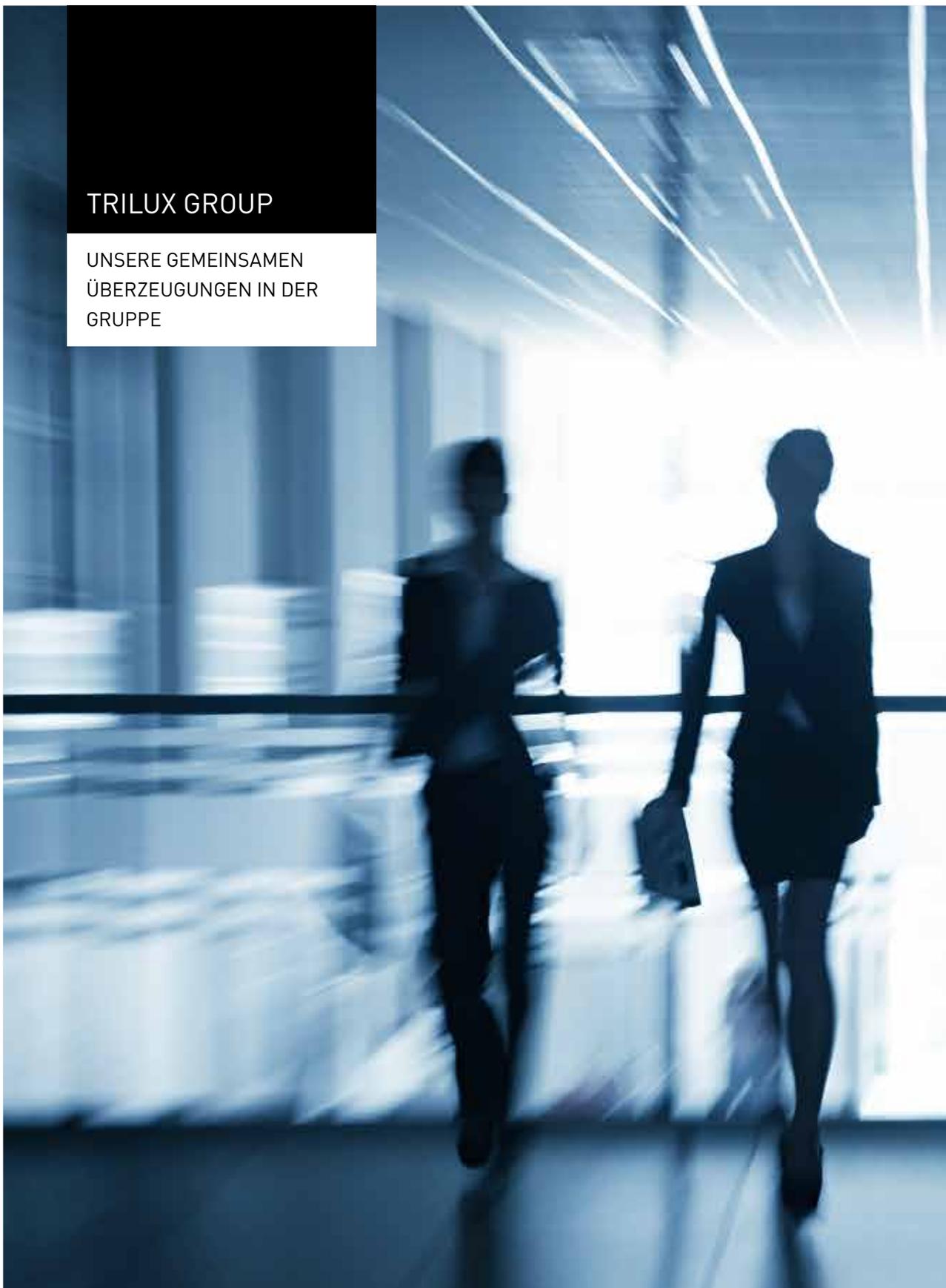
● ICT

● watt24

Langjähriges Know-how, leidenschaftliche Hingabe, internationale Erfahrung: Die TRILUX Group entwickelt effiziente und einfache Lichtlösungen für jedes Anwendungsfeld. Von State-of-the-art Licht und Steuerungstechnik bis hin zu technisch sowie gestalterisch anspruchsvollen Sonderleuchten. Die Experten bei TRILUX, TRILUX Medical, Oktalite, ZALUX, BAG, ICT und watt24 arbeiten täglich gemeinsam an ihrem Ziel, Licht noch effizienter zu machen und Lösungen für Kunden möglichst einfach und unkompliziert zur Verfügung zu stellen. Dafür bündelt die Group ihre Forschungs- und Entwicklungskompetenz an zentraler Stelle: Im Innovations- und Technologie Zentrum entstehen neue Ideen für marktfähige Produkte. Mit diesen innovationsorientierten Strukturen ist die TRILUX Group für ihre Kunden weltweit der kompetente und zukunftsweisende Partner.

TRILUX GROUP

UNSERE GEMEINSAMEN
ÜBERZEUGUNGEN IN DER
GRUPPE



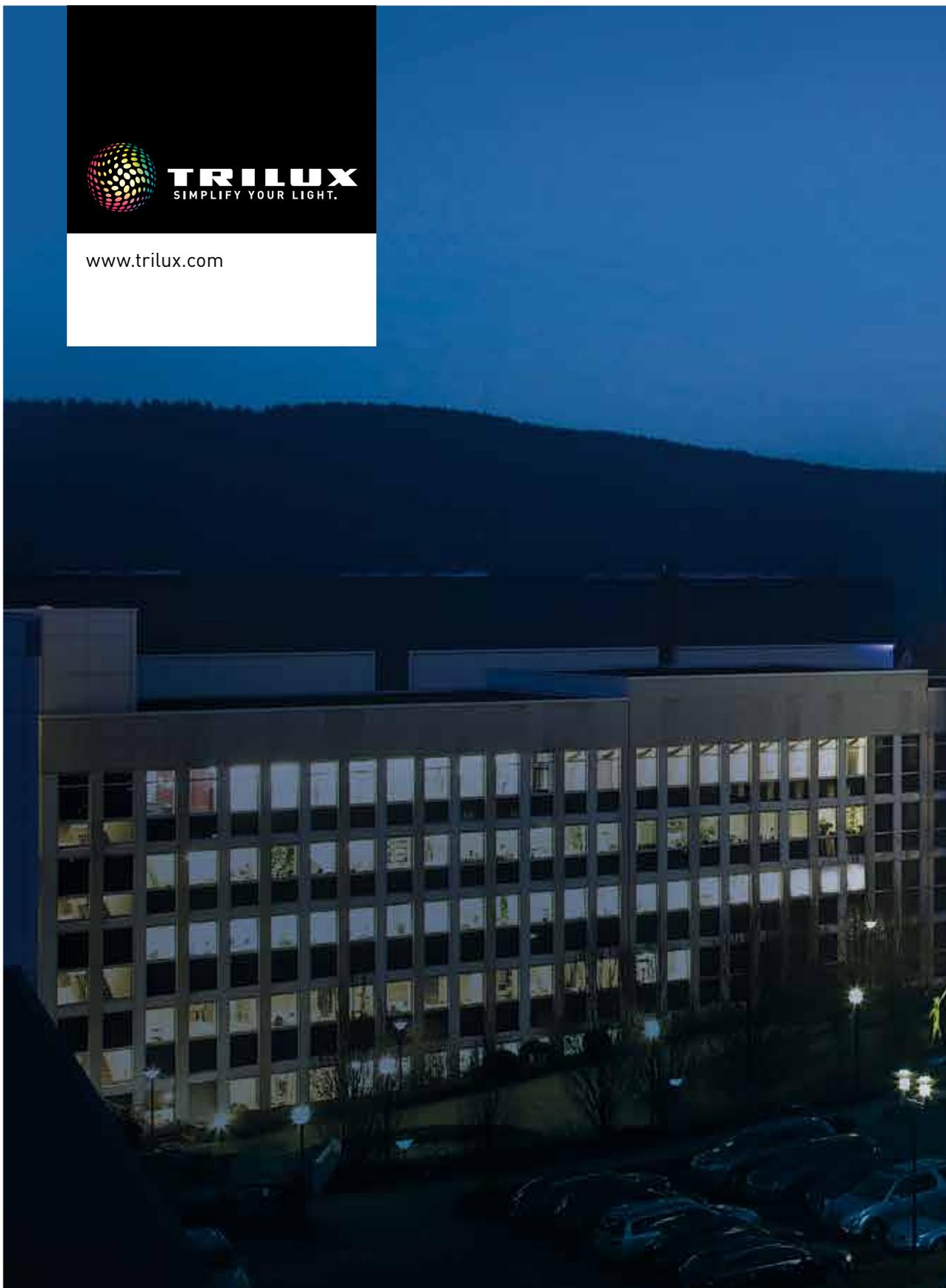


Der Zusammenschluss verschiedener Gesellschaften bietet TRILUX ein Alleinstellungsmerkmal am Lichtmarkt. Mit dem Fachwissen der Beleuchtungsspezialisten werden Lichtlösungen geschaffen, die ein breites Spektrum an Kundenwünschen befriedigen können. Ebenfalls profitiert die Gruppe vom aktiven Austausch, der die Produktentwicklung verbessert und ungeahnte Projekte realisieren lässt. Die gebündelte Kompetenz ist der Garant für zukunftsfähiges Licht.



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

www.trilux.com





Seit mehr als 100 Jahren prägt TRILUX die Gegenwart und die Zukunft des Lichts, mit dem Ziel, künstliches Licht zu schaffen, das genauso effizient, vielseitig und nachhaltig ist wie die Sonne. TRILUX bietet heute nicht mehr nur technische Leuchten im Innen- und Außenbereich an, sondern passende Beleuchtungslösungen für jede Anforderung.

oktalite

www.oktalite.com

MEMBER OF



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.



Seit fast 30 Jahren kreiert Oktalite Lichtlösungen speziell für die Warenpräsentation im Handel. Gemeinsam mit seinen Kunden gestaltet das Unternehmen gute Geschäfte in den Bereichen Food, Fashion und Shop. Mit 150 Mitarbeitern, unter anderem Lichtplanern, Designern, Architekten und Marketing-Experten, entwickelt Oktalite innovative Leuchten und branchenspezifische Lichtlösungen. Das Unternehmen mit Sitz in Köln ist als Tochter der TRILUX-Gruppe weltweit vertreten.

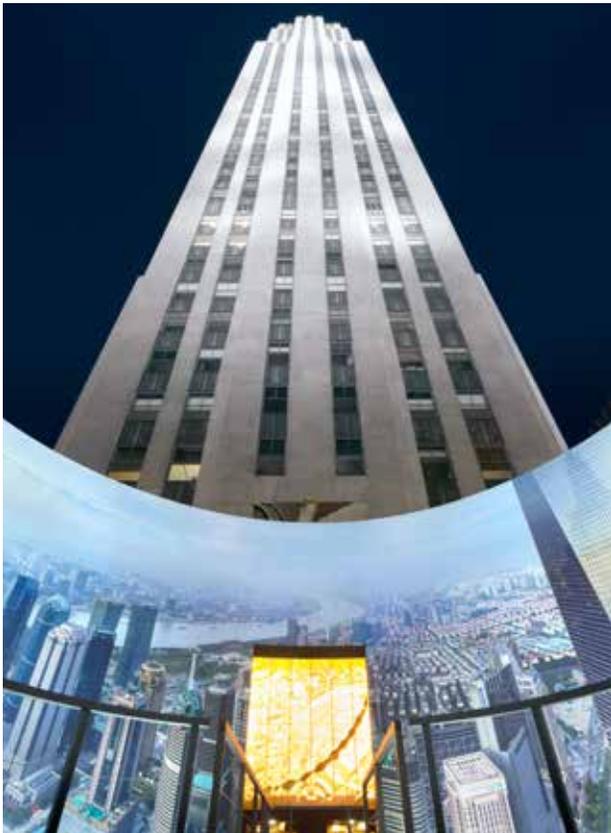
LICHT NACH MASS

INDIVIDUELLE
OBJEKT-LÖSUNGEN





In unserer Manufaktur in Sankt Augustin bauen wir neben dem in diesem Katalog vorgestellten Standardportfolio auch Sonderleuchten exakt nach den Wünschen und Vorstellungen unserer Kunden. Dabei genießen Lichtplaner, Architekten und Bauherren bei Entwurf und Gestaltung nahezu grenzenlosen kreativen Freiraum. Ob klein oder groß, dekorativ oder funktional, filigran oder massiv, opulent oder minimalistisch – hier geht es um die individuellen Lichtideen unserer Kreativ-Partner, die alles aus einer Hand erhalten: Budgetierung, technische Entwicklung, Konstruktion, Produktion und Logistik bis hin zur Inbetriebnahme.



Shanghai 360, New York

Foto HG Esch



BMW-Welt, München

Foto HG Esch



Museum of Islamic Art, Doha

Foto HG Esch



Waldorf Astoria, Berlin

Foto HG Esch



Scottish Parliament, Edinburgh

Foto Ralph Richter



Kirche am Meer, Schillig

Foto HG Esch



Domforum, Köln

Foto Constantin Meyer



BMW-Welt, München

Foto HG Esch



TRILUX
ENGINEERING HEALTH.

www.trilux-medical.com

MEMBER OF



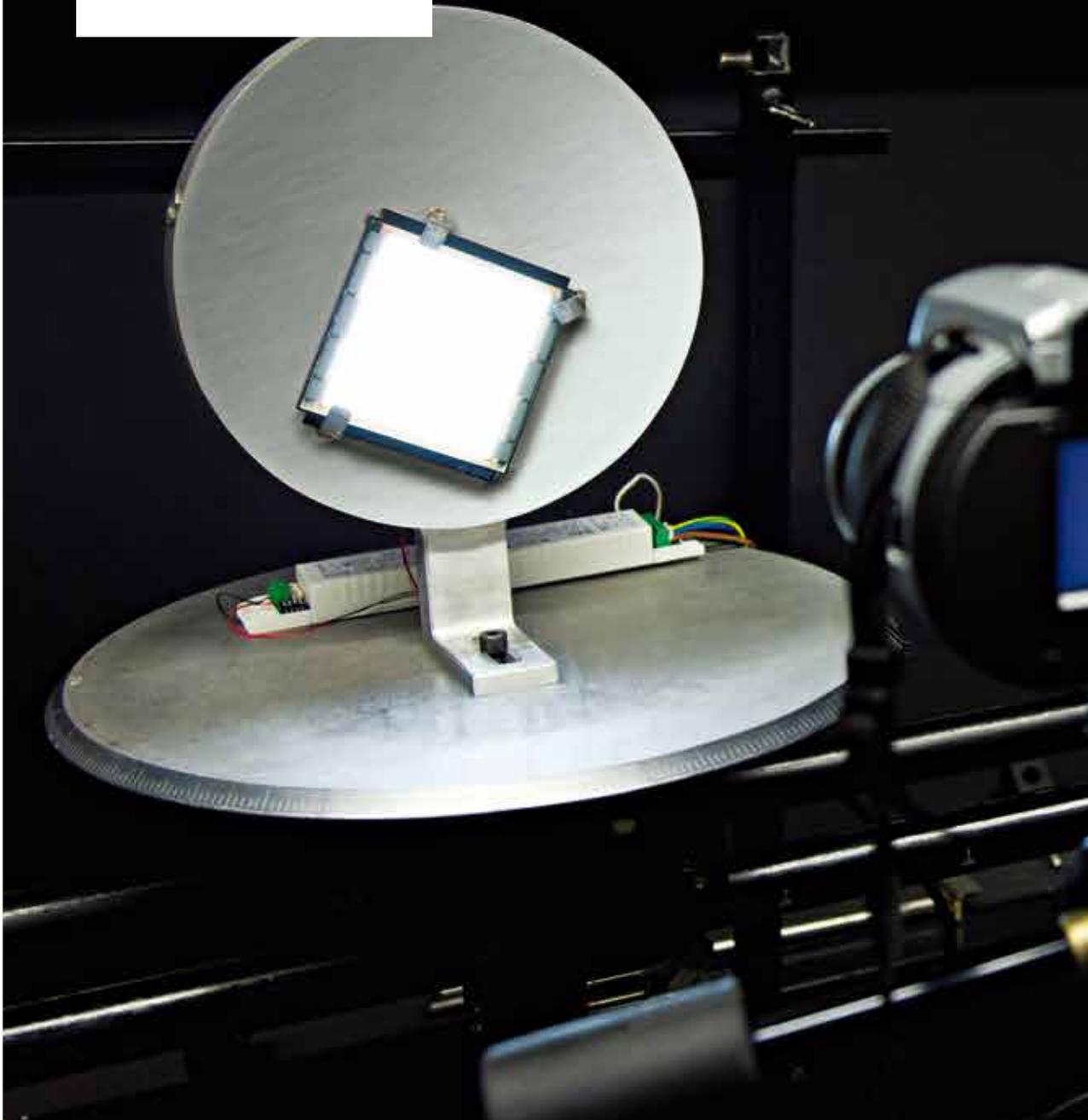
TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.



TRILUX Medical ist die Antwort auf die immer größer und immer spezieller werdenden Anforderungen an die Technik in Klinik und Krankenhaus. Seit 1962 bietet sie Beleuchtungs- und Versorgungssysteme für alle Bereiche im Krankenhaus.

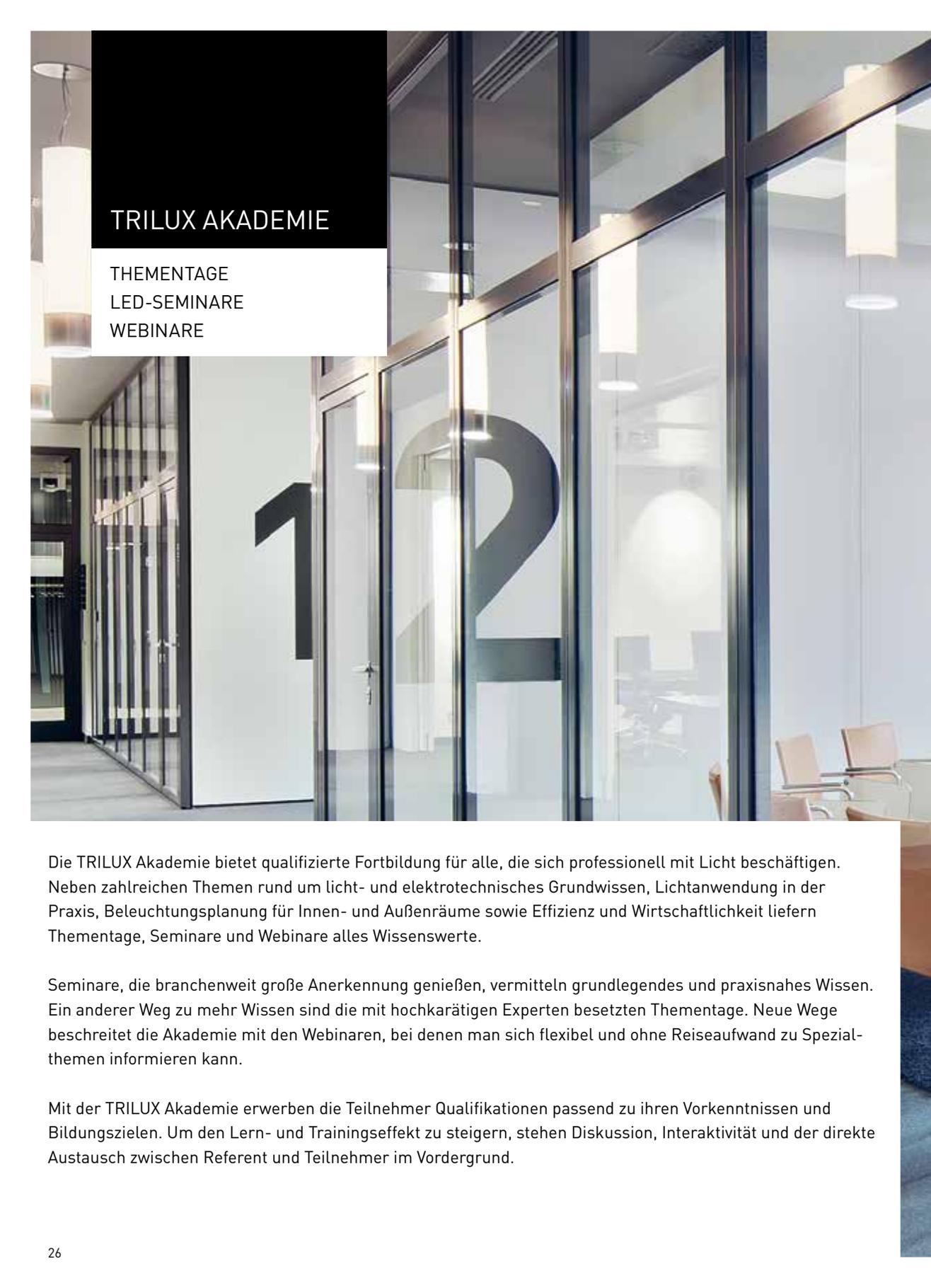
ITZ

www.trilux.com/itz





Die ITZ GmbH fungiert als eigenständiges Unternehmen und ist zentrales Bindeglied zwischen den einzelnen Business-Units der TRILUX-Gruppe ohne Einfluss auf die Eigenständigkeit der Marken. Die Bündelung der Kernkompetenzen aus den Technologiebereichen Elektronik, Lichttechnik und Mechanik erlaubt die Nutzung von größeren Synergien für optimale und anwendungsorientierte Systemlösungen. Die entwickelten Komponenten stehen den jeweiligen Unternehmen der TRILUX-Gruppe für deren Applikationen und die Vermarktung zur Verfügung. Durch den Aufbau des Innovations- und Technologie Zentrum (ITZ) werden Markttrends und künftige Technologien rechtzeitig erkannt und können in zukunftsorientierte Produktkonzepte einfließen. Basis für die erfolgreiche Umsetzung ist u. a. die Mitarbeit in internationalen Netzwerken, Partnerschaften, Verbänden und Standardisierungs-Organisationen sowie die aktive Teilnahme in Forschungsprojekten.



TRILUX AKADEMIE

THEMENTAGE
LED-SEMINARE
WEBINARE

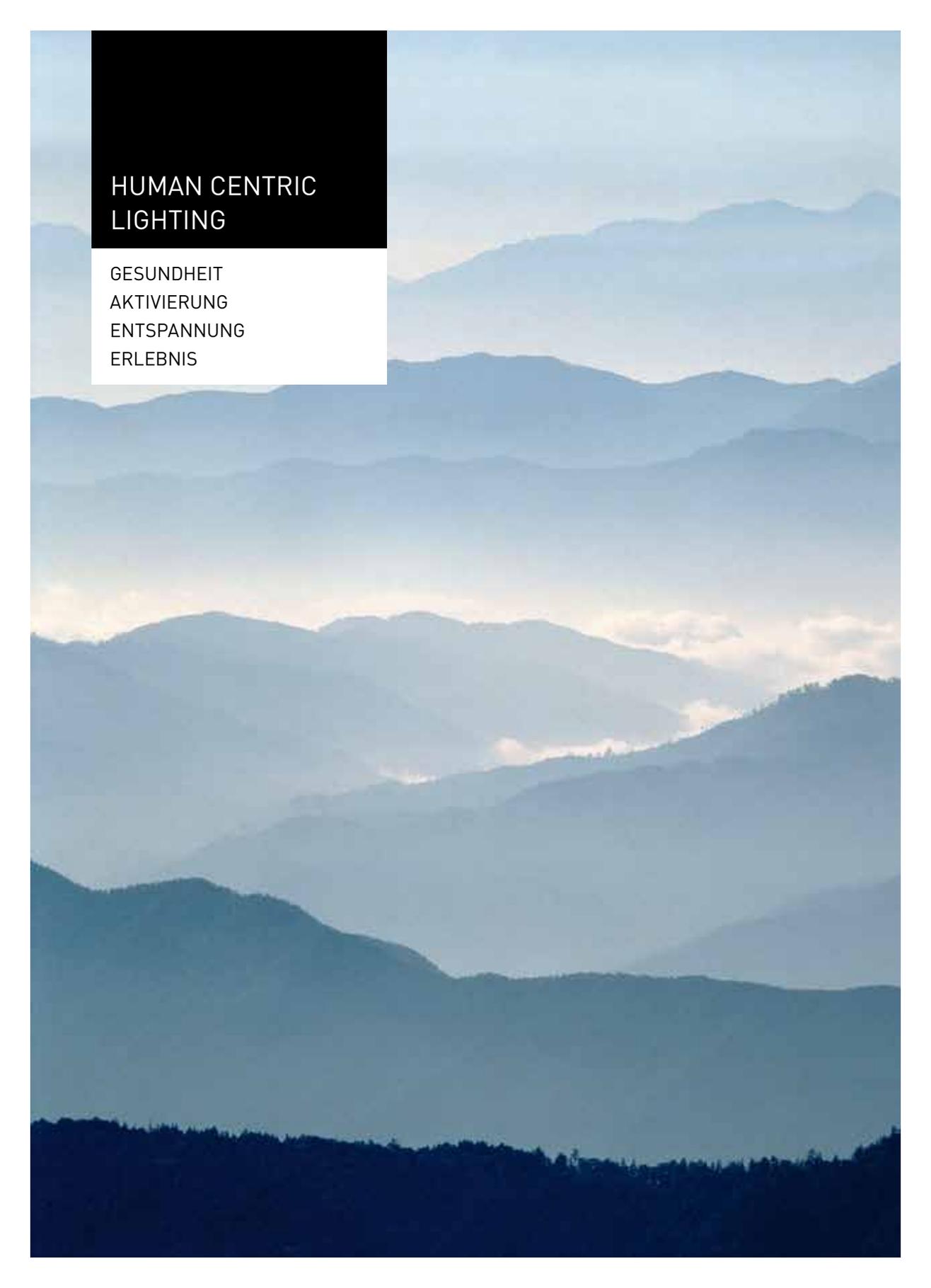
Die TRILUX Akademie bietet qualifizierte Fortbildung für alle, die sich professionell mit Licht beschäftigen. Neben zahlreichen Themen rund um licht- und elektrotechnisches Grundwissen, Lichtanwendung in der Praxis, Beleuchtungsplanung für Innen- und Außenräume sowie Effizienz und Wirtschaftlichkeit liefern Thementage, Seminare und Webinare alles Wissenswerte.

Seminare, die branchenweit große Anerkennung genießen, vermitteln grundlegendes und praxisnahes Wissen. Ein anderer Weg zu mehr Wissen sind die mit hochkarätigen Experten besetzten Thementage. Neue Wege beschreitet die Akademie mit den Webinaren, bei denen man sich flexibel und ohne Reiseaufwand zu Spezialthemen informieren kann.

Mit der TRILUX Akademie erwerben die Teilnehmer Qualifikationen passend zu ihren Vorkenntnissen und Bildungszielen. Um den Lern- und Trainingseffekt zu steigern, stehen Diskussion, Interaktivität und der direkte Austausch zwischen Referent und Teilnehmer im Vordergrund.



Die Zukunft
liegt nicht
im Dunkeln.



HUMAN CENTRIC LIGHTING

GESUNDHEIT
AKTIVIERUNG
ENTSPANNUNG
ERLEBNIS

Den Biorhythmus einfach in Gang bringen

TRILUX nimmt sich der Lichtwirkung auf den Menschen unter dem Begriff Human Centric Lighting an. Laut einer Studie von ZVEI und A.T. Kearney ist Human Centric Lighting eines der Zukunftsthemen der europäischen Lichtbranche. Der Ansatz geht über die herkömmliche Anlagenauslegung nach reinen Beleuchtungs- und Energieeffizienzkriterien hinaus. Vielmehr stehen die Auswirkung des Lichts auf das menschliche Wohlbefinden und die Gesundheit im Mittelpunkt und biologisch wirksames Licht ist ein Teil davon.

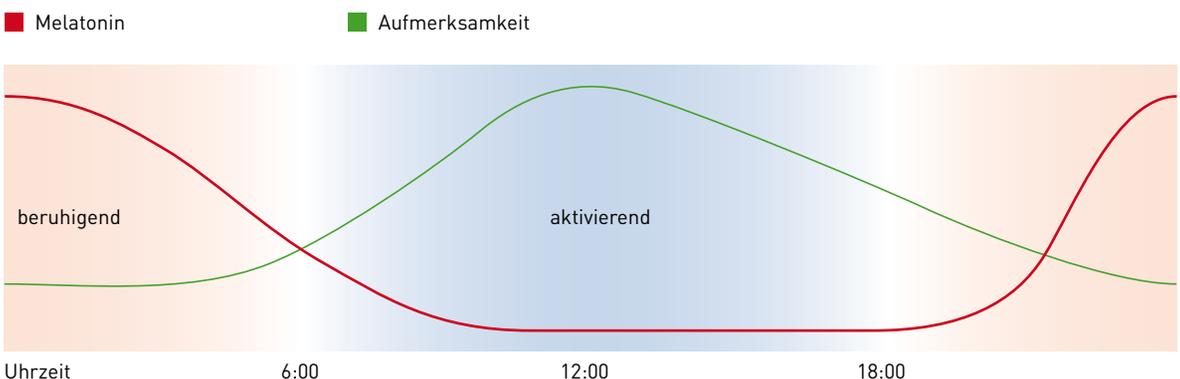
Die innere Uhr des Menschen wurde von natürlichem Licht geprägt, das den Tagesablauf aller Lebewesen regelt. Tageslicht steigert das menschliche Aktivitätsniveau, bei Dunkelheit nimmt es ab und danach geht der Körper in eine entspannende Schlafphase über. Biologisch wirksame Beleuchtung ahmt diesen natürlichen Prozess nach. Individuell programmiert oder voreingestellt übernehmen moderne LED-Beleuchtungssysteme diese Aufgabe. Mit dynamischen und unterschiedlichen Spektralanteilen sowie Beleuchtungsstärken imitieren sie den Tagesablauf und stimulieren Körperreaktionen.

Der positive Einfluss des Lichts

Licht mit hohem spektralen Blauanteil aktiviert und steigert die Leistungs- und Konzentrationsfähigkeit. Nimmt der Blauanteil im Licht ab, entspannt sich der Körper und geht in eine Ruhephase über. Weitere positive Effekte auf den menschlichen Biorhythmus bietet die Weiß/Weiß-Steuerung. Sie kann die Motivation, die Konzentrationsfähigkeit und somit auch die Produktivität steigern und wird damit zu einer idealen Unterstützung bei der Bewältigung geistiger Aufgaben.

Das richtige Licht zur richtigen Zeit

Der Einsatz von Human Centric Lighting eignet sich nicht nur für medizinisch-therapeutische Zwecke, sondern auch in Office- und Industriebereichen. Doch erst die kompetente Lichtplanung ermöglicht den optimalen Einsatz dieser intelligenten Lichtlösungen. TRILUX bietet diesen Service an und berücksichtigt neben räumlichen Gegebenheiten auch die Art und Weise der Nutzung. Danach wird entschieden, welche Beleuchtung tatsächlich benötigt wird und was das Licht leisten muss. Das garantiert individuelle Lichtlösungen, die sich den menschlichen Bedürfnissen anpassen und zuverlässig das richtige Licht zur richtigen Zeit liefern.



Je nach Tageszeit wird das benötigte künstliche Licht aus warmweißen (3.000 K) mit tageslichtweißen (6.500 K) Lichtquellen gemischt.

HUMAN CENTRIC LIGHTING

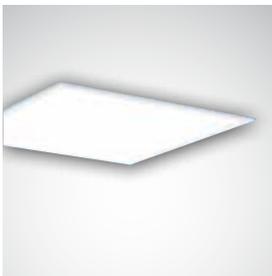
GESUNDHEIT
AKTIVIERUNG
ENTSPANNUNG
ERLEBNIS



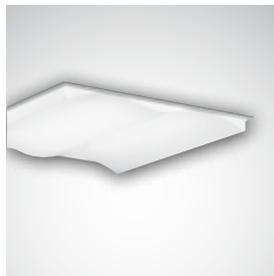
TRILUX Active Leuchten

Mit den Active Leuchten schlägt TRILUX die Brücke zum Thema „Human Centric Lighting“, um biologisch wirksames Licht in verschiedenste Anwendungen (Health & Care, Office und Education) zu bringen. Beispielsweise Ein- und Anbauleuchten mit flächigem Licht für Patientenzimmer, Büro- oder Klassenräume oder Anbauleuchten und Downlights für Verkehrswege und soziale Bereiche.

TRILUX Active Leuchten sind sowohl mit warmweißen (3000 K) als auch kaltweißen (6500 K) LEDs ausgestattet. Dieser Aufbau ermöglicht eine individuelle Wahl der gewünschten Farbmischung in Kombination mit Weiß/Weiß-Steuerungen, wie auch der Einsatz mit Steuerungen für eine biologisch wirksame Beleuchtung, die anhand der Lichtintensität und Lichtfarbe automatisch den Tagesverlauf nachstellt.



Belviso Active LED



Liventy Active LED



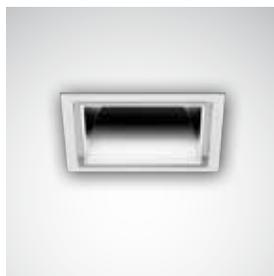
Acuro Active LED



Sanesca Active LED



Inperla Ligra Plus Active LED



Athenik Ligra Plus Active LED

Active Leuchten finden Sie unter
www.trilux.com/human-centric-lighting

SANIERUNG

JETZT SANIEREN
UND PROFITIEREN



Es gibt viele Gründe die bestehende Beleuchtungseinrichtung zu aktualisieren. Ob durch Steigerung der Effizienz die Kosten reduziert werden, durch moderne, langlebige Technologie die Wartungsintervalle verlängert werden oder die Beleuchtungsqualität durch Lichtplanung nach neuesten Erkenntnissen gesteigert werden soll – die Sanierung der Beleuchtungsinstallation bietet viele Vorteile.

Denn bedarfsgerechtes Licht ist ein wichtiger Wettbewerbsvorteil. Schwach ausgeleuchtete Räume und Bereiche sind dagegen eine Gefahren- und Fehlerquelle. Im Betrieb, im Büro, in der Praxis, im Außenbereich – überall steigen die Anforderungen an moderne Lichtlösungen. Gleichzeitig ermöglichen neue Technologien und Systeme die Realisierung von Beleuchtungskonzepten, die sich an den Bedürfnissen des Menschen ausrichten. Energieeffizienz, Lichtlenkung, Bauform oder Steuerung und Vernetzung – Licht ist heute viel mehr als nur Beleuchtung.

Ideal geeignet für Sanierungsprojekte:



Siella LED



Oleveon LED



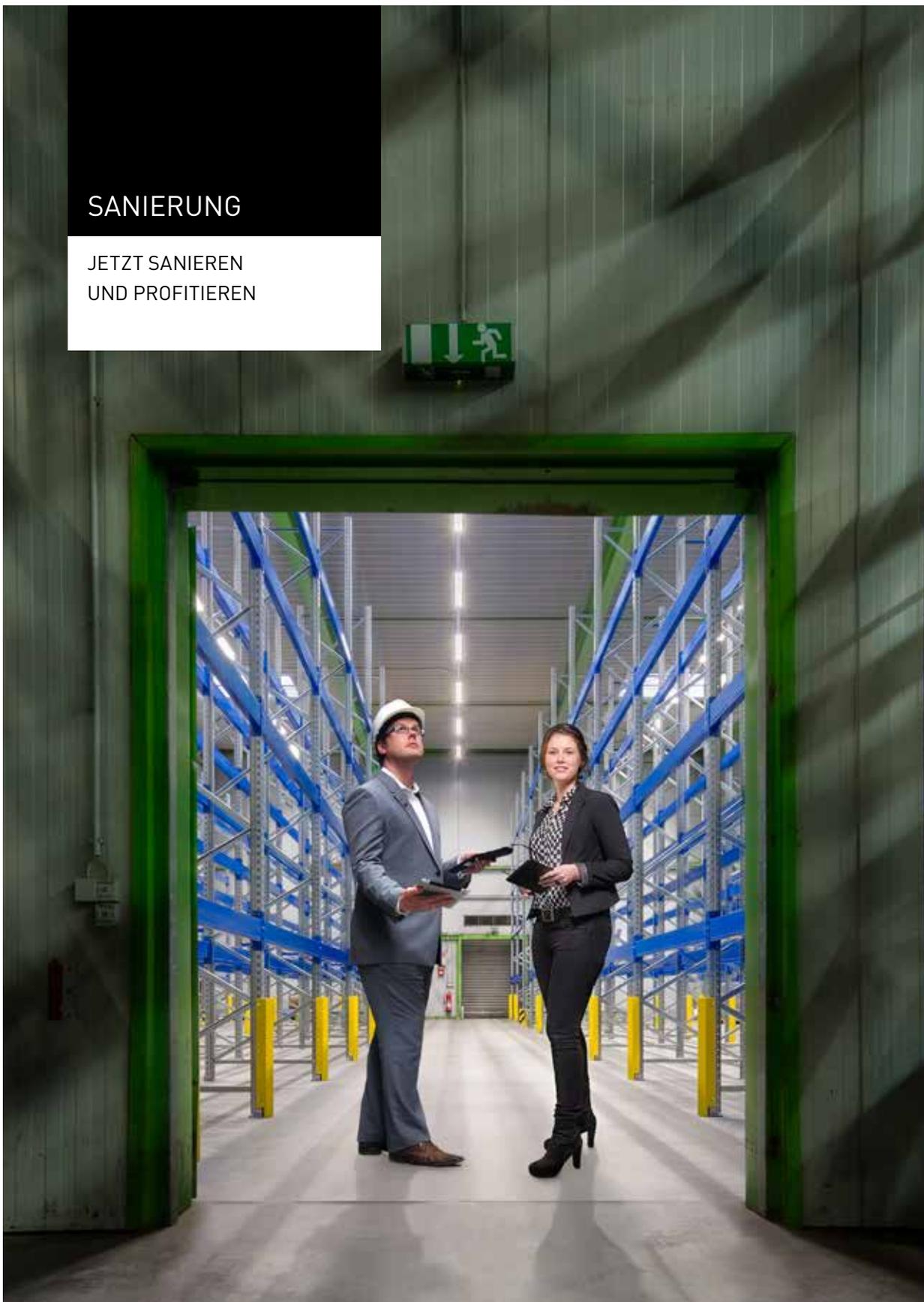
**Amatris LED
mit Sanierungsplatte**



Montigo LED

SANIERUNG

JETZT SANIEREN
UND PROFITIEREN



Basis für eine wirtschaftliche Sanierung bilden hocheffiziente LED-Produkte, das optimale Einsparpotenzial ergibt sich aus der Kombination mit Lichtmanagement-Systemen. TRILUX forscht und entwickelt daher intensiv an neuen Prinzipien und Methoden, die langjährige Erfahrung der TRILUX Gruppe in Verbindung mit neuesten Technologien für Kunden nutzbar zu machen.

Die geltenden Richtlinien und Gesetze fordern nicht nur den verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen, häufig bietet der Gesetzgeber sogar attraktive Förderprogramme und unterstützt den Umstieg auf moderne Beleuchtungslösungen. Sanierungsprojekte sind häufig sehr komplex. Von der genauen Kenntnis der Anwendung, der präzisen Entwicklung der individuellen Lösung, bis zur souveränen Umsetzung mit bestmöglicher Effizienz. TRILUX unterstützt die Sanierung der Beleuchtungsanlage von der Bestandsaufnahme, über die Planung, bis zur Installation und Finanzierung. Selbst bei der Beantragung von Fördermitteln oder bei der Finanzierung von Beleuchtungsprojekten ist TRILUX der Partner im Bereich der professionellen Beleuchtung. Erfahren und leistungsstark in Produktion und Technik, führend und richtungsweisend in Forschung und Entwicklung und nah und direkt am Kunden in allen Applikationen.

Das ist das Verständnis von TRILUX – Simplify Your Light.

Energieeffizienz-Beispiel:

Modernisierung konventioneller T8 Einbauleuchten auf effiziente Siella LED Einbauleuchten

| Schulungsraum | Alte Anlage KVG | Alte Anlage EVG | Neue Anlage LED | Neue Anlage LED inkl. Lichtmanagement* |
|-----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|
| Leuchte | Alte Einbauleuchte T8 – 4x18 KVG | Alte Einbauleuchte T8 – 4x18 EVG | Siella M84 OTA19 3400-840 ET | Siella M84 OTA19 3400-840 ET |
| Systemleistung je Leuchte | 92 W | 76 W | 34 W | 34 W |
| Anzahl Leuchten je Objekt | 9 Stück | 9 Stück | 9 Stück | 9 Stück |
| Systemleistung gesamt | 828 W | 684 W | 306 W | 306 W |
| Kilowattstunde p.a. | 2.277 kWh | 1.881 kWh | 842 kWh | 253 kWh |
| Energiekosten Ø p.a. | 694 € | 573 € | 256 € | 77 € |
| | | | T8 – KVG | T8 – EVG |
| Energieeinsparungspotenzial p.a. | | | 1.435 kWh | 1.039 kWh |
| Eingesparte Kilowattstunden p.a. | | | 63 % | 55 % |
| Energiekosteneinsparung Ø p.a. | | | 438 € | 317 € |
| | | | T8 – KVG | T8 – EVG |
| | | | 2.024 kWh | 1.628 kWh |
| | | | 89 % | 87 % |
| | | | 617 € | 496 € |

Grundlage bildet ein mittlerer Arbeitspreis je kWh von 0,23 € im Jahr 2015 und eine jährliche Teuerungsrate von 5 % über 35.000 Std. Nutzungsdauer bei jährlich 2.750 Betriebsstunden.

* Zusätzliche Energieeinsparung durch Lichtmanagement (Anwesenheitserfassung und tageslichtabhängige Regelung) bis zu 70 %.

Unter www.trilux.com/effizienzrechner können Sie Ihr LED-Sanierungsprojekt hinsichtlich Energieeffizienz, CO₂-Einsparung, Kosten und Amortisationszeiten berechnen. Gerne unterstützen Sie die Lichtprofis bei der optimierten Planung und Umsetzung. **Sprechen Sie uns an!**



TRILUX TOOLS

EINFACH PLANEN
MIT DEM TRILUX
EFFIZIENZRECHNER

OFF



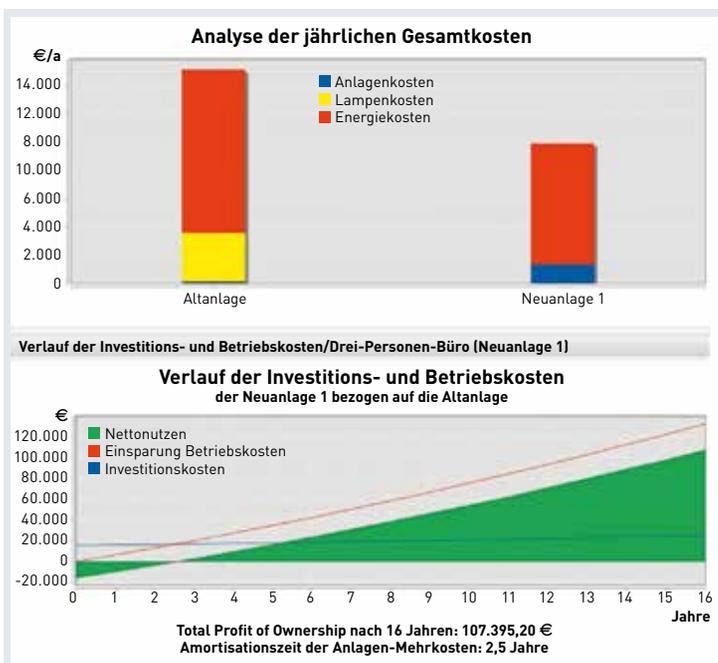
Mit dem Effizienzrechner bietet TRILUX ein Werkzeug, mit dem sich die Wirtschaftlichkeit von bis zu fünf Beleuchtungsanlagen miteinander vergleichen lässt. Auf einfache Art und Weise lassen sich Einsparpotenziale von Neuanlagen ermitteln und dokumentieren. Beispielsweise errechnet der Effizienzrechner die Amortisationszeit einer Neuanlage mit LED-Beleuchtung. Aber auch die Höhe des Gewinns, der durch die aufgelaufenen Einsparungen über die Mehrinvestition hinaus während der Gesamtlebensdauer der Anlage erzielt wird, kann berechnet werden.

Analyse und grafische Ausarbeitung

Für die Berechnung werden alle wirtschaftlich relevanten Parameter in eine übersichtliche Eingabemaske eingetragen. Berücksichtigt werden Leuchten-, Anlagen- und Nutzungsdaten sowie die Anlagen-, Lampen-, Wartungs- und Energiekosten. Durch eine Anbindung an den TRILUX-Onlinekatalog ist gewährleistet, dass die Produktdaten stets aktuell bleiben. Anschauliche Grafiken der Ergebnisse, wie z. B. die Analyse der jährlichen Gesamtkosten oder der Verlauf der Investitions- und Betriebskosten, machen sie auf den ersten Blick verständlich.

Daten einfach nutzen

Die Berechnungsergebnisse werden in leicht verständlichen Tabellen zusammengefasst und bieten so kundenspezifische Entscheidungshilfen. Dabei sind Aussagen zu Energieeffizienz, CO₂-Einsparung, Kosten sowie Amortisationszeiten relevante Planungsgrundlagen. Selbstverständlich können individuell erstellte Projekte lokal auf dem eigenen Rechner gespeichert, archiviert und zu einem späteren Zeitpunkt bearbeitet werden. Von Nutzen ist auch die Erstellung eines Projektreports. Dieser beinhaltet sämtliche Projektdaten, Auswertungen, Grafiken sowie die Datenblätter der eingesetzten Produkte.



TRILUX ONLINE

EINFACH EFFIZIENTER
ARBEITEN



SIMPLIFY YOUR
WORKING PROCESS.



SIMPLIFY YOUR
TEAMWORK.



SIMPLIFY YOUR
SEARCH.



SIMPLIFY YOUR
PROJECT
MANAGEMENT.



SIMPLIFY YOUR
WORKSPACE.



SIMPLIFY YOUR
CONFIGURATION.



Einfach effizienter arbeiten – mit der neuen TRILUX Website

Übersichtlich, praktisch und intuitiv bedienbar – so präsentiert sich von nun an TRILUX Online. Dabei wurde die neue TRILUX Website nicht nur moderner und aufgeräumter gestaltet, sondern jeder Bereich, jede Seite und jede Funktion wurde so durchdacht, dass die benötigten Informationen an der richtigen Stelle zu finden sind und die täglichen Aufgaben mehr denn je unterstützt werden.

Die Onlinepräsenz vereint nun die klassische Website, den Produktkatalog, weltweite Referenzen, Konfiguratoren und das TRILUX-Portal. Dieses enthält eine Projektverwaltung, in der sämtliche Artikel für ein Projekt gespeichert werden können. Das Portal stellt automatisch alle relevanten Daten zusammen, so dass Produktinformationen, Ausschreibungsunterlagen, Planungsdaten und Preise mit einem Klick verfügbar sind. Nie war Online arbeiten einfacher!

Einfach immer und überall.

Jeder Bereich der Website ist optimiert für PCs, Tablets und Smartphones. Somit stehen alle Funktionen jederzeit nutzerfreundlich und in vollem Umfang zur Verfügung – egal ob im Büro, unterwegs oder zuhause – TRILUX hilft immer und überall die täglichen Aufgaben zu meistern.

Einfach konfigurieren.

Nie war es einfacher ein Produkt selber zu konfigurieren – z. B. in weniger als einer Minute vom einzelnen Modul bis zum gesamten Lichtband. Nach der Konfiguration wird automatisch eine Stückliste mit Preisen und allen benötigten Daten erstellt.

Einfach Projekte managen.

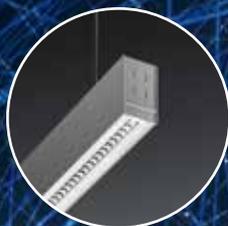
Produktdaten aus dem Onlinekatalog, Ihre Konfigurationen oder wichtige Websiteinhalte – alles kann im TRILUX Portal gespeichert werden. Sie können Projektordner anlegen und sogar zeitgleich mit mehreren Personen im Team arbeiten. Die integrierte Timeline mit Kommentarfunktion bietet immer einen ganzheitlichen Überblick über den aktuellen Projektstatus.

Einfach Preise kalkulieren.

Kosten nie mehr aus dem Blick verlieren. Das Portal zeigt die Bruttopreise zu den einzelnen Produkten direkt an. Und nicht nur das – werden mehrere Produkte einem Projekt zugeordnet, wird automatisch die Gesamtsumme kalkuliert.

TRILUX EXPERIENCE

EINTAUCHEN IN DIE WELT
DES LICHTS



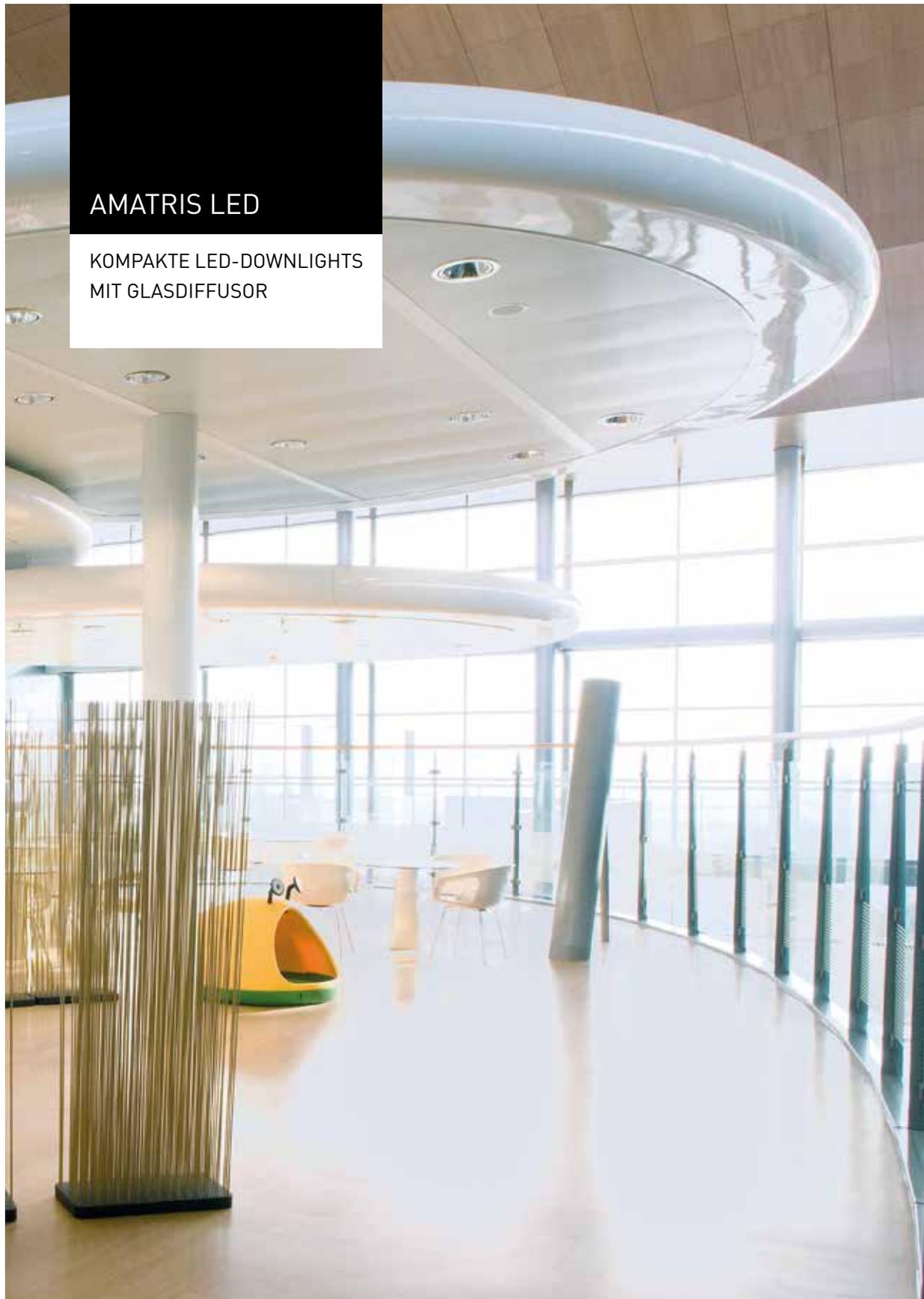


Mit der neuen Internetplattform XPERIENCE machen wir die Faszination von Licht in allen Facetten von der emotionalen Wirkung bis hin zu Sparpotenzialen erlebbar. Eine Filterfunktion sortiert bei Bedarf Anwendungsbeispiele nach Themen und Applikationen. Wer zum Beispiel ganz gezielt nach Energieeinsparpotenzialen in der Industrie sucht, sich über Beleuchtungslösungen im Office oder den Einsatz von Licht in der Medizin informieren will, findet auf einen Blick die zu seinem Thema passenden Angebote. Das heißt: Projekte, Produkte und technische Trends, aufbereitet in Artikeln, Interviews, Videos und Fotogalerien.

www.trilux.com/xperience

AMATRIS LED

KOMPAKTE LED-DOWNLIGHTS
MIT GLASDIFFUSOR



KLEIN, FLEXIBEL UND SCHNELL

- Einbaudownlight mit niedrigem Energieverbrauch dank LED-Technologie.
- Werkzeugloser Einbau durch Schnellmontagefedern.
- Kleine Baugröße in zeitgemäßem Design.
- Wandlungsfähig durch verschiedene Ankleidungen.



> 50.000 h



schalt- und dimmbar (DALI), schaltbar

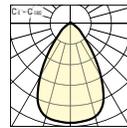
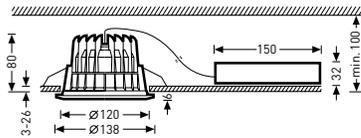
Günstige Lagerhaltung und Logistik



Sanierungsplatten



LED-Downlight



Deckenausschnitt \varnothing 120 mm, Einbautiefe 100 mm

raumseitig IP44

| Bezeichnung | TOC | ...ETDD ...51/€ | ...ET ...40/€ | | EEC | W | ≈kg |
|-----------------------------------|-----------|--------------------|------------------|---------|----------|----|-----|
| • Amatrix C04 WR LED 1400 nw...01 | 60 470... | 178,30 | 134,00 | 1300 lm | A++/A+/A | 21 | 0,9 |
| Amatrix C04 WR LED 1400 ww...01 | 60 471... | 178,30 | 134,00 | 1300 lm | A++/A+/A | 21 | 0,9 |
| Amatrix C04 WR LED 2000 nw...01 | 60 639... | 205,60 | 161,30 | 1800 lm | A++/A+/A | 26 | 1,5 |
| Amatrix C04 WR LED 2000 ww...01 | 60 640... | 205,60 | 161,30 | 1800 lm | A++/A+/A | 26 | 1,5 |

• IK04/0,5 J 850 °C

Dekor-Ringe



| Bezeichnung | TOC | € | Beschreibung | ≈kg |
|-------------------|-----------|-------------|-------------------------------------------------|-----|
| Amatrix C04 DR-PC | 60 474 00 | 5,10 | Dekor-Ring satiniert, aus Polycarbonat | 0,1 |
| Amatrix C04 RK-PC | 60 473 00 | 5,10 | Dekor-Ring satiniert, konisch, aus Polycarbonat | 0,1 |

Dekor-Abdeckungen



| Bezeichnung | TOC | € | Beschreibung | ≈kg |
|-------------------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------|-----|
| Amatrix C04 AI-PC | 60 472 00 | 5,10 | Abdeckscheibe satiniert mit Innenwölbung, aus Polycarbonat | 0,1 |

Sanierungsplatten



| Bezeichnung | TOC | € | Beschreibung | ≈kg |
|---------------------------|-----------|--------------|---------------------------------------|-----|
| Amatris C04 SP 140 | 61 929 00 | 27,00 | Für Deckenausschnitte Ø 120-140 mm | 0,1 |
| Amatris C04 SP 220 | 61 930 00 | 46,20 | Für Deckenausschnitte Ø 170-220 mm | 0,8 |
| Amatris C04 SP 260 | 61 931 00 | 55,90 | Für Deckenausschnitte Ø 230-260 mm | 1,2 |

AMBIELLA

DOWNLIGHTS MIT
HOCHGLÄNZENDEM
REFLEKTOR



SCHNELL UND WANDELBAR

- Einfache und schnelle Montage inkl. Netzweiterleitung.
- Wandlungsfähig durch gestalterische Zubehörteile.
- Erhöhte raumseitige Schutzart durch geschlossene Abdeckungen.



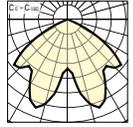
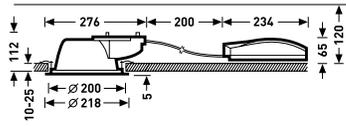
schalt- und dimmbar (DALI), schaltbar

PC Abdeckscheibe für
raumseitige Schutzart IP44

Wandlungsfähig



Downlights mit hochglänzendem Aluminiumreflektor



Deckenausschnitt \varnothing 200 mm, Einbautiefe 100 mm



| Bezeichnung | TOC | ...EDD ...07/€ | ...E ...04/€ | | EEC | ≈kg |
|---------------------------|-----------|-------------------|-----------------|---------------|-----|-----|
| • Ambiella C HR 1TCD13... | 52 918... | - | 74,50 | 1 x TC-DEL 13 | A | 1,2 |
| Ambiella C HR 1TCD18... | 52 919... | 132,00 | 74,50 | 1 x TC-DEL 18 | A/B | 1,2 |
| Ambiella C HR 1TCD26... | 52 921... | 132,00 | 74,50 | 1 x TC-DEL 26 | A/B | 1,4 |
| Ambiella C HR 2TCD13... | 52 931... | - | 86,30 | 2 x TC-DEL 13 | A | 1,5 |
| Ambiella C HR 2TCD18... | 52 920... | 143,80 | 86,30 | 2 x TC-DEL 18 | A/B | 1,5 |
| Ambiella C HR 2TCD26... | 52 922... | 143,80 | 86,30 | 2 x TC-DEL 26 | A/B | 1,9 |

• IK02/0,2 J 850 °C

Dekor-Abdeckungen



| Bezeichnung | TOC | € | Beschreibung | ≈kg |
|------------------|-----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ambiella DA-M-PC | 56 204 00 | 5,50 | Abdeckscheibe aus Polycarbonat, satiniert, für raumseitige Schutzart IP44 | 0,6 |
| Ambiella DA-TM | 52 924 00 | 17,30 | Abdeckscheibe aus Floatglas, teilsatiniert, für raumseitige Schutzart IP43 | 0,9 |

Dekor-Scheiben



| Bezeichnung | TOC | € | Beschreibung | ≈kg |
|--------------------------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------|-----|
| Ambiella DS-M-PC | 59 977 00 | 9,90 | PC-Dekorscheibe, mattiert. Passend für Ambiella Downlight | 0,1 |
| Ambiella DS-TM-PC | 59 978 00 | 9,90 | PC-Dekorscheibe, teilmattiert. Passend für Ambiella Downlight | 0,1 |

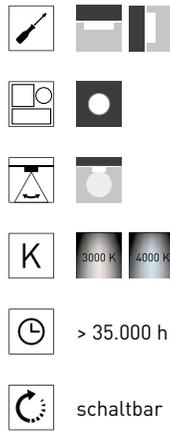
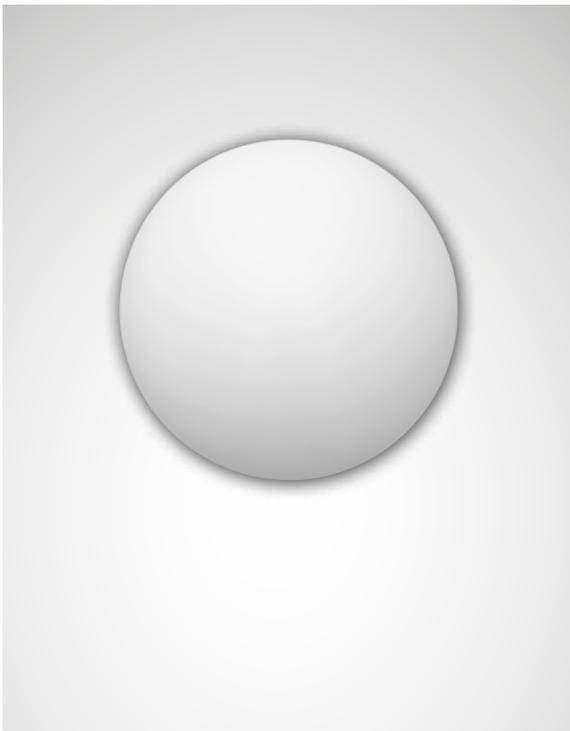
MONDIA LED

KLASSISCHE RUNDE
WAND- UND
DECKENANBAULEUCHE



FUNKTIONALITÄT IN ZEITLOSEM DESIGN

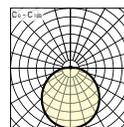
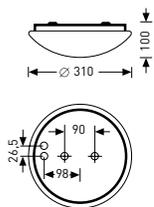
- Schnell montiert, wartungsarm, energieeffizient.
- Geringe Investitionskosten und schnelle Amortisation.
- Flexibel einsetzbar als Decken- oder Wandleuchte, in zwei Durchmessern und zwei Lichtstrompaketen.
- Ideal gleichermaßen für Büro-, Bildungs-, Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen.



Zeitlos dezente
Formensprache



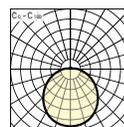
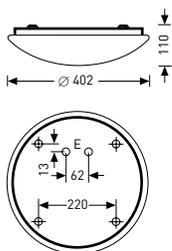
Runde LED-Anbauleuchten mit opaler PMMA-Wanne



| Bezeichnung | TOC | ...ET ...40/€ | | EEC | W | ≈kg |
|-----------------------------|-----------|------------------|--------|----------|----|-----|
| • Mondia WD1 LED 900-830... | 64 360... | 127,80 | 850 lm | A++/A+/A | 12 | 0,8 |
| Mondia WD1 LED 900-840... | 64 358... | 127,80 | 900 lm | A++/A+/A | 12 | 0,8 |

• IK03/0,35 J 650°C

Runde LED-Anbauleuchten mit opaler PMMA-Wanne



| Bezeichnung | TOC | ...ET ...40/€ | | EEC | W | ≈kg |
|------------------------------|-----------|------------------|---------|----------|----|-----|
| • Mondia WD2 LED 1400-830... | 64 361... | 154,00 | 1300 lm | A++/A+/A | 18 | 1,3 |
| Mondia WD2 LED 1400-840... | 64 359... | 154,00 | 1400 lm | A++/A+/A | 18 | 1,3 |

• IK03/0,35 J 650°C



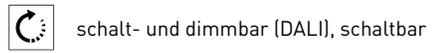
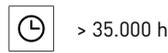
MONTIGO (LED)

ANBAULEUCHTEN,
LANGGESTRECKT



MONTIGO – KOSTENGÜNSTIG EFFIZIENT!

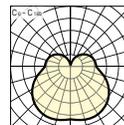
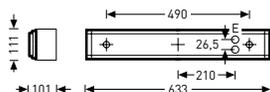
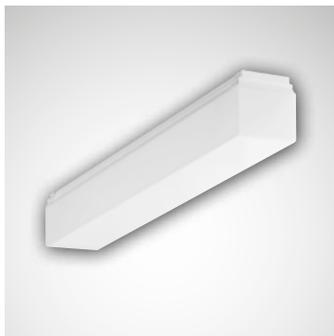
- Besonders schnelle Montage dank einfacher Verschlusstechnik sowie integriertem Kabelkanal an der Rückseite der Leuchte.
- LED-Versionen zur einfachsten Sanierung von Altanlagen.
- Abdeckwanne in opaler oder prismatischer Ausführung.



Puristisches Design



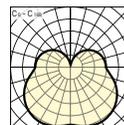
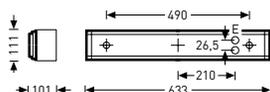
LED-Anbauleuchten mit PMMA-Abdeckwanne, opal



| Bezeichnung | TOC | ...ET ...40/€ | | EEC | W | ≈kg |
|-----------------------------|-----------|------------------|---------|----------|----|-----|
| • Montigo 600 O 1500-830... | 64 744... | 160,70 | 1400 lm | A++/A+/A | 14 | 2,3 |
| Montigo 600 O 1500-840... | 64 745... | 160,70 | 1500 lm | A++/A+/A | 14 | 2,3 |

• IK02/0,2 J 650 °C

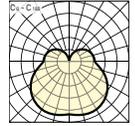
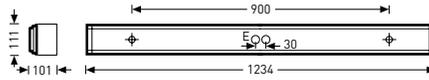
Anbauleuchten mit PMMA-Abdeckwanne, opal



| Bezeichnung | TOC | ...EDD ...07/€ | ...E ...04/€ | | EEC | ≈kg |
|--------------------|-----------|-------------------|-----------------|--------|--------|-----|
| • Montigo O 124... | 60 294... | 111,30 | 58,50 | 1 x 24 | A+/A/B | 1,8 |
| Montigo O 224... | 60 296... | 128,20 | 67,80 | 2 x 24 | A+/A/B | 1,9 |

• IK02/0,2 J 650 °C

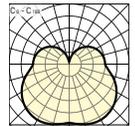
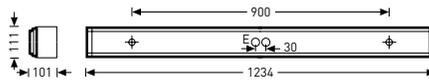
LED-Anbauleuchten mit PMMA-Abdeckwanne, opal



| Bezeichnung | TOC | ...ET ...40/€ | | EEC | W | =kg |
|----------------------------|-----------|------------------|---------|----------|----|-----|
| Montigo 1200 O 2500-830... | 64 736... | 194,40 | 2600 lm | A++/A+/A | 24 | 3,6 |
| Montigo 1200 O 2500-840... | 64 737... | 194,40 | 2700 lm | A++/A+/A | 24 | 3,6 |

• IK02/0,2 J 650 °C

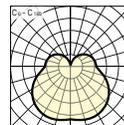
Anbauleuchten mit PMMA-Abdeckwanne, opal



| Bezeichnung | TOC | ...EDD ...07/€ | ...E ...04/€ | | EEC | =kg |
|-----------------------|-----------|-------------------|-----------------|-----------|----------|-----|
| • Montigo O 128/54... | 60 488... | 118,10 | 65,30 | 1 x 28/54 | A+/A/B/C | 2,8 |
| Montigo O 228... | 60 302... | 135,10 | 74,70 | 2 x 28 | A+/A/B | 2,9 |
| Montigo O 254... | 60 304... | 135,10 | 74,70 | 2 x 54 | A+/A/B/C | 2,9 |

• IK02/0,2 J 650 °C

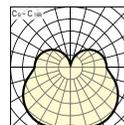
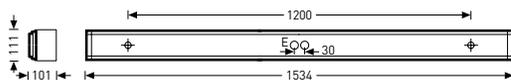
LED-Anbauleuchten mit PMMA-Abdeckwanne, opal



| Bezeichnung | TOC | ...ETDD ...51/€ | ...ET ...40/€ | | EEC | W | ≈kg |
|----------------------------|-----------|--------------------|------------------|---------|----------|----|-----|
| Montigo 1500 O 3300-830... | 64 740... | 259,00 | 214,70 | 3300 lm | A++/A+/A | 30 | 4,4 |
| Montigo 1500 O 3300-840... | 64 741... | 259,00 | 214,70 | 3400 lm | A++/A+/A | 30 | 4,4 |

• IK02/0,2 J 650 °C

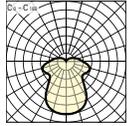
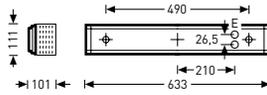
Anbauleuchten mit PMMA-Abdeckwanne, opal



| Bezeichnung | TOC | ...EDD ...07/€ | ...E ...04/€ | | EEC | ≈kg |
|--------------------------|-----------|-------------------|-----------------|--------------|----------|-----|
| • Montigo O 135/49/80... | 60 489... | 125,00 | 72,20 | 1 x 35/49/80 | A+/A/B/C | 3,3 |
| Montigo O 235/49... | 60 490... | 141,90 | 81,50 | 2 x 35/49 | A+/A/B | 3,4 |

• IK02/0,2 J 650 °C

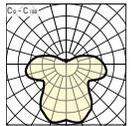
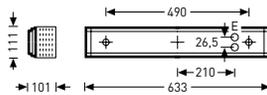
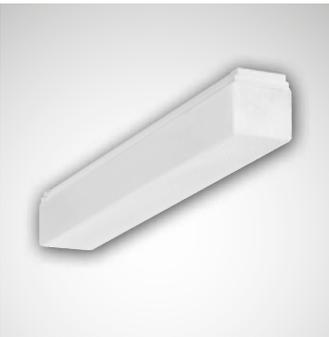
LED-Anbauleuchten mit PMMA-Abdeckwanne, prismiert



| Bezeichnung | TOC | ...ET ...40/€ | | EEC | W | =kg |
|-----------------------------|-----------|------------------|---------|----------|----|-----|
| • Montigo 600 P 1500-830... | 64 746... | 164,70 | 1400 lm | A++/A+/A | 13 | 2,3 |
| Montigo 600 P 1500-840... | 64 747... | 164,70 | 1500 lm | A++/A+/A | 13 | 2,3 |

• IK02/0,2 J 650 °C

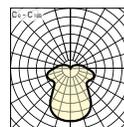
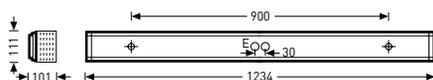
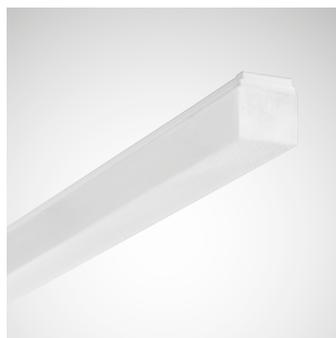
Anbauleuchten mit PMMA-Abdeckwanne, prismiert



| Bezeichnung | TOC | ...EDD ...07/€ | ...E ...04/€ | | EEC | =kg |
|--------------------|-----------|-------------------|-----------------|--------|--------|-----|
| • Montigo P 124... | 60 295... | 114,70 | 61,90 | 1 x 24 | A+/A/B | 1,8 |
| Montigo P 224... | 60 297... | 131,60 | 71,20 | 2 x 24 | A+/A/B | 1,9 |

• IK02/0,2 J 650 °C

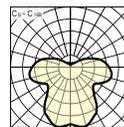
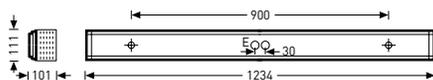
LED-Anbauleuchten mit PMMA-Abdeckwanne, prismiert



| Bezeichnung | TOC | ...ET ...40/€ | | EEC | W | ≈kg |
|------------------------------|-----------|------------------|---------|----------|----|-----|
| • Montigo 1200 P 2500-830... | 64 738... | 198,50 | 2500 lm | A++/A+/A | 22 | 3,6 |
| Montigo 1200 P 2500-840... | 64 739... | 198,50 | 2600 lm | A++/A+/A | 22 | 3,6 |

• IK02/0,2 J 650 °C

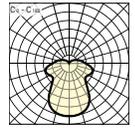
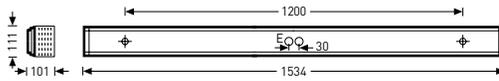
Anbauleuchten mit PMMA-Abdeckwanne, prismiert



| Bezeichnung | TOC | ...EDD ...07/€ | ...E ...04/€ | | EEC | ≈kg |
|-----------------------|-----------|-------------------|-----------------|-----------|----------|-----|
| • Montigo P 128/54... | 60 491... | 121,50 | 68,70 | 1 x 28/54 | A+/A/B/C | 2,8 |
| Montigo P 228... | 60 303... | 138,50 | 78,10 | 2 x 28 | A+/A/B | 2,9 |
| Montigo P 254... | 60 305... | 138,50 | 78,10 | 2 x 54 | A+/A/B/C | 2,9 |

• IK02/0,2 J 650 °C

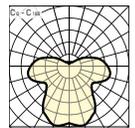
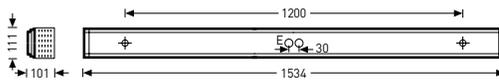
LED-Anbauleuchten mit PMMA-Abdeckwanne, prismiert



| Bezeichnung | TOC | ...ETDD ...51/€ | ...ET ...40/€ | | EEC | W | =kg |
|------------------------------|-----------|--------------------|------------------|---------|----------|----|-----|
| • Montigo 1500 P 3300-830... | 64 742... | 263,00 | 218,70 | 3200 lm | A++/A+/A | 26 | 4,4 |
| • Montigo 1500 P 3300-840... | 64 743... | 263,00 | 218,70 | 3300 lm | A++/A+/A | 26 | 4,4 |

• IK02/0,2 J 650 °C

Anbauleuchten mit PMMA-Abdeckwanne, prismiert



| Bezeichnung | TOC | ...EDD ...07/€ | ...E ...04/€ | | EEC | =kg |
|--------------------------|-----------|-------------------|-----------------|--------------|----------|-----|
| • Montigo P 135/49/80... | 60 492... | 128,40 | 75,60 | 1 x 35/49/80 | A+/A/B/C | 3,3 |
| • Montigo P 235/49... | 60 493... | 145,30 | 84,90 | 2 x 35/49 | A+/A/B | 3,4 |

• IK02/0,2 J 650 °C

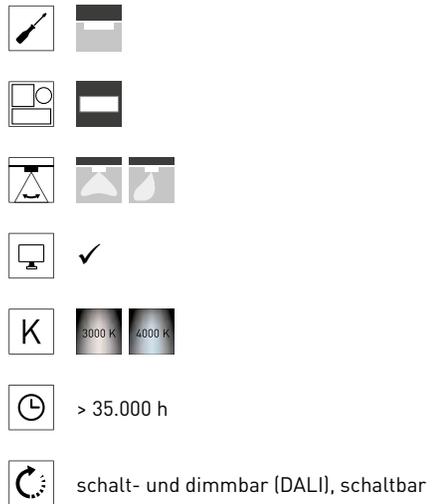
ATIRION (LED)

RASTER-ANBAULEUCHTEN



ATIRION – STARK IN SCHULE UND BÜRO

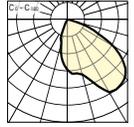
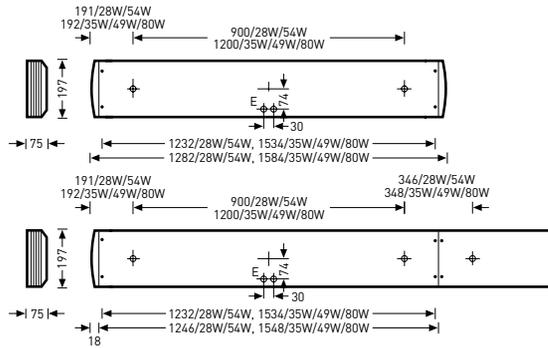
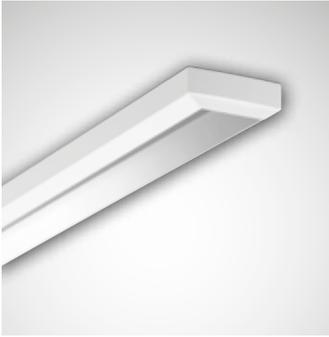
- Als Einzeleuchte oder Lichtband einsetzbar.
- Zahlreiche optische Systeme für unterschiedliche Anwendungsbereiche.
- Markantes Profil-Design, raumseitig um 55° abgewinkelt.



Mit Zubehör als
Hängeleuchte nutzbar



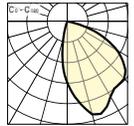
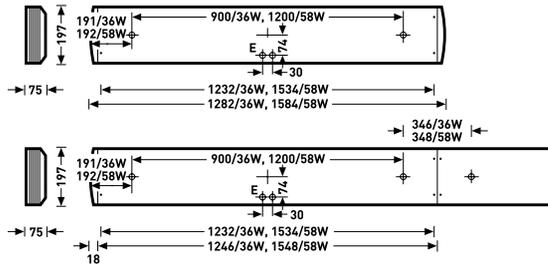
Anbauleuchten mit Wallwasher-Optik RAV



| Bezeichnung | TOC | ...E ...04/€ | | EEC | ≈kg |
|------------------------------|-----------|-----------------|--------------|----------|-----|
| • Atirion D-L RAV 128/54... | 62 223... | 100,70 | 1 x 28/54 | A++/A+/A | 3,5 |
| Atirion D-L RAV 135/49/80... | 56 776... | 112,20 | 1 x 35/49/80 | A+/A/B/C | 3,5 |

• IK02/0,2 J

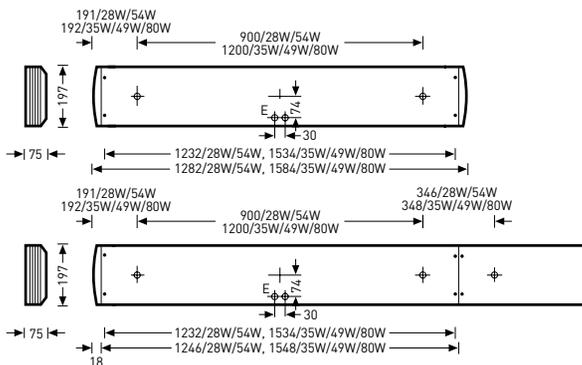
Anbauleuchten mit Wallwasher-Optik RAV



| Bezeichnung | TOC | ...E ...04/€ | | EEC | ≈kg |
|--------------------------|-----------|-----------------|--------|----------|-----|
| • Atirion D-L RAV 136... | 51 565... | 100,70 | 1 x 36 | A+/A/B/C | 3,2 |
| Atirion D-L RAV 158... | 51 566... | 112,20 | 1 x 58 | A+/A/B/C | 3,5 |

• IK02/0,2 J 850 °C

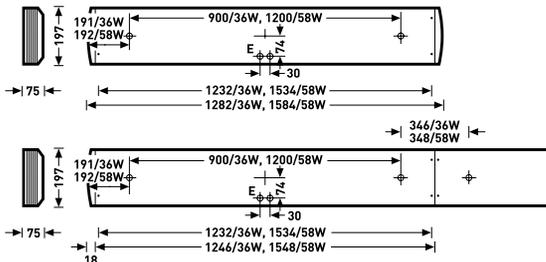
Anbauleuchten mit Parabolspiegelraster RMV, matt



| Bezeichnung | TOC | ...EDD ...07/€ | ...E ...04/€ | | EEC | =kg |
|------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|--------------|----------|-----|
| • Atirion D-L RMV 128/54... | 58 486... | 163,00 | 110,20 | 1 x 28/54 | A+/A/B/C | 3,5 |
| Atirion D-L RMV 135/49/80... | 56 775... | 174,50 | 121,70 | 1 x 35/49/80 | A+/A/B/C | 4,3 |
| Atirion D-L RMV 228/54... | 58 487... | 182,10 | 121,70 | 2 x 28/54 | A+/A/B/C | 3,6 |
| Atirion D-L RMV 235/49... | 56 777... | 193,60 | 133,20 | 2 x 35/49 | A+/A/B | 4,3 |
| Atirion D-L RMV 280... | 58 489... | 251,70 | 166,80 | 2 x 80 | A+/A/B/C | 4,3 |

• IK02/0,2 J 850 °C

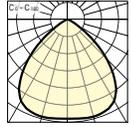
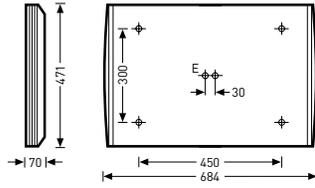
Anbauleuchten mit Parabolspiegelraster RMV, matt



| Bezeichnung | TOC | ...E ...04/€ | | EEC | =kg |
|--------------------------|-----------|-----------------|--------|----------|-----|
| • Atirion D-L RMV 136... | 51 533... | 110,20 | 1 x 36 | A+/A/B/C | 3,9 |
| Atirion D-L RMV 158... | 51 535... | 121,70 | 1 x 58 | A+/A/B/C | 5 |
| Atirion D-L RMV 236... | 51 537... | 121,70 | 2 x 36 | A+/A/B/C | 4,7 |
| Atirion D-L RMV 258... | 51 539... | 133,20 | 2 x 58 | A+/A/B/C | 6,3 |

• IK02/0,2 J 850 °C

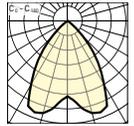
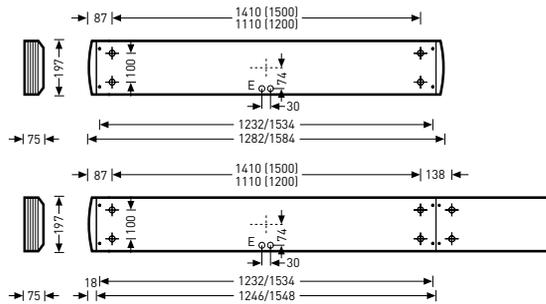
Anbauleuchten mit Parabolspiegelraster RMV, matt



| Bezeichnung | TOC | ...E ...04/€ | | EEC | ≈kg |
|------------------------|-----------|-----------------|--------|-------|-----|
| • Atirion D RMV 418... | 58 288... | 147,60 | 4 x 18 | A/B/C | 5,3 |

• IK02/0,2 J 850 °C

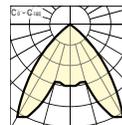
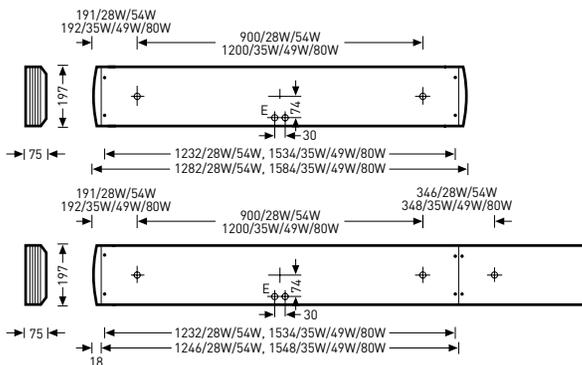
LED-Anbauleuchten mit Parabolspiegelraster RPV



| Bezeichnung | TOC | ...ETDD ...51/€ | ...ET ...40/€ | | EEC | W | ≈kg |
|------------------------------------|-----------|--------------------|------------------|---------|----------|----|-----|
| • Atirion D-L RPV 1200 3300-830... | 64 833... | - | 215,30 | 2800 lm | A++/A+/A | 31 | 3,5 |
| Atirion D-L RPV 1200 3300-840... | 64 836... | - | 215,30 | 3000 lm | A++/A+/A | 31 | 3,5 |
| Atirion D-L RPV 1500 4000-830... | 64 839... | 287,70 | 243,40 | 3600 lm | A++/A+/A | 39 | 4,3 |
| Atirion D-L RPV 1500 4000-840... | 64 842... | 287,70 | 243,40 | 3800 lm | A++/A+/A | 39 | 4,3 |

• IK02/0,2 J 850 °C

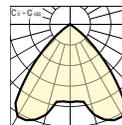
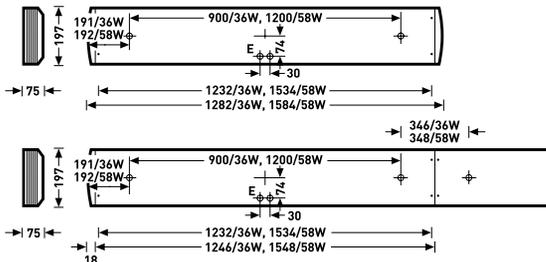
Anbauleuchten mit DARKLIGHT-Parabolspiegelraster RPV



| Bezeichnung | TOC | ...EDD ...07/€ | ...E ...04/€ | | EEC | =kg |
|------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|--------------|----------|-----|
| • Atirion D-L RPV 128/54... | 58 490... | 163,00 | 110,20 | 1 x 28/54 | A+/A/B/C | 3,5 |
| Atirion D-L RPV 135/49/80... | 58 491... | 174,50 | 121,70 | 1 x 35/49/80 | A+/A/B/C | 4,3 |
| Atirion D-L RPV 228/54... | 58 492... | 182,10 | 121,70 | 2 x 28/54 | A+/A/B/C | 3,6 |
| Atirion D-L RPV 235/49... | 58 493... | 193,60 | 133,20 | 2 x 35/49 | A+/A/B | 4,3 |
| Atirion D-L RPV 280... | 58 494... | 251,70 | 166,80 | 2 x 80 | A+/A/B/C | 4,3 |

• IK02/0,2 J 850 °C

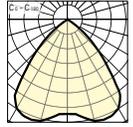
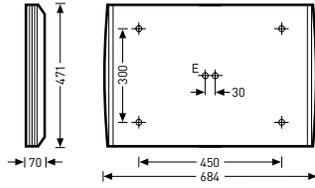
Anbauleuchten mit DARKLIGHT-Parabolspiegelraster RPV



| Bezeichnung | TOC | ...E ...04/€ | | EEC | =kg |
|--------------------------|-----------|-----------------|--------|----------|-----|
| • Atirion D-L RPV 136... | 51 541... | 110,20 | 1 x 36 | A+/A/B/C | 3,9 |
| Atirion D-L RPV 158... | 51 543... | 121,70 | 1 x 58 | A+/A/B/C | 5 |
| Atirion D-L RPV 236... | 51 545... | 121,70 | 2 x 36 | A+/A/B/C | 4,7 |
| Atirion D-L RPV 258... | 51 547... | 133,20 | 2 x 58 | A+/A/B/C | 6,3 |

• IK02/0,2 J 850 °C

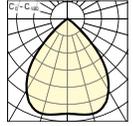
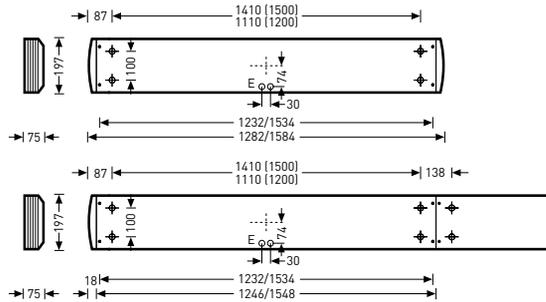
Anbauleuchten mit DARKLIGHT-Parabolspiegelraster RPV



| Bezeichnung | TOC | ...E ...04/€ | | EEC | ≈kg |
|------------------------|-----------|-----------------|--------|-------|-----|
| • Atirion D RPV 418... | 58 287... | 147,60 | 4 x 18 | A/B/C | 5,3 |

• IK02/0,2 J 850 °C

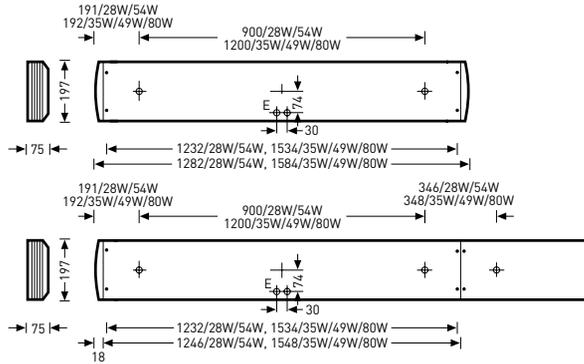
LED-Anbauleuchten mit Spiegelraster RSV



| Bezeichnung | TOC | ...ETDD ...51/€ | ...ET ...40/€ | | EEC | W | ≈kg |
|------------------------------------|-----------|--------------------|------------------|---------|----------|----|-----|
| • Atirion D-L RSV 1200 3300-830... | 64 834... | - | 210,60 | 2800 lm | A++/A+/A | 31 | 3,5 |
| Atirion D-L RSV 1200 3300-840... | 64 837... | - | 210,60 | 3000 lm | A++/A+/A | 31 | 3,5 |
| Atirion D-L RSV 1500 4000-830... | 64 840... | 283,00 | 238,70 | 3600 lm | A++/A+/A | 39 | 4,3 |
| Atirion D-L RSV 1500 4000-840... | 64 843... | 283,00 | 238,70 | 3800 lm | A++/A+/A | 39 | 4,3 |

• IK02/0,2 J 850 °C

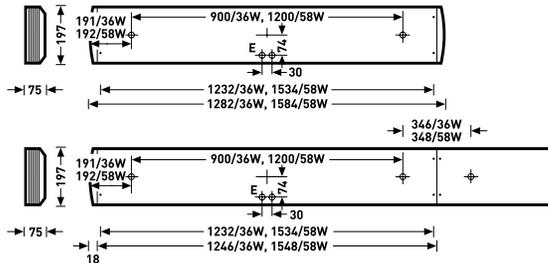
Anbauleuchten mit Spiegelraster RSV



| Bezeichnung | TOC | ...EDD ...07/€ | ...E ...04/€ | | EEC | =kg |
|------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|--------------|----------|-----|
| • Atirion D-L RSV 128/54... | 58 495... | 132,50 | 79,70 | 1 x 28/54 | A+/A/B/C | 3,5 |
| Atirion D-L RSV 135/49/80... | 58 496... | 144,00 | 91,20 | 1 x 35/49/80 | A+/A/B/C | 4,3 |
| Atirion D-L RSV 228/54... | 58 497... | 151,60 | 91,20 | 2 x 28/54 | A+/A/B/C | 3,6 |
| Atirion D-L RSV 235/49... | 58 498... | 163,00 | 102,60 | 2 x 35/49 | A+/A/B | 4,3 |
| Atirion D-L RSV 280... | 58 499... | 246,00 | 161,10 | 2 x 80 | A+/A/B/C | 4,3 |

• IK02/0,2 J 850 °C

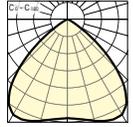
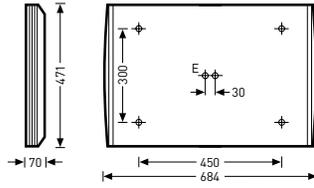
Anbauleuchten mit Spiegelraster RSV



| Bezeichnung | TOC | ...E ...04/€ | | EEC | =kg |
|--------------------------|-----------|-----------------|--------|----------|-----|
| • Atirion D-L RSV 136... | 51 549... | 79,70 | 1 x 36 | A+/A/B/C | 3,9 |
| Atirion D-L RSV 158... | 51 551... | 91,20 | 1 x 58 | A+/A/B/C | 5 |
| Atirion D-L RSV 236... | 51 553... | 91,20 | 2 x 36 | A+/A/B/C | 4,7 |
| Atirion D-L RSV 258... | 51 555... | 102,60 | 2 x 58 | A+/A/B/C | 6,3 |

• IK02/0,2 J 850 °C

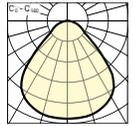
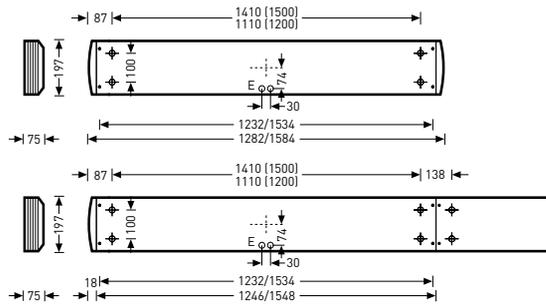
Anbauleuchten mit Spiegelraster RSV



| Bezeichnung | TOC | ...E ...04/€ | | EEC | ≈kg |
|------------------------|-----------|-----------------|--------|-------|-----|
| • Atirion D RSV 418... | 58 286... | 140,00 | 4 x 18 | A/B/C | 5,3 |

• IK02/0,2 J 850 °C

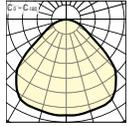
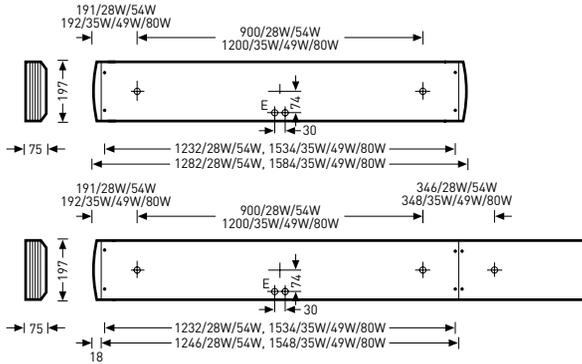
LED-Anbauleuchten mit weißem Raster RWV



| Bezeichnung | TOC | ...ETDD ...51/€ | ...ET ...40/€ | | EEC | W | ≈kg |
|------------------------------------|-----------|--------------------|------------------|---------|----------|----|-----|
| • Atirion D-L RWV 1200 3300-830... | 64 835... | - | 201,30 | 3000 lm | A++/A+/A | 31 | 3,5 |
| Atirion D-L RWV 1200 3300-840... | 64 838... | - | 201,30 | 3200 lm | A++/A+/A | 31 | 3,5 |
| Atirion D-L RWV 1500 4000-830... | 64 841... | 273,70 | 229,40 | 3800 lm | A++/A+/A | 39 | 4,3 |
| Atirion D-L RWV 1500 4000-840... | 64 844... | 273,70 | 229,40 | 4000 lm | A++/A+/A | 39 | 4,3 |

• IK02/0,2 J 850 °C

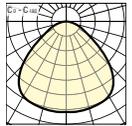
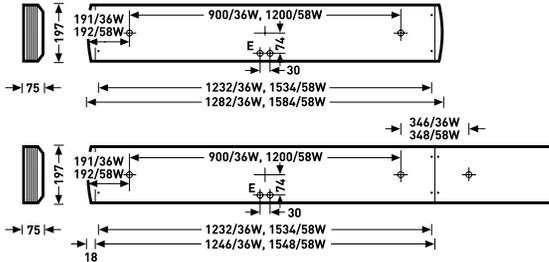
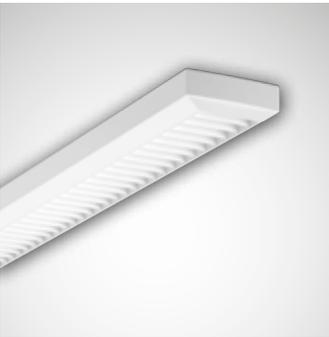
Anbauleuchten mit weißem Raster RWV



| Bezeichnung | TOC | ...EDD ...07/€ | ...E ...04/€ | | EEC | =kg |
|------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|--------------|----------|-----|
| • Atirion D-L RWV 128/54... | 58 500... | 130,60 | 77,80 | 1 x 28/54 | A+/A/B/C | 3,5 |
| Atirion D-L RWV 135/49/80... | 58 501... | 142,10 | 89,30 | 1 x 35/49/80 | A+/A/B/C | 4,3 |
| Atirion D-L RWV 228/54... | 58 502... | 149,70 | 89,30 | 2 x 28/54 | A+/A/B/C | 3,6 |
| Atirion D-L RWV 235/49... | 58 503... | 161,10 | 100,70 | 2 x 35/49 | A+/A/B | 4,3 |
| Atirion D-L RWV 280... | 58 504... | 234,50 | 149,60 | 2 x 80 | A+/A/B/C | 4,3 |

• IK02/0,2 J 850 °C

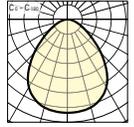
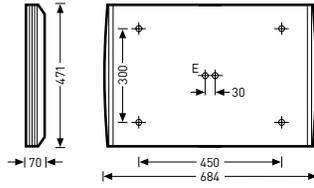
Anbauleuchten mit weißem Raster RWV



| Bezeichnung | TOC | ...E ...04/€ | | EEC | =kg |
|--------------------------|-----------|-----------------|--------|----------|-----|
| • Atirion D-L RWV 136... | 51 557... | 77,80 | 1 x 36 | A+/A/B/C | 3,9 |
| Atirion D-L RWV 158... | 51 559... | 89,30 | 1 x 58 | A+/A/B/C | 5 |
| Atirion D-L RWV 236... | 51 561... | 89,30 | 2 x 36 | A+/A/B/C | 4,7 |
| Atirion D-L RWV 258... | 51 563... | 100,70 | 2 x 58 | A+/A/B/C | 6,3 |

• IK02/0,2 J 850 °C

Anbauleuchten mit weißem Raster RWV



| Bezeichnung | TOC | ...E ...04/€ | | EEC | ≈kg |
|------------------------|-----------|-----------------|--------|-------|-----|
| • Atirion D RWV 418... | 58 289... | 120,90 | 4 x 18 | A/B/C | 5,3 |

• IK02/0,2 J 850 °C

Kopfstücke



| Bezeichnung | TOC | € | Beschreibung | ≈kg |
|-------------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------|-----|
| ZKS PC | 52 268 00 | 3,90 | 1 Paar Kopfstücke, aus PC, für Atirion D-L... Anbauleuchte | 0,1 |

Durchgangsverdrahtungen



| Bezeichnung | TOC | € | Beschreibung | ≈kg |
|-------------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------|-----|
| 3700/3LV/36 | 11 450 00 | 5,80 | Durchgangsverdrahtung, für Leuchten 28 W, 54 W, LED 1200 | 0,1 |
| 3700/3LV/58 | 11 451 00 | 6,50 | Durchgangsverdrahtung, für Leuchten 35 W, 49 W, 80 W, LED 1500 | 0,1 |
| 3700/5LV/36 | 11 452 00 | 7,80 | Durchgangsverdrahtung, für Leuchten 28 W, 54 W, LED 1200 | 0,1 |
| 3700/5LV/58 | 11 453 00 | 8,80 | Durchgangsverdrahtung, für Leuchten 35 W, 49 W, 80 W, LED 1500 | 0,1 |

Seilaufhängungen



| Bezeichnung | TOC | € | Beschreibung | ≈kg |
|-----------------|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------|-----|
| ZS/1000 | 46 035 00 | 24,20 | Seilaufhängung, 4-Punkt, für Abhängelängen bis 1000 mm | 0,1 |
| ZS/2000 | 46 036 00 | 27,90 | Seilaufhängung, 4-Punkt, für Abhängelängen bis 2000 mm | 0,1 |
| ZST/1000 | 46 037 00 | 26,80 | Seilaufhängung, 2-Punkt, für Abhängelängen bis 1000 mm | 0,1 |
| ZST/2000 | 46 038 00 | 30,70 | Seilaufhängung, 2-Punkt, für Abhängelängen bis 2000 mm | 0,1 |

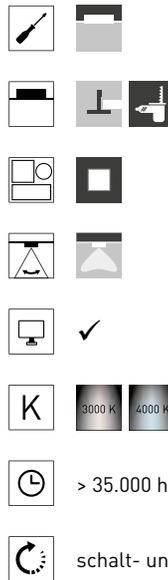
SIELLA LED

FLACHE LED-EINBAU-
LEUCHE MIT
HOMOGENEM LICHT



DER STANDARD IN DER BÜROBELEUCHTUNG

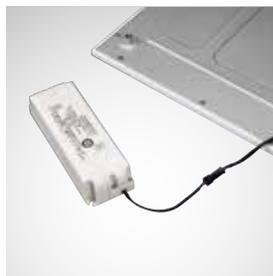
- Homogene Lichtwirkung bei hoher Effizienz und Wirtschaftlichkeit.
- UGR19-Varianten für normgerechte Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen.
- Mit bis zu 100 lm/W eine ideale, energiesparende Sanierungslösung.
- Flache Einbauleuchte mit nur 12 mm Höhe.
- ENEC-zertifiziert.



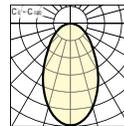
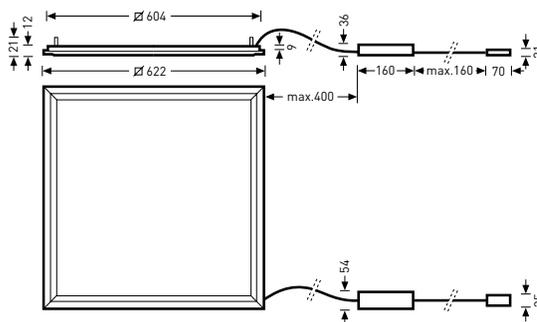
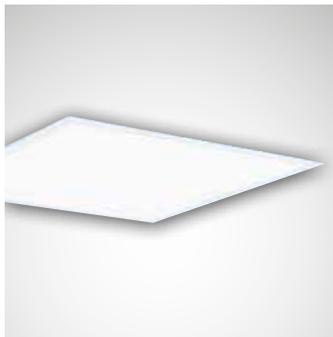
Homogene Lichtwirkung



Minimale Höhe und externes Betriebsgerät



LED-Einbauleuchten mit transluzenter PMMA-Abdeckscheibe, UGR ≤ 19



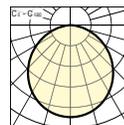
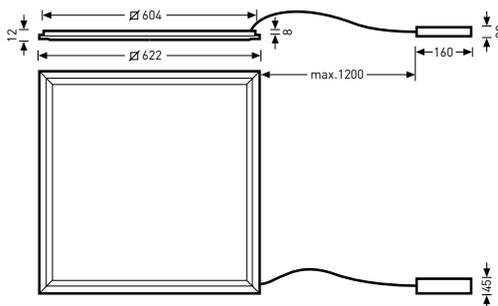
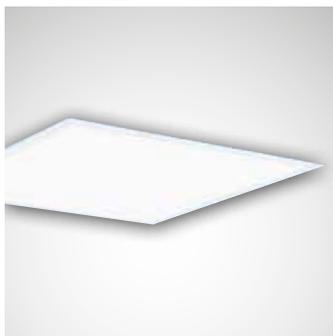
Systemmaß 625 mm



| Bezeichnung | TOC | ...ETDD ...51/€ | ...ET ...40/€ | | EEC | W | ≈kg |
|---------------------------------------|-----------|--------------------|------------------|---------|----------|----|-----|
| • Siella II M84 OTA19 LED 3200-830... | 64 530... | 259,50 | 195,70 | 3200 lm | A++/A+/A | 34 | 4,7 |
| Siella II M84 OTA19 LED 3400-840... | 64 531... | 259,50 | 195,70 | 3400 lm | A++/A+/A | 34 | 4,7 |

• IK03/0,35 J 650 °C

LED-Einbauleuchten mit transluzenter PMMA-Abdeckscheibe



Systemmaß 625 mm



| Bezeichnung | TOC | ...ET ...40/€ | ...ETDD ...51/€ | | EEC | W | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|------------------|--------------------|---------|----------|----|-----|
| • Siella II M84 OTA LED 3200-830... | 63 682... | 175,70 | 239,50 | 3200 lm | A++/A+/A | 40 | 5,0 |
| Siella II M84 OTA LED 3400-840... | 63 683... | 175,70 | 239,50 | 3400 lm | A++/A+/A | 40 | 5,0 |

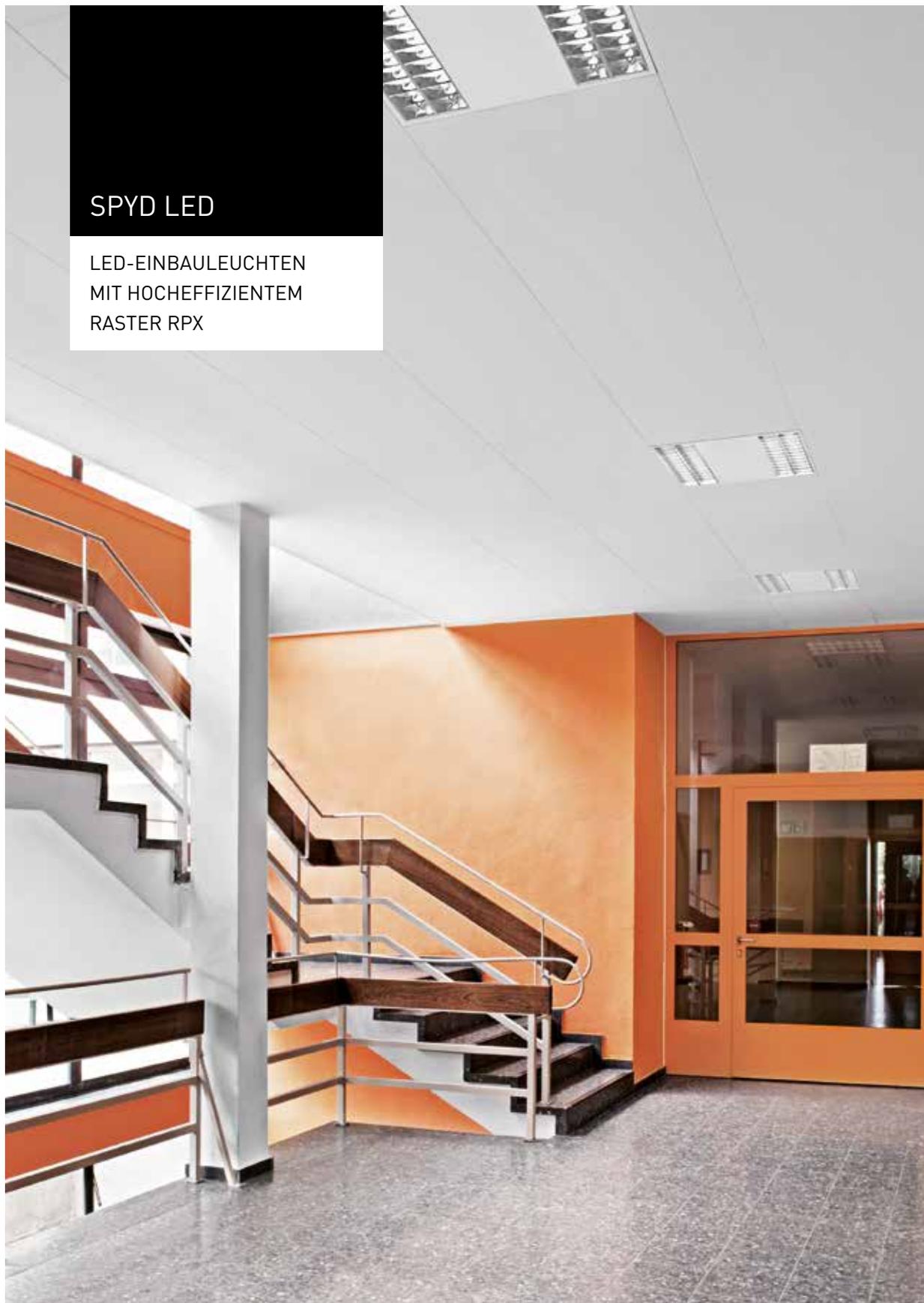
• IK03/0,35 J 650 °C

Befestigungsmittel

| Bezeichnung | TOC | € | Beschreibung | =kg |
|--------------|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Siella ZBB/1 | 62 344 00 | 24,90 | Befestigungsfeder für den Einbau in Decken mit gesägten Deckenöffnungen (4 Stück, nur M84); Deckenstärke von 25 mm - 37 mm beachten. | 0,3 |

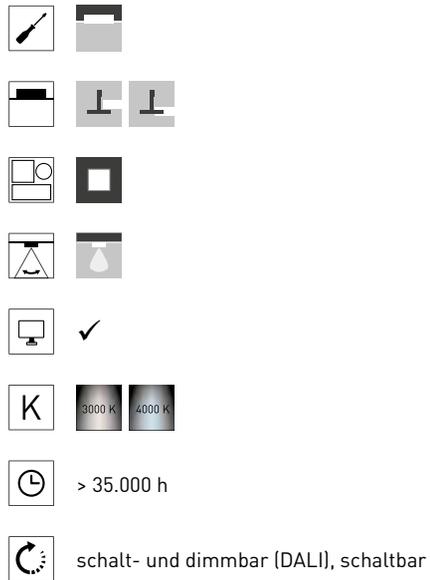
SPYD LED

LED-EINBAULEUCHTEN
MIT HOCHEFFIZIENTEM
RASTER RPX



LED UND RASTER FÜR EINE HOHE EFFIZIENZ VEREINT

- Bildschirmarbeitsplatztauglich durch UGR19.
- Geringe Anschaffungskosten und nahezu wartungsfrei.
- Qualität und Haltbarkeit durch „Made in Germany“.
- Unabhängige Installation durch Linect® Leuchtenanschlussssystem.



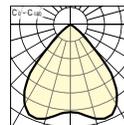
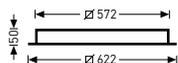
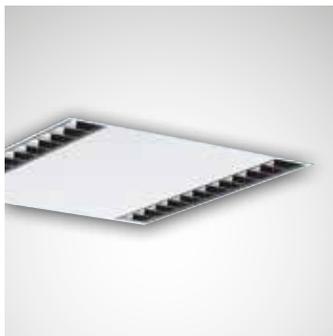
Hohe Effizienz und Entblendung durch Raster



Linect® Leuchtenanschlussssystem



LED-Einbauleuchte mit DARKLIGHT-Parabolspiegelraster RPX, hochglänzend



Systemmaß 625 mm



| Bezeichnung | TOC | ...ETDD ...51/€ | ...ET ...40/€ | | EEC | W | ≈kg |
|-------------------------------------|-----------|--------------------|------------------|---------|----------|----|-----|
| • SPYD M84 RPX2 LED 3000-830...TWLI | 63 668... | 261,90 | 198,10 | 2900 lm | A++/A+/A | 33 | 4,5 |
| SPYD M84 RPX2 LED 3000-840...TWLI | 63 669... | 261,90 | 198,10 | 3000 lm | A++/A+/A | 33 | 4,5 |
| SPYD M84 RPX2 LED 4000-830...TWLI | 63 670... | 290,20 | 226,40 | 3800 lm | A++/A+/A | 44 | 4,5 |
| SPYD M84 RPX2 LED 4000-840...TWLI | 63 671... | 290,20 | 226,40 | 4000 lm | A++/A+/A | 44 | 4,5 |

• IK02/0,2 J

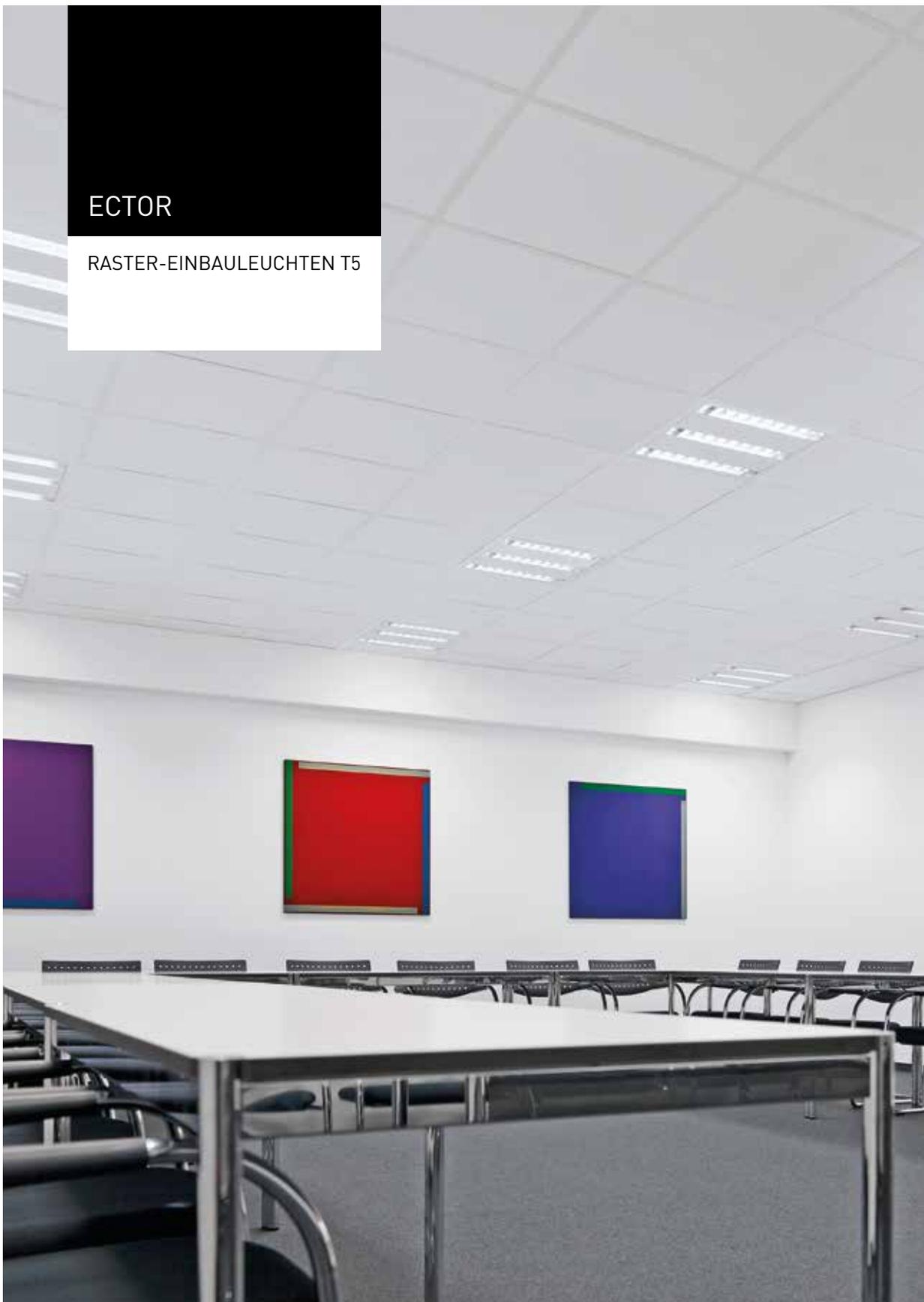
Befestigungsmittel

| Bezeichnung | TOC | € | Beschreibung | ≈kg |
|----------------|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Belviso C2 ZBB | 61 148 00 | 25,70 | Befestigungsbügel für den Einbau in Decken mit verdeckten Tragschienen sowie gesägten Deckenöffnungen (4 Stück) | 0,1 |



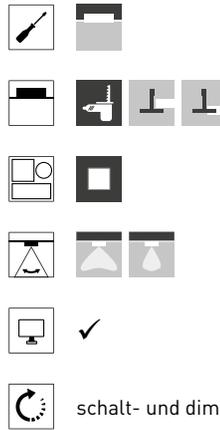
ECTOR

RASTER-EINBAULEUCHTEN T5



BEWÄHRTES LICHT IN BEWÄHRTER FORM

- Hohe Lichtausbeute durch Wirkungsgrad von bis zu 80 %.
- Zahlreiche Rastervarianten für unterschiedliche Anwendungsbereiche.
- Sehr wertiges Design durch nicht sichtbare Verschlüsse und hochwertige Materialien.
- Besonders einfache Montage dank Linect® Leuchtenanschlussssystem.



schalt- und dimmbar (DALI), schaltbar

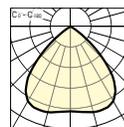
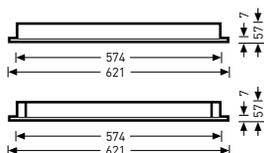
Lichtausbeute bis zu 80 %



Linect® Leuchten-
anschlussssystem



Einbauleuchten mit hochglänzendem Parabolspiegelraster RPV



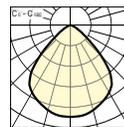
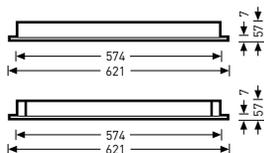
Systemmaß 625 mm



| Bezeichnung | TOC | ...EDD ...07/€ | ...E ...04/€ | | EEC | ≈kg |
|---------------------------|-----------|-------------------|-----------------|--------|--------|-----|
| • Ector M84 RPV 314...CLi | 61 162... | 162,70 | 77,80 | 3 x 14 | A+/A/B | 3,4 |
| Ector M84 RPV 414...CLi | 61 165... | 166,40 | 81,50 | 4 x 14 | A+/A/B | 3,3 |

• IK07/2 J 960 °C

Einbauleuchten mit Spiegelraster RSV



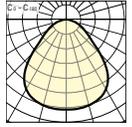
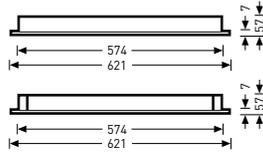
Systemmaß 625 mm



| Bezeichnung | TOC | ...EDD ...07/€ | ...E ...04/€ | | EEC | ≈kg |
|---------------------------|-----------|-------------------|-----------------|--------|--------|-----|
| • Ector M84 RSV 314...CLi | 61 163... | 158,20 | 73,30 | 3 x 14 | A+/A/B | 3,4 |
| Ector M84 RSV 414...CLi | 61 166... | 162,00 | 77,10 | 4 x 14 | A+/A/B | 3,3 |

• IK07/2 J 960 °C

Einbauleuchten mit weißem Raster RWV



Systemmaß 625 mm



| Bezeichnung | TOC | ...EDD ...07/€ | ...E ...04/€ | | EEC | =kg |
|---------------------------|-----------|-------------------|-----------------|--------|--------|-----|
| • Ector M84 RWV 314...CLi | 61 164... | 147,20 | 62,30 | 3 x 14 | A+/A/B | 3,4 |
| Ector M84 RWV 414...CLi | 61 167... | 150,90 | 66,00 | 4 x 14 | A+/A/B | 3,3 |

• IK07/2 J 960 °C

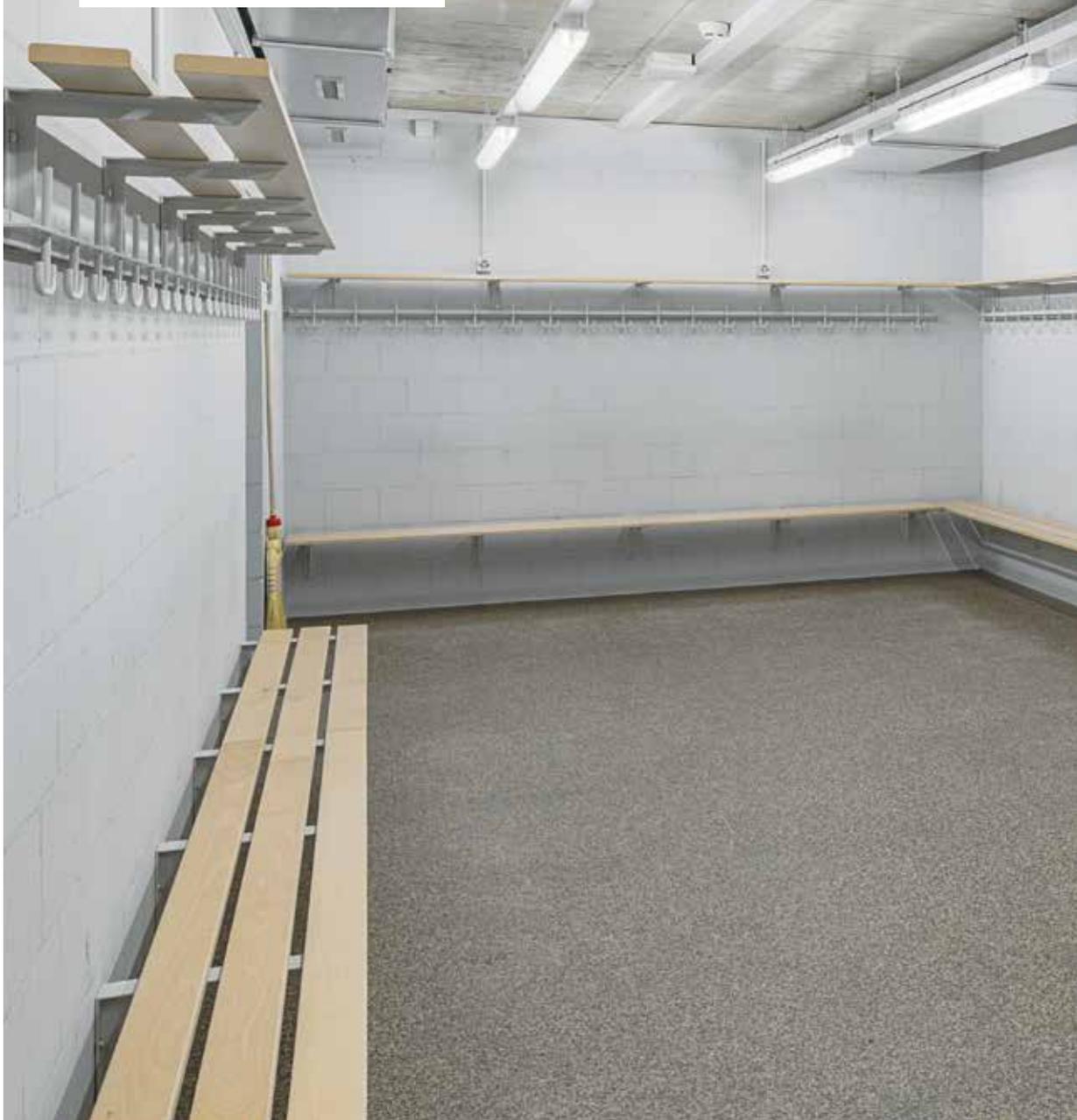
Befestigungsbügel



| Bezeichnung | TOC | € | Beschreibung | =kg |
|-------------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Cetris ZBB | 52 915 00 | 8,10 | Befestigungsbügel für den Einbau in Decken mit verdeckten Tragschienen sowie gesägten Deckenöffnungen (4 Stück) | 0,1 |

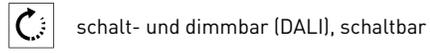
OLEVEON (LED)

FEUCHTRAUMLEUCHTEN MIT
POLYESTERHARZKÖRPER



BEWÄHRTES DESIGN MIT NEUESTER TECHNOLOGIE

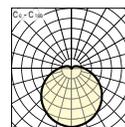
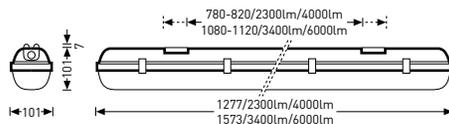
- Ideale Sanierungslösung durch Baugleichheit zur konventionellen Variante.
- Sparsam durch Einsatz energieeffizienter LED-Technologie.
- Geringe Wartungskosten durch Einsatz hochwertiger Materialien und langlebiger LED-Module.



Sicherer Halt der Wanne



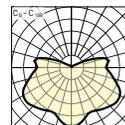
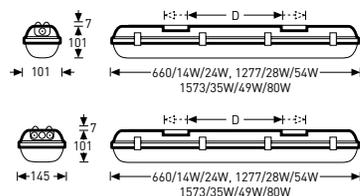
LED-Feuchtraum-Anbauleuchten



| Bezeichnung | TOC | ...ETDD ...51/€ | ...ET ...40/€ | | EEC | W | ≈kg |
|------------------------------------|-----------|--------------------|------------------|---------|----------|----|-----|
| • Oleveon 1200 LED 2300-840...PMMA | 63 735... | - | 130,60 | 2400 lm | A++/A+/A | 23 | 2,6 |
| Oleveon 1200 LED 4000-840...PMMA | 63 210... | - | 136,70 | 4300 lm | A++/A+/A | 40 | 2,6 |
| Oleveon 1500 LED 3400-840...PMMA | 63 734... | - | 150,10 | 3800 lm | A++/A+/A | 35 | 3,2 |
| Oleveon 1500 LED 6000-840...PMMA | 63 211... | - | 164,70 | 5700 lm | A++/A+/A | 56 | 3,2 |
| Oleveon 1200 LED 2300-840...PC | 63 033... | 177,90 | 133,60 | 2300 lm | A++/A+/A | 23 | 2,6 |
| Oleveon 1200 LED 4000-840...PC | 63 029... | 187,00 | 142,70 | 4200 lm | A++/A+/A | 40 | 2,6 |
| Oleveon 1500 LED 3400-840...PC | 63 027... | 201,90 | 157,60 | 3700 lm | A++/A+/A | 35 | 3,2 |
| Oleveon 1500 LED 6000-840...PC | 63 030... | 216,50 | 172,20 | 5600 lm | A++/A+/A | 56 | 3,2 |

• IK04/0,5 J 650°C

T5-Feuchtraum-Anbauleuchten



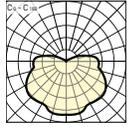
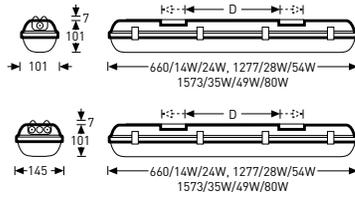
D: 370-410/14W/24W, 780-820/28W/54W, 1080-1120/35W/49W/80W



| Bezeichnung | TOC | ...E ...04/€ | | EEC | ≈kg |
|----------------------|-----------|-----------------|--------------|----------|-----|
| • Oleveon 114/24... | 52 186... | 42,50 | 1 x 14/24 | A+/A/B | 1,6 |
| Oleveon 128/54... | 52 190... | 48,10 | 1 x 28/54 | A+/A/B/C | 2,4 |
| Oleveon 135/49/80... | 52 191... | 52,60 | 1 x 35/49/80 | A+/A/B/C | 2,9 |

• IK02/0,2 J 650 °C

T5-Feuchtraum-Anbauleuchten



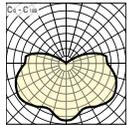
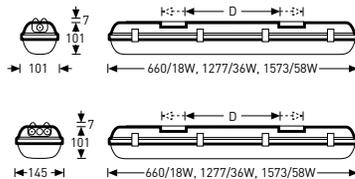
D: 370-410/14W/24W, 780-820/28W/54W, 1080-1120/35W/49W/80W



| Bezeichnung | TOC | ...E ...04/€ | ☀ | EEC | =kg |
|-------------------|-----------|-----------------|-----------|----------|-----|
| • Oleveon 214... | 52 201... | 49,90 | 2 x 14 | A+/A/B | 2,0 |
| Oleveon 228/54... | 52 205... | 57,80 | 2 x 28/54 | A+/A/B/C | 2,9 |
| Oleveon 235/49... | 52 207... | 62,30 | 2 x 35/49 | A+/A/B | 2,2 |

• IK02/0,2 J 650 °C

T8-Feuchtraum-Anbauleuchten



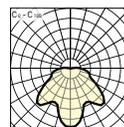
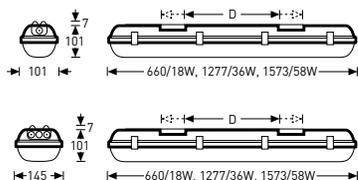
D: 370-410/18W, 780-820/36W, 1080-1120/58W



| Bezeichnung | TOC | ...E ...04/€ | ...L ...01/€ | ☀ | EEC | =kg |
|------------------|-----------|-----------------|-----------------|--------|----------|-----|
| • Oleveon 118... | 52 188... | 39,30 | 17,60 | 1 x 18 | A/B/C | 1,4 |
| Oleveon 136... | 52 194... | 45,00 | 23,30 | 1 x 36 | A+/A/B/C | 2,4 |
| Oleveon 158... | 52 197... | 49,50 | 27,80 | 1 x 58 | A+/A/B/C | 2,9 |

• IK02/0,2 J 650 °C

T8-Feuchtraum-Anbauleuchten



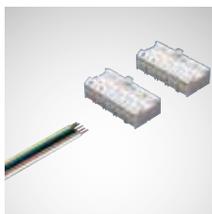
D: 370-410/18W, 780-820/36W, 1080-1120/58W



| Bezeichnung | TOC | ...E ...04/€ | ...L ...01/€ | | EEC | ≈kg |
|-----------------------------|-----------|-----------------|-----------------|--------|----------|-----|
| • Oleveon 2-136 S... | 56 414... | 63,60 | - | 1 x 36 | A+/A/B/C | 3,3 |
| Oleveon 2-158 S... | 56 416... | 68,10 | - | 1 x 58 | A+/A/B/C | 4,4 |
| Oleveon 218... | 52 203... | 56,60 | 27,30 | 2 x 18 | A/B/C | 2,7 |
| Oleveon 236... | 52 209... | 54,70 | 33,00 | 2 x 36 | A+/A/B/C | 3,2 |
| Oleveon 258... | 52 212... | 59,20 | 37,50 | 2 x 58 | A+/A/B/C | 3,9 |

• IK02/0,2 J 650 °C

Innenverdrahtungen



| Bezeichnung | TOC | € | Beschreibung | ≈kg |
|----------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Oleveon ZLV 5x1200¹⁾ | 52 925 00 | 3,70 | Innenverdrahtungszubehör für Lichtbänder und mittige Einspeisungen, für 28, 36, 54 W | 0,2 |
| Oleveon ZLV 5x1200 LED | 64 354 00 | 7,80 | Innenverdrahtungszubehör für Lichtbänder und mittige Einspeisungen, 5 x 1,5 mm ² , für Oleveon LED 1200. | 0,2 |
| Oleveon ZLV 5x1500¹⁾ | 52 926 00 | 4,20 | Innenverdrahtungszubehör für Lichtbänder und mittige Einspeisungen, für 35, 49, 58, 80 W | 0,2 |
| Oleveon ZLV 5x1500 LED | 64 355 00 | 8,80 | Innenverdrahtungszubehör für Lichtbänder und mittige Einspeisungen, 5 x 1,5 mm ² , für Oleveon LED 1500. | 0,2 |

¹⁾5-farbige Einzelleitungen, 1,5 mm², mit 2 Verbindungsklemmen (als Durchgangsverdrahtung nur bei Leuchten ...E)

Stahlband-Aufhängungen



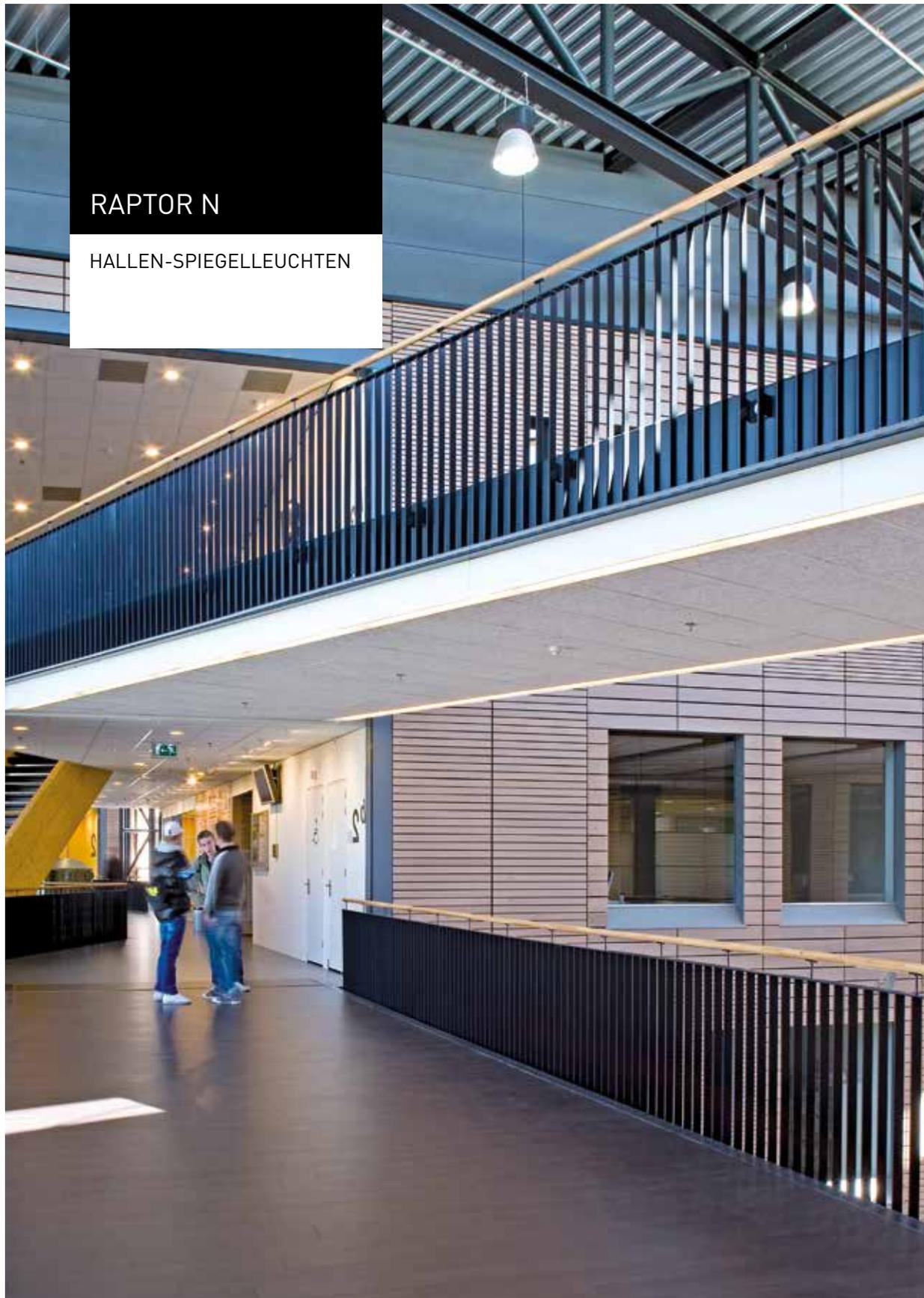
| Bezeichnung | TOC | € | Beschreibung | ≈kg |
|------------------|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------|-----|
| Aragon SB | 15 537 00 | 21,70 | Stahlband-Aufhängung, 1 m lang, aus rostfreiem Stahl (1 Paar) | 0,1 |

Kipphebelverschlüsse

| Bezeichnung | TOC | € | Beschreibung | =kg |
|--------------------------------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Oleveon Z-INOX 1200 | 53 193 00 | 4,60 | Kipphebelverschlüsse aus rostfreiem und säurebeständigem Edelstahl (V2A), für Leuchten 28, 36, 54 W (8 Stück) | 0,2 |
| Oleveon Z-INOX 1500 | 53 194 00 | 5,30 | Kipphebelverschlüsse aus rostfreiem und säurebeständigem Edelstahl (V2A), für Leuchten 35, 49, 58, 80 W (10 Stück) | 0,2 |
| Oleveon Z-INOX 600 | 53 192 00 | 3,70 | Kipphebelverschlüsse aus rostfreiem und säurebeständigem Edelstahl (V2A), für Leuchten 14, 18, 24 W (6 Stück) | 0,2 |
| Verschluss Oleveon | 58 511 00 | 0,30 | Glasfaserverstärkter Kipphebelverschluss aus Polyamid (1 Stück) | 0,2 |
| Verschluss Oleveon INOX | 58 274 00 | 0,70 | Edelstahl-Kipphebelverschluss aus rostfreiem und säurebeständigem Edelstahl (V2A) (1 Stück) | 0,2 |

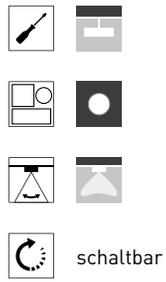
RAPTOR N

HALLEN-SPIEGELLEUCHTEN



HALLEN-SPIEGELLEUCHE

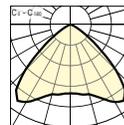
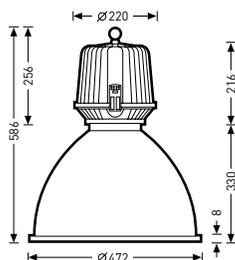
- Einfache Montage dank Ein-Punkt-Aufhängung.
- Robustes Gehäuse mit integrierten Kühlrippen.
- Hochwertiger Reflektor aus Reinstaluminium.



Glasabdeckung
für Schutzart IP65



Runde Hallenspiegelleuchten mit Aluminiumreflektor



| Bezeichnung | TOC | ...L ...01/€ | | EEC | ≈kg |
|----------------------------------------------|-----------|-----------------|----------------|--------|-----|
| • Raptor N R-AL 1HIE/HSE250... ¹⁾ | 58 703... | 171,30 | 1 x HIE/HSE250 | A+/A | 6,7 |
| Raptor N R-AL 1HIE/HSE400... ¹⁾ | 58 705... | 188,70 | 1 x HIE/HSE400 | A++/A+ | 7,8 |

¹⁾ mit induktivem Vorschaltgerät

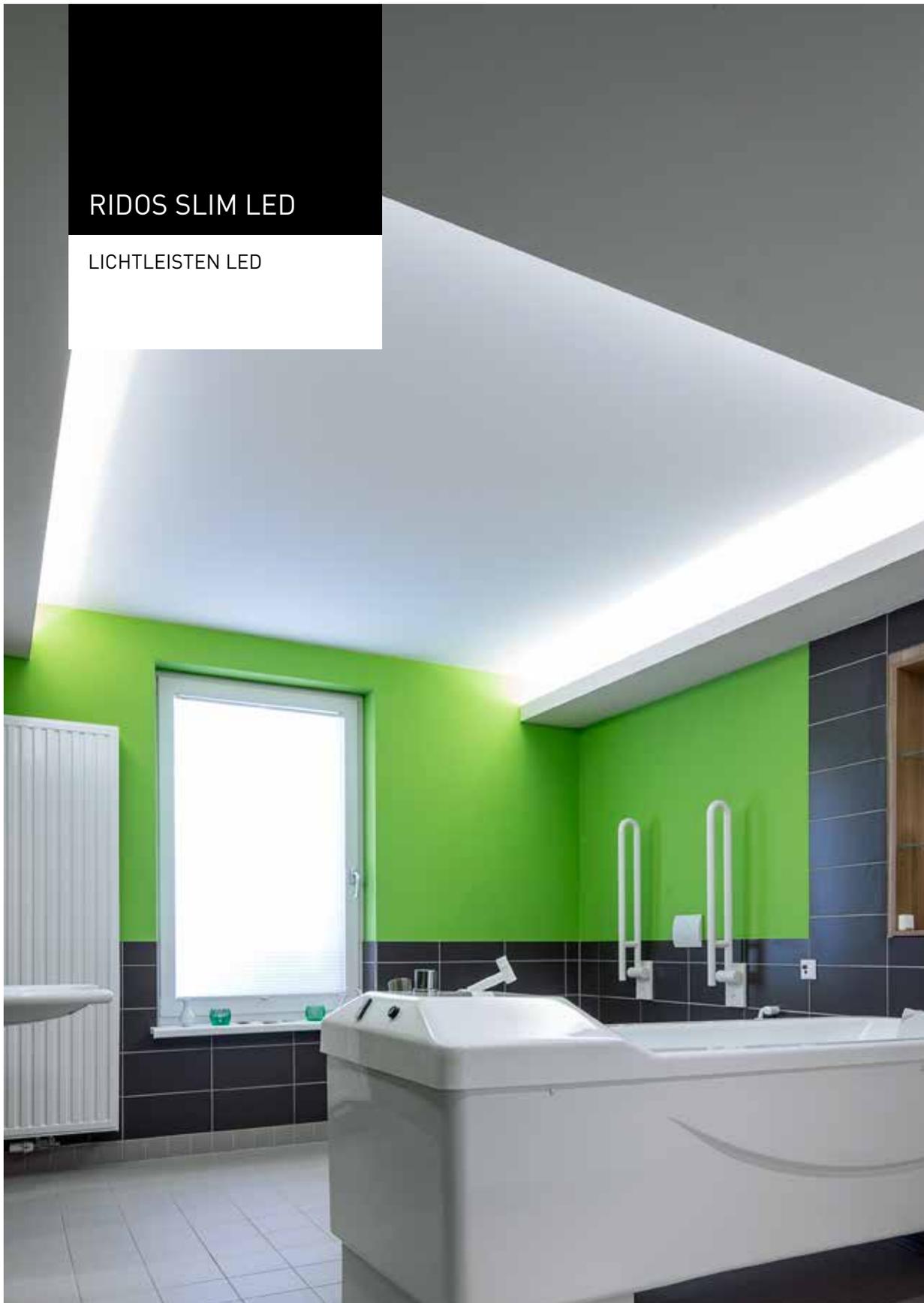
• IK02/0,2 J 960 °C

Glasabdeckungen

| Bezeichnung | TOC | € | Beschreibung | ≈kg |
|--------------------|-----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| RaptorN CG 250/400 | 58 712 00 | 44,00 | Glasabdeckung, aus thermisch gehärtetem Glas, Schutzart IP65 für Leuchte ...250/400... | 1,7 |

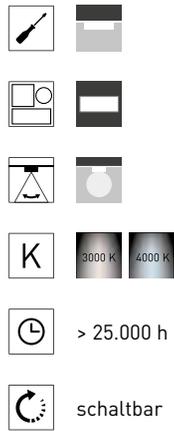
RIDOS SLIM LED

LICHTLEISTEN LED



DER SMARTE LICHTLÖSER FÜR DIE NISCHE

- Mit einer Energieeffizienz von 124 lm/W besonders sparsam.
- Die kleine und kompakte Bauform verringert das Transportvolumen und spart wertvollen Lagerplatz.



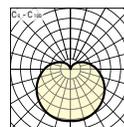
Platzsparend



Lichtbandfähig dank Stecksystem



LED-Anbau-Lichtleiste in Einzel- oder Lichtbandausführung



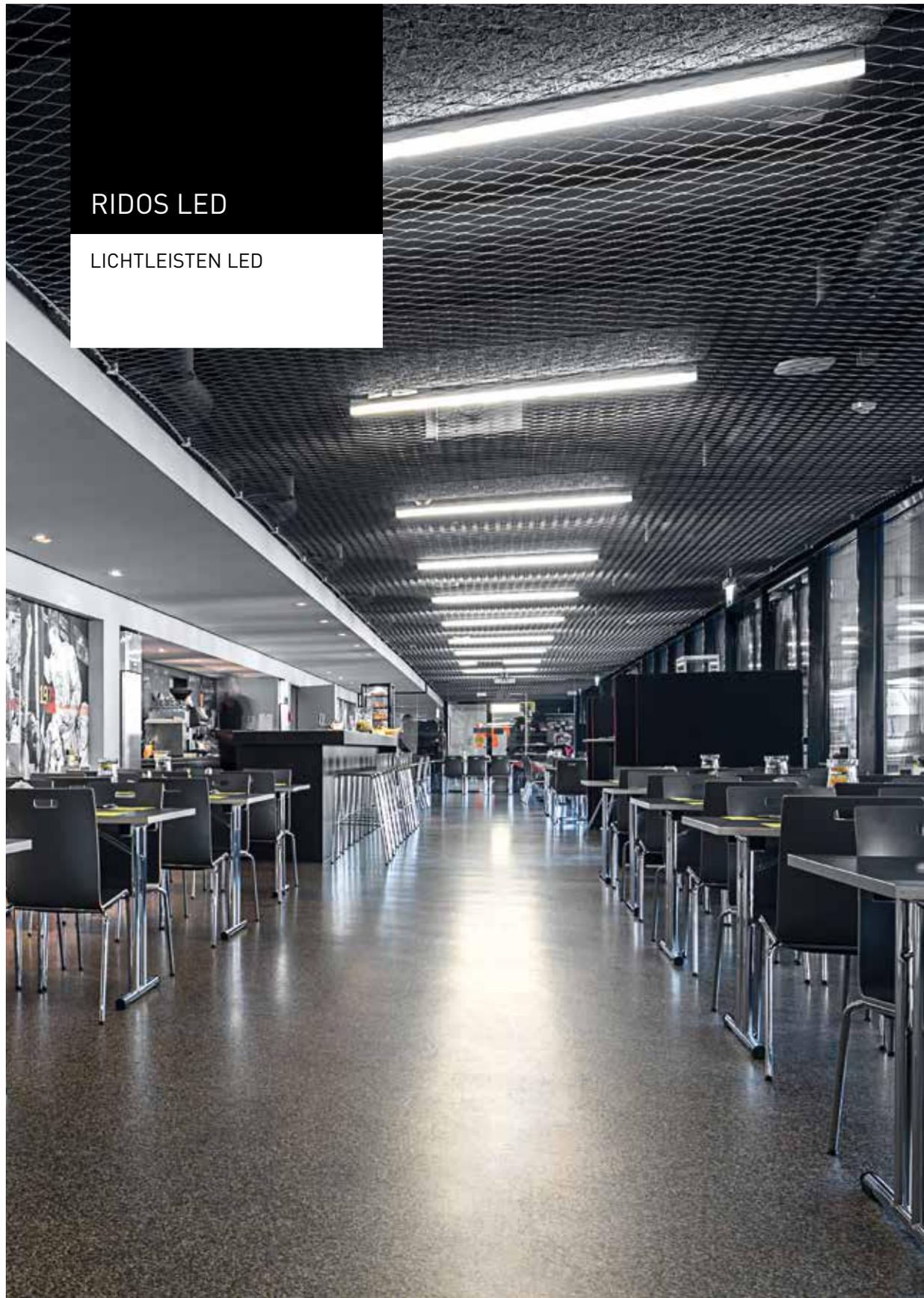
| Bezeichnung | TOC | ...ET ...40/€ | | EEC | W | ≈kg |
|--------------------------|-----------|------------------|---------|----------|------|-----|
| • RidosS LED 1000-830... | 64 863... | 42,00 | 1100 lm | A++/A+/A | 9,5 | 0,2 |
| RidosS LED 1000-840... | 64 862... | 42,00 | 1200 lm | A++/A+/A | 9,5 | 0,2 |
| RidosS LED 1600-830... | 64 865... | 54,90 | 1700 lm | A++/A+/A | 14,5 | 0,3 |
| RidosS LED 1600-840... | 64 864... | 54,90 | 1800 lm | A++/A+/A | 14,5 | 0,3 |

• IK02/0,2 J 650 °C



RIDOS LED

LICHTLEISTEN LED



ÜBERZEUGENDES LICHT ZUM KLEINEN PREIS

- Homogenes, blendfreies Licht mit attraktivem Indirektanteil.
- Hohe Effizienz und niedrige Betriebskosten.
- 111 lm/W bei einer Lebensdauer von 35.000 Betriebsstunden.
- Als Einzeleuchte oder mittels Schnellverbinder als Lichtband flexibel nutzbar.

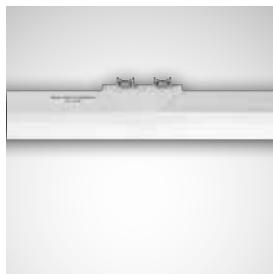


-  
-  
-  
-   
-  > 35.000 h
-  schaltbar
-  Durchgangsverdrahtung

Hoher Sehkomfort dank opalem Diffusor



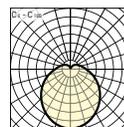
Lichtbandtauglich



Dekoratív



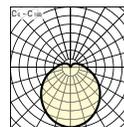
LED-Anbau-Lichtleiste in Einzelleuchtenausführung, 600 mm



| Bezeichnung | TOC | ...ET ...40/€ | | EEC | W | ≈kg |
|----------------------------|-----------|------------------|---------|----------|----|-----|
| • Ridos OT LED 1500-830... | 64 431... | 103,90 | 1400 lm | A++/A+/A | 14 | 1,0 |
| Ridos OT LED 1500-840... | 64 430... | 103,90 | 1500 lm | A++/A+/A | 14 | 1,0 |

• IK02/0,2 J 650 °C

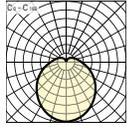
LED-Anbau-Lichtleiste in Lichtbandausführung, 600 mm



| Bezeichnung | TOC | ...ET ...40/€ | | EEC | W | ≈kg |
|-------------------------------|-----------|------------------|---------|----------|----|-----|
| • Ridos OT LED 1500-830...+LV | 64 471... | 111,40 | 1400 lm | A++/A+/A | 14 | 1,0 |
| Ridos OT LED 1500-840...+LV | 64 470... | 111,40 | 1500 lm | A++/A+/A | 14 | 1,0 |

• IK02/0,2 J 650 °C

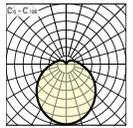
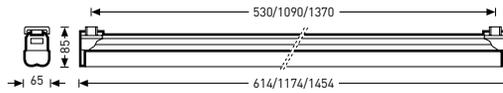
LED-Anbau-Lichtleiste in Einzelleuchtenausführung, 1200 mm



| Bezeichnung | TOC | ...ET ...40/€ | | EEC | W | =kg |
|----------------------------|-----------|------------------|---------|----------|----|-----|
| • Ridos OT LED 3000-830... | 64 433... | 119,90 | 2900 lm | A++/A+/A | 28 | 1,7 |
| Ridos OT LED 3000-840... | 64 432... | 119,90 | 3100 lm | A++/A+/A | 28 | 1,7 |

• IK02/0,2 J 650 °C

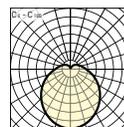
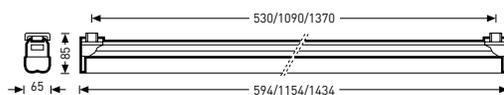
LED-Anbau-Lichtleiste in Lichtbandausführung, 1200 mm



| Bezeichnung | TOC | ...ET ...40/€ | | EEC | W | =kg |
|-------------------------------|-----------|------------------|---------|----------|----|-----|
| • Ridos OT LED 3000-830...+LV | 64 473... | 127,40 | 2900 lm | A++/A+/A | 28 | 1,7 |
| Ridos OT LED 3000-840...+LV | 64 472... | 127,40 | 3100 lm | A++/A+/A | 28 | 1,7 |

• IK02/0,2 J 650 °C

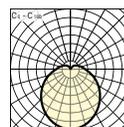
LED-Anbau-Lichtleiste in Einzelleuchtenausführung, 1500 mm



| Bezeichnung | TOC | ...ET ...40/€ | | EEC | W | ≈kg |
|----------------------------|-----------|------------------|---------|----------|----|-----|
| • Ridos OT LED 4000-830... | 64 435... | 130,20 | 3700 lm | A++/A+/A | 36 | 2,0 |
| Ridos OT LED 4000-840... | 64 434... | 130,20 | 3900 lm | A++/A+/A | 36 | 2,0 |

• IK02/0,2 J 650 °C

LED-Anbau-Lichtleiste in Lichtbandausführung, 1500 mm



| Bezeichnung | TOC | ...ET ...40/€ | | EEC | W | ≈kg |
|-------------------------------|-----------|------------------|---------|----------|----|-----|
| • Ridos OT LED 4000-830...+LV | 64 475... | 137,70 | 3700 lm | A++/A+/A | 36 | 2,0 |
| Ridos OT LED 4000-840...+LV | 64 474... | 137,70 | 3900 lm | A++/A+/A | 36 | 2,0 |

• IK02/0,2 J 650 °C

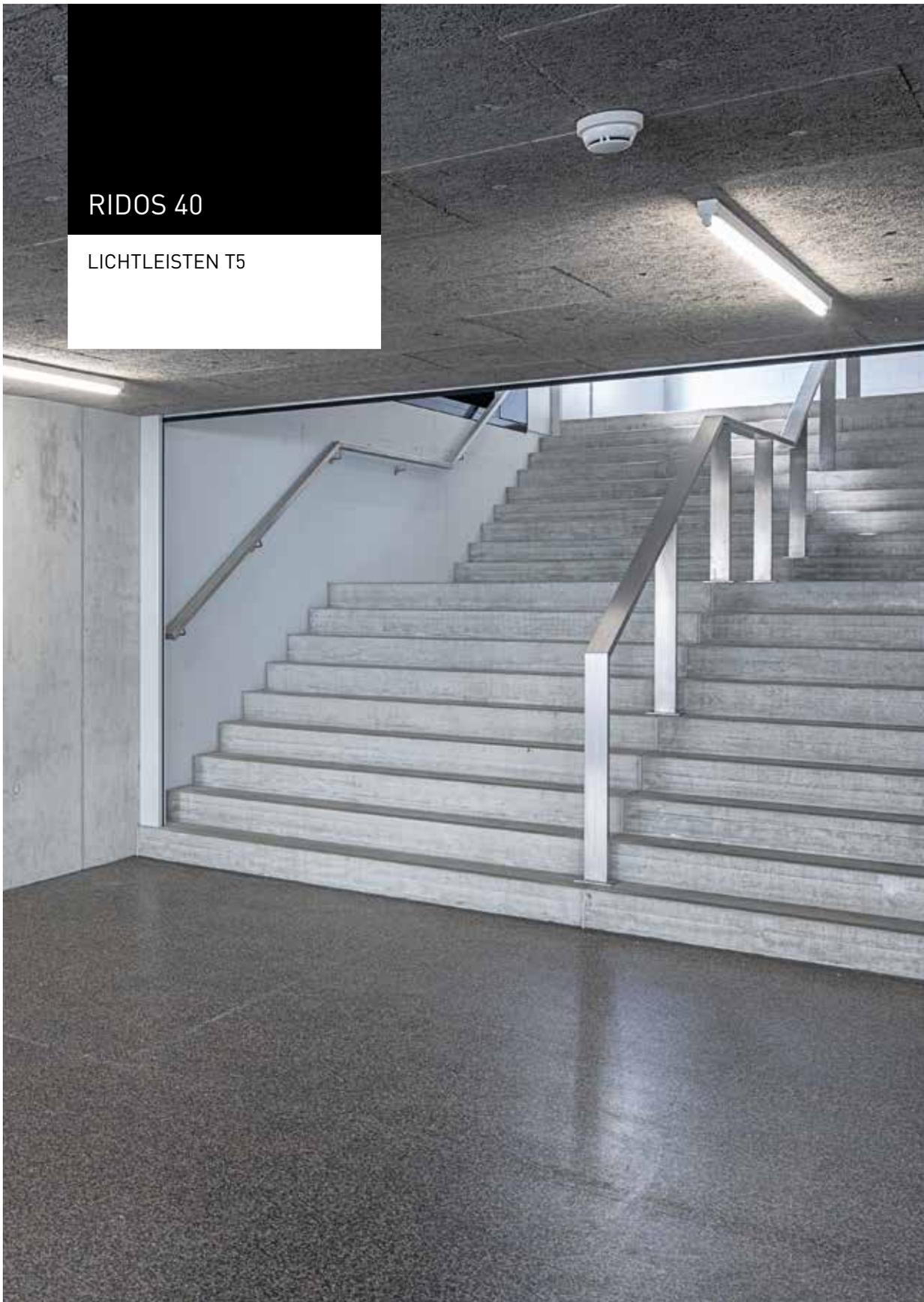
Verbindungen, Anbau



| Bezeichnung | TOC | € | Beschreibung | ≈kg |
|----------------------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ridos VV LED 3-polig | 64 479 00 | 5,00 | Verbinder für LED-Lichtleisten mit Durchgangsverdrahtung. Zur elektrischen und mechanischen Verbindung der Leuchten. | 0,2 |

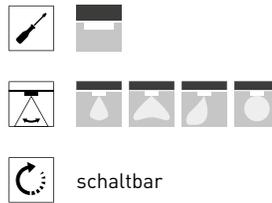
RIDOS 40

LICHTLEISTEN T5



ÜBERZEUGENDES LICHT ZUM KLEINEN PREIS

- Bewährte und kostengünstige T5 Baureihe für Deckenmontage.
- Umfangreiches Reflektorzubehör erweitert den Anwendungsbereich.



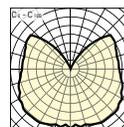
Prismatische
PC-Abdeckwanne



Opale PC-Abdeckwanne



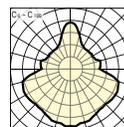
Lichtleisten T5



| Bezeichnung | TOC | ...E ...04/€ | | EEC | ≈kg |
|-----------------------|-----------|-----------------|--------------|----------|-----|
| • Ridos 40 114/24... | 57 950... | 49,60 | 1 x 14/24 | A+/A/B | 0,8 |
| Ridos 40 128/54... | 57 963... | 56,60 | 1 x 28/54 | A+/A/B/C | 1,1 |
| Ridos 40 135/49/80... | 57 969... | 61,80 | 1 x 35/49/80 | A+/A/B/C | 1,3 |

• IK02/0,2 J 850 °C

Lichtleisten T5



| Bezeichnung | TOC | ...E ...04/€ | | EEC | ≈kg |
|-----------------------|-----------|-----------------|--------------|----------|-----|
| • Ridos 40 214/24... | 57 990... | 58,30 | 2 x 14/24 | A+/A/B | 0,8 |
| Ridos 40 228/54... | 57 994... | 65,30 | 2 x 28/54 | A+/A/B/C | 1,1 |
| Ridos 40 235/49/80... | 57 999... | 114,20 | 2 x 35/49/80 | A+/A/B/C | 1,3 |

• IK02/0,2 J 850 °C

Reflektoren



| Bezeichnung | TOC | € | Beschreibung | =kg |
|-----------------|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------|-----|
| Ridos 40 ZR/114 | 58 013 00 | 6,50 | 1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, weiß, für Ridos 40 1x14 W | 0,3 |
| Ridos 40 ZR/128 | 58 014 00 | 8,30 | 1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, weiß, für Ridos 40 1x28 W | 0,6 |
| Ridos 40 ZR/135 | 58 015 00 | 9,90 | 1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, weiß, für Ridos 40 1x35 W | 0,8 |
| Ridos 40 ZR/214 | 58 016 00 | 6,70 | 1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, weiß, für Ridos 40 2x14 W | 0,5 |
| Ridos 40 ZR/228 | 58 017 00 | 8,50 | 1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, weiß, für Ridos 40 2x28 W | 1,0 |
| Ridos 40 ZR/235 | 58 018 00 | 10,80 | 1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, weiß, für Ridos 40 2x35 W | 1,3 |

Reflektoren asymmetrisch

| Bezeichnung | TOC | € | Beschreibung | =kg |
|------------------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ridos 40 ZRA/114 | 58 019 00 | 6,50 | 1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, asymmetrisch, weiß, für Ridos 40 1x14 W | 0,3 |
| Ridos 40 ZRA/128 | 58 020 00 | 8,30 | 1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, asymmetrisch, weiß, für Ridos 40 1x28 W | 0,6 |
| Ridos 40 ZRA/135 | 58 021 00 | 9,90 | 1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, asymmetrisch, weiß, für Ridos 40 1x35 W | 0,8 |

Prismenwannen



| Bezeichnung | TOC | € | Beschreibung | =kg |
|-----------------|-----------|--------------|-------------------------------------------------------------|-----|
| Ridos 40 ZP/114 | 58 010 00 | 7,40 | 1 Stück, Prismenwanne aus Polycarbonat, für Ridos 40 1x14 W | 0,1 |
| Ridos 40 ZP/128 | 58 011 00 | 13,20 | 1 Stück, Prismenwanne aus Polycarbonat, für Ridos 40 1x28 W | 0,3 |
| Ridos 40 ZP/135 | 58 012 00 | 15,70 | 1 Stück, Prismenwanne aus Polycarbonat, für Ridos 40 1x35 W | 0,4 |

Spiegelreflektoren



| Bezeichnung | TOC | € | Beschreibung | ≈kg |
|------------------|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------|-----|
| Ridos 40 ZRS/114 | 58 022 00 | 13,60 | 1 Stück, Spiegelreflektor aus Aluminium, für Ridos 40 1x14 W | 0,3 |
| Ridos 40 ZRS/128 | 58 023 00 | 15,70 | 1 Stück, Spiegelreflektor aus Aluminium, für Ridos 40 1x28 W | 0,6 |
| Ridos 40 ZRS/135 | 58 024 00 | 17,30 | 1 Stück, Spiegelreflektor aus Aluminium, für Ridos 40 1x35 W | 0,8 |
| Ridos 40 ZRS/214 | 58 025 00 | 14,80 | 1 Stück, Spiegelreflektor aus Aluminium, für Ridos 40 2x14 W | 0,5 |
| Ridos 40 ZRS/228 | 58 026 00 | 16,90 | 1 Stück, Spiegelreflektor aus Aluminium, für Ridos 40 2x28 W | 1,0 |
| Ridos 40 ZRS/235 | 58 027 00 | 18,90 | 1 Stück, Spiegelreflektor aus Aluminium, für Ridos 40 2x35 W | 1,3 |

Abdeckwannen

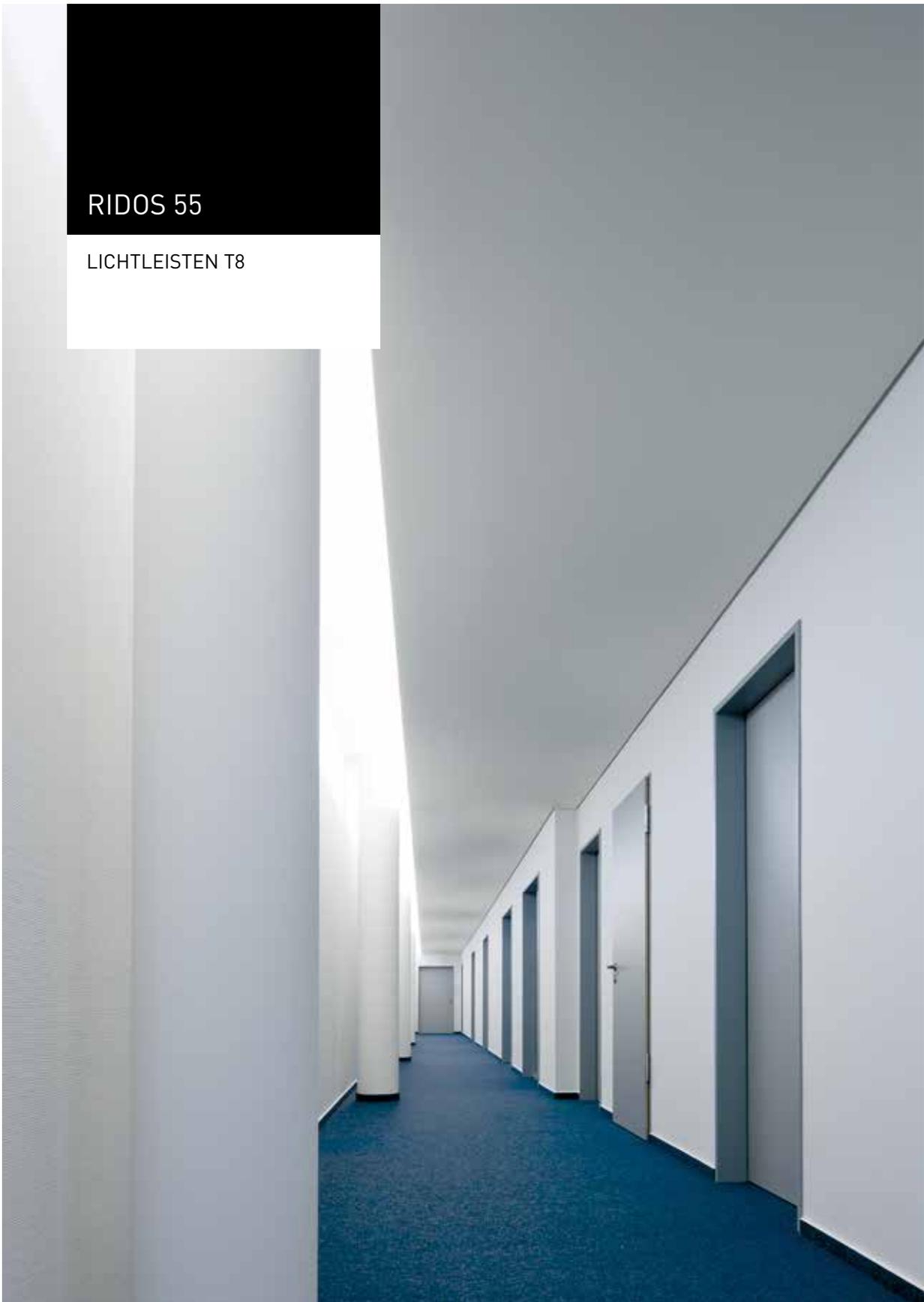


| Bezeichnung | TOC | € | Beschreibung | ≈kg |
|-----------------|-----------|--------------|------------------------------------------------------------------|-----|
| Ridos 40 ZO/114 | 58 007 00 | 6,90 | 1 Stück, opale Abdeckwanne aus Polycarbonat, für Ridos 40 1x14 W | 0,1 |
| Ridos 40 ZO/128 | 58 008 00 | 12,20 | 1 Stück, opale Abdeckwanne aus Polycarbonat, für Ridos 40 1x28 W | 0,3 |
| Ridos 40 ZO/135 | 58 009 00 | 14,80 | 1 Stück, opale Abdeckwanne aus Polycarbonat, für Ridos 40 1x35 W | 0,4 |



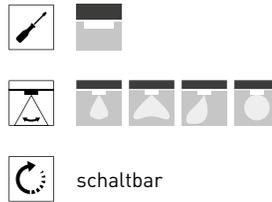
RIDOS 55

LICHTLEISTEN T8



ÜBERZEUGENDES LICHT ZUM KLEINEN PREIS

- Bewährte und kostengünstige T8-Baureihe für Deckenmontage.
- Umfangreiches Reflektorzubehör erweitert den Anwendungsbereich.



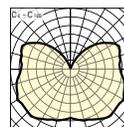
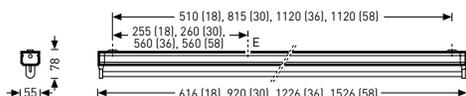
Prismatische
PC-Abdeckwanne



Opale PC-Abdeckwanne



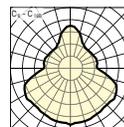
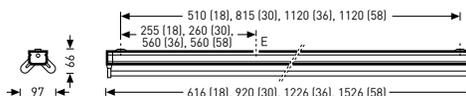
Lichtleisten T8



| Bezeichnung | TOC | ...E | | ☀ | EEC | ≈kg |
|-------------------|-----------|--------------|--------------|--------|----------|-----|
| | | ...04/€ | ...01/€ | | | |
| • Ridos 55 118... | 58 043... | 29,70 | 8,00 | 1 x 18 | A/B/C | 0,9 |
| Ridos 55 130... | 58 046... | 34,60 | 12,90 | 1 x 30 | A/C | 1,0 |
| Ridos 55 136... | 58 053... | 34,60 | 12,90 | 1 x 36 | A+/A/B/C | 1,3 |
| Ridos 55 158... | 58 061... | 38,40 | 16,70 | 1 x 58 | A+/A/B/C | 1,5 |

• IK02/0,2 J 850 °C

Lichtleisten T8



| Bezeichnung | TOC | ...E | | ☀ | EEC | ≈kg |
|-------------------|-----------|--------------|--------------|--------|----------|-----|
| | | ...04/€ | ...01/€ | | | |
| • Ridos 55 218... | 58 067... | 43,50 | 14,20 | 2 x 18 | A/B/C | 1,1 |
| Ridos 55 230... | 59 925... | 43,40 | 19,20 | 2 x 30 | A/C | 1,6 |
| Ridos 55 236... | 58 073... | 40,90 | 19,20 | 2 x 36 | A+/A/B/C | 1,6 |
| Ridos 55 258... | 58 079... | 44,60 | 22,90 | 2 x 58 | A+/A/B/C | 1,8 |

• IK02/0,2 J 850 °C

Reflektoren



| Bezeichnung | TOC | € | Beschreibung | =kg |
|-----------------|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------|-----|
| Ridos 55 ZR/118 | 58 085 00 | 6,90 | 1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, weiß, für Ridos 55 1x18 W | 0,5 |
| Ridos 55 ZR/136 | 58 087 00 | 9,20 | 1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, weiß, für Ridos 55 1x36 W | 0,8 |
| Ridos 55 ZR/158 | 58 088 00 | 11,50 | 1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, weiß, für Ridos 55 1x58 W | 1,0 |
| Ridos 55 ZR/218 | 58 089 00 | 7,60 | 1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, weiß, für Ridos 55 2x18 W | 0,6 |
| Ridos 55 ZR/236 | 58 090 00 | 9,90 | 1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, weiß, für Ridos 55 2x36 W | 1,2 |
| Ridos 55 ZR/258 | 58 091 00 | 12,50 | 1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, weiß, für Ridos 55 2x58 W | 1,5 |

Reflektoren asymmetrisch



| Bezeichnung | TOC | € | Beschreibung | =kg |
|------------------|-----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ridos 55 ZRA/118 | 58 092 00 | 6,90 | 1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, asymmetrisch, weiß, für Ridos 55 1x18 W | 0,5 |
| Ridos 55 ZRA/136 | 58 093 00 | 9,20 | 1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, asymmetrisch, weiß, für Ridos 55 1x36 W | 0,8 |
| Ridos 55 ZRA/158 | 58 094 00 | 11,50 | 1 Stück, Reflektor aus Stahlblech, asymmetrisch, weiß, für Ridos 55 1x58 W | 1,0 |

Prismenwannen



| Bezeichnung | TOC | € | Beschreibung | =kg |
|-----------------|-----------|--------------|-------------------------------------------------------------|-----|
| Ridos 55 ZP/118 | 58 083 00 | 9,00 | 1 Stück, Prismenwanne aus Polycarbonat, für Ridos 55 1x18 W | 0,2 |
| Ridos 55 ZP/136 | 58 084 00 | 15,20 | 1 Stück, Prismenwanne aus Polycarbonat, für Ridos 55 1x36 W | 0,3 |
| Ridos 55 ZP/158 | 58 086 00 | 18,50 | 1 Stück, Prismenwanne aus Polycarbonat, für Ridos 55 1x58 W | 0,5 |

Spiegelreflektoren



| Bezeichnung | TOC | € | Beschreibung | =kg |
|------------------|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------|-----|
| Ridos 55 ZRS/118 | 58 095 00 | 15,90 | 1 Stück, Spiegelreflektor aus Aluminium, für Ridos 55 1x18 W | 0,5 |
| Ridos 55 ZRS/136 | 58 096 00 | 18,20 | 1 Stück, Spiegelreflektor aus Aluminium, für Ridos 55 1x36 W | 0,8 |
| Ridos 55 ZRS/158 | 58 097 00 | 20,30 | 1 Stück, Spiegelreflektor aus Aluminium, für Ridos 55 1x58 W | 1,0 |
| Ridos 55 ZRS/218 | 58 098 00 | 15,90 | 1 Stück, Spiegelreflektor aus Aluminium, für Ridos 55 2x18 W | 0,6 |
| Ridos 55 ZRS/236 | 58 099 00 | 18,20 | 1 Stück, Spiegelreflektor aus Aluminium, für Ridos 55 2x36 W | 1,2 |

Abdeckwannen



| Bezeichnung | TOC | € | Beschreibung | ≈kg |
|------------------------|-----------|--------------|------------------------------------------------------------------|-----|
| Ridos 55 Z0/118 | 58 080 00 | 8,30 | 1 Stück, opale Abdeckwanne aus Polycarbonat, für Ridos 55 1x18 W | 0,2 |
| Ridos 55 Z0/136 | 58 081 00 | 14,30 | 1 Stück, opale Abdeckwanne aus Polycarbonat, für Ridos 55 1x36 W | 0,3 |
| Ridos 55 Z0/158 | 58 082 00 | 17,30 | 1 Stück, opale Abdeckwanne aus Polycarbonat, für Ridos 55 1x58 W | 0,5 |



| für Baureihe/Artikel | TOC | € | Bezeichnung Ersatzwanne |
|-----------------------|-----------|--------------|-------------------------------------------|
| Montigo O 24 | 60 288 00 | 39,60 | Wanne Montigo O 24 Ersatz |
| Montigo O 28/54 | 60 290 00 | 44,80 | Wanne Montigo O 28/54 Ersatz |
| Montigo O 35/49/80 | 60 292 00 | 52,10 | Wanne Montigo O 35/49/80 Ersatz |
| Montigo P 24 | 60 289 00 | 44,80 | Wanne Montigo P 24 Ersatz |
| Montigo P 28/54 | 60 291 00 | 52,10 | Wanne Montigo P 28/54 Ersatz |
| Montigo P 35/49/80 | 60 293 00 | 59,90 | Wanne Montigo P 35/49/80 Ersatz |
| Oleveon | | | |
| Oleveon 118 PMMA | 53 195 00 | 10,40 | Wanne Oleveon 118 PMMA Ersatz |
| Oleveon 136 PC | 53 202 00 | 19,10 | Wanne Oleveon 136 PC Ersatz |
| Oleveon 136 PMMA | 53 196 00 | 13,10 | Wanne Oleveon 136 PMMA Ersatz |
| Oleveon 158 PC | 53 203 00 | 22,20 | Wanne Oleveon 158 PC Ersatz |
| Oleveon 158 PMMA | 53 197 00 | 14,70 | Wanne Oleveon 158 PMMA Ersatz |
| Oleveon 218 PMMA | 53 198 00 | 13,10 | Wanne Oleveon 218 PMMA Ersatz |
| Oleveon 236 PMMA | 53 199 00 | 17,60 | Wanne Oleveon 236 PMMA Ersatz |
| Oleveon 258 PMMA | 53 200 00 | 18,70 | Wanne Oleveon 258 PMMA Ersatz |
| Oleveon LED 1200 PC | 64 603 00 | 27,90 | Wanne Oleveon LED 1200 PC Ersatz |
| Oleveon LED 1200 PMMA | 64 605 00 | 21,90 | Wanne Oleveon LED 1200 PMMA Ersatz |
| Oleveon LED 1500 PC | 64 604 00 | 34,30 | Wanne Oleveon LED 1500 PC Ersatz |
| Oleveon LED 1500 PMMA | 64 606 00 | 26,80 | Wanne Oleveon LED 1500 PMMA Ersatz |

| Lampen- typ | PL | L | Ø | LF | Ra | OSRAM Bezeichnung | EVG Φ (lm)* | Philips Bezeichnung | EVG Φ (lm)* | Socket |
|----------------|----|------|----|----|----|----------------------|----------------|------------------------|----------------|--------|
| | W | mm | mm | ≥ | | | | | | |
| T 16 | 14 | 549 | 16 | ww | 80 | HE 14W/827 | 1200 | TL5 HE 14W/827 | 1250 | G5 |
| T 16 | 14 | 549 | 16 | ww | 80 | HE 14W/830 | 1200 | TL5 HE 14W/830 | 1250 | G5 |
| T 16 | 14 | 549 | 16 | nw | 80 | HE 14W/835 | 1200 | - | - | G5 |
| T 16 | 14 | 549 | 16 | nw | 80 | HE 14W/840 | 1200 | TL5 HE 14W/840 | 1250 | G5 |
| T 16 | 14 | 549 | 16 | tw | 80 | HE 14W/865 | 1100 | TL5 HE 14W/865 | 1150 | G5 |
| T 16 | 14 | 549 | 16 | tw | 80 | HE 14W/880 | 1050 | - | - | G5 |
| T 16 | 24 | 549 | 16 | ww | 80 | HO 24W/827 | 1750 | TL5 HO 24W/827 | 1750 | G5 |
| T 16 | 24 | 549 | 16 | ww | 80 | HO 24W/830 | 1750 | TL5 HO 24W/830 | 1750 | G5 |
| T 16 | 24 | 549 | 16 | nw | 80 | HO 24W/835 | 1750 | - | - | G5 |
| T 16 | 24 | 549 | 16 | nw | 80 | HO 24W/840 | 1750 | TL5 HO 24W/840 | 1750 | G5 |
| T 16 | 24 | 549 | 16 | tw | 80 | HO 24W/865 | 1600 | TL5 HO 24W/865 | 1600 | G5 |
| T 16 | 24 | 549 | 16 | tw | 80 | HO 24W/880 | 1550 | - | - | G5 |
| T 16 | 24 | 549 | 16 | nw | 90 | HO 24W/940 | 1400 | TL5 HO 24W/940 | 1400 | G5 |
| T 16 | 24 | 549 | 16 | nw | 90 | - | - | TL5 HO 24W/950 | 1400 | G5 |
| T 16 | 24 | 549 | 16 | tw | 90 | HO 24W/965 | 1400 | TL5 HO 24W/965 | 1400 | G5 |
| T 16 | 21 | 849 | 16 | ww | 80 | HE 21W/827 | 1900 | TL5 HE 21W/827 | 1900 | G5 |
| T 16 | 21 | 849 | 16 | ww | 80 | HE 21W/830 | 1900 | TL5 HE 21W/830 | 1900 | G5 |
| T 16 | 21 | 849 | 16 | nw | 80 | HE 21W/835 | 1900 | - | - | G5 |
| T 16 | 21 | 849 | 16 | nw | 80 | HE 21W/840 | 1900 | TL5 HE 21W/840 | 1900 | G5 |
| T 16 | 21 | 849 | 16 | tw | 80 | HE 21W/865 | 1750 | TL5 HE 21W/865 | 1750 | G5 |
| T 16 | 21 | 849 | 16 | tw | 80 | HE 21W/880 | 1700 | - | - | G5 |
| T 16 | 39 | 849 | 16 | ww | 80 | HO 39W/827 | 3100 | TL5 HO 39W/827 | 3100 | G5 |
| T 16 | 39 | 849 | 16 | ww | 80 | HO 39W/830 | 3100 | TL5 HO 39W/830 | 3100 | G5 |
| T 16 | 39 | 849 | 16 | nw | 80 | HO 39W/840 | 3100 | TL5 HO 39W/840 | 3100 | G5 |
| T 16 | 39 | 849 | 16 | nw | 80 | HO 39W/865 | 2850 | TL5 HO 39W/865 | 2900 | G5 |
| T 16 | 28 | 1149 | 16 | ww | 80 | HE 28W/827 | 2600 | TL5 HE 28W/827 | 2600 | G5 |
| T 16 | 28 | 1149 | 16 | ww | 80 | HE 28W/830 | 2600 | TL5 HE 28W/830 | 2600 | G5 |
| T 16 | 28 | 1149 | 16 | nw | 80 | HE 28W/835 | 2600 | - | - | G5 |
| T 16 | 28 | 1149 | 16 | nw | 80 | HE 28W/840 | 2600 | TL5 HE 28W/840 | 2600 | G5 |
| T 16 | 28 | 1149 | 16 | tw | 80 | HE 28W/865 | 2400 | TL5 HE 28W/865 | 2450 | G5 |
| T 16 | 28 | 1149 | 16 | tw | 80 | HE 28W/880 | 2350 | - | - | G5 |
| T 16 | 54 | 1149 | 16 | ww | 80 | HO 54W/827 | 4450 | TL5 HO 54W/827 | 4450 | G5 |
| T 16 | 54 | 1149 | 16 | ww | 80 | HO 54W/830 | 4450 | TL5 HO 54W/830 | 4450 | G5 |
| T 16 | 54 | 1149 | 16 | nw | 80 | HO 54W/835 | 4450 | - | - | G5 |
| T 16 | 54 | 1149 | 16 | nw | 80 | HO 54W/840 | 4450 | TL5 HO 54W/840 | 4450 | G5 |
| T 16 | 54 | 1149 | 16 | tw | 80 | HO 54W/865 | 4100 | TL5 HO 54W/865 | 4150 | G5 |
| T 16 | 54 | 1149 | 16 | tw | 80 | HO 54W/880 | 4000 | - | - | G5 |
| T 16 | 54 | 1149 | 16 | nw | 90 | HO 54W/940 | 3800 | TL5 HO 54W/940 | 3800 | G5 |
| T 16 | 54 | 1149 | 16 | nw | 90 | - | - | TL5 HO 54W/950 | 3800 | G5 |
| T 16 | 54 | 1149 | 16 | tw | 90 | HO 54W/965 | 3800 | TL5 HO 54W/965 | 3800 | G5 |
| T 16 | 35 | 1449 | 16 | ww | 80 | HE 35W/827 | 3300 | TL5 HE 35W/827 | 3300 | G5 |
| T 16 | 35 | 1449 | 16 | ww | 80 | HE 35W/830 | 3300 | TL5 HE 35W/830 | 3300 | G5 |
| T 16 | 35 | 1449 | 16 | nw | 80 | HE 35W/835 | 3300 | - | - | G5 |
| T 16 | 35 | 1449 | 16 | nw | 80 | HE 35W/840 | 3300 | TL5 HE 35W/840 | 3300 | G5 |
| T 16 | 35 | 1449 | 16 | tw | 80 | HE 35W/865 | 3050 | TL5 HE 35W/865 | 3100 | G5 |
| T 16 | 35 | 1449 | 16 | tw | 80 | HE 35W/880 | 3000 | - | - | G5 |
| T 16 | 35 | 1449 | 16 | tw | 80 | FH 35W/865 HE | 3050 | TL5 HE 35W/865 | 3100 | G5 |
| T 16 | 35 | 1449 | 16 | tw | 80 | FH 35W/880 HE | 3000 | - | - | G5 |

* Alle Lichtstromangaben bezogen auf 25 °C.

| Lampen- typ | PL | L | Ø | LF | Ra | OSRAM Bezeichnung | EVG Φ (lm)* | Philips Bezeichnung | EVG Φ (lm)* | Socket |
|----------------|----|------|----|----|----|----------------------|----------------|------------------------|----------------|--------|
| | W | mm | mm | | ≥ | | | | | |
| T 16 | 49 | 1449 | 16 | ww | 80 | HO 49W/827 | 4300 | TL5 HO 49W/827 | 4350 | G5 |
| T 16 | 49 | 1449 | 16 | ww | 80 | HO 49W/830 | 4300 | TL5 HO 49W/830 | 4250 | G5 |
| T 16 | 49 | 1449 | 16 | nw | 80 | HO 49W/835 | 4300 | - | - | G5 |
| T 16 | 49 | 1449 | 16 | nw | 80 | HO 49W/840 | 4300 | TL5 HO 49W/840 | 4350 | G5 |
| T 16 | 49 | 1449 | 16 | tw | 80 | HO 49W/865 | 4100 | TL5 HO 49W/865 | 4050 | G5 |
| T 16 | 49 | 1449 | 16 | tw | 80 | HO 49W/880 | 4050 | - | - | G5 |
| T 16 | 49 | 1449 | 16 | nw | 90 | HO 49W/940 | 3500 | TL5 HO 49W/940 | 3700 | G5 |
| T 16 | 49 | 1449 | 16 | nw | 90 | - | - | TL5 HO 49W/950 | 3700 | G5 |
| T 16 | 49 | 1449 | 16 | tw | 90 | HO 49W/965 | 3450 | TL5 HO 49W/965 | 3700 | G5 |
| T 16 | 80 | 1449 | 16 | ww | 80 | HO 80W/827 | 6150 | TL5 HO 80W/827 | 6550 | G5 |
| T 16 | 80 | 1449 | 16 | ww | 80 | HO 80W/830 | 6150 | TL5 HO 80W/830 | 6550 | G5 |
| T 16 | 80 | 1449 | 16 | nw | 80 | HO 80W/835 | 6150 | - | - | G5 |
| T 16 | 80 | 1449 | 16 | nw | 80 | HO 80W/840 | 6150 | TL5 HO 80W/840 | 6550 | G5 |
| T 16 | 80 | 1449 | 16 | tw | 80 | HO 80W/865 | 5700 | TL5 HO 80W/865 | 6300 | G5 |
| T 16 | 80 | 1449 | 16 | tw | 80 | HO 80W/880 | 5550 | - | - | G5 |
| | | | | | | | | | | |
| T26 | 16 | 590 | 26 | ww | 80 | L 16W/830 | 1050 | TL-D Eco 16W/830 | 1150 | G13 |
| T26 | 16 | 590 | 26 | ww | 80 | L 16W/840 | 1050 | TL-D Eco 16W/840 | 1150 | G13 |
| T26 | 16 | 590 | 26 | nw | 80 | - | - | TL-D Eco 16W/865 | 1100 | G13 |
| T26 | 18 | 590 | 26 | ww | 80 | L 18W/827 | 1350 | TL-D S80 18W/827 | 1350 | G13 |
| T26 | 18 | 590 | 26 | ww | 80 | L 18W/830 | 1350 | TL-D S80 18W/830 | 1350 | G13 |
| T26 | 18 | 590 | 26 | nw | 80 | L 18W/835 | 1350 | - | - | G13 |
| T26 | 18 | 590 | 26 | nw | 80 | L 18W/840 | 1350 | TL-D S80 18W/840 | 1350 | G13 |
| T26 | 18 | 590 | 26 | tw | 80 | L 18W/865 | 1300 | TL-D S80 18W/865 | 1300 | G13 |
| T26 | 18 | 590 | 26 | tw | 80 | L 18W/880 | 1300 | - | - | G13 |
| T26 | 18 | 590 | 26 | ww | 90 | L 18W/930 | 1100 | TL-D 90 DeLuxe 18W/930 | 1200 | G13 |
| T26 | 18 | 590 | 26 | nw | 90 | L 18W/940 | 1200 | TL-D 90 DeLuxe 18W/940 | 1200 | G13 |
| T26 | 18 | 590 | 26 | tw | 90 | L 18W/954 | 1100 | TL-D 90 DeLuxe 18W/950 | 1150 | G13 |
| T26 | 18 | 590 | 26 | tw | 90 | L 18W/965 | 1150 | TL-D 90 DeLuxe 18W/965 | 1150 | G13 |
| T26 | 32 | 1200 | 26 | ww | 80 | L 32W/830 ES | 2500 | TL-D Eco 32W/830 | 2650 | G13 |
| T26 | 32 | 1200 | 26 | nw | 80 | L 32W/840 ES | 2500 | TL-D Eco 32W/840 | 2650 | G13 |
| T26 | 32 | 1200 | 26 | tw | 80 | - | - | TL-D Eco 32W/865 | 2550 | G13 |
| T26 | 36 | 1200 | 26 | ww | 80 | L 36W/827 | 3350 | TL-D S80 36W/827 | 3350 | G13 |
| T26 | 36 | 1200 | 26 | ww | 80 | L 36W/830 | 3350 | TL-D S80 36W/830 | 3350 | G13 |
| T26 | 36 | 1200 | 26 | ww | 80 | L 36W/835 | 3350 | - | - | G13 |
| T26 | 36 | 1200 | 26 | nw | 80 | L 36W/840 | 3350 | TL-D S80 36W/840 | 3350 | G13 |
| T26 | 36 | 1200 | 26 | tw | 80 | L 36W/865 | 3250 | TL-D S80 36W/865 | 3250 | G13 |
| T26 | 36 | 1200 | 26 | tw | 80 | L 36W/880 | 3000 | - | - | G13 |
| T26 | 36 | 1200 | 26 | ww | 90 | L 36W/930 | 2700 | TL-D 90 DeLuxe 36W/930 | 2800 | G13 |
| T26 | 36 | 1200 | 26 | nw | 90 | L 36W/940 | 2900 | TL-D 90 DeLuxe 36W/940 | 2800 | G13 |
| T26 | 36 | 1200 | 26 | tw | 90 | L 36W/954 | 2850 | TL-D 90 DeLuxe 36W/950 | 2800 | G13 |
| T26 | 36 | 1200 | 26 | tw | 90 | L 36W/965 | 2850 | TL-D 90 DeLuxe 36W/965 | 2800 | G13 |
| T26 | 51 | 1500 | 26 | ww | 80 | L 51W/830 ES | 4200 | TL-D Eco 51W/830 | 4550 | G13 |
| T26 | 51 | 1500 | 26 | nw | 80 | L 51W/840 ES | 4200 | TL-D Eco 51W/840 | 4550 | G13 |
| T26 | 51 | 1500 | 26 | tw | 80 | - | - | TL-D Eco 51W/865 | 4300 | G13 |
| T26 | 58 | 1500 | 26 | ww | 80 | L 58W/827 | 5200 | TL-D S80 58W/827 | 5200 | G13 |
| T26 | 58 | 1500 | 26 | ww | 80 | L 58W/830 | 5200 | TL-D S80 58W/830 | 5200 | G13 |
| T26 | 58 | 1500 | 26 | nw | 80 | L 58W/835 | 5200 | - | - | G13 |
| T26 | 58 | 1500 | 26 | nw | 80 | L 58W/840 | 5200 | TL-D S80 58W/840 | 5200 | G13 |
| T26 | 58 | 1500 | 26 | tw | 80 | L 58W/865 | 5000 | TL-D S80 58W/865 | 5000 | G13 |
| T26 | 58 | 1500 | 26 | tw | 80 | L 58W/880 | 4900 | - | - | G13 |
| T26 | 58 | 1500 | 26 | ww | 90 | L 58W/930 | 4350 | TL-D 90 DeLuxe 58W/930 | 4350 | G13 |
| T26 | 58 | 1500 | 26 | nw | 90 | L 58W/940 | 4600 | TL-D 90 DeLuxe 58W/940 | 4600 | G13 |
| T26 | 58 | 1500 | 26 | tw | 90 | L 58W/954 | 4550 | TL-D 90 DeLuxe 58W/950 | 4550 | G13 |
| T26 | 58 | 1500 | 26 | tw | 90 | L 58W/965 | 4550 | TL-D 90 DeLuxe 58W/965 | 4550 | G13 |

* Alle Lichtstromangaben bezogen auf 25 °C.



| Lampen- typ | PL | L | Ø | LF | Ra | OSRAM Bezeichnung | EVG Φ (lm)* | Philips Bezeichnung | EVG Φ (lm)* | Socket |
|----------------|----|-------|----|----|----|----------------------|----------------|------------------------|----------------|--------|
| | W | mm | mm | | ≥ | | | | | |
| T-R 16 | 22 | Ø 230 | 16 | ww | 80 | FC 22W/827 | 1900 | - | - | 2GX13 |
| T-R 16 | 22 | Ø 230 | 16 | ww | 80 | FC 22W/830 | 1900 | TL5-C 22W/830 | 1800 | 2GX13 |
| T-R 16 | 22 | Ø 230 | 16 | nw | 80 | FC 22W/840 | 1900 | TL5-C 22W/840 | 1800 | 2GX13 |
| T-R 16 | 22 | Ø 230 | 16 | tw | 80 | FC 22W/865 | 1800 | - | - | 2GX13 |
| T-R 16 | 40 | Ø 305 | 16 | ww | 80 | FC 40W/827 | 3400 | - | - | 2GX13 |
| T-R 16 | 40 | Ø 305 | 16 | ww | 80 | FC 40W/830 | 3400 | TL5-C 40W/830 | 3300 | 2GX13 |
| T-R 16 | 40 | Ø 305 | 16 | nw | 80 | FC 40W/840 | 3400 | TL5-C 40W/840 | 3300 | 2GX13 |
| T-R 16 | 40 | Ø 305 | 16 | tw | 80 | FC 40W/865 | 3300 | - | - | 2GX13 |
| T-R 16 | 55 | Ø 305 | 16 | ww | 80 | FC 55W/827 | 4200 | - | - | 2GX13 |
| T-R 16 | 55 | Ø 305 | 16 | ww | 80 | FC 55W/830 | 4200 | TL5-C 55W/830 | 4200 | 2GX13 |
| T-R 16 | 55 | Ø 305 | 16 | nw | 80 | FC 55W/840 | 4200 | TL5-C 55W/840 | 4200 | 2GX13 |
| T-R 16 | 55 | Ø 305 | 16 | tw | 80 | FC 55W/865 | 3950 | - | - | 2GX13 |




| Lampen- typ | PL | L | LF | Ra | OSRAM Bezeichnung | Philips Bezeichnung | EVG Φ (lm)* | Socket |
|----------------|----|-----|----|----|----------------------|------------------------|----------------|--------|
| | W | mm | | ≥ | | | | |
| TC-DEL | 13 | 130 | ww | 80 | DULUX D/E 13W/827 | Master PL-C 13W/827/4P | 900 | G24q-1 |
| TC-DEL | 13 | 130 | ww | 80 | DULUX D/E 13W/830 | Master PL-C 13W/830/4P | 900 | G24q-1 |
| TC-DEL | 13 | 130 | nw | 80 | DULUX D/E 13W/840 | Master PL-C 13W/840/4P | 900 | G24q-1 |
| TC-DEL | 18 | 140 | ww | 80 | DULUX D/E 18W/827 | Master PL-C 18W/827/4P | 1200 | G24q-2 |
| TC-DEL | 18 | 140 | ww | 80 | DULUX D/E 18W/830 | Master PL-C 18W/830/4P | 1200 | G24q-2 |
| TC-DEL | 18 | 140 | nw | 80 | DULUX D/E 18W/840 | Master PL-C 18W/840/4P | 1200 | G24q-2 |
| TC-DEL | 26 | 160 | ww | 80 | DULUX D/E 26W/827 | Master PL-C 26W/827/4P | 1750 | G24q-3 |
| TC-DEL | 26 | 160 | ww | 80 | DULUX D/E 26W/830 | Master PL-C 26W/830/4P | 1750 | G24q-3 |
| TC-DEL | 26 | 160 | nw | 80 | DULUX D/E 26W/840 | Master PL-C 26W/840/4P | 1750 | G24q-3 |
| TC-F | 24 | 165 | ww | 80 | DULUX F 24W/827 | - | 1700 | 2G10 |
| TC-F | 24 | 165 | ww | 80 | DULUX F 24W/830 | - | 1700 | 2G10 |
| TC-F | 24 | 165 | nw | 80 | DULUX F 24W/840 | - | 1700 | 2G10 |
| TC-F | 36 | 217 | ww | 80 | DULUX F 36W/827 | - | 2800 | 2G10 |
| TC-F | 36 | 217 | ww | 80 | DULUX F 36W/830 | - | 2800 | 2G10 |
| TC-F | 36 | 217 | nw | 80 | DULUX F 36W/840 | - | 2800 | 2G10 |

* Alle Lichtstromangaben bezogen auf 25 °C.



| Lampen- typ | PL | L | LF | Ra | OSRAM Bezeichnung | Philips Bezeichnung | EVG Φ (lm)* | Socket |
|----------------|----|-----|----|----|-----------------------------|-----------------------------|----------------|---------|
| | W | mm | | ≥ | | | | |
| TC-L | 18 | 225 | ww | 80 | DULUX L 18W/827 | Master PL-L 18W/827/4P | 1200 | 2G11 |
| TC-L | 18 | 225 | ww | 80 | DULUX L 18W/830 | Master PL-L 18W/830/4P | 1200 | 2G11 |
| TC-L | 18 | 225 | nw | 80 | DULUX L 18W/840 | Master PL-L 18W/840/4P | 1200 | 2G11 |
| TC-L | 18 | 225 | tw | 80 | - | Master PL-L 18W/865/4P | 1150 | 2G11 |
| TC-L | 18 | 225 | ww | 90 | DULUX L 18W/930 | - | 950 | 2G11 |
| TC-L | 18 | 225 | nw | 90 | DULUX L 18W/940 | - | 950 | 2G11 |
| TC-L | 18 | 225 | tw | 90 | DULUX L 18W/954 | - | 950 | 2G11 |
| TC-L | 24 | 320 | ww | 80 | DULUX L 24W/827 | Master PL-L 24W/827/4P | 1800 | 2G11 |
| TC-L | 24 | 320 | ww | 80 | DULUX L 24W/830 | Master PL-L 24W/830/4P | 1800 | 2G11 |
| TC-L | 24 | 320 | nw | 80 | DULUX L 24W/840 | Master PL-L 24W/840/4P | 1800 | 2G11 |
| TC-L | 24 | 320 | ww | 90 | DULUX L 24W/930 | - | 1500 | 2G11 |
| TC-L | 24 | 320 | nw | 90 | DULUX L 24W/940 | - | 1500 | 2G11 |
| TC-L | 24 | 320 | tw | 90 | DULUX L 24W/950 | - | 1500 | 2G11 |
| TC-L | 36 | 415 | ww | 80 | DULUX L 36W/827 | Master PL-L 36W/827/4P | 2900 | 2G11 |
| TC-L | 36 | 415 | ww | 80 | DULUX L 36W/830 | Master PL-L 36W/830/4P | 2900 | 2G11 |
| TC-L | 36 | 415 | nw | 80 | DULUX L 36W/840 | Master PL-L 36W/840/4P | 2900 | 2G11 |
| TC-L | 36 | 415 | tw | 80 | DULUX L 36W/865 | Master PL-L 36W/865/4P | 2800 | 2G11 |
| TC-L | 36 | 415 | tw | 80 | DULUX L 36W/880 | - | 2600 | 2G11 |
| TC-L | 36 | 415 | ww | 90 | DULUX L 36W/930 | - | 2350 | 2G11 |
| TC-L | 36 | 415 | nw | 90 | DULUX L 36W/940 | - | 2350 | 2G11 |
| TC-L | 36 | 415 | tw | 90 | DULUX L 36W/954 | - | 2350 | 2G11 |
| TC-L | 26 | 535 | ww | 80 | DULUX L HE 26W/830 | - | 2450 | 2G11 |
| TC-L | 26 | 535 | nw | 80 | DULUX L HE 26W/840 | - | 2450 | 2G11 |
| TC-L | 40 | 535 | ww | 80 | DULUX L 40W/827 | - | 3500 | 2G11 |
| TC-L | 40 | 535 | ww | 80 | DULUX L 40W/830 | Master PL-L 40W/830/4P | 3500 | 2G11 |
| TC-L | 40 | 535 | nw | 80 | DULUX L 40W/840 | Master PL-L 40W/840/4P | 3500 | 2G11 |
| TC-L | 40 | 535 | tw | 80 | DULUX L 40W/865 | - | 3325 | 2G11 |
| TC-L | 40 | 535 | tw | 80 | DULUX L 40W/880 | - | 3150 | 2G11 |
| TC-L | 40 | 535 | tw | 90 | DULUX L 40W/954 | - | 2350 | 2G11 |
| TC-L | 55 | 535 | ww | 80 | DULUX L 55W/827 | - | 4800 | 2G11 |
| TC-L | 55 | 535 | ww | 80 | DULUX L 55W/830 | Master PL-L 55W/830/4P | 4800 | 2G11 |
| TC-L | 55 | 535 | nw | 80 | DULUX L 55W/840 | Master PL-L 55W/840/4P | 4800 | 2G11 |
| TC-L | 55 | 535 | tw | 80 | DULUX L 55W/865 | Master PL-L 55W/865/4P | 4500 | 2G11 |
| TC-L | 55 | 535 | tw | 80 | DULUX L 55W/880 | - | 4300 | 2G11 |
| TC-L | 55 | 535 | ww | 90 | DULUX L 55W/930 | - | 4000 | 2G11 |
| TC-L | 55 | 535 | nw | 90 | DULUX L 55W/940 | - | 4000 | 2G11 |
| TC-L | 55 | 535 | tw | 90 | DULUX L 55W/954 | - | 4000 | 2G11 |
| TC-SEL | 9 | 145 | ww | 80 | DULUX S/E 9W/827 | PL-S 9W/827/4P | 600 | 2G7 |
| TC-SEL | 9 | 145 | ww | 80 | DULUX S/E 9W/830 | PL-S 9W/830/4P | 600 | 2G7 |
| TC-SEL | 9 | 145 | nw | 80 | DULUX S/E 9W/840 | PL-S 9W/840/4P | 600 | 2G7 |
| TC-SEL | 11 | 215 | ww | 80 | DULUX S/E 11W/827 | PL-S 11W/827/4P | 900 | 2G7 |
| TC-SEL | 11 | 215 | ww | 80 | DULUX S/E 11W/830 | PL-S 11W/830/4P | 900 | 2G7 |
| TC-SEL | 11 | 215 | nw | 80 | DULUX S/E 11W/840 | PL-S 11W/840/4P | 900 | 2G7 |
| TC-TEL(I) | 13 | 90 | ww | 80 | DULUX T/E 13W/827 PLUS | Master PL-T 13W/827/4P | 900 | GX24q-1 |
| TC-TEL(I) | 13 | 90 | ww | 80 | DULUX T/E 13W/830 PLUS | Master PL-T 13W/830/4P | 900 | GX24q-1 |
| TC-TEL(I) | 13 | 90 | nw | 80 | DULUX T/E 13W/840 PLUS | Master PL-T 13W/840/4P | 900 | GX24q-1 |
| TC-TEL(I) | 18 | 100 | ww | 80 | DULUX T/E 18W/827 (IN) PLUS | Master PL-T 18W/827/4P | 1200 | GX24q-2 |
| TC-TEL(I) | 18 | 100 | ww | 80 | DULUX T/E 18W/830 (IN) PLUS | Master PL-T 18W/830/4P(TOP) | 1200 | GX24q-2 |
| TC-TEL(I) | 18 | 100 | nw | 80 | DULUX T/E 18W/840 (IN) PLUS | Master PL-T 18W/840/4P(TOP) | 1200 | GX24q-2 |
| TC-TEL(I) | 26 | 115 | ww | 80 | DULUX T/E 26W/827 (IN) PLUS | Master PL-T 26W/827/4P | 1800 | GX24q-3 |
| TC-TEL(I) | 26 | 115 | ww | 80 | DULUX T/E 26W/830 (IN) PLUS | Master PL-T 26W/830/4P(TOP) | 1800 | GX24q-3 |
| TC-TEL(I) | 26 | 115 | nw | 80 | DULUX T/E 26W/840 (IN) PLUS | Master PL-T 26W/840/4P(TOP) | 1800 | GX24q-3 |
| TC-TEL(I) | 32 | 130 | ww | 80 | DULUX T/E 32W/827 (IN) PLUS | Master PL-T 32W/827/4P(TOP) | 2400 | GX24q-3 |
| TC-TEL(I) | 32 | 130 | ww | 80 | DULUX T/E 32W/830 (IN) PLUS | Master PL-T 32W/830/4P(TOP) | 2400 | GX24q-3 |
| TC-TEL(I) | 32 | 130 | nw | 80 | DULUX T/E 32W/840 (IN) PLUS | Master PL-T 32W/840/4P(TOP) | 2400 | GX24q-3 |
| TC-TEL(I) | 42 | 155 | ww | 80 | DULUX T/E 42W/827 (IN) PLUS | Master PL-T 42W/827/4P(TOP) | 3200 | GX24q-4 |
| TC-TEL(I) | 42 | 155 | ww | 80 | DULUX T/E 42W/830 (IN) PLUS | Master PL-T 42W/830/4P(TOP) | 3200 | GX24q-4 |
| TC-TEL(I) | 42 | 155 | nw | 80 | DULUX T/E 42W/840 (IN) PLUS | Master PL-T 42W/840/4P(TOP) | 3200 | GX24q-4 |

* Alle Lichtstromangaben bezogen auf 25 °C.

(IN) und (TOP) alternativ auch in Amalgam-Technologie für erhöhte Umgebungstemperaturen.

IN und TOP ohne Klammern sind Versionen, die nur in Amalgam-Technologie zur Verfügung stehen.

| Lampen- typ | PL | L | Ø | LF | Ra | OSRAM Bezeichnung | EVG Φ (lm)* | Philips Bezeichnung | EVG Φ (lm)* | Socket |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|--------|
| | | | | | | | | | | |
| Halogen-Metaldampflampen, Ellipsoidform (≥ 250 W nur für geschlossene Leuchten) | | | | | | | | | | |
| HIE | 250 | 226 | 90 | tw | 90 | HQI-E 250/D PRO ¹⁾ | 19000 ¹⁾ | - | - | E40 |
| HIE | 250 | 226 | 90 | nw | 60 | - | - | MASTER HPI Plus 250W/745 BU E40 | 18000 ²⁾ | E40 |



| Lampen- typ | PL | L | Ø | LF | Ra | OSRAM Bezeichnung | EVG Φ (lm)* | Philips Bezeichnung | EVG Φ (lm)* | Socket |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|--------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|--------|
| | | | | | | | | | | |
| Halogen-Metaldampflampen, Röhrenform (CE mit Keramik-Brenner, nur für geschlossene Leuchten) | | | | | | | | | | |
| HIT-CE | 70 | 105 | 20 | ww | 80 | HCI-T 70/830 WDL PB | 7400 | MASTERColour CDM-T 70W/830 | 6600 | G12 |
| HIT-CE | 70 | 105 | 20 | ww | 90 | HCI-T 70/930 WDL PB Shoptlight | 6300 | MASTERColour CDM-T Elite 70W/930 | 7500 | G12 |
| HIT-CE | 70 | 105 | 20 | nw | 90 | HCI-T 70/942 NDL PB | 6800 | MASTERColour CDM-T Elite 70W/942 | 7200 | G12 |
| HIT-CE | 150 | 110 | 20 | ww | 80 | HCI-T 150/830 WDL PB | 15000 | MASTERColour CDM-T 150W/830 | 14000 | G12 |
| HIT-CE | 150 | 110 | 20 | ww | 90 | - | - | MASTERColour CDM-T Elite 150W/930 | 15000 | G12 |
| HIT-CE | 150 | 110 | 20 | nw | 90 | HCI-T 150/942 NDL PB | 14500 | MASTERColour CDM-T 150W/942 | 12700 | G12 |
| HIT | 70 | 84 | 25 | ww | 80 | HQI-T 70/WDL | 5300 | - | - | G12 |
| HIT | 70 | 84 | 25 | nw | 80 | HQI-T 70/NDL | 5800 | - | - | G12 |
| HIT | 150 | 84 | 25 | ww | 80 | HQI-T 150/WDL | 13000 | - | - | G12 |
| HIT | 150 | 84 | 25 | nw | 80 | HQI-T 150/NDL | 13000 | - | - | G12 |



| Lampen- typ | PL | L | Ø | LF | Ra | OSRAM Bezeichnung | EVG Φ (lm)* | Philips Bezeichnung | EVG Φ (lm)* | Socket |
|----------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|----|----------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|--------|
| | | | | | | | | | | |
| Natriumdampf-Hochdrucklampen, Ellipsoidform | | | | | | | | | | |
| HSE | 250 | 227 | 120 | ww | 20 | NAV-E 250 | 27000 | SON 250W/220 E | 27000 | E40 |
| HSE | 250 | 227 | 120 | ww | 20 | NAV-E 250 4Y | 28800 | MASTER SON APIA Plus Hg Free 250W | 29700 | E40 |
| HSE | 250 | 227 | 120 | ww | 20 | NAV-E 250 SUPER 4Y | 31600 | MASTER SON APIA Plus Xtra 250W | 31300 | E40 |
| HSE | 250 | 227 | 120 | ww | 60 | - | - | SON Comfort 250W/621 | 22000 | E40 |
| HSE | 400 | 290 | 122 | ww | 20 | NAV-E 400 | 48000 | SON 400W/220 E | 48000 | E40 |
| HSE | 400 | 290 | 122 | ww | 20 | NAV-E 400 4Y | 50000 | MASTER SON PIA Hg Free 400 W | 48000 | E40 |
| HSE | 400 | 290 | 122 | ww | 20 | NAV-E 400 SUPER 4Y | 56500 | MASTER SON APIA Plus Hg Free 400W | 53600 | E40 |
| HSE | 400 | 290 | 122 | ww | 20 | - | - | MASTER SON PIA Plus Xtra 400W | 55400 | E40 |
| HSE | 400 | 290 | 122 | ww | 60 | - | - | SON Comfort 400W/621 | 37000 | E40 |



| Lampen- typ | PL | L | LF | Ra | OSRAM Bezeichnung | Philips Bezeichnung | EVG Φ (lm)* | Socket |
|----------------|----|-----|----|----|----------------------|------------------------|----------------|--------|
| | | | | | | | | |
| TC-DEL | 13 | 130 | ww | 80 | DULUX D/E 13W/827 | Master PL-C 13W/827/4P | 900 | G24q-1 |
| TC-DEL | 13 | 130 | ww | 80 | DULUX D/E 13W/830 | Master PL-C 13W/830/4P | 900 | G24q-1 |
| TC-DEL | 13 | 130 | nw | 80 | DULUX D/E 13W/840 | Master PL-C 13W/840/4P | 900 | G24q-1 |
| TC-DEL | 18 | 140 | ww | 80 | DULUX D/E 18W/827 | Master PL-C 18W/827/4P | 1200 | G24q-2 |
| TC-DEL | 18 | 140 | ww | 80 | DULUX D/E 18W/830 | Master PL-C 18W/830/4P | 1200 | G24q-2 |
| TC-DEL | 18 | 140 | nw | 80 | DULUX D/E 18W/840 | Master PL-C 18W/840/4P | 1200 | G24q-2 |
| TC-DEL | 26 | 160 | ww | 80 | DULUX D/E 26W/827 | Master PL-C 26W/827/4P | 1750 | G24q-3 |
| TC-DEL | 26 | 160 | ww | 80 | DULUX D/E 26W/830 | Master PL-C 26W/830/4P | 1750 | G24q-3 |
| TC-DEL | 26 | 160 | nw | 80 | DULUX D/E 26W/840 | Master PL-C 26W/840/4P | 1750 | G24q-3 |



* Alle Lichtstromangaben bezogen auf 25 °C.

¹⁾ mit Vorschaltgerät für Natriumdampf-Hochdrucklampen ²⁾ + 10-20 % mit Vorschaltgerät für Natriumdampf-Hochdrucklampen

Zur effizienten Auftragsabwicklung enthält diese Preisliste das Bestellnummernsystem TOC (TRILUX ORDER CODE). Allen Leuchtenbezeichnungen und Systemkomponenten wird eine siebenstellige TOC-Nummer zugewiesen. Für Leuchten und Geräteträger bei Lichtbandsystemen wird die fünfstellige TOC-Basisnummer um eine zweistellige Zahl zur Kennzeichnung der elektrischen Ausstattungsstufe ergänzt.

Beispiel

| Bezeichnung | TOC | ...EDD | ...E |
|------------------|-----------|--------|-------|
| Montigo O 124... | 60 294... | ...07 | ...04 |
| Montigo O 224... | 60 296... | ...07 | ...04 |

Beispiel für TOC-Anwendung

Leuchtenbezeichnung: Montigo O 224 **E**

Vollständige TOC-Nummer: 60 296 **04**

Die Kennzeichnung **E** in der Leuchtenbezeichnung (für elektronisches Vorschaltgerät, schaltbar) findet sich in diesem Beispiel in der Endung **04** wieder. Wir bitten, ausschließlich die vollständige siebenstellige TOC-Nummer zur eindeutigen Kennzeichnung von Leuchten und Systemkomponenten bei allen Bestellvorgängen zu verwenden.

Legende Schaltvarianten TOC

| TOC-Endung | Abkürzung | Bedeutung |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| 00 | | Zubehör |
| 01 | L | Induktiv |
| 02 | K | Kompensiert |
| 04 | E | Elektronisches Vorschaltgerät, schaltbar |
| 05 | ED | Elektronisches Vorschaltgerät, dimmbar (1..10V) |
| 07 | EDD | Elektronisches Vorschaltgerät, digital dimmbar (DALI) |
| 08 | EDS | Elektronisches Vorschaltgerät mit Sensor, dimmbar |
| 09 | EK | Parallelkompensiert |
| 10 | | Netzanschluss direkt |
| 11 | ESD | Elektronisches Vorschaltgerät, dimmbar (DSI) |
| 40 | ET | Elektronisches Betriebsgerät, schaltbar |
| 50 | | Benötigt weitere Komponenten |
| 51 | ETDD | Elektronisches Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI) |
| 57 | ETD | Elektronisches Betriebsgerät, dimmbar (1..10V) |
| 58 | ETDS | Elektronisches Betriebsgerät mit Sensor, dimmbar |

1. Anwendungsbereich:

- 1.1 Nachfolgende Liefer- und Leistungsbedingungen („AGB“) finden auf alle Geschäftsbeziehungen der TRILUX GmbH & Co. KG, d.h. alle Verträge, Lieferungen oder sonstige Leistungen, Anwendung. Für zukünftige Geschäftsbeziehungen gelten diese AGB auch dann als einbezogen, wenn nicht noch einmal ausdrücklich auf sie hingewiesen wurde.
- 1.2 Abweichungen von diesen AGB werden nur dann Vertragsbestandteil, wenn diese Abweichungen Inhalt einer ausdrücklichen schriftlichen Individualvereinbarung zwischen der TRILUX GmbH & Co. KG (nachfolgend als „Lieferant“ bezeichnet) und dem Besteller geworden sind.
- 1.3 Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Bestellers wird widersprochen. Sie gelten nur dann als vereinbart, wenn der Lieferant ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt hat.

2. Vertragsinhalt/Preise:

- 2.1 Maßgeblich für den Inhalt und Umfang von Lieferungen und Leistungen ist die in Textform übermittelte Auftragsbestätigung durch den Lieferanten. Per Datenfernübertragung, EDV-Ausdruck oder elektronisch übermittelte Auftragsbestätigungen sind auch ohne Unterschrift gültig.
- 2.2 Bestellungen gegenüber unseren Handelsvertretern und/oder Außendienstmitarbeitern bedürfen der Bestätigung in der vorgenannten Form.
- 2.3 Änderungen an dem ursprünglichen Angebot bzw. Auftragsbestätigung, die von dem Besteller mit dem Endkunden oder einem seiner Auftragnehmer vereinbart werden und zu Mehrkosten führen, wird der Lieferant gegenüber dem Besteller schriftlich in Form der geänderten Auftragsbestätigung anzeigen. Widerspricht der Besteller nicht innerhalb von sieben Werktagen ab Zugang der geänderten Auftragsbestätigung, so gelten die in der geänderten Auftragsbestätigung aufgeführten Lieferungen und Leistungen als Vertragsinhalt.
- 2.4 Ebenso bedürfen Nebenabreden, Ergänzungen etc. zu ihrer Wirksamkeit einer Bestätigung in der Form des II.1.
- 2.5 Alle technischen Daten unserer Kataloge und sonstiger Verkaufsunterlagen, Listen und Zeichnungen sowie die Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt, bei offensichtlichen Irrtümern bleiben nachträgliche Korrekturen vorbehalten.
- 2.6 Die Angaben in unseren Katalogen, Preislisten und sonstigen Verkaufsunterlagen gelten für anschlussfertige Leuchten und Systeme. Produktbezogene technische Angaben sind der jeweils gültigen Produktbeschreibung zu entnehmen.
- 2.7 Grundlage der Preisberechnung bilden die zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses gültigen Preislisten bzw. die objectspezifischen Angebotspreise. Für Serviceleistungen ist das individuell erstellte Angebot, das in der Regel auf Pauschalkosten- oder Stundenbasis unterbreitet wird, maßgeblich. Der Besteller hat die von dem jeweiligen Servicetechniker vorgelegten Stunden- bzw. Aufwandsnachweise zu prüfen und gegen zuzeichnen. Widerspricht der Besteller hierbei nicht, so gilt der unterzeichnete Stunden- bzw. Aufwandsnachweis als genehmigt.
- 2.8 Alle Preise verstehen sich zuzüglich der am Tage der Lieferung oder Leistung geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer.
- 2.9 Alle Produktpreise verstehen sich ab Werk einschließlich handelsüblicher Verpackung.

3. Lieferfristen/Lieferverzug:

- 3.1 Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen und Leistungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zuliefernden Spezifikationen, Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Lieferfristen angemessen, soweit eine Verzögerung nicht von dem Lieferanten zu vertreten ist.
- 3.2 Fixgeschäfte (§ 376 HGB (1)) bedürfen der ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung.
- 3.3 Beruht die Nichteinhaltung von Liefer- oder Leistungsfristen auf höherer Gewalt, z. B. Mobilmachung, Krieg, Aufruhr, oder auf ähnlichen Ereignissen, z.B. Streik, Aussperrung etc., so verlängern sich die Fristen angemessen.
- 3.4 Eine solche angemessene Verlängerung der Liefer- oder Leistungsfristen tritt auch ein bei nicht rechtzeitiger Selbstbelieferung des Lieferanten wenn wir ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben.
- 3.5 Wird der Liefer- oder Leistungstermin bzw. die Liefer- oder Leistungsfrist seitens des Lieferanten nicht eingehalten, ist der Besteller verpflichtet, dem Lieferanten schriftlich eine angemessene Nachlieferungsfrist zu setzen. Liefert bzw. leistet der Lieferant innerhalb der gesetzten Nachfrist schuldhaft nicht, ist der Besteller berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.
- 3.6 Sofern der Lieferant die Nichteinhaltung verbindlich zugesagter Termine zu vertreten hat, kann der Besteller – sofern er glaubhaft macht, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist – eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5 %, insgesamt jedoch höchstens 5 % des Preises für die von dem Verzug betroffene Lieferung oder Leistung verlangen. Die Haftungsbeschränkung gilt nicht, soweit dem Lieferanten Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorzuwerfen ist oder dieser wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend haftet.
- 3.7 Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen des Lieferanten innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung oder Leistung vom Vertrag zurücktritt und/oder Schadensersatz anstatt der Leistung verlangt und/oder auf der Lieferung/die Leistung besteht.
- 3.8 Ist für eine Serviceleistung ein Termin vereinbart, so hat der Besteller dem Servicetechniker zum vereinbarten Termin Zugang zu dem Erfüllungsort zu verschaffen und dafür Sorge zu tragen, dass die zum Betrieb bzw. zur Inbetriebnahme der Leuchte bzw. der Anlage erforderlichen Leitungen, Hilfs- und Betriebsstoffe zur Verfügung stehen. Kommt er dieser Verpflichtung nicht nach und ist daher eine Durchführung der Leistungen zum Termin nicht oder nur unvollständig möglich, so hat er den dadurch verursachten Mehraufwand (Reisekosten und Arbeitsstunden) gesondert zu tragen.

- 3.9 Kommt der Besteller in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung, oder verzögert sich die Lieferung oder Leistung aus anderen, vom Besteller zu vertretenden Gründen, so kann der Lieferant Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z.B. Lagerkosten) verlangen. Hierfür wird eine Pauschale berechnet in Höhe von 0,5 % des Rechnungsbetrages pro angefangene Kalenderwoche beginnend mit der Liefer- bzw. Leistungsfrist bzw. mangels einer Lieferfrist mit der Mitteilung der Versandbereitschaft der Ware, maximal jedoch 5 % des Rechnungsbetrages. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Schäden bleibt den Vertragsparteien unbenommen. Die Pauschale ist auf weitergehende Ansprüche anzurechnen.

4. Lieferbedingungen:

- 4.1 Der Lieferant ist zu Teillieferungen in zumutbarem Umfang berechtigt.
- 4.2 Abweichungen hinsichtlich der Abmessungen, des Gewichts, der technischen Gestaltung, der Herstellung und des Umfangs der zu liefernden Ware sind innerhalb der handelsüblichen, produktspezifischen Toleranzgrenzen zulässig.
- 4.3 Der Besteller genehmigt darüber hinaus alle abweichenden Änderungen, die einer technischen Verbesserung der Ware dienen.

5. Gefahrübergang/Lieferung:

- 5.1 Der Versand erfolgt im Auftrag des Bestellers durch einen Frachtführer unserer Wahl.
- 5.2 Lieferungen über einem Warennettowert von € 1.000,- erfolgen innerhalb Deutschlands frei Hof, Baustelle, Empfangsstelle. Für Lieferungen unterhalb dieses Warennettovalues berechnen wir eine Versand- und Bearbeitungs-pauschale.
- 5.2 Der Lieferant ist berechtigt, aber nicht verpflichtet, im Namen und für Rechnung des Bestellers gesonderte Versicherungen für die mit dem Transport verbundenen Gefahren abzuschließen.
- 5.3 Die Gefahr des zufälligen Untergangs und/oder Verlustes geht mit der Versendung bzw. der Übergabe an die den Transport ausführende Person auf den Besteller über. Dies gilt auch für den Fall, dass der Lieferant den Transport selbst bzw. durch seine Erfüllungsgehilfen vornimmt. Ist eine Abnahme vereinbart, gelten für die Abnahme und den Gefahrenübergang die gesetzlichen Vorschriften des Werkvertragsrechts (§§ 640, 644 BGB) entsprechend, soweit in Ziffer 15 nicht abweichend vereinbart.
- 5.4 Darüber hinaus geht die Gefahr auf den Besteller über, sobald dieser nach Zugang der Anzeige der Versandbereitschaft durch den Lieferanten in Annahmeverzug gerät.

6. Zahlungsbedingungen:

- 6.1 Die Rechnungen des Lieferanten sind einen Monat nach Rechnungsdatum ohne jeden Abzug zahlbar. Die Zahlung gilt als erfolgt, sobald der Lieferant über den Betrag verfügen kann. Zahlt der Besteller innerhalb der Leistungsfrist, d. h. innerhalb von einem Monat ab Rechnungsdatum nicht, so kommt er auch ohne Mahnung in Verzug.
- 6.2 Der Lieferant ist berechtigt sachlich und/oder zeitlich in sich abgeschlossene und bereits erbrachte Teillieferungen bzw. -leistungen ohne Rücksicht auf die Vollendung der übrigen Lieferungen und Leistungen separat abzurechnen. Hinsichtlich der Zahlungsbedingungen gelten die Regelungen der Ziffer 6. entsprechend.
- 6.3 Ist der Zeitpunkt des Zugangs der Rechnung oder Zahlungsaufstellung oder der Zugang dieser selbst unsicher, wird die Zahlung spätestens 30 Tage nach Empfang der Gegenleistung fällig. Damit tritt spätestens ab dem 31. Tag nach Empfang der Gegenleistung Verzug ein.
- 6.4 Gerät der Besteller in Verzug, kann der Lieferant gegenüber einem Besteller, der nicht Verbraucher ist, Verzugszinsen in Höhe von 9 % p.a. über dem jeweiligen Basiszinssatz gem. § 247 BGB verlangen. Der Besteller kann dagegen nicht einwenden, dass dem Lieferanten nur ein geringerer oder gar kein Zinsschaden entstanden ist. Das Recht zur Geltendmachung weiter gehender Schäden bleibt hiervon unberührt.
- 6.5 Der Lieferant ist zur Hereinnahme von Wechseln nicht verpflichtet. Diese werden nur im Einzelfall aufgrund besonderer Vereinbarungen erfüllungshalber hereingenommen. Die Zahlung gilt erst als erfolgt, wenn der Scheck oder Wechsel eingelöst wurde. Die Diskont- und Einzugsspesen für den Wechsel gehen bei Fälligkeit der Forderung zu Lasten des Wechselgebers und sind sofort in bar zahlbar.
- 6.6 Unabhängig von im Einzelfall gesondert vereinbarten Zahlungsvereinbarungen werden dem Lieferanten zustehende Forderungen sofort fällig, wenn in der Person des Bestellers Umstände eintreten, die ein Festhalten an getroffenen Zahlungsvereinbarungen nicht mehr zumutbar machen. Dieses ist der Fall bei begründeten Anzeichen für eine wesentliche Verschlechterung der Vermögenslage des Bestellers, insbesondere bei Einstellung der Zahlungen, Scheck- und Wechselprotesten oder Zahlungsverzug, wenn dadurch erkennbar wird, dass der Anspruch des Lieferanten auf die Gegenleistung durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Bestellers gefährdet wird. In diesen Fällen ist der Lieferant darüber hinaus berechtigt, Erfüllung Zug um Zug oder die Bestellung weiterer Sicherheiten zu verlangen. Ferner ist der Lieferant berechtigt, eine angemessene Frist zu bestimmen, in welcher der Besteller Zug um Zug gegen die Leistung nach Wahl des Lieferanten die Gegenleistung zu bewirken oder Sicherheit zu leisten hat. Nach fruchtlosem Ablauf der Frist kann der Lieferant vom Vertrag zurücktreten.
- 6.7 Im Rahmen der Mängelgewährleistung darf der Besteller Zahlungen nach berechtigter Erhebung der Mängelrüge nur in einem Umfang zurückhalten, der in einem angemessenen Verhältnis zu dem aufgetretenen Sachmangel steht. Im Übrigen ist ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers ausgeschlossen.
- 6.8 Der Besteller ist zur Aufrechnung nur mit unbestritten oder rechtskräftig festgestellten entscheidungsreifen Gegenforderungen berechtigt.
- 6.9 Der Besteller stimmt dem elektronischen Rechnungsversand per E-Mail zu. Bei postalischer Übersendung der Rechnung – die auf Wunsch erfolgt – verpflichtet er sich zur Zahlung einer Pauschale i.H.v. 1,- EUR pro Rechnung.

7. Eigentumsvorbehalt:

- 7.1 Die gelieferten Waren (Vorbehaltsware) bleiben bis zur Erfüllung sämtlicher dem Lieferanten gegenüber dem Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche Eigentum des Lieferanten.
- 7.2 Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Besteller eine Verpfändung der Sicherungsübereignung untersagt. Bei Pfändung, Beschlagnahmung oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Besteller den Lieferanten unverzüglich zu benachrichtigen.
- 7.3 Der Besteller ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsverkehr weiterzuveräußern, sofern er die vereinbarte Vergütung erhält oder kein Abtretungsverbot vereinbart wird. Der Besteller tritt bereits jetzt den aus der Veräußerung erwachsenden Anspruch auf den Kaufpreis an den Lieferanten sicherungshalber ab. Er bleibt jedoch zum Einzug der sicherungshalber abgetretenen Forderungen ermächtigt, solange diese Ermächtigung nicht widerrufen wird. Die Ermächtigung kann dann widerrufen werden, wenn der Besteller seinen vertraglichen Verpflichtungen schuldhaft nicht oder nicht mehr nachkommt. Bei einem Widerruf der Einzugsermächtigung ist der Lieferant berechtigt, die erfolgte Abtretung anzuzeigen. Der Besteller hat die zur Anzeige der Abtretung und zur Einziehung notwendigen Unterlagen unverzüglich zur Verfügung zu stellen.
- 7.4 Eine Veräußerung im ordentlichen Geschäftsverkehr liegt nicht vor, wenn der Besteller entgegen Abs. 2 die Vorbehaltsware an einen Dritten verpfändet, sicherungsübereignet und/oder zum Gegenstand von Factoring und/oder Sale-Lease-Back-Verfahren macht.
- 7.5 Im Fall der Be- und/oder Verarbeitung von Vorbehaltswaren erfolgt diese im Auftrag und für den Lieferanten als Hersteller im Sinne der §§ 950 ff. BGB. In diesem Fall steht dem Lieferanten an der durch Be- und/oder Verarbeitung der Vorbehaltsware entstandenen Sache (Mit-)Eigentum im Verhältnis der Vorbehaltsware zum Wert der neuen Sache zum Zeitpunkt der Be- und/oder Verarbeitung zu. Ebenso steht dem Lieferanten anteiliges Miteigentum an der neuen Sache zu, wenn neben den Vorbehaltswaren Waren Dritter mit verarbeitet werden. Veräußert der Besteller die von ihm neu hergestellte Sache weiter, so tritt er bereits jetzt den ihm zustehenden Anspruch aus der Veräußerung sicherungshalber in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware ab.
- 7.6 Bei Beschädigung oder sonstiger Beeinträchtigung der Vorbehaltsware hat der Besteller den Lieferanten unverzüglich zu benachrichtigen. Entstehen dem Besteller aus der Beschädigung oder Beeinträchtigung Ansprüche gegen Dritte, so tritt er diese Ansprüche bereits jetzt sicherungshalber an den Lieferanten ab.
- 7.7 Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die dem Lieferanten zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20 % übersteigt, wird der Lieferant auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben.

- 7.8 Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Lieferant berechtigt, zurückzutreten und die Vorbehaltsware zurückzunehmen. Der Besteller ist zu ihrer Herausgabe verpflichtet. Die Rücknahme der Vorbehaltsware bzw. Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts allein erfordert keinen Rücktritt des Lieferanten vom Vertrag und gilt auch nicht als konkludente Erklärung des Rücktritts vom Vertrag, es sei denn, der Lieferant erklärt ausdrücklich, dass diese Handlungen als Rücktritt zu verstehen seien.

8. Entgegennahme der Ware und Leistungen:

- 8.1 Der Besteller hat dem Lieferanten in angemessener Frist vor Lieferung der Ware bzw. der Ausführung der Leistungen verbindlich eine oder mehrere Person(en) namentlich zu benennen, die zur Entgegennahme der Lieferung bzw. der Leistungen und Unterzeichnung des Lieferscheins bzw. des Stunden- und Aufwandsnachweises bevollmächtigt ist bzw. sind. Dies gilt insbesondere dann, wenn an einen anderen Ort als den Sitz des Bestellers geliefert werden soll.
- 8.2 Ist keine der von dem Besteller genannten bevollmächtigten Personen zum vereinbarten Liefertermin an dem vereinbarten Ort der Lieferung anwesend oder zur Annahme der Ware oder Leistung 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 bzw. Anreise durch den Servicetechniker vorgenommen werden muss.
- 8.3 Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen und Leistungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

9. Gewährleistung:

- 9.1 Mängelansprüche des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist. Zeigt sich bei der Untersuchung oder später ein Mangel, so ist der Mangel beim Lieferanten unverzüglich schriftlich anzuzeigen. Als unverzüglich gilt die Anzeige, wenn sie innerhalb von 10 Werktagen nach Entdeckung des Mangels erfolgt. Offensichtliche Mängel (einschließlich Falsch- oder Minderlieferung) sind innerhalb von 10 Werktagen ab Ablieferung anzuzeigen. Versäumt der Besteller die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist die Haftung des Lieferanten für den nicht angezeigten Mangel ausgeschlossen.
- 9.2 Für Transportschäden ist § 438 HGB einschlägig. Das Gut gilt als in vertragsgemäßem Zustand abgeliefert, wenn eine äußerlich erkennbare Beschädigung oder der Verlust nicht sofort bzw. eine äußerlich nicht erkennbare Beschädigung nicht innerhalb von 7 Tagen angezeigt wird. Unterlässt der Besteller die Anzeige so haftet er für den Schaden, der dem Lieferanten aus der Vermutungswirkung des § 438 HGB, insbesondere aus dem Verlust seiner Ansprüche gegen den Frachtführer, entsteht.
- 9.3 Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit und bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit.

- 9.4 Mängelansprüche bestehen ferner nicht bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht mehr reproduzierbaren Softwarefehlern.
- 9.5 Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäße Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
- 9.6 Bei begründeter Mängelrüge, das heißt bei Vorliegen von Mängeln, die oder deren Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlagen, ist der Lieferant nach seiner Wahl zur Nachbesserung (Mängelbeseitigung) oder Nachlieferung (Ersatzlieferung) berechtigt.
- 9.7 Der Besteller hat dem Lieferanten die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau der mangelhaften Sache noch den erneuten Einbau, wenn der Lieferant ursprünglich nicht zum Einbau verpflichtet war. Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten (nicht: Ausbau- und Einbaukosten), trägt der Lieferant, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Stellt sich ein Mangelbeseitigungsverlangen des Bestellers als unberechtigt heraus, kann der Lieferant die Kosten für die Fehleranalyse auch nachträglich entsprechend den jeweils gültigen Preisen für Serviceleistungen verlangen.
- 9.8 Liefert der Lieferant zum Zwecke der Nacherfüllung eine mangelfreie Sache, so hat der Besteller die mangelhafte Sache herauszugeben. Dieses gilt entsprechend für mangelhafte Bestandteile, wenn diese im Rahmen der Nachbesserung durch mangelfreie ersetzt werden.
- 9.9 Ist der Lieferant zur Nacherfüllung nicht in der Lage bzw. ist er gemäß § 439 Abs. (3) BGB bzw. § 635 Abs. (3) BGB zur Verweigerung der Nachbesserung und/ oder der Nachlieferung berechtigt, oder tritt eine Verzögerung der Nacherfüllung über eine angemessene Frist hinaus ein, die der Lieferant zu vertreten hat, oder schlägt die Nacherfüllung zweimal fehl, so ist der Besteller nach seiner Wahl berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder eine entsprechende Minderung des Kaufpreises/der Vergütung zu verlangen.
- 9.10 Gesetzliche Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen den Lieferanten bestehen nur insoweit, als die gesetzlichen Voraussetzungen erfüllt sind. Daher bestehen keine Rückgriffsansprüche, wenn der Besteller mit seinem Abnehmer über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehende Vereinbarungen im Rahmen einer Garantie oder aus Kulanz getroffen hat.
- 9.11 Für Mängelansprüche gilt ab Ablieferung bzw. soweit vereinbart ab Abnahme eine einjährige Gewährleistungsfrist, soweit die gesetzlichen Vorschriften über den Verbrauchsgüterkauf (§§ 474 ff. BGB) insbesondere hinsichtlich der Rückgriffshaftung (§§ 478 ff. BGB) mangels Vorliegen der gesetzlichen Voraussetzungen keine Anwendung finden. Abweichend gilt für Mängel an Sachen, die üblicherweise für Bauwerke verwendet werden und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben, die gesetzliche fünfjährige Gewährleistungsfrist gem. § 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB.
- 9.12 Für Schadensersatzansprüche gilt im Übrigen Abschnitt 11. Weiter gehende oder andere als die in dieser Ziffer und Ziffer 11. geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferanten und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Mangels sind ausgeschlossen.
- 10. Rücknahme von Waren:**
- 10.1 Die Rücksendung mangelfreier Ware setzt das vorherige schriftliche Einverständnis des Lieferanten voraus. Anderenfalls ist der Lieferant berechtigt, die Annahme der Ware zu verweigern.
- 10.2 Für die Rücknahme der Ware berechnet der Lieferant pauschal Bearbeitungskosten in Höhe von 30 % des Warenwerts. Ferner hat der Besteller sämtliche Transportkosten sowie Kosten der Verpackung, Umverpackung und eventuellen Instandsetzung zu tragen.
- 10.3 Die Rücknahme von mangelfreier Ware mit einem Warenwert von insgesamt unter netto 100,00 € ist nicht möglich.
- 11. Schadensersatz/Haftung:**
- 11.1 Schadensersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung sind ausgeschlossen, soweit nicht eine zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen der Haftung für vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verhalten, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten besteht.
- 11.2 Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit eine Begrenzung nicht aus einem anderen Grund wegen vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Handelns bzw. wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit ausgeschlossen ist.
- 11.3 Bei von dem Lieferanten zu vertretender Unmöglichkeit der Leistung ist der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit der Lieferung nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann, beschränkt, soweit dem Lieferanten nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorgeworfen werden kann und keine zwingende Haftung wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit greift. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt hiervon unberührt.

- 11.4 Der Besteller hat für den Fall, dass er von seinem Abnehmer oder dessen Abnehmer berechtigt auf Nacherfüllung in Anspruch genommen wird, dem Lieferanten binnen angemessener Frist die Möglichkeit zu geben, die Nacherfüllung selbst vorzunehmen, bevor er sich anderweitig „Ersatz“ verschafft. Der Besteller hat diese Verpflichtung entsprechend seinem Abnehmer aufzuerlegen. Verletzt der Besteller diese Verpflichtungen, so behält sich der Lieferant vor, den Aufwendersatz auf den Betrag zu kürzen, der ihm bei eigener Nacherfüllung entstanden wäre. § 444 BGB bleibt unberührt.
- 11.5 Aufwendersatz für Aufwendungen im Rahmen der Nacherfüllung des Bestellers gegenüber seinem Kunden sind ferner ausgeschlossen, wenn der Besteller von seinem Recht, diese Art der Nacherfüllung bzw. beide Arten der Nacherfüllung wegen Unverhältnismäßigkeit der Kosten zu verweigern, entgegen seiner Schadensminderungspflicht keinen Gebrauch gemacht hat und/oder den Aufwendersatz nicht auf einen angemessenen Betrag beschränkt hat.
- 11.6 Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als der vom Besteller angegebenen Empfängeranschrift verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch. Dies gilt entsprechend für die Rückgriffhaftung.
- 11.7 Für die Schadens- und Aufwendersatzansprüche im Zusammenhang mit der Mangelhaftigkeit der Ware oder Leistung gelten die für diese Ansprüche verbindlichen Verjährungsfristen (vgl. 9. 11.). Für Schadensersatzansprüche aufgrund einer Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz, vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Verhaltens, sowie wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten gelten die gesetzlichen Verjährungsfristen.

12. Datenschutz

Die Daten des Bestellers werden unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften von uns gespeichert und verarbeitet.

13. Beistellware

- 13.1 Alle vom Besteller oder dem Endkunden beigestellten Materialien, Produkte, etc. (Beistellware) sind kostenfrei und spätestens 20 Werktage vor dem vereinbarten Liefertermin des Lieferanten an den Lieferanten zu liefern. Der Lieferant prüft die Beistellware nur auf Quantität sowie Transportschäden. Eine qualitative Prüfung der Beistellware findet nicht statt.
- 13.2 Für Mängel, Schäden, welche auf die Beistellware zurückzuführen sind, übernimmt der Lieferant keine Sachmängelhaftung. Wird der Lieferant auf Grund von Schäden, Mängel, die auf die Beistellware zurückzuführen sind, in Anspruch genommen, wir der Besteller den Lieferanten von diesen Forderungen freistellen.

14. Unterlagen, Gerichtsstand, Anwendbares Recht

- 14.1 An Kostenvorschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden „Unterlagen“) behält sich der Lieferant seine Eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung des Lieferanten Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag dem Lieferanten nicht erteilt wird, diesem auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen der Lieferant zulässigerweise die Lieferungen übertragen hat.
- 14.2 Für die Rechtsbeziehung im Zusammenhang mit diesem Vertrag gilt deutsches materielles Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den Internationalen Warenkauf (CISG).
- 14.3 Alleiniger Gerichtsstand ist bei allen aus dem Vertragsverhältnis mittelbar oder unmittelbar sich ergebenden Streitigkeiten der Sitz des Lieferanten.

15. Zusätzliche Vertragsbedingungen für Montage- und Installationsarbeiten

15.1 Voraussetzung für die ordnungs- und fristgemäße Durchführung der Montage- und Installationsarbeiten ist:

- a) dass alle technischen und kommerziellen Details geklärt sind;
- b) dass der Besteller alle in seinem Verantwortungsbereich liegenden baulichen, technischen (z. B. Lüftung RLT-Gerät und Leitungen) und rechtlichen Voraussetzungen zur Ausführung der Montageleistungen geschaffen hat;
- c) dass der Besteller, die Möglichkeit der Anlieferung der erforderlichen Maschinen, Materialien und Geräte an den Projektort sichergestellt hat;
- d) dass, die erforderlichen Bewilligungen Dritter, insbesondere der Behörden oder der Gas-, Wasser u. Energieversorgungsunternehmen vorliegen, hierfür ist der Besteller verantwortlich; der Lieferant ist jedoch ermächtigt, vorgeschriebene Meldungen an Behörden auf Kosten des Bestellers zu veranlassen;
- e) eine saubere und trockene Baustelle;
- f) dass die endgültigen Grundrisszeichnungen sowie die vom Lieferanten übermittelten Dokumentationen, Werkszeichnungen, Produktzeichnungen („Freigabezeichnungen“) und sonstige für den Beginn der Herstellung der Vertragsprodukte erforderlichen technischen und kommerziellen Details vom Auftraggeber bis zum vereinbarten Termin schriftlich vom Besteller freigegeben sind;
- g) die im Angebot einschl. Leistungsverzeichnis aufgeführten zusätzlichen Anforderungen erfüllt sind.

15.2 Der Besteller hat auf seine Kosten für die Leistungsausführung einschließlich des Probetriebs zu übernehmen und rechtzeitig zu stellen:

- a) Eine adäquate Anzahl von qualifizierten und entsprechend eingewiesenen Mitarbeitern des Bestellers;
- b) Angemessene Räume für sichere die Aufbewahrung der Materialien und Equipment;
- c) Alle Erd-, Bau – und sonstigen branchenfremden Nebenarbeiten einschließlich der dazu benötigten Fach- und Hilfskräfte, Baustoffe und Werkzeuge;
- d) Die zur Montage und Inbetriebsetzung erforderlichen branchenfremden Bedarfsgegenstände und –Stoffe, wie Gerüste, Hebezeuge und andere Vorrichtungen, Brennstoffe und Schmiermittel, Energie und Wasser an der Verwendungsstelle einschließlich der Anschlüsse, Heizung und Beleuchtung sowie medizinische Gase, Rohrleitungssystem, Baustrom in höchstens 25 m Entfernung von der Baustelle;
- e) die Koordination der Montage sowie die Definition der Schnittstellen mit den Übrigen der am Projekt Beteiligten, soweit diese mit der Leistungsausführung des Lieferanten in Berührung kommen.

15.3 Sonstige Mitwirkung des Bestellers, Beistellware

- a) Sofern der Besteller besondere Markierung der Verpackungseinheiten wünscht z. B. mit den Abmessungen, Empfänger der Ware etc. einschließlich weiterer Sprachen, sind die erforderlichen Markierungsetiketten von dem Besteller zur Verfügung zu stellen.
- b) Soweit nicht anders vereinbart, ist der Besteller für die am Projektort notwendigen Nachweise und Zertifikate, Einfuhr- bzw. Exporterlaubnisse verantwortlich. Soweit die beschriebenen Dokumente von dem Lieferant zu beschaffen sind, wird der Besteller diesen rechtzeitig darauf hinweisen.

15.4 Gefährübergang, Abnahme

- a) Wird die ganz oder teilweise ausgeführte Leistung vor der Abnahme durch höhere Gewalt, Krieg, Aufruhr, Diebstahl oder andere objektiv unabwendbare vom Lieferant nicht zu vertretende Umstände beschädigt oder zerstört („Gefahr des zufälligen Untergangs“), so hat dieser für die ausgeführten Teile der Leistung Anspruch auf die anteilige Vergütung. Für den Übergang der Transportgefahr bez. der Vertragsprodukte gilt die Regelung des für die Lieferung vereinbarten Incoterms bzw. Bedingung.
- b) Verlangt der Lieferant nach der Fertigstellung – gegebenenfalls auch vor Ablauf der vereinbarten Ausführungsfrist – die Abnahme der Leistung, so hat sie der Besteller binnen 12 Werktagen durchzuführen. Die Abnahme kann nur wegen wesentlicher Mängel bis zur Beseitigung verweigert werden. In sich abgeschlossene Teile der Leistung werden besonders abgenommen, soweit der Lieferant dies verlangt.
- c) Der Abnahme steht es gleich, wenn der Besteller die Leistungen nicht innerhalb der Frist gemäß Ziffer 15.4 a) abnimmt, obwohl er dazu verpflichtet ist.
- d) Wird keine Abnahme verlangt, so gilt die Abnahme nach Ablauf von 6 Werktagen nach Beginn der Benutzung als erfolgt, wenn der Besteller oder der Endkunde die Leistung oder einen Teil der Leistung in Benutzung genommen hat.
- e) Wenn der Versand, die Zustellung, der Beginn, die Durchführung der Montageleistungen, die Inbetriebnahme aus vom Besteller zu vertretenden Umständen verzögert wird oder dieser aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr auf diesen über.
- f) Mit der Abnahme geht die Gefahr des zufälligen Untergangs auf den Besteller über, soweit er sie nicht schon nach Ziffer 15.4 a) trägt.

Stand: 01.01.2015

TRILUX GmbH & Co. KG
Heidestraße · D-59759 Arnsberg
Postfach 19 60 · D-59753 Arnsberg
www.trilux.com

Angebotservice
Tel. +49 29 32.3 01-94 11
Fax +49 29 32.3 01-95 11
angebote@trilux.de

Auftragsservice
Tel. +49 29 32.3 01-94 12
Fax +49 29 32.3 01-95 12
auftragsservice@trilux.de

After Sales Service
Tel. +49 29 32.3 01-94 13
Fax +49 29 32.3 01-95 13
aftersales@trilux.de

Technischer Support
Tel. +49 29 32.3 01-94 22
Fax +49 29 32.3 01-95 22
support@trilux.de

Key Account Management Handel
TRILUX Vertrieb GmbH
Heidestraße 4 · D-59759 Arnsberg
Tel. +49 29 32.3 01-43 90
Fax +49 29 32.3 01-4 66
handel@trilux.de

Key Account Management Deutschland
TRILUX Vertrieb GmbH
Heidestraße 4 · D-59759 Arnsberg
Tel. +49 29 32.3 01-44 96
Fax +49 29 32.3 01-3 31
kam@trilux.de

Kompetenz-Center Außenleuchten
TRILUX Vertrieb GmbH
Heidestraße · D-59759 Arnsberg
Postfach 19 60 · D-59753 Arnsberg
Tel. +49 29 32.3 01-94 59
Fax +49 29 32.3 01-5 09
outdoor@trilux.de

FÜR ALLE INFORMATIONEN RUND UMS LICHT

Deutschland

Vertriebsregion Nord

Kompetenz-Center Hamburg
TRILUX Vertrieb GmbH
Lippeltstraße 1
D-20097 Hamburg
Tel. +49 40.5 30 56 67-0
Fax +49 40.5 30 56 67-30
hamburg@trilux.de

Kompetenz-Center Hannover
TRILUX Vertrieb GmbH
Rendsburger Straße 24
D-30659 Hannover
Tel. +49 5 11.9 39 30-0
Fax +49 5 11.9 39 30-30
hannover@trilux.de

Vertriebsregion Ost

Kompetenz-Center Leipzig
TRILUX Vertrieb GmbH
Walter-Köhn-Straße 4 A
D-04356 Leipzig
Tel. +49 3 41.60 07 67-0
Fax +49 3 41.60 07 67-50
leipzig@trilux.de

Kompetenz-Center Berlin
TRILUX Vertrieb GmbH
Walther-Nernst-Straße 1
D-12489 Berlin
Tel. +49 30.75 44 99-0
Fax +49 30.75 44 99-50
berlin@trilux.de

Vertriebsregion Süd

Kompetenz-Center München
TRILUX Vertrieb GmbH
Carl-Zeiss-Ring 8-12
D-85737 Ismaning
Tel. +49 89.32 09 87-0
Fax +49 89.32 09 87-30
muenchen@trilux.de

Kompetenz-Center Nürnberg
TRILUX Vertrieb GmbH
Businesspark EUROCOM
Lina-Ammon-Straße 3
D-90471 Nürnberg
Tel. +49 9 11.80 09 25-0
Fax +49 9 11.80 09 25-50
nuernberg@trilux.de

Vertriebsregion Süd-West

Kompetenz-Center Stuttgart
TRILUX Vertrieb GmbH
Nikolaus-Otto-Straße 29
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel. +49 7 11.72 20 78-0
Fax +49 7 11.72 20 78-10
stuttgart@trilux.de

Vertriebsregion West

Kompetenz-Center Köln
TRILUX Vertrieb GmbH
Heinrich-Rohlmann-Straße 22
D-50829 Köln · Ossendorf
Tel. +49 2 21.94 53 47-0
Fax +49 2 21.94 53 47-20
koeln@trilux.de

Vertriebsregion Nord-West

Kompetenz-Center Arnsberg
TRILUX Vertrieb GmbH
Heidestraße 4
D-59759 Arnsberg · Hüsten
Tel. +49 29 32.96 96-0
Fax +49 29 32.96 96-20
arnsberg@trilux.de

Alle technischen Daten sowie die Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt, Irrtum vorbehalten. Eventuelle Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Die Leuchten sind z. T. mit Zubehör abgebildet, das separat bestellt werden muss. Objektabbildungen können Leuchten in Sonderausstattung zeigen.
Diese Broschüre wurde umweltschonend auf PEFC-zertifiziertem Papier gedruckt.

Ausführung

| Kürzel | Beschreibung |
|-------------|---------------------------------------|
| .../I/... | 1-längige Ausführung |
| .../II/... | 2-längige Ausführung |
| .../III/... | 3-längige Ausführung |
| ...01 | Farbe Weiß |
| ...03 | Farbe Silbergrau |
| ...04 | Chromdesign |
| ...05 | Farbe Schwarz |
| ...1,5... | Leiterquerschnitt 1,5 mm ² |
| ...2,5... | Leiterquerschnitt 2,5 mm ² |
| ...C04... | Hochkompakte Bauform |
| ...C05... | Kompakte Bauform |
| ...C1... | Kompakte Bauform |
| ...C2... | Mittlere Bauform |
| ...C3... | Große Bauform |
| ...FB... | Farbige Lichtrahmung, blau |
| ...FG... | Farbige Lichtrahmung, grün |
| ...FO... | Farbige Lichtrahmung, orange |
| ...FR... | Farbige Lichtrahmung, rot |
| ...FY... | Farbige Lichtrahmung, gelb |
| ...G2... | 2. Generation |
| ...I2 | Farbe Schwarz, Struktur |
| ...INOX | Mit V2A Befestigungsclip |
| ...M... | Silbergrau |
| ...QL... | Bauform rechteckig, groß |
| ...QXS... | Bauform rechteckig, sehr klein |
| ...RL... | Bauform rund |
| ...W... | Weiß |
| ...WD1... | Kompakte Bauform |
| ...WD2... | Mittlere Bauform |
| ...WD3... | Große Bauform |

Anwendung

| Kürzel | Beschreibung |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ...+ActiM | Masterleuchte mit integriertem ActiLume Steuergerät und Sensoreinheit zur tageslichtabhängigen Regelung und Anwesenheitserfassung |
| ...+ActiS | Sensorleuchte mit integriertem ActiLume DALI Erweiterungssensor |
| ...+AM2 | Masterleuchte mit integriertem ActiLume 2 Steuergerät und Sensoreinheit zur tageslichtabhängigen Regelung und Anwesenheitserfassung |
| ...+EOM | Masterleuchte mit integriertem EnOcean Funkempfänger |
| ...+HFS | Masterleuchte mit integriertem HF-Sensor zur Anwesenheitserfassung |
| ...+HFSB | Masterleuchte mit integriertem HF-Sensor zur Anwesenheitserfassung |
| ...+HFSX | Erweiterungsleuchte mit integriertem HF-Sensor zur Anwesenheitserfassung |
| ...+LGbM | LIGHTGATE basic-Master-Leuchte mit integriertem Controller und Sensoreinheit. Für tageslichtabhängige Regelung und Anwesenheitserfassung. |
| ...+LGbS | LIGHTGATE basic-Sensor-Leuchte mit integrierter Sensoreinheit. Für tageslichtabhängige Regelung und Anwesenheitserfassung. |
| ...+RF | Masterleuchte mit integriertem Funksystem zum Austausch der Bewegungsinformation per Funk |
| ...+S... | Mit integriertem Präsenzmelder |

Anwendung

| Kürzel | Beschreibung |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ...+TLM | Masterleuchte mit integriertem Timing Light Controller für circadiane Tageslichtverläufe |
| ...3P... | Zur Befestigung an 3-Phasen-Stromschienen |
| ...Act... | Farbtemperaturveränderliche Beleuchtungslösung |
| ...CAT2... | Bildschirmgerecht gemäß EN 12464 |
| ...D... | Deckenanbau |
| ...D1... | Anbauleuchte, schmale Bauform |
| ...D2... | Anbauleuchte, breite Bauform |
| ...E... | Anfangs- oder Einzelmodul |
| ...EB1h... | Notlichtausführung, mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 1h |
| ...EB3h... | Notlichtausführung, mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3h |
| ...E-BL... | Anfangs- oder Einzelblindmodul |
| ...GST... | Schnellanschluss-System mit Wieland Anschluss-Stecker GST 18i3 |
| ...GSTT... | Schnellanschluss-System mit Wieland Anschluss-Stecker GST 18i3 und BST 14i2 |
| ...H... | Hängeleuchte |
| ...H9... | Anbau-Baldachin |
| ...IP... | Höhere Schutzart |
| ...L... | Lichtbandleuchten |
| ...L20/R... | Mit zwei Schutzkontakt-Steckdosen 230 V, zwei Potenzialausgleichsbolzen, Rufsystem Hospicall, eine Blinddose RJ 45, zwei Blindabdeckungen und Taster, rechts |
| ...LM... | Mittel- oder Endmodul |
| ...LM-BL... | Mittel- oder Endblindmodul |
| ...S... | Standleuchte |
| ...S... | Schalter |
| ...S1... | Verschiebbare Leuchtenkörper |
| ...S1/R... | Mit Schutzkontakt-Steckdose 230 V, 16 A und Wippschalter, rechts |
| ...S2... | Leuchtenköpfe fixiert |
| ...S2/R... | Mit Schutzkontakt-Steckdose 230 V, 16 A und Zugschalter, rechts |
| ...St... | Steckdose |
| ...St-S... | Mit Schutzkontaktsteckdose und Schalter |
| ...TWI... | Schnellmontageleuchte inkl. Leuchtmittel und 3-poligem ISODOM-Anschluss |
| ...TWLI... | Schnellmontageleuchte, ausgestattet mit Linect® Leuchtenverbindingssystem, Anschluss von außen mittels Linect®-Steckverbinder oder auf herkömmliche Art |
| ...TWW... | Schnellmontageleuchte inkl. Leuchtmittel und 3-poligem Anschluss-Stecker WIELAND GST 18i3 |
| ...UR... | Mit Umschaltrelais für Ersatzstromquellen |
| ...W... | Wandleuchte |
| ...W... | Wanne |
| ...W1... | Wandleuchte mit Raumlicht |
| ...W2... | Wandleuchte mit Raum- und Leselicht |
| ...W2... | Leuchtenkopf fixiert |
| ...W3... | Wandleuchte mit Raum-, Lese- und Nachtlicht |
| ...W4... | Wandleuchte mit Raum-, Lese-, Nacht- und Untersuchungslicht |
| ...WD... | Direkt-indirekt strahlende Lichtstärkeverteilung, Abschirmung erfolgt durch Primärblende |
| ...WD-D... | Vorwiegend direkt strahlende Lichtstärkeverteilung |
| ...ZPK... | Keilförmiger Profilrahmen |
| ...ZW... | Wandhalter |

Lichttechnik/Optisches System

| Kürzel | Beschreibung |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ...19... | Begrenzung der Direktblendung gemäß UGR ≤ 19 , bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 |
| ...22... | Begrenzung der Direktblendung gemäß UGR ≤ 22 |
| ...25... | Begrenzung der Direktblendung gemäß UGR ≤ 25 |
| ...830... | Farbwiedergabeindex Ra > 80, Farbtemperatur 3000 K |
| ...840... | Farbwiedergabeindex Ra > 80, Farbtemperatur 4000 K |
| ...927... | Farbwiedergabeindex Ra > 90, Farbtemperatur 2700 K |
| ...940... | Farbwiedergabeindex Ra > 90, Farbtemperatur 4000 K |
| ...957... | Farbwiedergabeindex Ra > 90, Farbtemperatur 5700 K |
| ...A... | Asymmetrisch strahlend |
| ...B... | Breit strahlend |
| ...BLGS... | Binary-Light-Guide-System |
| ...BR... | Aluminiumreflektor, facettiert |
| ...CDP... | Feinprismatik aus PMMA |
| ...DA... | Doppelt asymmetrisch strahlend |
| ...F... | PMMA-Abdeckwanne, opal |
| ...FL... | Flood |
| ...H... | Hochglänzend |
| ...HR... | Optik extrem tief strahlend (Hochregal-Optik) |
| ...HR... | Aluminiumreflektor, reflexionsverstärkend beschichtet, hochglänzend |
| ...HR-AG... | Gefalteter Reflektor aus reflexionsverstärktem MIRO-SILVER® |
| ...HRS... | Segmentreflektor, satiniert |
| ...LED-RGB... | Mit RGB-LED-System zur dekorativen, farblichen Licht-Gestaltung |
| ...M... | Leuchtenabdeckung aus Verbund-Sicherheitsglas, fein strukturiert |
| ...MF... | Medium Flood |
| ...MR... | Aluminiumreflektor, reflexionsverstärkend beschichtet, satiniert |
| ...MRX... | Micro-Reflector-Technology |
| ...N... | PMMA-Abdeckwanne, opal, fein strukturiert |
| ...nw... | Lichtfarbe Neutralweiß |
| ...O... | Opale Wanne |
| ...OA... | PMMA-Abdeckung, opal |
| ...OA-PC... | PC-Abdeckung, opal |
| ...OT... | Opale Wanne, erhöhter Transmissionsgrad |
| ...OTA... | Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA, Oberfläche fein strukturiert |
| ...P(PN)... | PMMA-Prismenwanne |
| ...PA... | PMMA-Prismenabdeckung |
| ...PA-PC... | PC-Prismenabdeckung |
| ...PC... | Abdeckung / Optik aus PC |
| ...PS... | PMMA-Prismenwanne mit Aluminium-Spiegelreflektor |
| ...PSAN... | PMMA-Prismenwanne mit Aluminium-Spiegelreflektor, asymmetrisch |
| ...PSN... | PMMA-Prismenwanne mit Aluminium-Spiegelreflektor, symmetrisch |
| ...RAV... | Wallwasher-Reflektor für asymmetrische Lichtstärkeverteilung |
| ...RAX... | Wallwasher für asymmetrische Anstrahlung |
| ...RMV... | Aluminiumraster, matt eloxiert, bildschirmgerecht |
| ...RPV... | Aluminiumraster, hochglänzend eloxiert, bildschirmgerecht |
| ...RPX... | Aluminiumraster reflexionsverstärkend beschichtet, hochglänzend, bildschirmgerecht |
| ...RPXA... | Parabolspiegelraster mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung, hochglänzend |
| ...RSV... | Aluminiumraster mit konkav profilierten Querlamellen, satiniert |
| ...RSX... | Aluminiumraster reflexionsverstärkend beschichtet, satiniert, bildschirmgerecht |
| ...RSXA... | Parabolspiegelraster mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung, satiniert |

| Kürzel | Beschreibung |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ...RT... | Rotationssymmetrisch tief strahlende Lichtstärkeverteilung |
| ...RV... | Spiegeloptik, verstellbar |
| ...RW... | Raster weiß |
| ...RWS... | Raster aus Stahlblech, weiß |
| ...RWV... | Aluminiumraster, weiß |
| ...S... | Spiegelreflektor, hochglänzend, symmetrisch strahlende Lichtstärkeverteilung |
| ...S-... | PMMA Abdeckscheibe, klar |
| ...S-... | Satiniert |
| ...SB... | Aluminium-Spiegelreflektor, breit strahlende Lichtstärkeverteilung |
| ...SL12... | Kollimator-Optik, Ausstrahlungswinkel 12° |
| ...SL24... | Kollimator-Optik, Ausstrahlungswinkel 24° |
| ...SP... | Spot |
| ...SRS... | Segmentreflektor aus Miro Silver |
| ...STB... | Parabolspiegelreflektor |
| ...T... | Optik tief strahlend |
| ...T... | Abdeckwanne aus transluzentem PMMA mit fein strukturierter Oberfläche |
| ...TA... | Transluzente PMMA-Abdeckwanne und Aluminium-Spiegelreflektor, asymmetrisch |
| ...TB... | Optik tief-breit strahlend |
| ...TS... | Transluzente PMMA-Abdeckwanne und Aluminium-Spiegelreflektor, symmetrisch |
| ...UXP... | Abdeckwanne aus coextrudiertem PMMA, mittig klar, innenliegendes Niederquerschnitt-Raster |
| ...UXP-AD... | Arbeitszonenraster in UXP-Technology®, bildschirmgerecht |
| ...UXP-H... | Niederquerschnitts-Raster in UXP-Technology®, hochglänzend, bildschirmgerecht |
| ...UXP-S... | Niederquerschnitts-Raster in UXP-Technology®, satiniert, bildschirmgerecht |
| ...WR... | Weißer Reflektor |
| ...ww... | Lichtfarbe Warmweiß |
| ...WW... | Wallwasher-Optik |

ICON ERLÄUTERUNG

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Montageart |  Deckenart |  Abstrahlung |
|  Einbau |  gesägte Decken |  extrem tief strahlend |
|  Anbau |  sichtbare Tragschienen |  tief strahlend |
|  Halbeinbau |  verdeckte Tragschienen |  tief-breit strahlend |
|  Wand |  Paneeldecken |  spot |
|  Stand |  Betondecken |  medium spot |
|  Abgehängt | |  medium |
|  Mastansatz | |  medium flood |
|  Mastaufsatz | |  flood |
|  Bodeneinbau |  Bauform |  wide flood |
|  Seilhänge |  rund |  breit strahlend |
|  Standmontage |  rechteckig |  wallwasher |
|  Bodenaufbau |  quadratisch |  doppelt asymmetrisch |
|  Bodenaufbau | |  lambertisch |
|  Lichtfarbe |  Farbe |  Lichtpunkthöhe |
|  3000 K Warmweiß |  Rot |  Bildschirmarbeitsplatztauglichkeit |
|  4000 K Kaltweiß |  Grün |  Lebensdauer |
|  ≥ 5000 K Tageslichtweiß |  Blau |  Betriebsart |
|  variabel |  Amber |  Zusatzausstattung |
|  RGB |  RGB | |

