



GESUNDHEIT

IDEEN WERDEN LEUCHTEN

B  **TALUMEN**
IDEEN WERDEN LEUCHTEN!

COVER:
Leuchte:
CUBE
Fotografie:
Lothar Sprenger



Get More

Editorial

Licht beeinflusst unser Wohlbefinden, unser Verhalten und unsere Leistungsfähigkeit. Es wirkt auf unsere Psyche und Physis und beeinflusst unsere Aktivität im Tagesrhythmus. Insbesondere in den medizinischen, Reha- und Pflegeeinrichtungen ist daher der Einsatz der richtigen Leuchten aus mehreren Gründen von großer Bedeutung. Einerseits fördert die komfortable Beleuchtung mit Leuchten aus dem BETALUMEN-Sortiment das Wohlbefinden und die Sicherheit der Patienten und Bewohner im Alltag. Gleichzeitig entsprechen sie voll und ganz den Anforderungen der Arbeitsstättenverordnung für Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen.

Aufbauend auf den Erfahrungen aus dem Pflegebereich erweiterte BETALUMEN sein Sortiment in den vergangenen Monaten und bietet nun neben Leuchten für Alters- und Seniorenheimen auch Leuchten für Krankenhäuser, Rehabilitations- und Kureinrichtungen, Arztpraxen sowie medizinische Leistungszentren an. In ihnen verbinden sich durchdachte LED-Lichtlösungen mit ästhetisch-funktionalem Design zu moderner, langlebiger und kosteneffizienter Leuchtentechnologie für den Gesundheitsbereich.

Leuchten von BETALUMEN wirken aufgrund ihrer hohen Energieeffizienz und ihrer langen Wartungsintervalle kostendämpfend. Sie sind nachhaltig, schonen die natürlichen Ressourcen durch die hohe Lebensdauer, Austauschbarkeit und Reparaturfreundlichkeit aller Leuchtenbestandteile. Ihre intelligente Lichtsteuerung verlängert die Betriebsdauer der Leuchtensysteme deutlich und senkt die Energiekosten signifikant.

Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen eine Auswahl unterschiedlichster Leuchten für den Health-Bereich vor.

Mit freundlichen Grüßen

Editorial

Light influences our well-being, our behaviour and our productivity. It affects both our mental and physical health and impacts the daily rhythm of our activities. Particularly in medical, rehabilitation and care facilities, the use of the right lights is therefore of key significance for several reasons. On the one hand, appropriate lighting featuring lights from the BETALUMEN range promotes the well-being and safety of patients and residents in day-to-day life. At the same time, the lights comply fully with the requirements of the Workplace Ordinance for Health and Care Facilities.

Building on its experience in the care sector, BETALUMEN has expanded its range in recent months and now offers lights for hospitals, rehabilitation and health facilities, doctors' surgeries and medical service centres, in addition to those for retirement and senior citizens' homes. They combine sophisticated LED lighting solutions with aesthetic and functional design to create modern, durable and cost-efficient lighting technology for the healthcare sector.

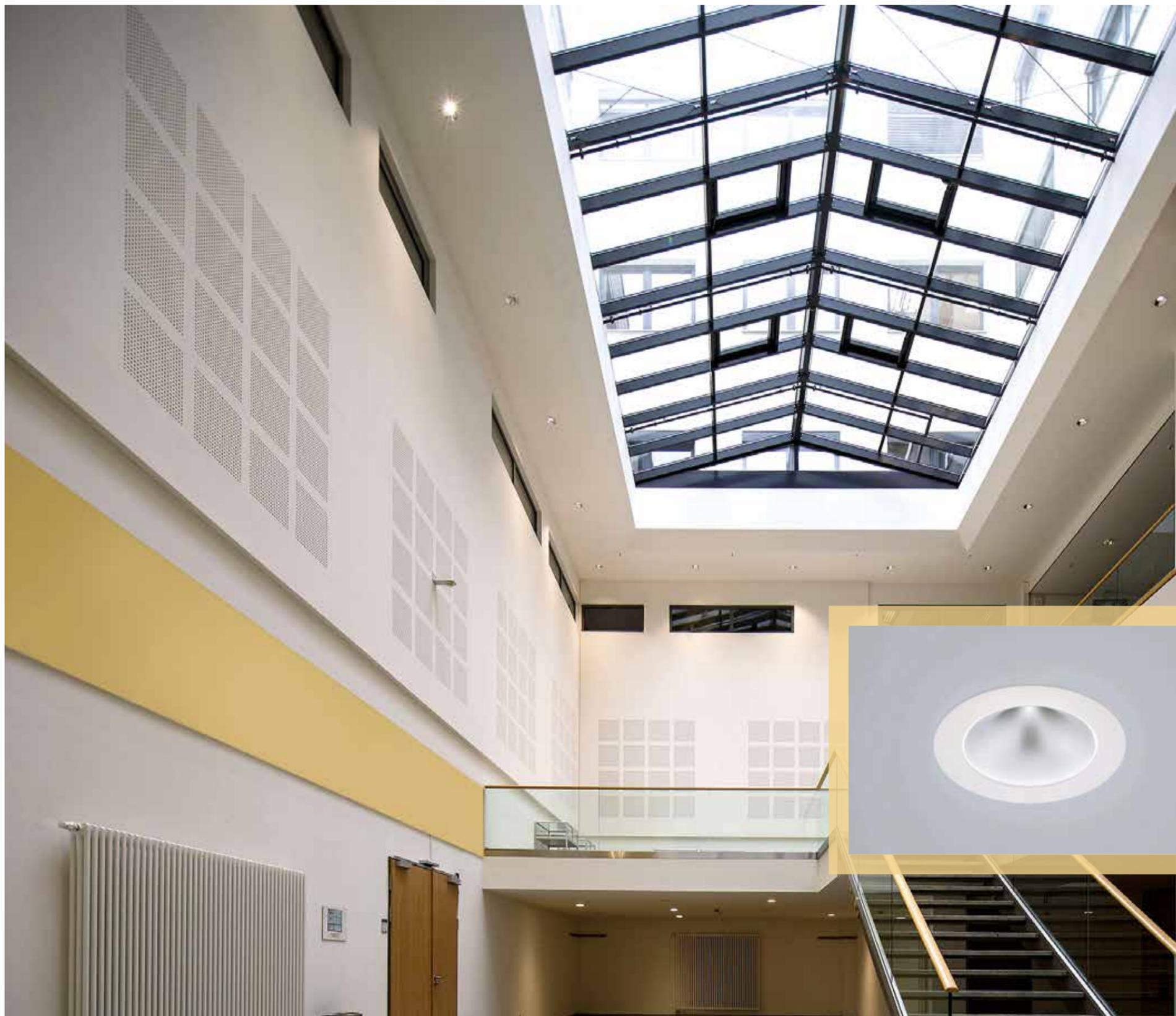
Thanks to their high energy efficiency and long maintenance-free periods, BETALUMEN lights help lower costs. They are sustainable and conserve natural resources thanks to the long lifespan, replaceability and ease of repair of all components. Their intelligent lighting control extends the operating life of the lighting systems considerably and significantly reduces energy costs.

On the following pages, we present a selection of different lights for the healthcare sector.

Best regards,

Egbert Stams

Ralf Grohmann



Mit der SANIERUNGSLEUCHTE bietet BETALUMEN das „Schweizer Taschenmesser“ der LED-Leuchten für den Ersatz herkömmlicher Downlights in bestehenden Beleuchtungsanlagen. Sie ermöglicht eine schnelle, flexible und kostengünstige energetische Sanierung vorhandener Beleuchtungsanlagen mit hoher Energiekosteneinsparung, geringem Planungsaufwand und schnellem Montageablauf.

- 6 Reflektorgößen adaptieren die SANIERUNGSLEUCHTE variabel und flexibel an bauseits vorhandene Deckenausschnitte im Bereich von 90 bis 300 mm
- Der Abstrahlwinkel der offenen Bauform (30° bis 75°) ist breit strahlend und gleichzeitig blendungsbegrenzt
- Reflektorgeometrie für herausragende Entblendung (UGR < 15 bis < 25)
- Einsatz in Bereichen mit 24-Stunden-Betrieb und mit hoher Schalthäufigkeit, Lebensdauer > 100.000 h
- Lichtquelle und Betriebsgerät durch Fachkundige austauschbar



Leuchte:
SANIERUNGSLEUCHTE
Einsatz:
Flure, Gemeinschaftsräume, Empfang
Fotografie:
Antje Sandt



Get More



Die Leuchte ist Bestandteil der TELA-Serie, deren Vielzahl an Chintzabdeckungen in der Farbauswahl nahezu keine Wünsche übrig lässt. Sie ergänzt als Wandleuchte ideal die TELA-Decken- und -Pendelleuchten, ist aber auch mit anderen Leuchten gut kombinierbar.

Die TELA TOGA erzeugt ein blendfreies warmes Licht, das die Wandflächen dezent akzentuiert.

- Schirm innen weiß transluzent foliert mit zusätzlichem UV- Schutz „longlife“
- Schirm in Stofffarbe nach Wahl
- Dekoelement in RAL- Farbe nach Wahl
- Option: DALI dimmbar, Notlicht u.v.a.m.

Leuchte:
TELA TOGA
Einsatz:
Gemeinschaftsräume, Empfang
Fotografie:
Antje Sandl



Get More





Die OPAL III ist die klassische, zeitlos schöne Kugelpendelleuchte von BETALUMEN. Für die Kugel stehen opaler Kunststoff und hochwertiges mundgeblasenes Opalüberfangglas mit matter Oberfläche zur Auswahl. Sie sorgt für eine gleichmäßige harmonische Raumausleuchtung ohne Schlagschatten und Blendeffekte.

- Durchmesser der Kugel 250 bis 500 mm Glas und bis 1.000 mm Kunststoff
- Betriebsgerät ist in der Leuchtenkugel integriert
- Hochwertiges passives Kühlmanagement für sehr hohe LED-Lebensdauer > 70.000 h
- Austauschbare LED-Module
- Option: DALI dimmbar, Notlicht u. v. a. m.

Leuchte:
OPAL III
Einsatz:
*Flure, Eingangsbereiche,
Gemeinschaftsräume,
Treppenhäuser, Gastronomie*
Fotografie:
Antje Sandl



Get More



CUBE-Leuchten mit ihren sorgfältig gefügten signifikanten Kanten bilden im BETALUMEN-Sortiment die geradlinige Entsprechung zu den beliebten OPAL III-Kugelleuchten. Als abgependelten Würfel integrieren sie sich in die Raumstruktur und akzentuieren diese mit dezenter Präsenz. Sie ermöglichen eine sehr hohe Gleichmäßigkeit bei der Raumausleuchtung inklusive einer harmonischen Deckenaufhellung.

- Drei Würfelgrößen - 225, 350 und 500 mm - stehen im Standard zur Auswahl
- Acrylglas glattglänzend opalweiß, Kanten scharfkantig auf Gehrung gesetzt
- Betriebsgeräte in den Baldachin integriert
- Austauschbare LED-Module
- Option: DALI dimmbar, Notlicht u. v. a. m.

Leuchte:
CUBE
Einsatz:
Treppenhäuser, Empfang
Fotografie:
Hr. Schmeißer



Get More



Für eine zielgerichtete und lichtstarke Ausleuchtung und Akzentuierung von Wandflächen kommt bei BETALUMEN die KARDO-LED mit schwenkbarem Reflektor als Deckeneinbauleuchte zum Einsatz.

- D 180 mm, Deckenausschnitt D 150 mm, Einbautiefe < 105 mm, Schwenkbereich 30°, Deckenstärke 12 mm, Lichtstrom bis 5000 lm
- Abstrahlwinkel 36° und 75°
- Austauschbare LED-Module
- Option: Deckenausschnitt und Deckenstärke nach Wahl

Leuchte:
KARDO-LED
Einsatz:
Flure, Empfang, Verkaufs- und Servicebereiche
Fotografie:
Hr. Steiner

Sonderleuchte
auf Anfrage lieferbar



Dank ihrer Flexibilität hinsichtlich Abstrahlwinkel, Blendungsbegrenzung und Reflektorvarianten kann die Deckeneinbauleuchte CONO-LED einfach an die Arbeitserfordernisse angepasst werden. Die gesamte CONO-Leuchtenfamilie eignet sich durch ihre Variantenvielfalt und Anpassungsfähigkeit ideal zur lichttechnischen Modernisierung und energetischen Sanierung.

- Sechs Reflektorgrößen stehen zur Auswahl für Deckenausschnitte von von 90 bis 300 mm und Einbautiefen ab 75 mm
- Extrem lange Lebensdauer von bis zu 100.000 Betriebsstunden (L80 B10) bei Einsatz im 24-Stunden-Modus und mit hoher Schaltdauerfähigkeit
- Optionale Bauform mit zusätzlicher Schutzart für den Einsatz im Freien unter einem Vordach und in Sanitärbereichen geeignet
- Lichttechnisch anpassbar an jede Nutzungssituation, vom Schreibtischarbeitsplatz über den Kreissaal bis zum Gemeinschaftsraum mit Dim-to-warm-LED
- Konfigurierbar als Sanierungsleuchte für bauseits vorhandene Deckenausschnitte zum einfachen Austausch von Bestandsleuchten
- Als Decken- und Pendelleuchte mit identischer Reflektortechnik lieferbar



Leuchte:
CONO-LED
Einsatz:
Flure, Empfangsbereiche,
Gemeinschaftsbereiche
Fotografie:
Lothar Sprenger



Get More





Mit der TELA DISCUS steht eine großflächige Leuchte zur Verfügung, die blendfrei ist und zu hellen Wohnräumen führt, sodass die Einrichtung von den Bewohnern gut erkannt und Stürze vermieden werden können. Die große Auswahl an Chintz-Farben für die TELA DISCUS führt zu unendlich vielen Farbkombinationen, die eine optimale Kombination mit dem Mobiliar und den Farben der Wände, Böden und Decken ermöglicht.

- Einsatz als Decken- und Pendelleuchten in sechs Durchmessern zwischen 300 und 1.200 mm
- Schirmhöhe nach Wahl
- Schirm und Abdeckung als Option in BI-Qualität lieferbar
- Schirmqualität mit zusätzlichem UV-Schutz für hohe Lebensdauer
- LED tunable white und Konverter dimmbar (z. B. via Bluetooth®/Casambi™) unterstützen den natürlichen Tag-/Nacht-Lichtverlauf nach HCL-Konzept

Leuchte:
TELA DISCUS
 Einsatz:
*Bewohnerzimmer,
 Flure, Empfang,
 Gemeinschaftsbereiche*
 Fotografie:
*Christoph Reichelt,
 Lothar Sprenger*



Get More

Die AULA MAXI und die AULA MINI sind sehr effiziente Leuchten, die speziell für den Einsatz in Fluren entwickelt wurden, die sehr gleichmäßig ausgeleuchtet werden sollen und durch 24-Stunden-Betrieb und hohe Schalt-häufigkeit gekennzeichnet sind.

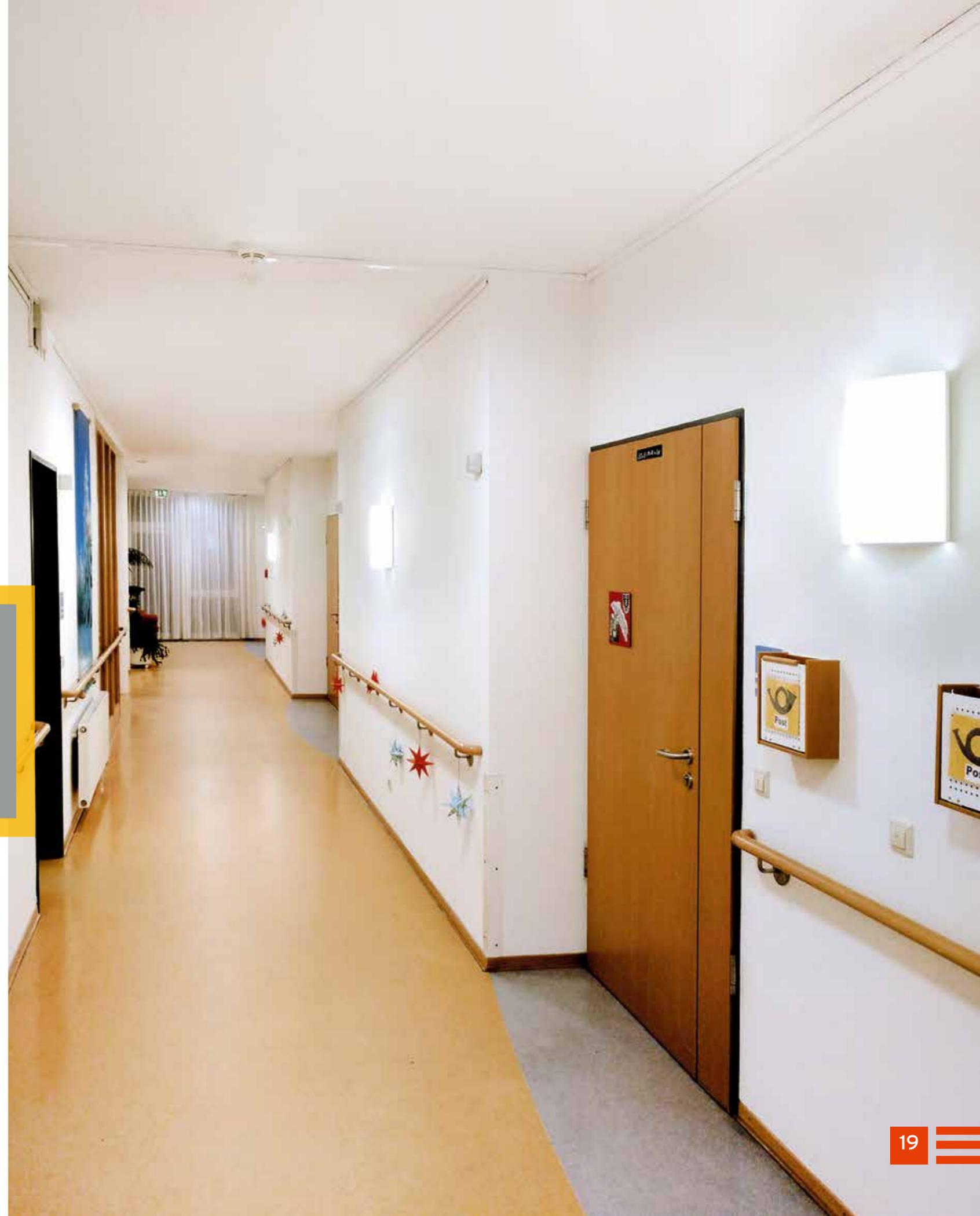
- Sehr gute Energieeffizienz bei einer Lebensdauer > 70.000 Betriebsstunden sichern niedrige Stromkosten
- Unterstützung der Trittsicherheit der Bewohner durch schattenarme Ausleuchtung
- Gute Boden- und Raumwahrnehmung durch Blendbegrenzung und homogene Lichtverteilung



Leuchte:
AULA MAXI/MINI
Einsatz:
Flure
Fotografie:
Armin Kreuzhuber



 Get More





© upixa

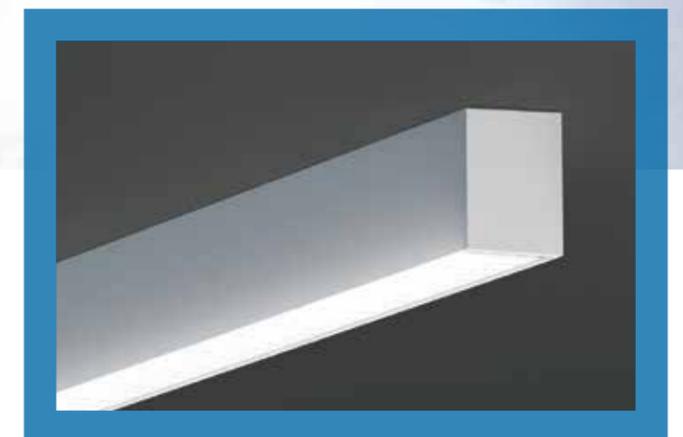
42x62 ist eines der BETALUMEN-Modelle mit Aluminium-Strangpressprofilen, die zum Einsatz gelangen, wenn eine besonders gute Raumausleuchtung mit Lichtbändern über längere Strecken erforderlich ist. Für die Bewohner und Mitarbeiter bedeutet dies eine bessere Boden- und Raumwahrnehmung, mehr Trittsicherheit und Bewegungsfreiheit - Faktoren, die ihr Wohlbefinden direkt beeinflussen.

- Einsatz als Decken-, Deckeneinbau-, Wand- und Pendelleuchte möglich
- Wand- und Pendelleuchten mit zusätzlichem Indirektlicht wählbar
- Abdeckungen in den Typen opal, opalweiß, opalweiß satiniert, Prisma und Prisma asymmetrisch lieferbar
- Lichtbandlänge frei wählbar im Standardraster der LED von 280 mm

Leuchte:
PROFIL 42x62
 Einsatz:
Flure, Veranstaltungs- und Gemeinschaftsräume, Büro
 Fotografie:
 kkt



Get More





Mit der ZFK stellt BETALUMEN eine universelle Leuchte zur Verfügung, die eine optimale steuerbare Aufhellung und gleichmäßige Ausleuchtung des Raumes gewährleistet. Sie eignet sich ideal für Eingangsbereiche und Durchgangsbereiche, in denen zu allen Uhrzeiten leichtes Orientieren und sicheres Bewegen für Besucher und Bewohner sowie angenehmes Arbeitslicht für Mitarbeiter gefordert sind. Die leicht zu reinigende ZFK bietet zahlreiche Möglichkeiten für die Integration in Notlicht- und Sicherheitsbeleuchtungssysteme.



- Einsetzbar als Decken-, Pendel- und Wandleuchte
- Weiche und homogene Raumausleuchtung
- Optimale Entblendung durch satiniertes Acrylglas (PMMA)
- Geringe Bauhöhe (Standardhöhe: 85 mm, optional 50 mm mit ringförmiger LED)
- Hocheffiziente Leuchte mit maximaler Lichtausbeute
- Sehr geringes Leuchtengewicht (max. 2,9 kg)
- Korpus werkzeuglos demontierbar für Reinigung, Wartung o. Ä.

Leuchte:
ZFK
Einsatz:
*Empfangsbereiche, Flure,
Gemeinschaftsräume*
Fotografie:
Lothar Sprenger



Get More



Die Pendelleuchte OPAL II setzt ein harmonisches Punktlicht und eignet sich damit ideal für den Einsatz in Gemeinschafts- oder Aufenthaltsräumen, in denen die Aufmerksamkeit der Bewohner auf Tätigkeitsebenen gelenkt werden soll. Das mattierte Kristallglas sorgt gleichzeitig für eine als angenehm empfundene schattenarme Allgemeinbeleuchtung im Raum.

- Pendellänge frei wählbar
- Farbe der Armatur und der Zuleitung nach Wahl
- Fassung E27 für freie Wahl des Leuchtmittels (z. B. LED Retrofit)

Leuchte:
OPAL II
Einsatz:
Gemeinschaftsbereiche
Fotografie:
Lothar Sprenger



Get More



Die LEVIGO ist eine klassische runde Flächenleuchte mit Indirektlichtanteil, deren Farbwiedergabeindex wählbar ist. Sie eignet sich durch eine breite Auswahl bei der Farbtemperatur des Lichts und der Farbwiedergabe somit gleichermaßen für die harmonische Grundausleuchtung von Empfangsbereichen, Fluren oder Gemeinschaftsräumen wie für die Anwendung in den Wohnbereichen.
In Ausführung mit Vollspektrum-LEDs (z.B. 5.000 K, CRI 97) ist die LEVIGO sogar als Pflanzenlicht einsetzbar.

- Lieferbar als Pendelleuchte/Deckeneinbauleuchte/Deckenleuchte mit einem Durchmesser von 300/400/500/600 mm
- LED tunable white und Konverter dimmbar (z. B. via Bluetooth®/Casambi™) unterstützen den natürlichen Tageslichtverlauf nach HCL-Konzept
- Optionale Notlichtfunktion

Leuchte:
LEVIGO/LEVIGO ID
Einsatz:
Gemeinschaftsbereiche
Fotografie:
Lothar Sprenger

Hinweis:
Wandleuchte OPAL 1/4



Get More





FLEXUS-Wandleuchten mit frei strahlendem Licht leuchten Flächen gleichmäßig aus. Über eine mit dem Raum abgestimmte Anordnung werden starke störende Schwankungen des Lichtstroms in der Nutzebene vermieden und Nischen ausgeleuchtet. Die Leuchten können die Orientierung der Heimbewohner erleichtern und die Sturzprävention unterstützen.

- Justierbare Glashalter gleichen horizontale und vertikale Wandunebenheiten aus
- Abdeckungen aus einseitig weiß lackiertem Sicherheitsglas sorgen für eine optimale Entblendung
- LED tunable white in Verbindung mit dimmbarem Konverter wie Bluetooth®/Casambi™ unterstützen den natürlichen Tageslichtverlauf gemäß HCL-Konzept

Leuchte:
FLEXUS
Einsatz:
Flure, Gemeinschaftsbereiche
Fotografie:
Lothar Sprenger





So robust wie funktional, so zeitlos wie langlebig ist die LINO eine jener kleinen leuchtenden Wegbegleiter, deren Einsatz durch ihre einfache Form an vielen Stellen möglich ist. Gerade zur Ausleuchtung von Nischen oder Türen im Außenbereich ist sie optimal geeignet. Ihr Licht ist nach vorn und unten gerichtet, weiteres Streulicht tritt an ihren Seiten aus. „Nutzloses“ Licht nach oben wird sinnvollerweise vermieden.

- Freie Leuchtmittelwahl für Sockel E27
- Metall, pulverbeschichtet, Eisenglimmer DB 703
- Optional: RAL-Farbe nach Wahl
- Glas transparent oder mattiert
- Bauform mit Präsenzmelder mit Tageslichtsensor
- Bauform mit beschriftetem Glas als Orientierungsleuchte

Leuchte:
LINO
Einsatz:
Außenbereiche
Fotografie:
Lothar Sprenger



Get More



Die Leuchtenfamilie D2, bestehend aus Decken-, Deckeneinbau-, Pendel- und Wandleuchte, ist für den universellen Einsatz in vielen Gebäudebereichen vom Flur bis zum Bildschirmarbeitsplatz konzipiert. Die gleichmäßige helle Raumausleuchtung erleichtert Ihnen die räumliche Orientierung und minimiert das Sturzrisiko.

- Getrennt schaltbares LED-Modul bei Einsatz von zwei Konvertern für optimierten Stromverbrauch
- Dezentle seitliche Raumausleuchtung durch aufgesetztes transparentes Sicherheitsglas
- Zahlreiche Optionen für Notlichtfunktion
- Hinterlegung wahlweise mit Acrylglas opalweiß oder Prisma

Leuchte:
D2
Einsatz:
Flure
Fotografie:
Lothar Sprenger



Get More



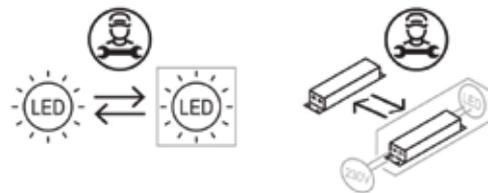
BETALUMEN
IDEEN WERDEN LEUCHTEN!

BETALUMEN GmbH

Hebbelstr. 14-18, 01157 Dresden
TEL.: +49 (0) 351 47 96 09 60

WEB: www.betalumen.de
E-MAIL: ideen-werden-leuchten@betalumen.de

2. Auflage



Für alle Leuchten gilt:
Lichtquelle und Betriebsgerät durch Fachkundige austauschbar (Lino und OPAL II abweichend: hier ist die Lichtquelle vom Endnutzer austauschbar).