

ALBA



Das vielseitige Downlight
der nächsten Generation

RIDI



PHILOSOPHIE

RIDI Leuchten GmbH ein Familienunternehmen mit Weitblick /
Stammwerk Jungingen.

VORWORT

Wir sind einer der bedeutendsten Hersteller hochwertiger Leuchten mit europaweiten Niederlassungen und Vertretungen.

Unser Produktspektrum reicht mit den Marken RIDI und Spectral von technischen Leuchten und funktionalen Lichtbändern über design-orientierte Lichtobjekte bis hin zu Beleuchtungslösungen für Retail und New Work. Wir sind damit in der Lage fast alle Wünsche nach Beleuchtung im Innenbereich zu erfüllen.

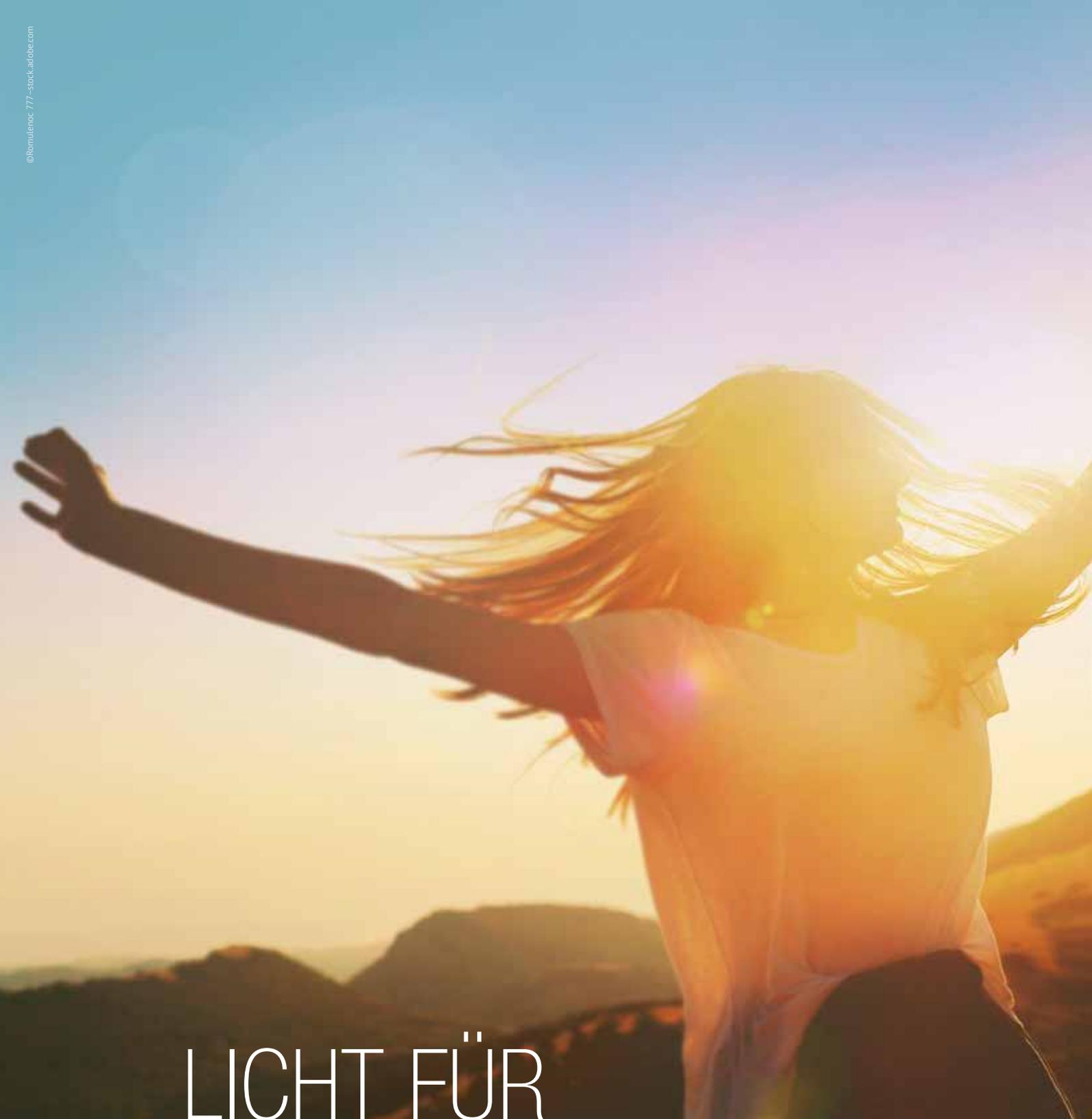
Mit Hilfe modernster Simulation werden neue Produkte konzipiert, sowie bewährte Modelle weiterentwickelt. Unsere hochautomatisierte Fertigung gewährleistet eine hervorragende und gleichbleibende Qualität der Produkte. Wir bieten einfache Lichtlösungen bis hin zu komplexen Lichtsteuerungsanlagen. Auch die Ausführung ausgefallener Sonderleuchten mit individuellem Design bis hin zur Manufaktur ist ein Schwerpunkt.

Auch für die Zukunft sind wir gut gerüstet, investieren in die Entwicklung neuer Produktserien, wie z.B. in die ALBA-Leuchtenfamilie. Nachhaltigkeit verbunden mit Effizienz und Kundennutzen stehen dabei im Vordergrund.

Bei Fragen dürfen wir Sie auf unser engagiertes Vertriebsteam verweisen, das in Seminaren sein Wissen stets auf aktuellem Stand hält und Ihnen jederzeit zur Verfügung steht.

Dietmar Zembrot + Manfred Diez
Geschäftsführer





LICHT FÜR MENSCH UND RAUM

ANSPRUCH AN LICHTQUALITÄT

Im Zusammenspiel mit der Architektur bilden die Leuchten der RIDI Group wichtige Aspekte in der Raumgestaltung für Arbeits- und Lebenswelten. Sie sorgen für ideales Licht für die jeweilige Arbeit, erzeugen eine harmonische Atmosphäre und tragen zum Wohlbefinden bei.

Dabei steht der Mensch immer im Mittelpunkt. Deshalb ist die außergewöhnliche Lichtqualität von ALBA sehr wichtig und stand bei der Entwicklung permanent im Vordergrund. Erhältlich in unterschiedlichen Lichtfarben und mit hoher Farbwiedergabe ist ALBA optimal, um die gewünschte Lichtstimmung zu erzielen.

Licht sorgt nicht nur für optimale Sehbedingungen – die richtige Beleuchtung hat vielfältigen Einfluss auf den Menschen: Sie wirkt auf ihre Gesundheit, sie fördert Orientierung und Sicherheitsgefühl, und sie ist wesentlicher Teil einer angenehmen Atmosphäre. Zudem können ansprechend gestaltete Leuchten innenarchitektonische Akzente setzen, zur Wohnlichkeit und zum Stil eines Gebäudes beitragen.

Licht gestaltet den Tag- und Nachtrhythmus des Menschen und beeinflusst seine Konzentrationsfähigkeit. Die Gesundheit des Menschen sowie der Einfluss von künstlicher Beleuchtung auf sein Wohlbefinden steht bei der RIDI Group im Zentrum.

Innerhalb der RIDI Group wird alles möglich gemacht, um die Beleuchtungslösungen individuell, sicher und nachhaltig zu gestalten – mit größtmöglicher Flexibilität, einem zuverlässigen Service und intelligenten Lichtlösungen, die immer wieder aufs Neue begeistern.





PRÄZISE LICHTLENKUNG,
EFFIZIENTES LICHT

MODULARER AUFBAU

UNVERWECHSELBARES
DESIGN

HIGHLIGHTS

ALBA wurde als modulares System für viele Anwendungen entwickelt: rund und später auch quadratisch, in unterschiedlichen Größen und Farben, mit verschiedenen Ausstrahlwinkeln bis hin zu justierbaren Richtstrahlern. Varianten für Einbau-, Aufbau- und Pendelmontage sind bereits in Planung.

Bei ALBA trifft Funktionalität auf unverwechselbares Design mit präziser Detailausformung. Durch die einheitliche Erscheinung der ALBA-Leuchtenfamilie können diese hervorragend miteinander kombiniert werden und ergeben eine visuelle Verbindung im Gebäude.

ALBA bietet durch die Kombination der primären Lichtmischkammer, der speziellen Linse bzw. opalen Scheibe und des tiefen, angepassten Reflektors eine brillante 3-stufige Lichttechnik für präzise Lichtlenkung und äußerst effizientes Licht.



A photograph of a modern hallway. The walls are made of large, light-colored concrete panels. The floor is dark wood. The ceiling is dark with several recessed circular lights. The hallway leads to a glass-walled area in the distance.

DAS VIELSEITIGE DOWNLIGHT

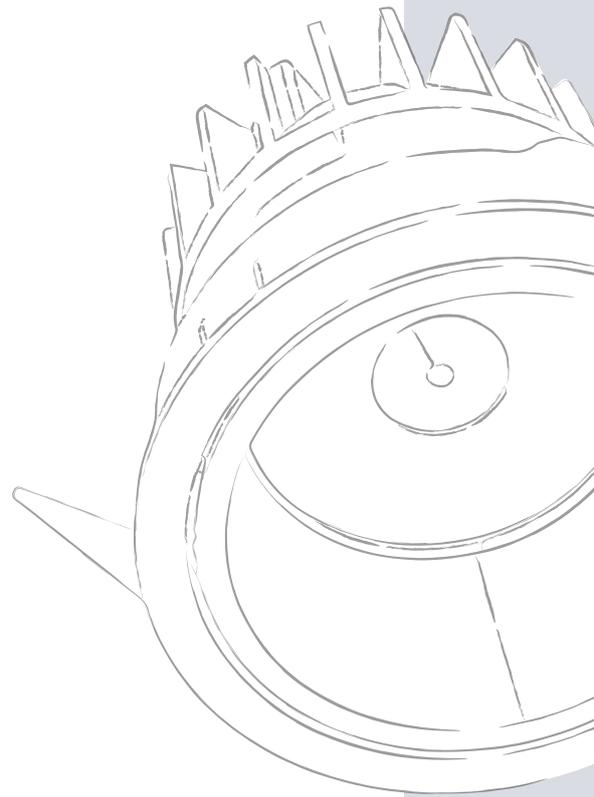
Leuchten sind heutzutage Werkzeuge für Planer und Anwender, um im Zusammenspiel mit der Architektur, der Innenarchitektur und den verwendeten Materialien bestmögliche Bedingungen für die Funktion und das Raumerlebnis zu schaffen – so versteht die RIDI Leuchten GmbH ihre neue Leuchtenfamilie ALBA.

KONZEPT

ALBA wurde aus den Erkenntnissen der Vergangenheit und dem heutigen Wissen über zukünftige Anforderungen entwickelt. Ziel war ein innovatives, modulares System, basierend auf langjähriger Erfahrung.

Speziell wurde bei ALBA ein durchgängiges Design für unterschiedliche Lichtverteilungen entwickelt. Dies kann je nach Aufgabenstellung variiert werden und ist die schlüssige Antwort auf die neuen planerischen und technischen Anforderungen aus den verschiedenen Arbeits- und Lebenswelten.

Das modulare System der ALBA zeigt sich durch die grundsätzliche Auswahl zwischen zwei Lichttechniken: mit präziser Linse oder opaler Scheibe. Dabei sind die Typen mit Linse in drei unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln erhältlich. Alle Varianten gibt es in verschiedenen Farben und Größen. Dadurch kann die Downlightserie ALBA für unzählige Anwendungen individuell angepasst werden.





FUNKTIONALITÄT TRIFFT AUF DESIGN

ALBA, die Leuchtenfamilie, die durch ihr minimalistisches Design mit ausgeglichenen Proportionen für viele Anwendungen ideal ist.

DESIGN

Es entstand eine intelligente Produktserie, in der die notwendigen Elemente harmonisch in das Erscheinungsbild integriert wurden. Alle Produkte der ALBA-Serie haben das unverwechselbare Design mit präziser Detailausformung und unterschiedlichen Einbaumöglichkeiten. Dadurch lassen sie sich hervorragend miteinander kombinieren und gewährleisten somit eine visuelle Verbindung im Gebäude.

Durchdachte Funktionalität trifft auf einheitliches Design. Die unterschiedlichen Ausführungen der neu entwickelten Downlight-Familie ALBA sind perfekt aufeinander abgestimmt und ermöglichen Ihnen Lichtlösungen speziell für die Anforderungen zu konfigurieren.

MARKANTES DOPPELRING-DESIGN:

Durchgehend ausgeglichene Proportionen für hohe Wiedererkennung, hochwertig, minimalistisch.

PERFEKT GEFORMTES REFLEKTORDESIGN:

Natürliche und harmonische Integration in Raum- und Deckenstruktur.

DURCHGEHENDE DESIGNLINIE:

Übergreifende gleiche „Handschrift“ aller Größen und Bauformen: proportional, multifunktional, breites Anwendungsfeld.

ENTWICKLUNG MIT SUBSTANZ:

Als deutscher Hersteller achtet RIDI Leuchten GmbH im Besonderen auf die Qualität und die Langlebigkeit der eingesetzten Materialien und Komponenten. Das hohe Qualitätsbewusstsein zieht sich wie ein roter Faden durch den gesamten Entstehungsprozess. Angefangen von der Idee, über die Entwicklung bis hin zur Produktion und darüber hinaus.





BRILLANTE
LICHTTECHNIK
DURCH
LICHTMISCHKAMMER

HERAUSRAGENDE LICHTTECHNIK

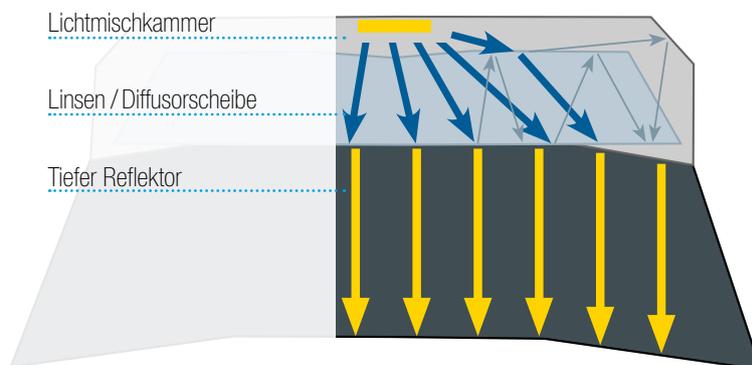
BRILLANTE 3-STUFIGE LICHTTECHNIK:

- Hocheffiziente Lichtmischkammer
- Präzise Linsen / Diffusorscheibe für unterschiedliche Ausstrahlwinkel
- Angepasster, tiefer Reflektor

Diese aufwändige Technik sorgt für:

- Präzises, angenehmes und kontrastreiches Licht mit extrem hohem visuellem Komfort, niedrigen Leuchtdichten und geringen Blendungseffekten
- Beruhigtes, gerichtetes Licht für erhöhte plastische Wahrnehmung: Keine Mehrfachschatten, weniger harte Schlagschattenbildung für leichte, natürlich weiche Konturen
- Das geschlossene System sorgt für hohe Effizienz und wenig Streulichtverluste

ALBA bietet hohe Effizienzen bei gleichzeitig hoher Lichtqualität.





EFFIZIENZ

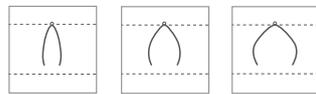
KONTRASTREICHES
LICHT

PRÄZISE
LICHTLENKUNG

Bei besonders hohen Anforderungen an die Ausleuchtung kommen bei ALBA, neben der klassischen, sehr breitstrahlenden Lichtverteilung mit opaler Scheibe, spezielle Linsen zum Einsatz – und das unabhängig von Größe und Form. Schwenkbare Versionen runden das Portfolio ab.

SPEZIELLE LINSENTECHNIK:

- 3 LVKs, $R_a \geq 80$, $R_a \geq 90$
- bis zu 150 lm/W



Spot
ca. 25°

Medium
ca. 35°

Flood
ca. 55°

MIT OPALER SCHEIBE:

- breitstrahlend, $R_a \geq 80$
- ca. 120 lm/W



Super Flood
ca. 80°

JUSTIERBARE VERSIONEN:

- Für Durchmesser 68 mm + 100 mm
- Einfache Einstellung am Reflektor
- Keine Demontage oder Eingriff im Reflektor
- Drehung um 180° = Neigung um 20°
- Innovation: geschlossener Aufbau trotz Justierbarkeit



Schwenkbar





INDIVIDUELLE
MÖGLICHKEITEN
DURCH
MODULAREN AUFBAU

VIelfALT

Neben den Lichtverteilungen und Größen berücksichtigt ALBA auch die unterschiedlichen Bauformen.

Hochwertige Lichttechnik mit überragender Farbwiedergabe sind für ALBA genau so selbstverständlich wie die Effizienz und herausragende Entblendung. Eine klare, dezente Bauweise mit perfekten Proportionen, über alle Größen und Varianten hinweg – für eine visuelle Verbindung mit dem Gebäude. ALBA Downlights haben Bestand, selbst bei Veränderungen von Raumnutzung oder Inneneinrichtung.

GRÖSSEN:



Einbaudurchmesser Decke:

50 mm 68 mm 100 mm 150 mm 200 mm

Außendurchmesser:

55 mm 75 mm 109 mm 160 mm 215 mm

LICHTSTROM:

600 lm 800 lm 1500 lm 2600 lm 2600 + 4000 lm

FARBEN: drei Standardfarben weiß, hochglänzend, schwarz.

LICHTFARBEN: 3000 K, 4000 K. Weiteres auf Anfrage, ebenso wie TW (Tunable White).

FARBWIEDERGABE: $R_a \geq 80$, $R_a \geq 90$

SCHALTUNGSVERSIONEN: on/off, DALI.

Alle Versionen sind neben schaltbaren on/off Versionen auch in der Ausführung mit DALI erhältlich. Eine nahtlose Integration in vorhandene Gebäudemanagementsysteme ist problemlos möglich. APCON®, ein Tool der RIDI Group, bietet hier unendlich viele Möglichkeiten.

Weitere Infos zu APCON®:



APCON®

[www.ridi.de/de/lichtmanagement/
ridi-apcon-allgemein.html](http://www.ridi.de/de/lichtmanagement/ridi-apcon-allgemein.html)



EINZIGARTIGER
LICHTKOMFORT

MODERNSTE TECHNIK

LEBHAFT-DYNAMISCHE
LICHTSTRUKTUREN

AUSSTATTUNG

Technisch befindet sich ALBA mit ihren Varianten auf dem neuesten Stand und ist zukunftsfähig ausgelegt.

Alle Versionen sind auch mit hohem Farbwiedergabeindex $Ra \geq 90$ erhältlich. Je nach Type bietet ALBA sehr hohe Effizienzen von bis zu 150 lm/W.

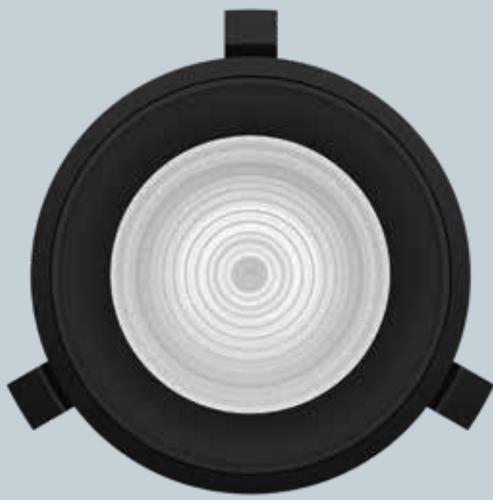
Selbstverständlich sind alle Produkte wahlweise mit hochwertigen schaltbaren Treibern oder DALI fähigen Treibern ausgestattet, so ist die Anbin- dung an intelligente Steuerungen wie APCON® jederzeit möglich.

Die Grundversionen mit $Ra \geq 80$, schaltbaren Treibern und normaler Diffusorscheibe mit breiter Lichtverteilung sind für die meisten Standard-Anwendungen geeignet.

Als Upgrade zu diesem Standard bietet ALBA viele Möglichkeiten auf die gewünschten Anwendungen einzugehen. Durch verschiedene Farben, Reflektoren und Größen, spezielle Lichtverteilungen, justierbare Versionen, Lichtfarben und den hohen Farbwiedergabeindex sowie Aus- führungen mit einem UGR Wert von <19 ist ALBA für unterschiedliche Einsätze hervorragend geeignet.

Auf Anfrage steht eine HCL-Ausführung (Human Centric Lighting) zur Verfügung. Dies wird zukünftig einen immer größeren Raum in der Projektplanung einnehmen. Hier steht die Verbesserung der Arbeits- bedingungen und damit auch das Wohlbefinden und die Steigerung der Konzentrations- und Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter im Fokus. Das Licht orientiert sich am natürlichen Tagesverlauf und kann mit individuell einstellbaren Lichtlösungen wie z.B. APCON®, der Licht- und Gebäude- steuerung der RIDI Leuchten GmbH, kombiniert werden.





BEZEICHNUNG & VARIANTENMATRIX

ÜBERSICHT

ARTIKELBEZEICHNUNG:

Familie	Form	Einbau Ø	Bauform	Treiber	Farbe	Lichtfarbe	Lichtlenkung	Leuchtenlichtstrom ca.	Optiken	Justierbar (optional)	Notlicht (optional)
ALBA	R	100	E	ND	WS	930	SF	0150	OS	J	E3
	R: Rund	50 mm 68 mm 100 mm 150 mm 200 mm	E: Einbau	ND: on/off DA: DALI	WS: weiß SW: schwarz HG: hochglänzend	830 840 930 940	S: Spot 25° M: Medium 35° F: Flood 55° SF: Super Flood 80°	0060: 600lm 0080: 800lm 0150: 1500lm 0260: 2600lm 0400: 4000lm	ohne: Linse OS: Opale Scheibe	J: justierbar	E3: EDS3

VARIANTENMATRIX:

Einbau Ø	50 mm	68 mm	100 mm	150 mm	200 mm	
Bauform	Einbau mit Rand					
Leuchtenlichtstrom ca.	600 lm	800 lm	1500 lm	2600 lm	2600 + 4000 lm	
Optiken	LINSE: Spot Medium Flood	OPALE SCHEIBE: Super Flood	LINSE: Spot Medium Flood	OPALE SCHEIBE: Super Flood	LINSE: Spot Medium Flood	OPALE SCHEIBE: Super Flood
Reflektorfarben	weiß schwarz hochglanz	weiß schwarz hochglanz	weiß schwarz hochglanz	weiß schwarz hochglanz	weiß schwarz hochglanz	
Lichtfarben	830 840 930 940 Sonderfarben	830 840 930 940 Sonderfarben	830 840 930 940 Sonderfarben	830 840 930 940 Sonderfarben	830 840 930 940 Sonderfarben	
Treiber	on/off DALI	on/off DALI	on/off DALI	on/off DALI	on/off DALI	
Typ	starr	starr justierbar	starr justierbar	starr	starr	
Zubehör				Federbefestigung	Federbefestigung	

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.



Weitere Infos
zu ALBA:

[www.ridi.de/de/
leuchten-produkte/alba.html](http://www.ridi.de/de/leuchten-produkte/alba.html)

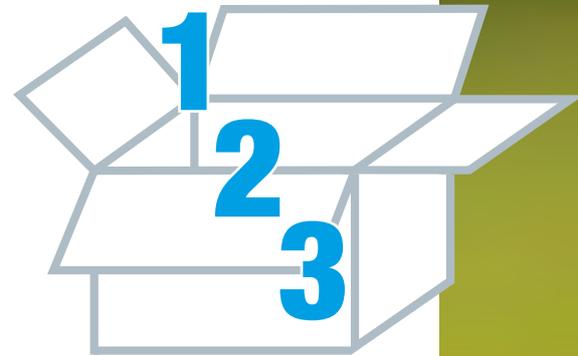


EINFACH,
EINFACHER...
ALBA

MONTAGE

Eine einfache, durchdachte Montage und Installation fängt bereits bei der Verpackung an: Alle Komponenten liegen demontiert in Montager Reihenfolge in der Verpackung:
1. Treiber, 2. Einbauring, 3. Leuchteneinheit.

Das erleichtert und vereinfacht nicht nur die Installation, sondern schützt auch die Komponenten während der Montage vor den teils rauen Baustellenbedingungen.



Durchmesser 150/200:

Stabiler Einbauring aus Polycarbonat zur werkzeuglosen Vormontage mit klappbaren Befestigungsschiebern mit Anti-Rutsch-Funktion für einfache, schnelle Montage der Leuchteneinheit über einfachem Steckverschluss. Vormontage von Treiber und Einbauring; schützt die eigentliche Leuchteneinheit bis zuletzt zur finalen Montage.

Durchmesser 50/68/100:

Werkzeuglose Schnellmontage der kompletten Leuchteneinheit mittels integrierter selbsthaltender Schwertfedern.

Schneller und einfacher kann ein Downlight nicht montiert werden!

Treiber und Leuchteneinheit sekundärseitig mit vorkonfektioniertem Fast-Plug-Steckanschluss. Pro-Fast-Anschlussklemme primärseitig mit extra großem Klemmraum und doppelpoligen Steckklemmen für einfache Durchgangsverdrahtung (schaltbar 3-polig, DALI 5-polig) und integrierter Zugentlastung, Klemmen für $\varnothing 2,5\text{mm}^2$ geeignet.



BILDUNG & KULTUR,
OFFICE, SHOP,
HOTEL &
PRIVATBEREICH

ANWENDUNGSBEREICHE

ALBA stellt nicht nur das klassische Programm für den Office-Bereich dar, sondern bietet Möglichkeiten für vielfältige Einsätze in unterschiedlichen Anwendungsbereichen.

So können alle Anforderungen aus Bildung & Kultur, Office, Shop, Hotel und Privatbereich mit ALBA Downlights geplant werden.

Aufgrund der unterschiedlichen Formen und Ausstattungsmöglichkeiten lassen sich Lösungen und Lichtatmosphären für alle Aufgaben finden. Dies betrifft nicht nur Neubauprojekte sondern auch vielfach Sanierungen. Speziell für den Bereich Sanierungen können passende Einbauringe verwendet werden.

Die ALBA-Leuchtenfamilie bietet hier technisch und gestalterisch optimale Lösungsansätze, die auch mit anderen Komponenten, wie zum Beispiel Steh-, Tisch- bzw. Pendelleuchten ergänzt werden können. Die neuen Produkte als Einbau-, Anbau- und Pendelvarianten in runder und später auch in quadratischer Form ermöglichen individuelle Lösungen mit verschiedenen Lichtqualitäten für die wesentlichen Bereiche eines Gebäudes. Trotzdem vermitteln sie auf Grund gemeinsamer Details und Abdeckungen das Erlebnis einer Einheit.





WIR ÜBERNEHMEN VERANTWORTUNG

Die RIDI Leuchten GmbH nutzt 100% Ökostrom.

Zusätzlich beziehen wir im Stammwerk in Jungingen die Wärmeenergie aus dem hauseigenen Bio-Energie-Kraftwerk (BEK).

NACHHALTIGKEIT

VERANTWORTUNG FÜR UNSERE PRODUKTE:

Wir sind uns bewusst, dass wir uns in einer sehr energieintensiven Branche befinden. Daher ist eines unserer obersten Ziele, unsere Produkte möglichst energieeffizient zu gestalten.

Dabei legen wir schon während der Produktentwicklung und der Produktherstellung großen Wert darauf, möglichst energieeffizient zu arbeiten und Synergien zu nutzen.

- Austauschbare Komponenten bedeuten nachhaltigeren Umgang mit Ressourcen
- Verpackung komplett aus recycelfähigem Karton (keine Kunststoffe)
- Sortenreine Materialwahl (keine Beimischungen wie z.B. Glasfaser in Kunststoffen)
- 100%ige Rückführung in den Rohstoffkreislauf möglich

NACHHALTIGKEIT ALBA:

- Nachhaltiges „Green-Switch“ Modulsystem
- Baugruppen durch wenige Handgriffe austauschbar (durch Fachkraft):
 Optics: Linse + Mischkammer bzw. Diffusorscheibe + Mischkammer.
 Lightengine: Kühlkörper + montierte LED + vormontierte Zuleitung.*
 Treiber: Treiber inkl. vormontierte Sekundärleitung.*
 Komponenten: Einbauring, Montageschieber, Konus, Dichtung, usw.
 *entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar.

BEISPIEL ZUR EINSPARUNG:

- Referenzraum: 10 x 15 m mit 24 Leuchten
 - Verwendung von 24 x ALBA mit Linsentechnik (Effizienz ca. 150 lm/W), anstatt eines Standard-Downlights, das die Mindestanforderung für staatliche Förderungsprogramme erfüllt (z.B. Effizienz ca. 120 lm/W)
- Die Einsparung über die gesamte Lebensdauer (50.000 h) entspricht:
- ca. dem Stromverbrauch eines Einfamilienhauses mit 5-köpfiger Familie pro Jahr oder
 - ca. 25.000 km mit einem E-Auto (bei 20 kW/h / 100 km)



Weitere Infos zu Nachhaltigkeit:

www.ridi-group.de/unternehmen/nachhaltigkeit.html



RIDI Leuchten GmbH
Hauptstraße 31-33 · 72417 Jungingen
Tel. +49 74 77 / 872-0 · Fax +49 74 77 / 872-48
info@ridi-group.de · www.ridi.de · www.ridi-group.com