

BÄRO

Retail
Lighting



IC LEUCHTEN SERIE

Ontero
Intara
Pendiro

Frisch, gesund, ökologisch, energieeffizient – unser Leben und unsere Ansprüche verändern sich. Das Warenangebot wird komplexer, Orientierung und Vertrauen werden wichtiger. Wir erforschen kontinuierlich neue Lichttechnologien und entwickeln neue Möglichkeiten der Präsentation. Für unsere Kunden. Und die Kunden unserer Kunden.

Fresh Light *for* Fresh Products.

Ontero Intara Pendiro

- S. 04 **IC Leuchtenserie**
Design at its best
- S. 08 **Ontero IC**
Formvollendetes Lichtwerkzeug
- S. 10 **Intara IC**
Flexibler Fixpunkt
- S. 12 **Pendiro IC**
Unverwechselbarer Eindruck
- S. 14 **BÄRO Individual**
Individuell gestalten
- S. 16 **IC Colour Code**
BÄRO Lichtfarben und Leuchtenlichtströme
- S. 22 **IC Lichttechnik**
Ausstrahlcharakteristiken, Lichtverteilungskurven und
Kegeldiagramme
- S. 39 **IC Produktübersicht**
Artikelnummern: Leuchten, Treiber, Zubehör
- S. 42 **Service**
Ihr Lichtpartner. Von Anfang an.
Impressum



ICO 2
NIC 0
AWA 1
RDS 7

**INTERIOR
INNOVATION**

selection

IC Leuchterserie

DESIGN AT ITS BEST

Die Pendelleuchte Pendi IC ist mit dem „ICONIC AWARDS 2017, Interior Innovation – selection“ ausgezeichnet. Ein Grund mehr, das zeitlose Design der Leuchte in Form einer Serie fortzuführen.

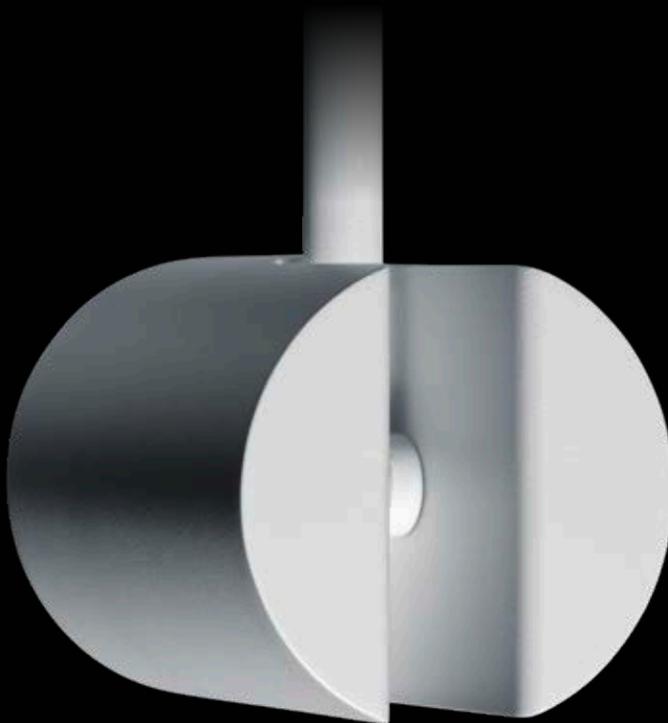
Die bewusst andersartige Formgebung eines schlichten Zylinders ist Ausdruck eines designorientierten Selbstverständnisses. Charakteristisch ist die formprägende, wie eine Halbpipeline anmutende Aussparung.

Stromschienenstrahler, Halbeinbau- und Pendelleuchten in einer eleganten Formensprache mit vielfältigen Lichtcharakteristiken und exzellenten Lichtqualitäten bieten endlose Gestaltungsfreiheit.

AUSGEFALLEN UND ELEGANT

Die Leuchtenserie IC ist ein Statement zeitloser Ästhetik, formaler Präzision und maximaler Flexibilität.

Sie verbindet hohe Licht- und Produktqualität mit der besonderen Auswahl an LED-Lichtfarben und den Ansprüchen inszenierender, gestalterischer Lichtkonzepte für Retail- und Ausstellungsflächen.



OPTIMALER SCHWERPUNKT
Die Position des Gelenks in der Mitte des Leuchtenkopfes zentriert das Gewicht der Leuchte unterhalb der Stromschiene.



4 LEISTUNGEN

15 W (400 mA) . 23 W (600 mA) .
34 W (850 mA) . 41 W (1.050 mA)

12 LICHTFARBEN

927 . 830 . 835 . 840 .
PearlWhite . BeColor .
BeCool . BeNature* .
GoldenBread* . Sun* .
SpecialMeat* . Meat&Fish
* exklusive warenspezifische
Speziallichtfarben

6 AUSSTRAHLWINKEL

NarrowSpot 10° . Spot 20° .
Medium 25° . Flood 44° .
OvalBasic 60° x 40° .
WallBeam



EFFIZIENZEN

Leuchtenlichtströme: bis 4.880 lm
Lichtausbeute: bis 147 lm/W

ANSTEUERUNG

Fix Current . DALI (Intara und Pendo) .
Potentiometer (Intara) . Casambi

INDIVIDUAL

Verschiedene Farbkombinationen, RAL- und
NCS-Farben, galvanisierte Oberflächen.
Die verwendbare Leistung reduziert sich bei
metallischen Oberflächen auf max. 23 W.



Wabenraster



OvalBeam-Linse

ZUBEHÖR

Wabenraster (bei NarrowSpot-, Spot- und
Medium-Reflektor)
OvalBeam-Linse (bei Spot- und Medium-
Reflektor, die Leuchtenlichtströme
reduzieren sich um ca. 25 %)

Ontero IC

FORMVOLLENDETES LICHTWERKZEUG

Im neuen In-Track-Adapter sind Treiber- und Smart-Lighting-Technologien integriert, wodurch die Form auf den Lichtkopf reduziert wird. Die Dimension des Auslegers lässt den eleganten Korpus vollends zur Geltung kommen.



UNSICHTBARE TREIBER-TECHNOLOGIE

Die Treiberbox ist als Teil des Adapters verborgen in der Stromschiene.

SMART-LIGHTING-TECHNOLOGIE

Zur funkbasierten Lichtsteuerung via Bluetooth Low Energy (BLE) ist eine Casambi-Variante erhältlich.



Ontero IC

Aufbauleuchte

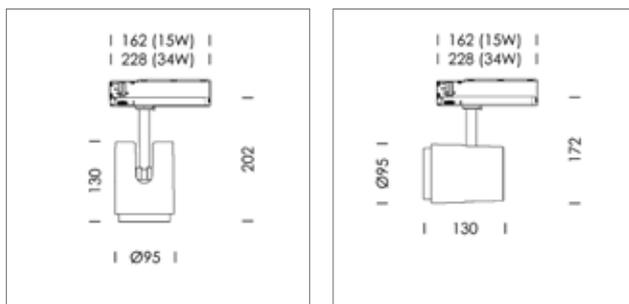
FARBCODE	927	830	835	840
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.990	3.860	3.900	4.000
Systemleistung [W]	34	34	34	34
FARBSPEKTRUM	PearlWhite		BeColor	
Leuchtenlichtstrom [lm]	3.180		2.700	
Systemleistung [W]	34		34	
FARBSPEKTRUM	BeCool		BeNature	
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.770		1.370	
Systemleistung [W]	34		34	
FARBSPEKTRUM	GoldenBread		Sun	
Leuchtenlichtstrom [lm]	3.080		2.010	
Systemleistung [W]	34		34	
FARBSPEKTRUM	Meat&Fish		SpecialMeat	
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.070		1.750	
Systemleistung [W]	34		34	



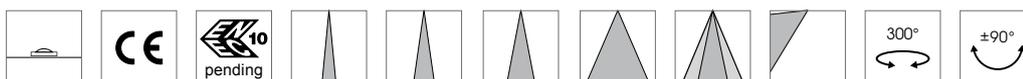
ONTERO IC MIT MEDIUM-REFLEKTOR

- Verfügbare Leistungen: 15 W, 23 W, 34 W (41 W ab Q4/2019)
- Aufgeführt sind die maximale verfügbare Systemleistung und die daraus resultierenden Leuchtenlichtströme für den Reflektor Medium 25°.
- Die verwendbare Leistung reduziert sich bei metallischen Oberflächen auf max. 23 W.
- Bei allen Angaben handelt es sich um typische Werte. Die Angaben zum Leuchtenlichtstrom variieren in einem Toleranzbereich von ± 10 %.

Aufbauleuchte mit LED, Bemessungslebensdauer der LED L80/B10 > 50.000 h, Farborttoleranz 2 SDCM (initial), 3 SDCM (initial) bei SpecialMeat, Meat&Fish, GoldenBread, Sun, LED-Hybrid-Technologie (Reflektor-Linsenkombination bei NarrowSpot, Spot, Medium, OvalBasic), 3D-Linse Silikon zur Reduzierung des Streulichtanteils, Reflektor Reinstaluminium 99,99 % in MIRO-SILVER®, wechselbare Reflektoreinheit aus Kunststoff, schwarz, hochglänzend, Abschlussglas, Leuchte drehbar, schwenkbar, Leuchtenkopf und Auslegerarm Aluminium-Druckguss, Leuchtenfarbe Schwarz, Silber, Weiß, pulverbeschichtet, In-Track-Adapter inkl. Treiber, Kunststoff, schwarz, weiß, Treibereinheit kameratauglich, Schutzart IP 20, Schutzklasse II, Gewicht 1,1 kg



Durch technische Weiterentwicklungen können sich Systemmerkmale im Rahmen der Produktpflege verändern. Weitere Informationen und Lichtverteilungskurven ab Seite 22.



Intara IC

FLEXIBLER FIXPUNKT

Mit ihrer konkaven Deckenarmatur ist Intara IC eine Leuchte, die ihren Platz im Raum gefunden hat. Deckenbefestigung, Verbindungsarm und Leuchtenkopf im eigenständigen, preisgekrönten Design bilden eine harmonische Einheit.

Zur wirkungsvollen, flexiblen und effizienten Ausleuchtung der Flächen sind lichttechnisch sämtliche Optionen der IC Serie verwendbar.

HELLIGKEITSEINSTELLUNG

Ein einfaches Dimmen der Leuchte ist über ein Potentiometer an der Deckenarmatur möglich.

AUSLEGUNGSSACHE

Die Option, die Länge des Auslegerarm auf Anfrage individuell zu definieren, eröffnet weitere Einsatzmöglichkeiten.



Intara IC

Halbeinbauleuchte

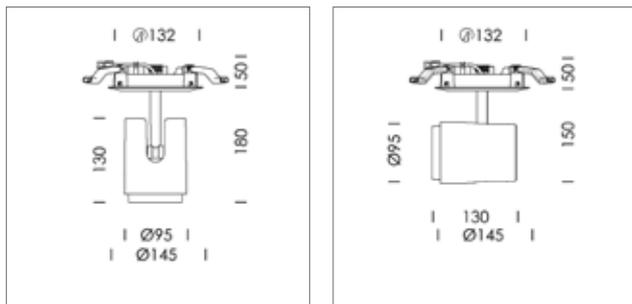
FARBCODE	927	830	835	840
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.990	3.860	3.900	4.000
Systemleistung [W]	34	34	34	34
FARBSPEKTRUM	PearlWhite		BeColor	
Leuchtenlichtstrom [lm]	3.180		2.700	
Systemleistung [W]	34		34	
FARBSPEKTRUM	BeCool		BeNature	
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.770		1.370	
Systemleistung [W]	34		34	
FARBSPEKTRUM	GoldenBread		Sun	
Leuchtenlichtstrom [lm]	3.080		2.010	
Systemleistung [W]	34		34	
FARBSPEKTRUM	Meat&Fish		SpecialMeat	
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.070		1.750	
Systemleistung [W]	34		34	



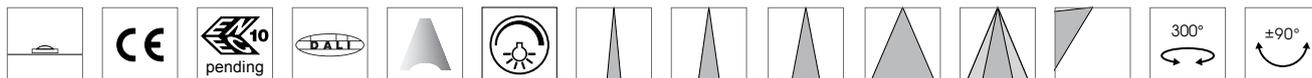
INTARA IC MIT MEDIUM-REFLEKTOR

- Verfügbare Leistungen: 15 W, 23 W, 34 W On/Off, DALI, 41 W (POTI 100 % - 12 %)
- Aufgeführt sind die maximale Systemleistung und die daraus resultierenden Leuchtenlichtströme für den Reflektor Medium 25°.
- Die verwendbare Leistung reduziert sich bei metallischen Oberflächen auf max. 23 W.
- Bei allen Angaben handelt es sich um typische Werte. Die Angaben zum Leuchtenlichtstrom variieren in einem Toleranzbereich von ± 10 %.

Halbeinbauleuchte mit LED, Bemessungslebensdauer der LED L80/B10 > 50.000 h, Farborttoleranz 2 SDCM (initial), 3 SDCM (initial) bei SpecialMeat, Meat&Fish, GoldenBread, Sun, LED-Hybrid-Technologie (Reflektor-Linsenkombination bei NarrowSpot, Spot, Medium, OvalBasic), 3D-Linse Silikon zur Reduzierung des Streulichtanteils, Reflektor Reinstaluminium 99,99 % in MIRO-SILVER®, wechselbare Reflektoreinheit aus Kunststoff, schwarz, hochglänzend, Abschlussglas, Leuchtenkopf, Auslegerarm und Deckenarmatur Aluminium-Druckguss, Leuchtenfarbe Schwarz, Silber, Weiß, pulverbeschichtet, drehbar, schwenkbar, separate Treibereinheit, Schutzart IP 20, Schutzklasse I, Gewicht 1,2 kg



Durch technische Weiterentwicklungen können sich Systemmerkmale im Rahmen der Produktpflege verändern. Weitere Informationen und Lichtverteilungskurven ab Seite 22.



Pendiro IC

UNVERWECHSELBARER EINDRUCK

Die Pendelleuchte Pendiro IC ist eine Symbiose aus „Licht zum Hinsehen“ und „Licht zum Ansehen“. Das ausgezeichnete Design prägt als dekoratives Element seine Umgebung. Die Form überrascht, wirkt leicht und ist bei zahlreichen Interior- und Lichtdesignern ein präferiertes Objekt.

FREIE AUSWAHL

Einbau-, Aufbau- und Stromschienenbaldachin erlauben die flexible Verwendung, unabhängig von den räumlichen Gegebenheiten.

FILIGRANE ABHÄNGESEILE

Charakteristisch ist die elegante Aufhängung an zwei isolierten, stromführenden Drahtseilen.



Pendiro IC

Pendelleuchte

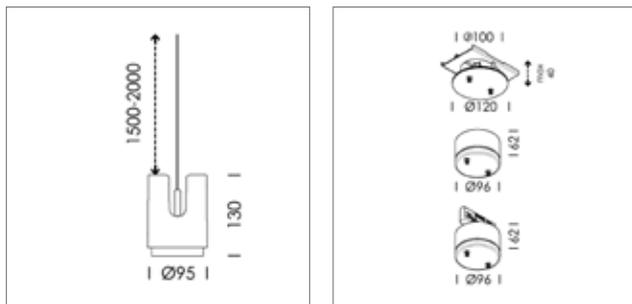
FARBCODE	927	830	835	840
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.250	2.900	2.930	3.000
Systemleistung [W]	23	23	23	23
FARBSPEKTRUM	PearlWhite		BeColor	
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.400		1.990	
Systemleistung [W]	23		23	
FARBSPEKTRUM	BeCool		BeNature	
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.050		1.040	
Systemleistung [W]	23		23	
FARBSPEKTRUM	GoldenBread		Sun	
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.300		1.520	
Systemleistung [W]	23		23	
FARBSPEKTRUM	Meat&Fish		SpecialMeat	
Leuchtenlichtstrom [lm]	1.560		1.320	
Systemleistung [W]	23		23	



PENDIRO IC MIT MEDIUM-REFLEKTOR

- Verfügbare Leistungen: 15 W/23 W (On/Off, DALI bei Einbau, DALI 100 % - 7 % bei Aufbau/Stromschiene)
- Aufgeführt sind die maximale Systemleistung und die daraus resultierenden Leuchtenlichtströme für den Reflektor Medium 25°.
- Bei allen Angaben handelt es sich um typische Werte. Die Angaben zum Leuchtenlichtstrom variieren in einem Toleranzbereich von ± 10 %.

Pendelleuchte mit LED, Bemessungslebensdauer der LED L80/B10 > 50.000 h, Farborttoleranz 2 SDCM (initial), 3 SDCM (initial) bei SpecialMeat, Meat&Fish, GoldenBread, Sun, LED-Hybrid-Technologie (Reflektor-Linsenkombination bei NarrowSpot, Medium, OvalBasic), 3D-Linse Silikon zur Reduzierung des Streulichtanteils, Reflektor Reinstaluminium 99,99 % in MIRO-SILVER®, wechselbare Reflektoreinheit aus Kunststoff, schwarz, hochglänzend, Abschlussglas, Leuchtenkopf Aluminium-Druckguss, Leuchtenfarbe Schwarz, Silber, Weiß, pulverbeschichtet, Befestigungsvarianten: Aufbaubaldachin, Stromschienebaldachin (integrierte Treibereinheit), Einbaubaldachin (separate Treibereinheit), Treiber kameratauglich, Zuleitung über Abhängeseile, Schutzart IP 20, Schutzklasse I / III (je nach Anbringungsart), Gewicht 2,2 kg



Durch technische Weiterentwicklungen können sich Systemmerkmale im Rahmen der Produktpflege verändern. Weitere Informationen und Lichtverteilungskurven ab Seite 22.



Individuell gestalten

BÄRO INDIVIDUAL



Pendiro IC
NCS

Im Rahmen von BÄRO Individual lackieren wir unsere Leuchten in jeder Wunschfarbe aus der RAL- oder NCS-Palette – ein Angebot, das für Marken-Architekten ebenso interessant ist wie für Gestalter exklusiver und einzigartiger Interieurs.



Noch einmal größer wird der Gestaltungsspielraum durch Metalloberflächen wie z. B. Chrom, Kupfer oder Gold. BÄRO-Leuchten passen sich individuellen Wünschen, architektonischen Stilen oder umgebenden Materialien an. Auch die Umsetzung eines Corporate Designs ist problemlos möglich.*



Gold
glänzend



Kupfer
glänzend



Kupfer
brüniert



Chrom
glänzend

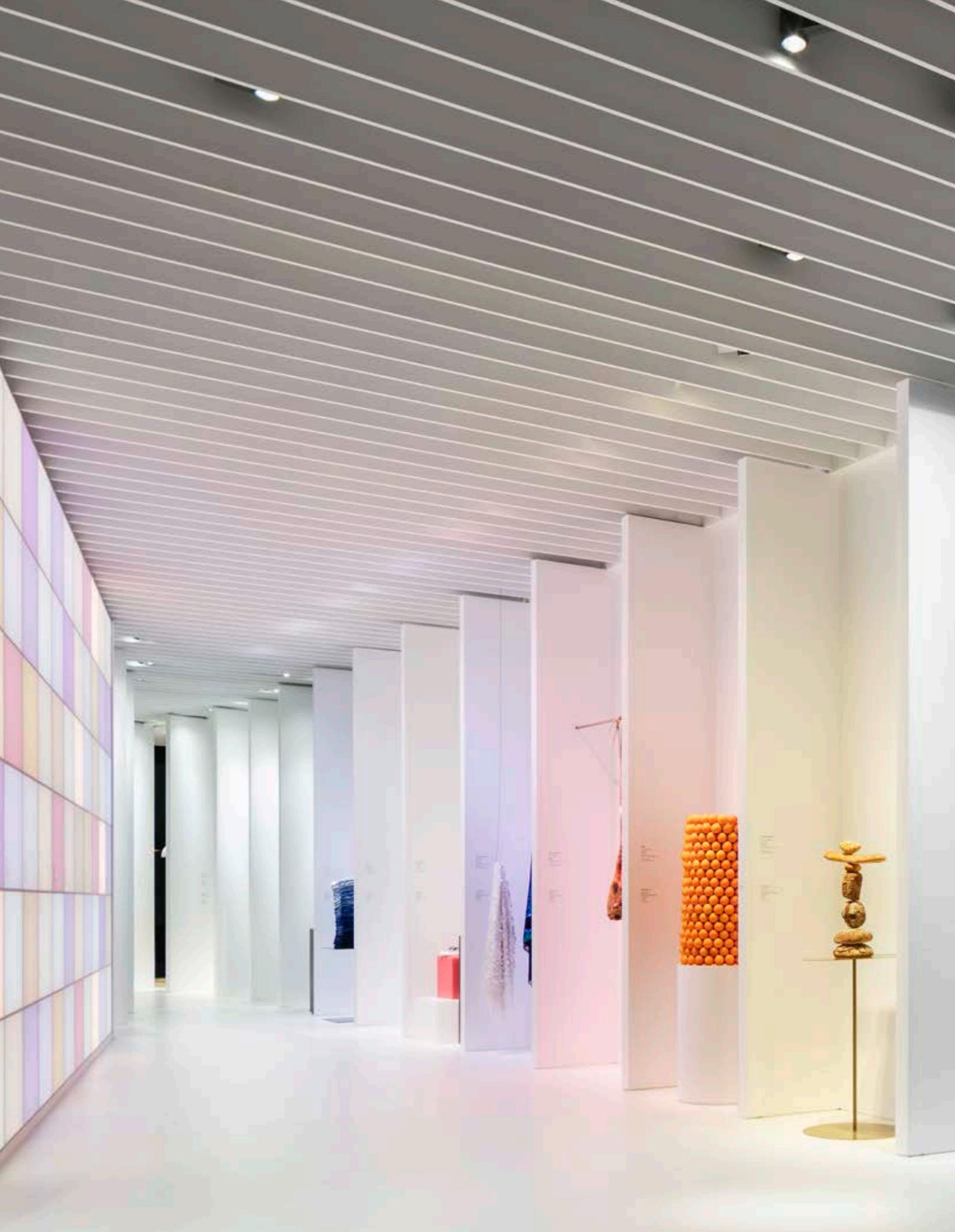


Nickel
matt



Nickel
velours

* Die verwendbare Leistung reduziert sich bei metallischen Oberflächen auf max. 23 W.



Wir glauben daran, dass es einen Unterschied zwischen Beleuchtung und Licht gibt. Und dass Licht die Kraft hat, Menschen zu berühren, zu inspirieren, zu aktivieren. Mit dieser Überzeugung – und der Erfahrung von Jahrzehnten – entwickeln wir die einzigartigen BÄRO Speziallichtfarben.

Das heißt: nicht ein Licht für alles. Sondern genau das richtige Licht für jede individuelle Anforderung. Damit sich jedes Produkt im besten Licht zeigen kann.

BÄRO. *The Colour of Light.*

Im richtigen Licht

SPEZIALLICHTFARBEN

Licht, das die Eigenfarben der Waren optimiert, gehört zu den effektivsten, aber auch anspruchsvollsten Werkzeugen der Beleuchtung im Handel. BÄRO verfügt dank jahrzehntelanger Erfahrung über die entsprechenden Produkte, Technologien und das nötige Wissen.

Licht schafft Atmosphäre – und es hilft bei der verkaufsfördernden Präsentation von Waren aller Art. Ob frische Lebensmittel, Nonfood-Sortiment, Mode- oder Freizeitartikel: Eine in ihrer spektralen Zusammensetzung abgestimmte Beleuchtung kann die Farb-, Material- und Oberflächeneigenschaften von Produkten so wiedergeben, dass Kunden einen bestmöglichen Eindruck erhalten. Erfolgreiche verkaufsfördernde Beleuchtung geht daher bewusst mit Erwartungshaltungen und Sehgewohnheiten um – und weckt positive Assoziationen.

Ein Beispiel: Im Obstregal sehen Sie einen reifen roten Apfel. Ihr Farbeindruck hängt in diesem Moment von mehreren Faktoren ab: Eine künstliche Lichtquelle beleuchtet den Apfel mit weißem Licht einer bestimmten spektralen Zusammensetzung, die selten dem kontinuierlichen Spektrum des Sonnenlichts entspricht. Die Oberfläche des Apfels wiederum absorbiert Teile dieses Lichtspektrums, während sie andere Licht-

anteile reflektiert. Diese fallen ins Auge, wo Sinneszellen die blauen, grünen und roten Anteile des Lichts messen und in das Sehzentrum des Gehirns übermitteln: Schließlich entsteht ein subjektiver Farbeindruck.

Da nicht das gesamte Spektrum, sondern nur selektiv drei Farbbänder gemessen und im Gehirn verrechnet werden, gibt es das Phänomen der sogenannten Metamerie: Unterschiedlich zusammengesetztes Licht kann den gleichen Farbeindruck beim Betrachter hervorrufen – und Körperfarben, die unter einer bestimmten Beleuchtung gleich aussehen, können sich unter anderem Licht deutlich unterscheiden.

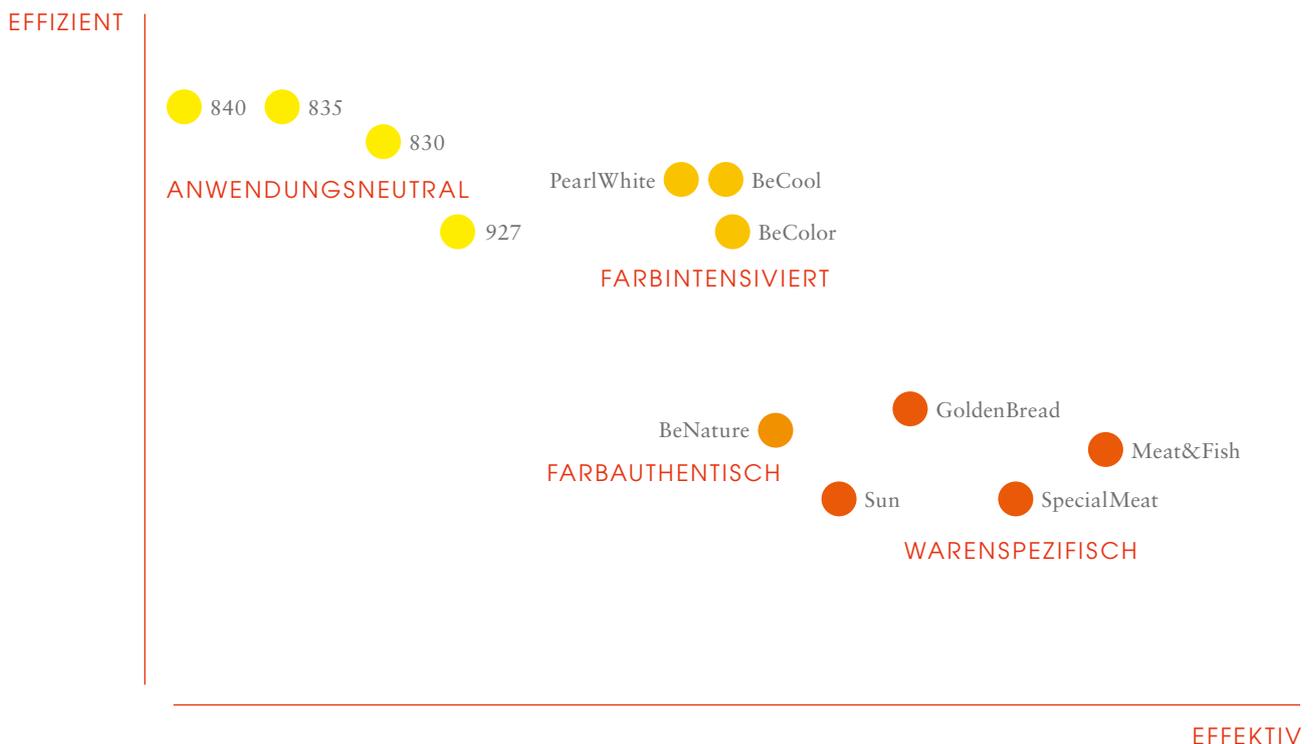
Für die Beleuchtung von Waren bedeutet das: Wenn man Kunstlichtspektren technisch beeinflussen kann, lässt sich die Wahrnehmung bestimmter produkttypischer Farbtöne in einem erstaunlich weiten Bereich verändern. Je nach Beleuchtung erscheint das Rot des

Apfels wärmer oder kühler, mehr oder weniger gesättigt. Die Kunst der eigenfarboptimierten Warenbeleuchtung ist es, für unterschiedliche Anwendungen jeweils maßgeschneiderte Lichtspektren zu verwenden. Eine Kunst, in der BÄRO seit vielen Jahren Vorreiter ist.

Für eine der populärsten Anwendungen von eigenfarboptimiertem Licht, die Beleuchtung von frischen Fleisch- und Wurstwaren, nutzte BÄRO bereits vor rund 50 Jahren PAR-Lampen mit speziellen Beschichtungen und später Hochdruck-Entladungslampen mit speziellen Glasfiltern, die definierte Spektralanteile zurückhielten. Dieses „Special-Meat“-Licht optimierte die Rot- und Rosatöne der Ware, sodass diese deutlich besser zur Geltung kamen als unter der damals üblichen Standardbeleuchtung mit einfachen Leuchtstofflampen.

Schon diese Pionier-Anwendung zeigt, dass eigenfarboptimierte Beleuchtung immer auch eine Gratwanderung darstellt:

ÜBERSICHT DER VERFÜGBAREN LICHTFARBEN



Die Auswahl der richtigen Lichtfarbe ist immer eine Abwägung zwischen der höchstmöglichen Effizienz und der optimalen Warenpräsentation.

- Standardlichtfarben mit einer neutralen Farbwiedergabe
- Speziallichtfarben mit einer höheren Farbsättigung (bei EC nur PearlWhite)
- Speziallichtfarben mit einem farbauthentischen Spektrum
- Speziallichtfarben mit einem anwendungsspezifischen Farbspektrum

Zögern Sie nicht, das Wissen und die Erfahrung von BÄRO in Anspruch zu nehmen, wenn Sie als Einzelhändler, Retail-Designer oder Beleuchtungsplaner Licht mit warenspezifischer Lichtwirkung in Ihren Projekten einsetzen möchten. Unsere Experten beraten Sie gern – vom Entwurf über die Detailplanung bis zur Montage und Ausrichtung der Leuchten.

„Die LED-Technik bietet eine Vielzahl von Ansatzpunkten, um Lichtspektren zu definieren.“

Auf der einen Seite wünschen sich Händler und Kunden eine einladende Präsentation der Ware, auf der anderen Seite darf diese nie ins Verfälschen oder Maskieren kippen – eine Frage des Fingerspitzengefühls und der Erfahrung, die sich BÄRO über viele Jahre erarbeitet hat.

Inzwischen sind Lampen und Filter weitgehend Geschichte – BÄRO entwickelt mittlerweile ausschließlich LED-Leuchten und verfügt über Methoden, auch mit dieser Technologie eigenfarboptimierte Lichtspektren zu erzeugen. Die Voraussetzungen dafür sind gut, denn die LED-Technik bietet eine Vielzahl von Ansatzpunkten, um Lichtspektren zu definieren. Grundsätzlich erzeugen die gängigen weißen LEDs zunächst blaues Licht, das durch eine Leuchtstoffschicht zum Teil in andere Wellenlängen umgesetzt wird. In der Mischung entsteht weißes Licht. Die Auswahl der Halbleitermaterialien, die Zusammensetzung der Leuchtstoffe und gegebenenfalls die Kombination mit farbigen LEDs resultieren in Spektren nach Maß.

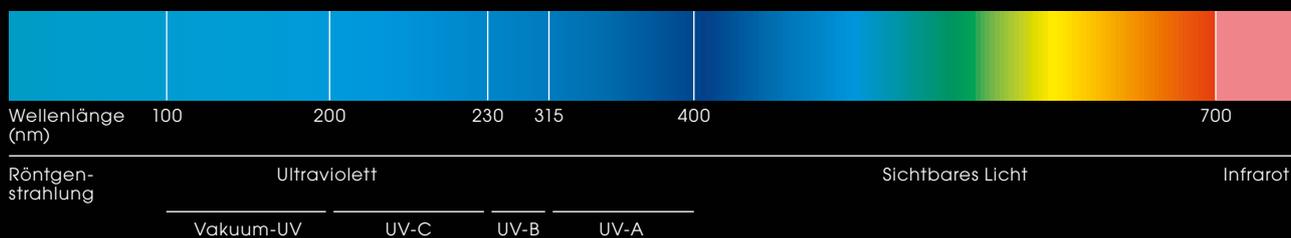
BÄRO arbeitet eng mit Technologiepartnern zusammen, um seinen Kunden eine umfangreiche und an individuellen Bedürfnissen orientierte Palette an Standard- und Speziallichtfarben anzubieten. Unter Standardlichtfarben versteht BÄRO die Weißtöne, die sich am sogenannten „Planck’schen Kurvenzug“ orientieren und in den gängigen Angaben mit Lichtfarbnummern oder der Farbtemperatur in Kelvin bezeichnet werden. Schon hier ist das Angebot von BÄRO differenzierter als üblich: Es reicht von Warmweiß (2.700 K) über 3.000 K und 3.500 K bis zu Neutralweiß (4.000 K). Der Kunde hat die Wahl zwischen einer sehr guten Farbwiedergabequalität mit $R(a) > 90$ oder einer etwas höheren Lichtausbeute bei

immer noch guter Farbwiedergabequalität $R(a) > 80$ als besonders effiziente Lösung in unkritischen Anwendungen.

Zu diesen Standardlichtfarben kommen die Speziallichtfarben hinzu: LED-Module, deren Spektren und Farborte sich nicht am Planck’schen Kurvenzug orientieren. Sie lassen sich nicht mit standardisierten Angaben zu Farbtemperatur und Farbwiedergabe-Index definieren, sondern über ihre jeweilige Anwendung in der Praxis. Neben erprobten Klassikern wie „SpecialMeat“ für Wurst- und Fleischwaren oder „Sun“ für Obst und Gemüse erforscht BÄRO kontinuierlich neue Speziallichtfarben, die aktuellen Technologien und Bedürfnissen im Markt Rechnung tragen.

Das Lichtspektrum

Sichtbares Licht ist der kleine Teil der elektromagnetischen Strahlung, den das menschliche Auge ohne technische Hilfsmittel wahrnehmen kann.



ÜBERSICHT DER LEUCHTENLICHTSTRÖME



In Verwendung mit einer OvalBeam-Linse reduzieren sich die Leuchtenlichtströme um ca. 25%.

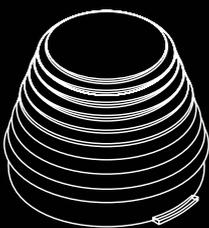
IC Lichttechnik

EINZIGARTIGE QUALITÄT



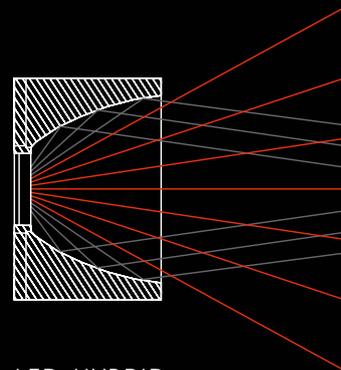
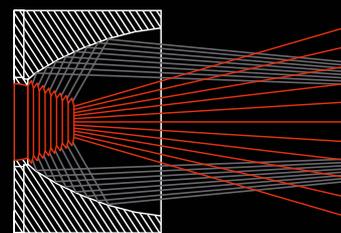
Die hocheffizienten LED-Hybridoptiken von BÄRO vereinen die Vorteile von Reflektoren und Linsensystemen und erzeugen einen besonders ausgewogenen Kontrast zwischen dem Schwerpunkt und dem Hof des Lichtkegels.

Die LED-Hybrid-Technologie ermöglicht aufgrund einer speziellen 3D-Silikonlinse am LED-Modul, dass weniger Licht direkt abgestrahlt wird und mehr Licht kontrolliert über die Reflektorfacetten auf die Zielfläche gelangt. Das innovative Linsenmaterial aus Silikon verbindet hervorragende optische Eigenschaften mit hoher Beständigkeit und Präzision.



VORTEILE DER BÄRO-SILIKONLINSE:

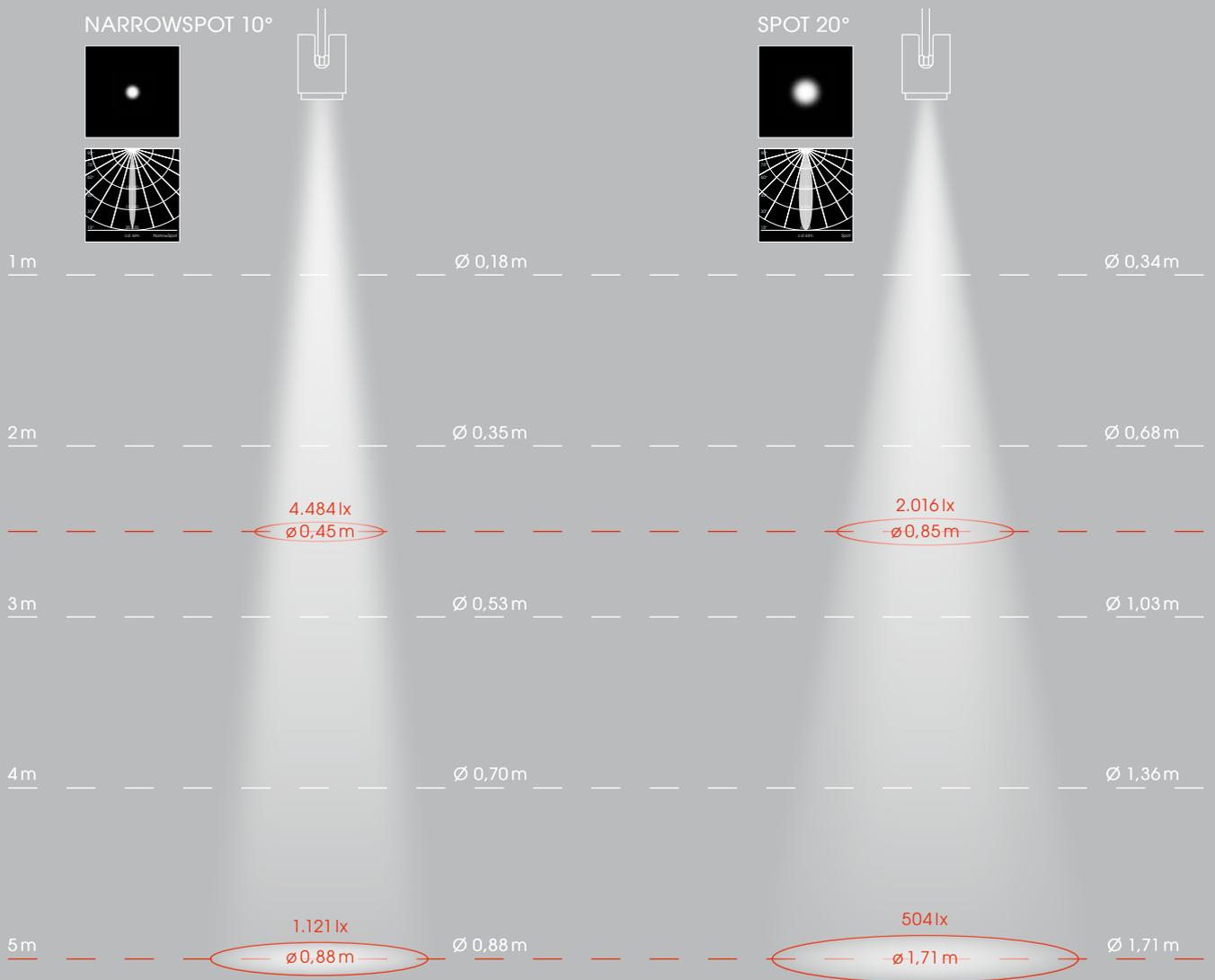
- Formstabil und temperaturbeständig > 150° C
- Alterungsbeständig gegen sichtbares und UV-Licht
- Sehr hoher Transmissionsgrad über das gesamte sichtbare Spektrum
- Höchste optische Qualität durch präzise geformte Strukturen
- Flexibel, dadurch mechanisch besonders robust



LED-HYBRID-TECHNOLOGIE
Lichtkegel mit (oben) und ohne Silikonlinse (unten) im Vergleich

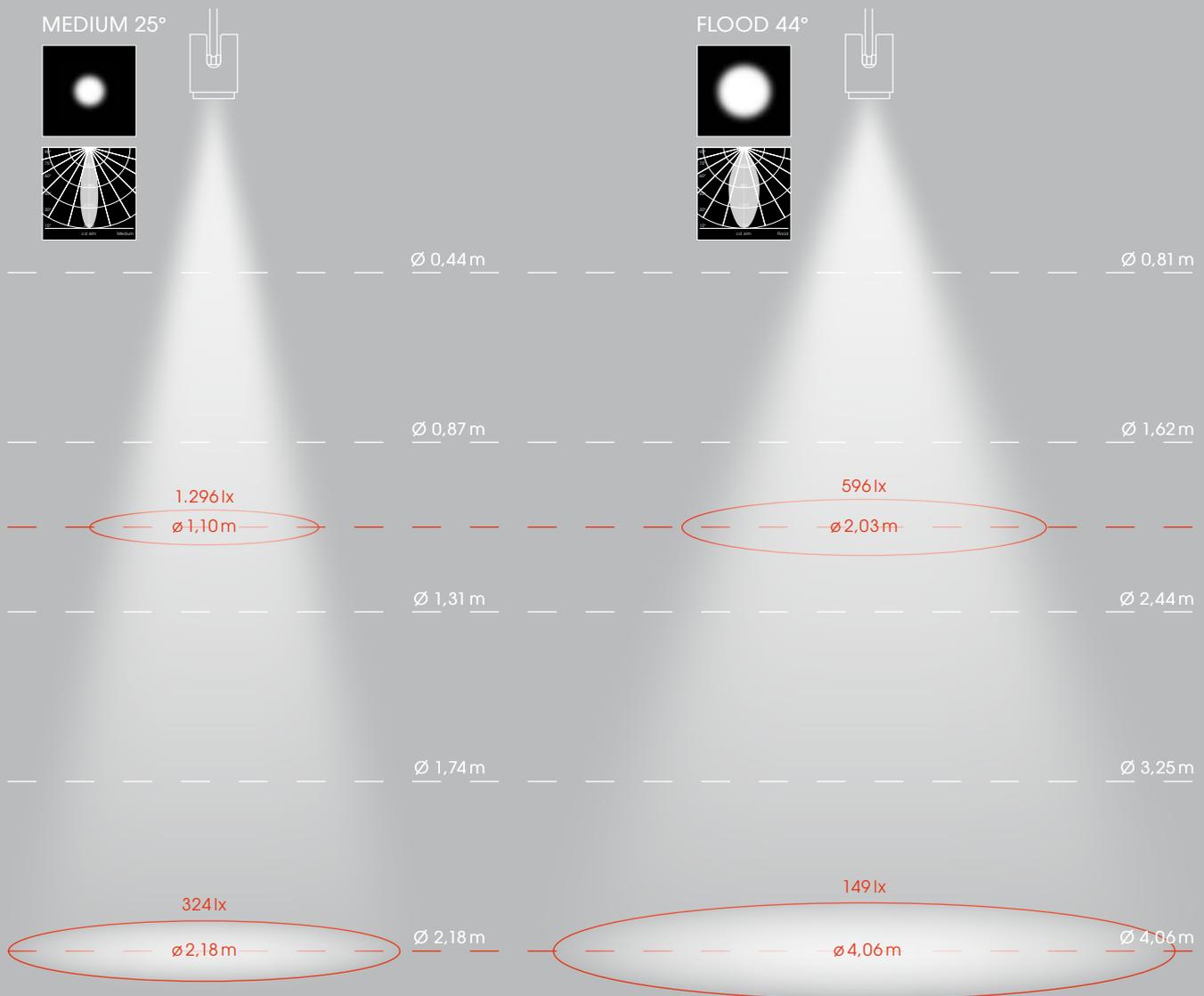
Ausstrahlcharakteristiken

Exemplarische Veränderung des Ausstrahlwinkels und der Beleuchtungsstärke.



Der Ausstrahlwinkel definiert den Durchmesser des Lichtkegels. Ein enger, symmetrischer Ausstrahlwinkel (10°) bündelt Licht so stark, dass auch bei größeren Distanzen Flächen hell ausgeleuchtet werden.

Der Lichtkegeldurchmesser vergrößert sich bei einem rotationssymmetrischen Reflektor proportional mit der Entfernung, während die Beleuchtungsstärke mit dem Quadrat zur Entfernung abnimmt.



Je breiter die Ausstrahlwinkel sind (20°, 25°, 44°), desto größer ist die beleuchtete Fläche, jedoch mit zunehmend geringerer Beleuchtungsstärke.

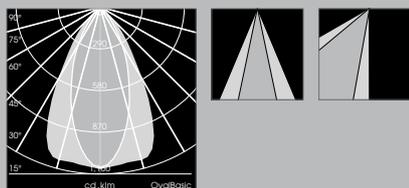
Besondere Lichtverteilung

Exemplarische horizontale und vertikale Lichtlenkung

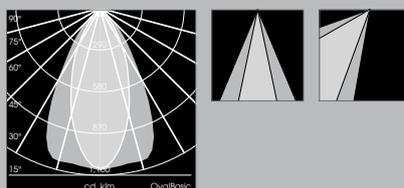
REFLEKTOR OVALBASIC

OvalBasic-Reflektoren sind ideal zur homogenen Ausleuchtung länglicher Warenträger aus normalen Raumhöhen bei gleichzeitiger Aufhellung vertikaler Flächen. Um 90° gedreht finden sie neben der Beleuchtung schmaler Elemente bei regelmäßiger Anordnung auch Verwendung zur gleichmäßigen Ausleuchtung von Wandflächen.

40° x 60°



60° x 40°



Anzahl der Leuchten	5
Abstand zur beleuchteten Fläche [m]	1,00
Abstand der Leuchten [m]	1,25
Lichtpunkthöhe [m]	3,00



835 . 34W . 3.900lm . 115lm/W

Das Beispiel zeigt die Lichtverteilung und Beleuchtungsstärken auf der Wand bei horizontaler Ausrichtung des Reflektors und einer Schwenkung der Leuchte um 15°.



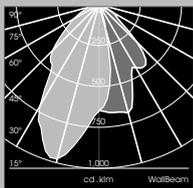
835 . 34W . 3.900lm . 115lm/W

Das Beispiel zeigt die Lichtverteilung und Beleuchtungsstärken auf der Wand bei senkrechter Ausrichtung des Reflektors und einer Schwenkung der Leuchte um 15°.

Die Angaben zum Leuchtenlichtstrom variieren in einem Toleranzbereich von ± 10%. Weitere technische Details zu den einzelnen Produkten entnehmen Sie bitte unseren Datenblättern unter www.baero.com. Bei allen Angaben handelt es sich um typische Werte. Durch technische Weiterentwicklungen können sich Systemmerkmale im Rahmen der Produktpflege verändern. Irrtümer vorbehalten.

REFLEKTOR WALLBEAM

WallBeam-Reflektoren charakterisieren sich durch ihr asymmetrisches Lichtbild mit einem Schwerpunkt im Zentrum. Durch die besondere Abstrahlcharakteristik eignen sie sich für die flächige und zugleich druckvoll pointierte Ausleuchtung von Raumbegrenzungen mit vorgesetzten Motiven, Objekten etc.



FARBCODE

	927	830	835	840
Systemleistung [W]	15	23	34	41
1.620	2.090	2.110	2.160	2.960
2.290	2.960	2.990	3.060	3.940
3.050	3.940	3.570	4.070	4.640
3.590	4.640	4.680	4.800	
	Leuchtenlichtstrom (lm)			

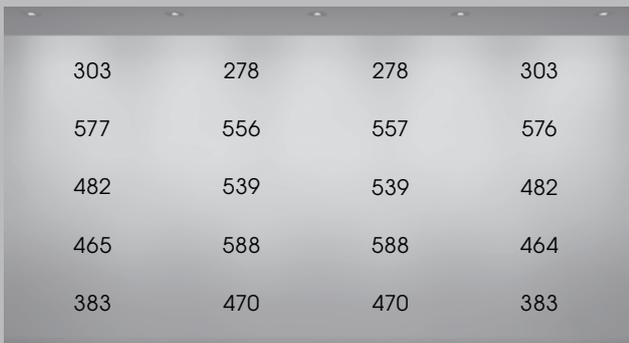
Anzahl der Leuchten	5
Abstand zur beleuchteten Fläche [m]	1,00
Abstand der Leuchten [m]	1,25
Lichtpunkthöhe [m]	3,00



835 . 15W . 2.110lm . 141 lm/W



835 . 23W . 2.990lm . 130lm/W



835 . 34W . 3.970lm . 117lm/W



835 . 41W . 4.680lm . 114lm/W

Die Angaben zum Leuchtenlichtstrom variieren in einem Toleranzbereich von ± 10%. Weitere technische Details zu den einzelnen Produkten entnehmen Sie bitte unseren Datenblättern unter www.baero.com. Bei allen Angaben handelt es sich um typische Werte. Durch technische Weiterentwicklungen können sich Systemmerkmale im Rahmen der Produktpflege verändern. Irrtümer vorbehalten.

927

Farbcode

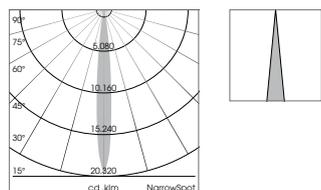
Das warmweiße LED-Spektrum der Standardlichtfarbe ist ideal zur Beleuchtung von warmtonigen Waren- und Produktgattungen und wenn eine harmonische Stimmung gewünscht ist. Aufgrund der sehr guten Farbwiedergabe wirken die Oberflächen hochwertig, kleinste Farbnuancen sind deutlich erkennbar.

REFLEKTOREN

LEISTUNGEN

15W 23W 34W 41W

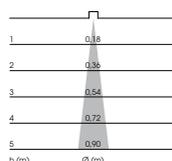
NARROWSPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

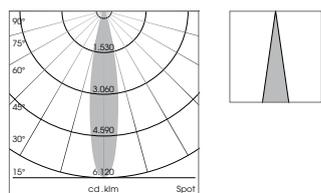
1.090 - - -
73 - - -

Beleuchtungsstärke [lx]



22.136	-	-	-
5.534	-	-	-
2.460	-	-	-
1.383	-	-	-
885	-	-	-

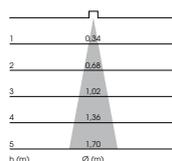
SPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

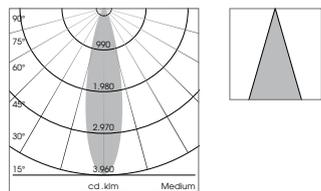
1.600 2.270 3.020 3.560
107 99 89 87

Beleuchtungsstärke [lx]



9.735	13.812	18.376	21.661
2.434	3.453	4.594	5.415
1.082	1.535	2.042	2.407
608	863	1.148	1.354
389	552	735	866

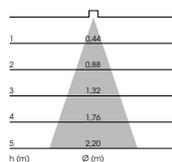
MEDIUM



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

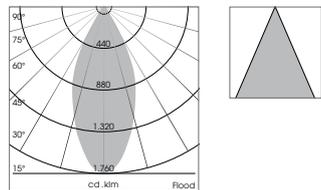
1.590 2.250 2.990 3.530
106 98 88 86

Beleuchtungsstärke [lx]



6.290	8.901	11.829	13.965
1.573	2.225	2.957	3.491
699	989	1.314	1.552
393	556	739	873
252	356	473	559

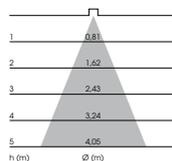
FLOOD



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

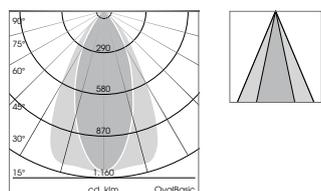
1.640 2.330 3.100 3.650
109 101 91 89

Beleuchtungsstärke [lx]



2.886	4.100	5.455	6.423
721	1.025	1.364	1.606
321	456	606	714
180	256	341	401
115	164	218	257

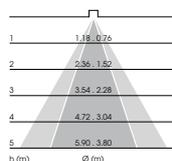
OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

1.590 2.250 2.990 3.530
106 98 88 86

Beleuchtungsstärke [lx]



1.795	2.540	3.375	3.984
449	635	844	996
199	282	375	443
112	159	211	249
72	102	135	159

Weitere technische Details zu den einzelnen Leuchten entnehmen Sie bitte unseren Datenblättern unter www.baero.com. Die Angaben zum Leuchtenlichtstrom variieren in einem Toleranzbereich von ± 10%. Durch technische Weiterentwicklungen können sich Systemmerkmale im Rahmen der Produktpflege verändern. Irrtümer vorbehalten.

830

Farbcode

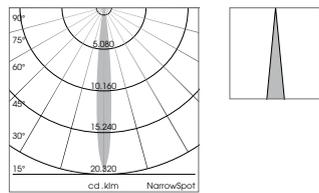
Das warmweiße LED-Spektrum der Standardlichtfarbe wird primär zur effizienten Beleuchtung eingesetzt, wenn bei allen beleuchteten Objekten eine gleichmäßig gute Wiedergabe der Farben gewünscht ist.

REFLEKTOREN

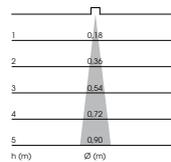
LEISTUNGEN

15W 23W 34W 41W

NARROWSPOT

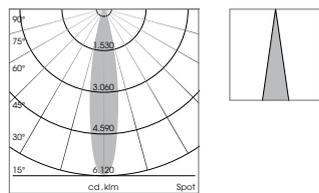


Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]
Beleuchtungsstärke [lx]

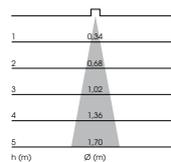


	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	1.380	-	-	-
Lichtausbeute [lm/W]	92	-	-	-
Beleuchtungsstärke [lx]				
1	28.025	-	-	-
2	7.006	-	-	-
3	3.114	-	-	-
4	1.752	-	-	-
5	1.121	-	-	-

SPOT

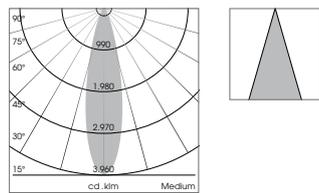


Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]
Beleuchtungsstärke [lx]

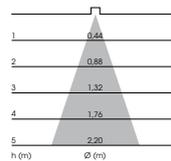


	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.070	2.930	3.900	4.600
Lichtausbeute [lm/W]	138	127	115	112
Beleuchtungsstärke [lx]				
1	12.595	17.828	23.730	27.989
2	3.149	4.457	5.932	6.997
3	1.399	1.981	2.637	3.110
4	787	1.114	1.483	1.749
5	504	713	949	1.120

MEDIUM

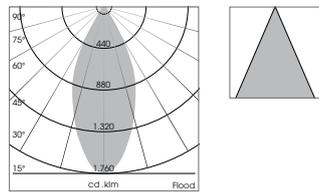


Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]
Beleuchtungsstärke [lx]

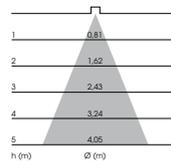


	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.050	2.900	3.860	4.550
Lichtausbeute [lm/W]	137	126	114	111
Beleuchtungsstärke [lx]				
1	8.110	11.473	15.271	18.001
2	2.028	2.868	3.818	4.500
3	901	1.275	1.697	2.000
4	507	717	954	1.125
5	324	459	611	720

FLOOD

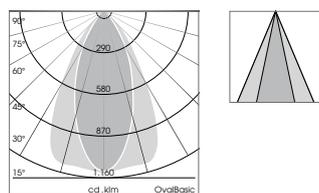


Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]
Beleuchtungsstärke [lx]

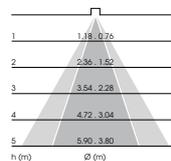


	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.120	3.010	4.000	4.720
Lichtausbeute [lm/W]	141	131	118	115
Beleuchtungsstärke [lx]				
1	3.730	5.296	7.038	8.305
2	933	1.324	1.760	2.076
3	414	588	782	923
4	233	331	440	519
5	149	212	282	332

OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]
Beleuchtungsstärke [lx]



	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.050	2.900	3.860	4.550
Lichtausbeute [lm/W]	137	126	114	111
Beleuchtungsstärke [lx]				
1	2.314	3.273	4.357	5.136
2	578	818	1.089	1.284
3	257	364	484	571
4	145	205	272	321
5	93	131	174	205

Weitere technische Details zu den einzelnen Leuchten entnehmen Sie bitte unseren Datenblättern unter www.baero.com. Die Angaben zum Leuchtenlichtstrom variieren in einem Toleranzbereich von ± 10%. Durch technische Weiterentwicklungen können sich Systemmerkmale im Rahmen der Produktpflege verändern. Irrtümer vorbehalten.

835

Farbcode

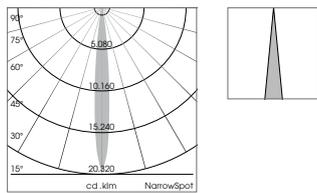
Das LED-Spektrum der Standardlichtfarbe liegt zwischen Neutral- bis Warmweiß und ist überall dort gut einsetzbar, wo auf effiziente Weise eine farbfrische Wirkung von Produkten, Waren oder eine Raumatmosphäre erzielt werden soll.

REFLEKTOREN

LEISTUNGEN

15W 23W 34W 41W

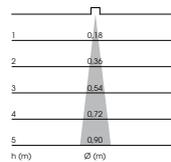
NARROWSPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

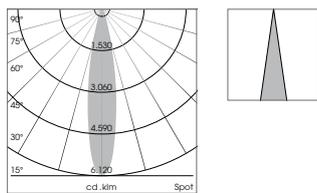
1.410 - - -
94 - - -

Beleuchtungsstärke [lx]



28.634 - - -
7.159 - - -
3.182 - - -
1.790 - - -
1.145 - - -

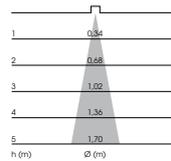
SPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

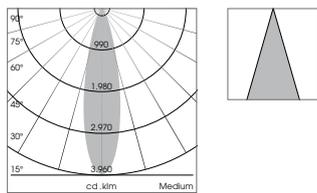
2.100 2.960 3.940 4.640
140 129 116 113

Beleuchtungsstärke [lx]



12.778 18.010 23.973 28.233
3.194 4.503 5.993 7.058
1.420 2.001 2.664 3.137
799 1.126 1.498 1.765
511 720 959 1.129

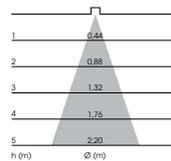
MEDIUM



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

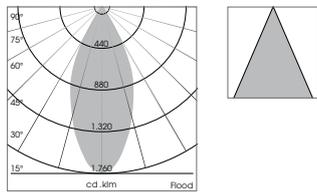
2.070 2.930 3.900 4.590
138 127 115 112

Beleuchtungsstärke [lx]



8.189 11.592 15.429 18.159
2.047 2.898 3.857 4.540
910 1.288 1.714 2.018
512 724 964 1.135
328 464 617 726

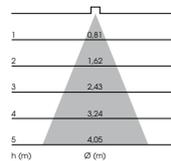
FLOOD



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

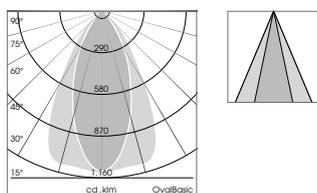
2.150 3.040 4.040 4.750
143 132 119 116

Beleuchtungsstärke [lx]



3.783 5.349 7.109 8.358
946 1.337 1.777 2.090
420 594 790 929
236 334 444 522
151 214 284 334

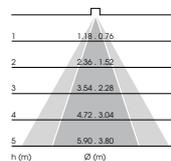
OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

2.070 2.930 3.900 4.590
138 127 115 112

Beleuchtungsstärke [lx]



2.336 3.307 4.402 5.181
584 827 1.101 1.295
260 367 489 576
146 207 275 324
93 132 176 207

Weitere technische Details zu den einzelnen Leuchten entnehmen Sie bitte unseren Datenblättern unter www.baero.com. Die Angaben zum Leuchtenlichtstrom variieren in einem Toleranzbereich von $\pm 10\%$. Durch technische Weiterentwicklungen können sich Systemmerkmale im Rahmen der Produktpflege verändern. Irrtümer vorbehalten.

840

Farbcode

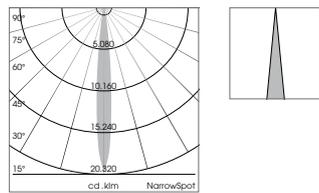
Das neutralweiße LED-Spektrum eignet sich als Standardlichtfarbe für die effiziente Beleuchtung klarer Körperfarben oder zur Erzeugung eines kühleren Raumeindrucks.

REFLEKTOREN

LEISTUNGEN

15W 23W 34W 41W

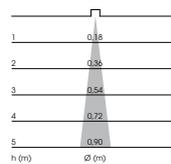
NARROWSPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

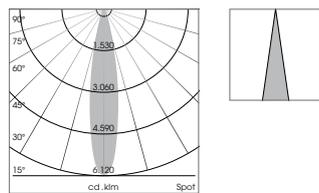
1.430 - - -
95 - - -

Beleuchtungsstärke [lx]



	15W	23W	34W	41W
1	29.040	-	-	-
2	7.260	-	-	-
3	3.227	-	-	-
4	1.815	-	-	-
5	1.162	-	-	-

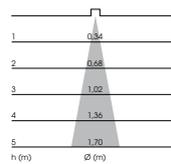
SPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

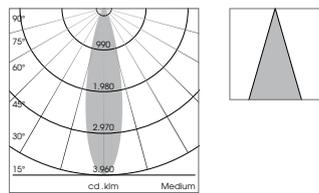
2.140 3.040 4.040 4.760
143 132 119 116

Beleuchtungsstärke [lx]



	15W	23W	34W	41W
1	13.021	18.497	24.582	28.963
2	3.255	4.624	6.145	7.241
3	1.447	2.055	2.731	3.218
4	814	1.156	1.536	1.810
5	521	740	983	1.159

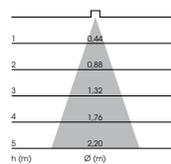
MEDIUM



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

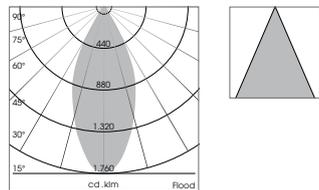
2.120 3.000 4.000 4.710
141 130 118 115

Beleuchtungsstärke [lx]



	15W	23W	34W	41W
1	8.387	11.869	15.825	18.634
2	2.097	2.967	3.956	4.658
3	932	1.319	1.758	2.070
4	524	742	989	1.165
5	335	475	633	745

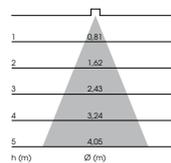
FLOOD



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

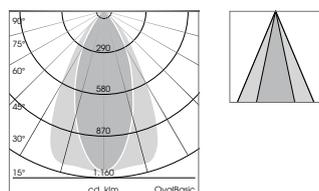
2.200 3.110 4.140 4.880
147 135 122 119

Beleuchtungsstärke [lx]



	15W	23W	34W	41W
1	3.871	5.472	7.285	8.587
2	968	1.368	1.821	2.147
3	430	608	809	954
4	242	342	455	537
5	155	219	291	343

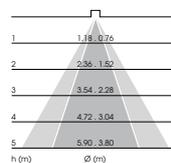
OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

2.120 3.000 4.000 4.710
141 130 118 115

Beleuchtungsstärke [lx]



	15W	23W	34W	41W
1	2.393	3.386	4.515	5.316
2	598	847	1.129	1.329
3	266	376	502	591
4	150	212	282	332
5	96	135	181	213

Weitere technische Details zu den einzelnen Leuchten entnehmen Sie bitte unseren Datenblättern unter www.baero.com. Die Angaben zum Leuchtenlichtstrom variieren in einem Toleranzbereich von ± 10%. Durch technische Weiterentwicklungen können sich Systemmerkmale im Rahmen der Produktpflege verändern. Irrtümer vorbehalten.

PearlWhite

Farbspektrum

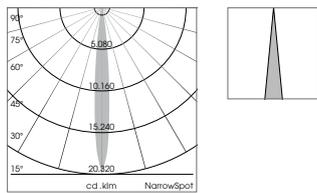
Das LED-Spektrum der Sonderlichtfarbe liegt unterhalb des Planck'schen Kurvenzugs (below black body). Sie wirkt farbtintensivierend und erzeugt eine elegante Raumatmosphäre. Die ähnlichste Farbtemperatur liegt bei 3.100K.

REFLEKTOREN

LEISTUNGEN

15W 23W 34W 41W

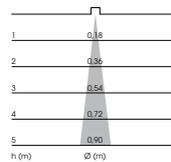
NARROWSPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

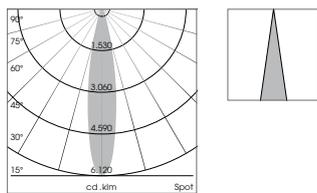
1.140 - - -
76 - - -

Beleuchtungsstärke [lx]



23.151 - - -
5.788 - - -
2.572 - - -
1.447 - - -
926 - - -

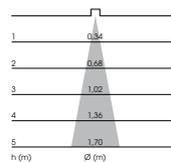
SPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

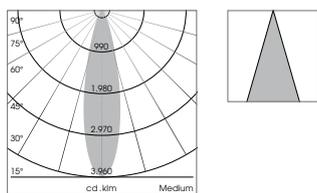
1.710 2.430 3.210 3.760
114 106 94 92

Beleuchtungsstärke [lx]



10.405 14.786 19.532 22.878
2.601 3.696 4.883 5.720
1.156 1.643 2.170 2.542
650 924 1.221 1.430
416 591 781 915

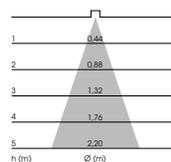
MEDIUM



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

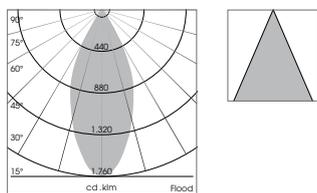
1.690 2.400 3.180 3.720
113 104 94 91

Beleuchtungsstärke [lx]



6.686 9.495 12.581 14.717
1.671 2.374 3.145 3.679
743 1.055 1.398 1.635
418 593 786 920
267 380 503 589

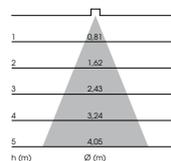
FLOOD



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

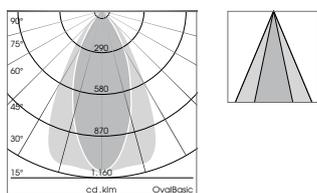
1.760 2.490 3.290 3.850
117 108 97 94

Beleuchtungsstärke [lx]



3.097 4.381 5.789 6.774
774 1.095 1.447 1.694
344 487 643 753
194 274 362 423
124 175 232 271

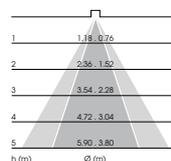
OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

1.690 2.400 3.180 3.720
113 104 94 91

Beleuchtungsstärke [lx]



1.908 2.709 3.589 4.199
477 677 897 1.050
212 301 399 467
119 169 224 262
76 108 144 168

Weitere technische Details zu den einzelnen Leuchten entnehmen Sie bitte unseren Datenblättern unter www.baero.com. Die Angaben zum Leuchtenlichtstrom variieren in einem Toleranzbereich von ± 10%. Durch technische Weiterentwicklungen können sich Systemmerkmale im Rahmen der Produktpflege verändern. Irrtümer vorbehalten.

BeColor

Farbspektrum

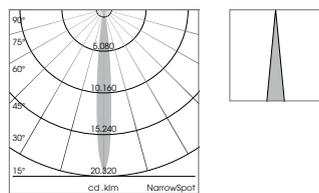
Das farbintensivierende LED-Spektrum der Sonderlichtfarbe liegt unterhalb des Planck'schen Kurvenzugs (below black body). Die Oberflächen wirken saft und brillant zugleich. Die ähnlichste Farbtemperatur liegt bei 3.500K.

REFLEKTOREN

LEISTUNGEN

15W 23W 34W 41W

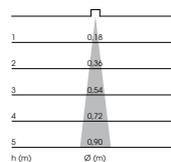
NARROWSPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

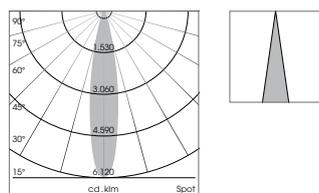
1.010 - - -
67 - - -

Beleuchtungsstärke [lx]



h (m)	Ø (m)	15W	23W	34W	41W
1	0,18	20.511	-	-	-
2	0,36	5.128	-	-	-
3	0,54	2.279	-	-	-
4	0,72	1.282	-	-	-
5	0,90	820	-	-	-

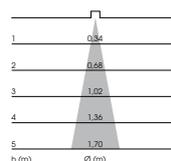
SPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

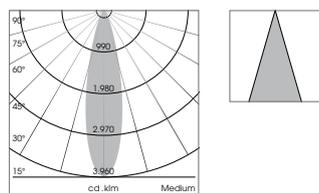
1.400 2.010 2.730 3.270
93 87 80 80

Beleuchtungsstärke [lx]



h (m)	Ø (m)	15W	23W	34W	41W
1	0,34	8.518	12.230	16.611	19.897
2	0,68	2.130	3.058	4.153	4.974
3	1,02	946	1.359	1.846	2.211
4	1,36	532	764	1.038	1.244
5	1,70	341	489	664	796

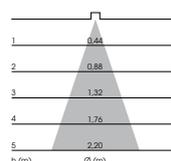
MEDIUM



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

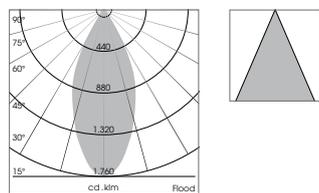
1.380 1.990 2.700 3.230
92 87 79 79

Beleuchtungsstärke [lx]



h (m)	Ø (m)	15W	23W	34W	41W
1	0,44	5.460	7.873	10.682	12.779
2	0,88	1.365	1.968	2.670	3.195
3	1,32	607	875	1.187	1.420
4	1,76	341	492	668	799
5	2,20	218	315	427	511

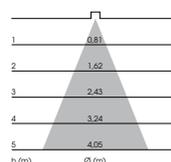
FLOOD



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

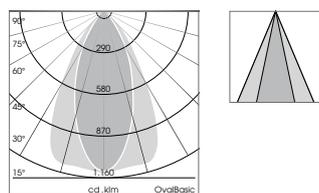
1.430 2.060 2.800 3.350
95 90 82 82

Beleuchtungsstärke [lx]



h (m)	Ø (m)	15W	23W	34W	41W
1	0,81	2.516	3.625	4.927	5.895
2	1,62	629	906	1.232	1.474
3	2,43	280	403	547	655
4	3,24	157	227	308	368
5	4,05	101	145	197	236

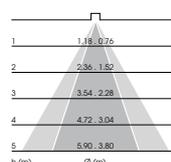
OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

1.380 1.990 2.700 3.230
92 87 79 79

Beleuchtungsstärke [lx]



h (m)	Ø (m)	15W	23W	34W	41W
1	1,18 0,76	1.558	2.246	3.048	3.646
2	2,36 1,52	389	562	762	911
3	3,54 2,28	173	250	339	405
4	4,72 3,04	97	140	190	228
5	5,90 3,80	62	90	122	146

Weitere technische Details zu den einzelnen Leuchten entnehmen Sie bitte unseren Datenblättern unter www.baero.com. Die Angaben zum Leuchtenlichtstrom variieren in einem Toleranzbereich von ± 10%. Durch technische Weiterentwicklungen können sich Systemmerkmale im Rahmen der Produktpflege verändern. Irrtümer vorbehalten.

BeCool

Farbspektrum

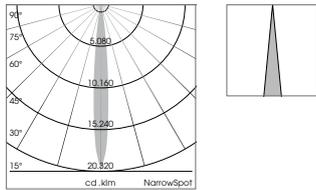
BeCool ist eine Sonderlichtfarbe mit einem LED-Spektrum unterhalb des Planck'schen Kurvenzugs (below black body). Der farbintensivierte Eindruck der beleuchteten Oberflächen oder Körperfarben wirkt kühl und gesättigt. Die ähnlichste Farbtemperatur liegt bei 4.000K.

REFLEKTOREN

LEISTUNGEN

15W 23W 34W 41W

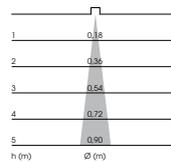
NARROWSPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

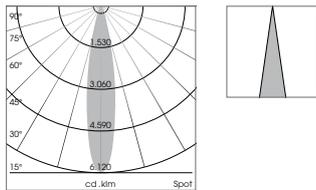
1.080 - - -
72 - - -

Beleuchtungsstärke [lx]



h (m)	Ø (m)	15W	23W	34W	41W
1	0,18	21.932	-	-	-
2	0,36	5.483	-	-	-
3	0,54	2.437	-	-	-
4	0,72	1.371	-	-	-
5	0,90	877	-	-	-

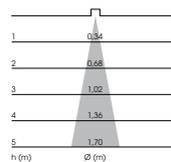
SPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

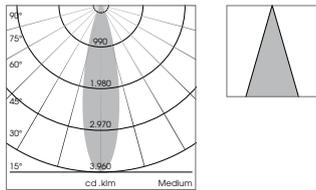
1.430 2.070 2.800 3.350
95 90 82 82

Beleuchtungsstärke [lx]



h (m)	Ø (m)	15W	23W	34W	41W
1	0,34	8.701	12.595	17.037	20.383
2	0,68	2.175	3.149	4.259	5.096
3	1,02	967	1.399	1.893	2.265
4	1,36	544	787	1.065	1.274
5	1,70	348	504	681	815

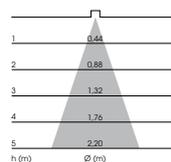
MEDIUM



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

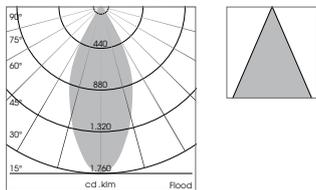
1.420 2.050 2.770 3.320
95 89 81 81

Beleuchtungsstärke [lx]



h (m)	Ø (m)	15W	23W	34W	41W
1	0,44	5.618	8.110	10.959	13.135
2	0,88	1.404	2.028	2.740	3.284
3	1,32	624	901	1.218	1.459
4	1,76	351	507	685	821
5	2,20	225	324	438	525

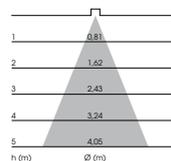
FLOOD



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

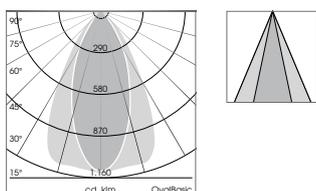
1.470 2.120 2.870 3.430
98 92 84 84

Beleuchtungsstärke [lx]



h (m)	Ø (m)	15W	23W	34W	41W
1	0,81	2.587	3.730	5.050	6.035
2	1,62	647	933	1.263	1.509
3	2,43	287	414	561	671
4	3,24	162	233	316	377
5	4,05	103	149	202	241

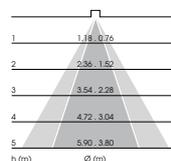
OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

1.420 2.050 2.770 3.320
95 89 81 81

Beleuchtungsstärke [lx]



h (m)	Ø (m)	15W	23W	34W	41W
1	1,18 0,76	1.603	2.314	3.127	3.747
2	2,36 1,52	401	578	782	937
3	3,54 2,28	178	257	347	416
4	4,72 3,04	100	145	195	234
5	5,90 3,80	64	93	125	150

Weitere technische Details zu den einzelnen Leuchten entnehmen Sie bitte unseren Datenblättern unter www.baero.com. Die Angaben zum Leuchtenlichtstrom variieren in einem Toleranzbereich von $\pm 10\%$. Durch technische Weiterentwicklungen können sich Systemmerkmale im Rahmen der Produktpflege verändern. Irrtümer vorbehalten.

BeNature

Farbspektrum

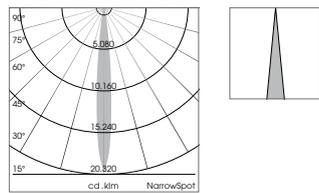
BeNature ist eine innovative, anwendungsübergreifende Lichtfarbe, deren ähnlichste Farbtemperatur im warmweißen Bereich bei 3.000 K liegt. Mit einem ausgezeichneten Farbwiedergabeindex Ra von 97 ist es optimiert für eine extrem authentische Farbwiedergabe und eine natürliche Raumatmosphäre, die das Wohlbefinden der Menschen fördert.

REFLEKTOREN

LEISTUNGEN

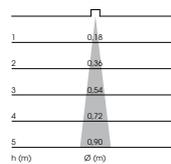
15W 23W 34W 41W

NARROWSPOT



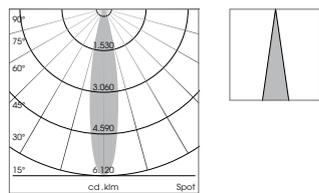
Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



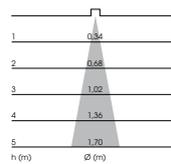
	-	-	-	-
	-	-	-	-
1	0.18	-	-	-
2	0.36	-	-	-
3	0.54	-	-	-
4	0.72	-	-	-
5	0.90	-	-	-

SPOT



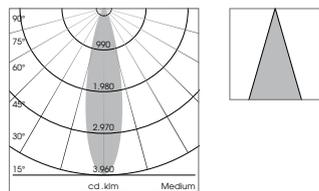
Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



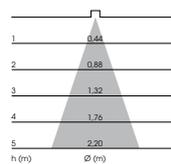
	750	1.050	1.380	1.620
	50	46	41	40
1	0.34	4.563	6.389	8.397
2	0.68	1.141	1.597	2.099
3	1.02	507	710	933
4	1.36	285	399	525
5	1.70	183	256	336

MEDIUM



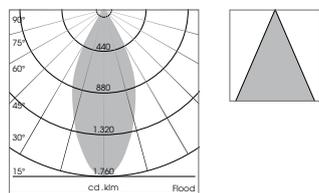
Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



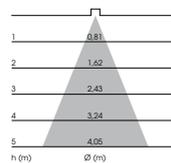
	740	1.040	1.370	1.600
	49	45	40	39
1	0.64	2.928	4.114	5.420
2	0.88	732	1.029	1.355
3	1.32	325	457	602
4	1.76	183	257	339
5	2.20	117	165	217

FLOOD



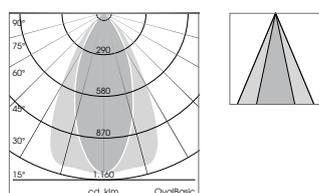
Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



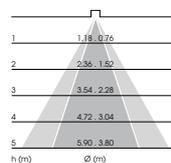
	760	1.080	1.420	1.660
	51	47	42	40
1	0.81	1.337	1.900	2.499
2	1.22	334	475	625
3	2.43	149	211	278
4	3.24	84	119	156
5	4.05	53	76	100

OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



	740	1.040	1.370	1.600
	49	45	40	39
1	1.18, 0.76	835	1.174	1.546
2	2.36, 1.52	209	293	387
3	3.54, 2.28	93	130	172
4	4.72, 3.04	52	73	97
5	5.90, 3.80	33	47	62

Weitere technische Details zu den einzelnen Leuchten entnehmen Sie bitte unseren Datenblättern unter www.baero.com. Die Angaben zum Leuchtenlichtstrom variieren in einem Toleranzbereich von ± 10%. Durch technische Weiterentwicklungen können sich Systemmerkmale im Rahmen der Produktpflege verändern. Irrtümer vorbehalten.

GoldenBread

Farbspektrum

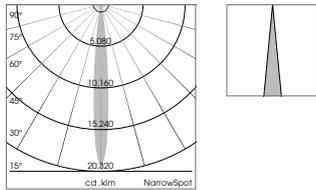
GoldenBread gehört zu den warenspezifischen LED-Spektren, deren ähnlichste Farbtemperatur bei 2.500K liegt. Insbesondere kräftige goldbraune Farben werden gesättigt dargestellt. Das Spektrum eignet sich ideal für die Beleuchtung von frischem Brot und Backwaren.

REFLEKTOREN

LEISTUNGEN

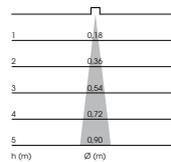
15W 23W 34W 41W

NARROWSPOT



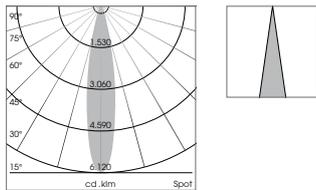
Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



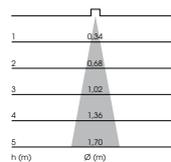
	-	-	-	-
	-	-	-	-
1	0.18	-	-	-
2	0.36	-	-	-
3	0.54	-	-	-
4	0.72	-	-	-
5	0.90	-	-	-

SPOT



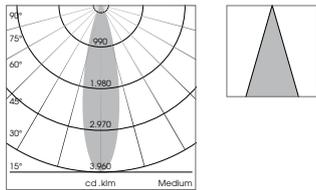
Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



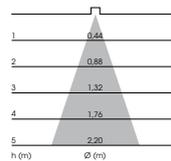
	1.630	2.330	3.110	3.670
	109	101	91	90
1	9.918	14.177	18.923	22.331
2	2.479	3.544	4.731	5.583
3	1.102	1.575	2.103	2.481
4	620	886	1.183	1.396
5	397	567	757	893

MEDIUM



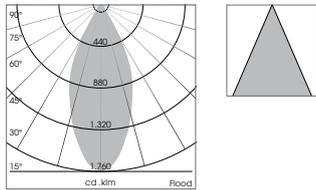
Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



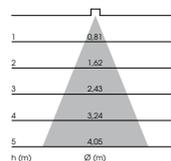
	1.610	2.300	3.080	3.630
	107	100	91	89
1	6.369	9.099	12.185	14.361
2	1.592	2.275	3.046	3.590
3	708	1.011	1.354	1.596
4	398	569	762	898
5	255	364	487	574

FLOOD



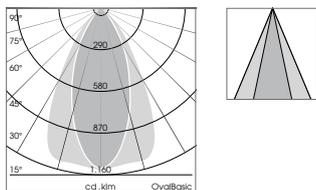
Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



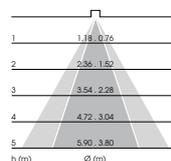
	1.670	2.390	3.190	3.760
	111	104	94	92
1	2.939	4.205	5.613	6.616
2	735	1.051	1.403	1.654
3	327	467	624	735
4	184	263	351	414
5	118	168	225	265

OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



	1.610	2.300	3.080	3.630
	107	100	91	89
1	1.817	2.596	3.477	4.097
2	454	649	869	1.024
3	202	288	386	455
4	114	162	217	256
5	73	104	139	164

Weitere technische Details zu den einzelnen Leuchten entnehmen Sie bitte unseren Datenblättern unter www.baero.com. Die Angaben zum Leuchtenlichtstrom variieren in einem Toleranzbereich von $\pm 10\%$. Durch technische Weiterentwicklungen können sich Systemmerkmale im Rahmen der Produktpflege verändern. Irrtümer vorbehalten.

Sun

Farbspektrum

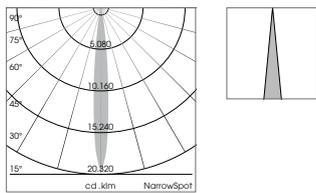
Sun intensiviert alle warmen Farbtöne. Das LED-Spektrum der Speziallichtfarbe ist sowohl farbsättigend als auch warenspezifisch und findet die optimale Anwendung in der Beleuchtung von frischem Obst und Gemüse oder in vergleichbaren NonFood-Bereichen. Die ähnlichste Farbtemperatur liegt bei 2.400K.

REFLEKTOREN

LEISTUNGEN

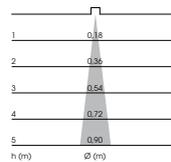
15W 23W 34W 41W

NARROWSPOT



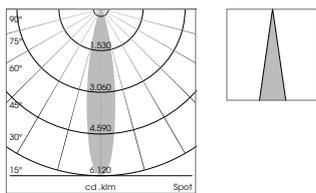
Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



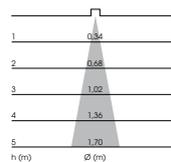
	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	-	-	-	-
Lichtausbeute [lm/W]	-	-	-	-
Beleuchtungsstärke [lx]	-	-	-	-

SPOT



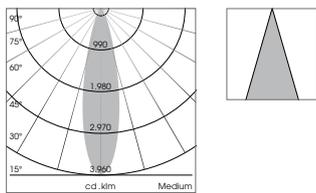
Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



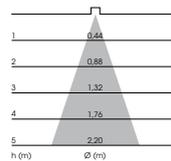
	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	1.080	1.540	2.040	2.390
Lichtausbeute [lm/W]	72	67	60	58
Beleuchtungsstärke [lx]	-	-	-	-

MEDIUM



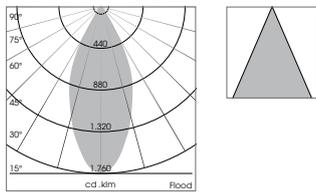
Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



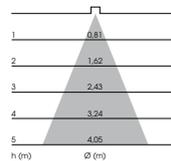
	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	1.070	1.520	2.010	2.360
Lichtausbeute [lm/W]	71	66	59	58
Beleuchtungsstärke [lx]	-	-	-	-

FLOOD



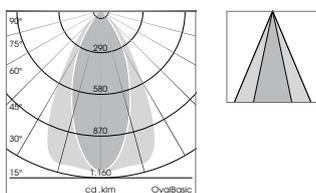
Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



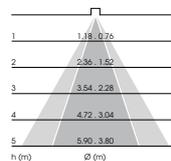
	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	1.110	1.580	2.090	2.440
Lichtausbeute [lm/W]	74	69	61	60
Beleuchtungsstärke [lx]	-	-	-	-

OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	1.070	1.520	2.010	2.360
Lichtausbeute [lm/W]	71	66	59	58
Beleuchtungsstärke [lx]	-	-	-	-

Weitere technische Details zu den einzelnen Leuchten entnehmen Sie bitte unseren Datenblättern unter www.baero.com. Die Angaben zum Leuchtenlichtstrom variieren in einem Toleranzbereich von ± 10%. Durch technische Weiterentwicklungen können sich Systemmerkmale im Rahmen der Produktpflege verändern. Irrtümer vorbehalten.

Meat&Fish

Farbspektrum

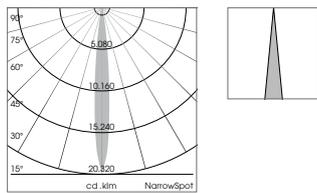
Meat&Fish zählt zu den warenspezifischen LED-Spektren, deren ähnlichste Farbtemperatur bei 4.020K liegt. Der Farbort ist speziell auf die Präsentation von Meerestieren abgestimmt. Durch den hohen Rotanteil eignet sich diese Speziallichtfarbe aber auch zur Beleuchtung frischer Fleisch- und Wurstwaren.

REFLEKTOREN

LEISTUNGEN

15W 23W 34W 41W

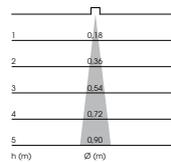
NARROWSPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



- - - -

- - - -

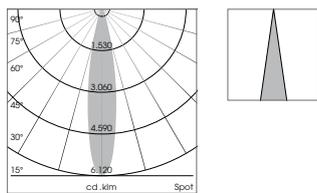
- - - -

- - - -

- - - -

- - - -

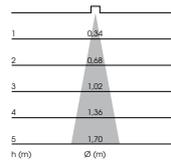
SPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.110 1.570 2.090 2.470

74 68 61 60

6.754 9.553 12.717 15.029

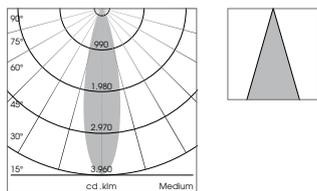
1.688 2.388 3.179 3.757

750 1.061 1.413 1.670

422 597 795 939

270 382 509 601

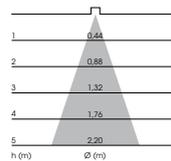
MEDIUM



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.100 1.560 2.070 2.440

73 68 61 60

4.352 6.172 8.189 9.653

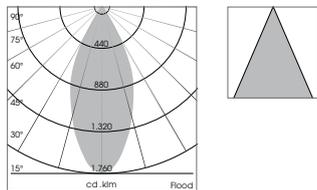
1.088 1.543 2.047 2.413

484 686 910 1.073

272 386 512 603

174 247 328 386

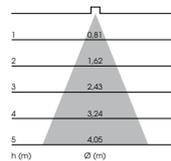
FLOOD



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.140 1.610 2.140 2.530

76 70 63 62

2.006 2.833 3.766 4.452

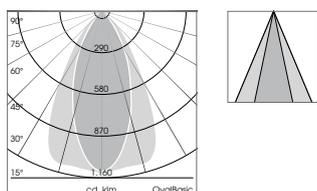
501 708 941 1.113

223 315 418 495

125 177 235 278

80 113 151 178

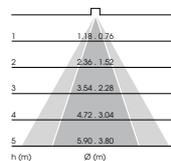
OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.100 1.560 2.070 2.440

73 68 61 60

1.242 1.761 2.336 2.754

310 440 584 689

138 196 260 306

78 110 146 172

50 70 93 110

Weitere technische Details zu den einzelnen Leuchten entnehmen Sie bitte unseren Datenblättern unter www.baero.com. Die Angaben zum Leuchtenlichtstrom variieren in einem Toleranzbereich von $\pm 10\%$. Durch technische Weiterentwicklungen können sich Systemmerkmale im Rahmen der Produktpflege verändern. Irrtümer vorbehalten.

SpecialMeat

Farbspektrum

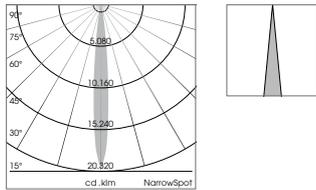
SpecialMeat ist die Speziallichtfarbe zur Beleuchtung frischer Fleisch- und Wurstwaren und kann als moderner LED-Nachfolger der bewährten SDW-T-/Patentfilter-Variante betrachtet werden. Das LED-Spektrum mit einer ähnlichsten Farbtemperatur von 1.900K gehört zum Bereich der warenspezifischen Speziallichtfarben.

REFLEKTOREN

LEISTUNGEN

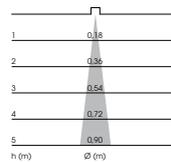
15W 23W 34W 41W

NARROWSPOT



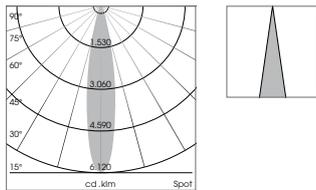
Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



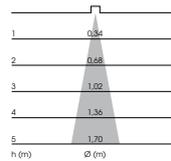
	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	-	-	-	-
Lichtausbeute [lm/W]	-	-	-	-
Beleuchtungsstärke [lx]	-	-	-	-

SPOT



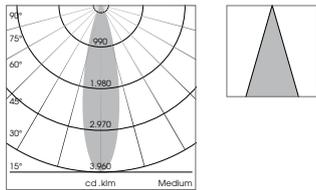
Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



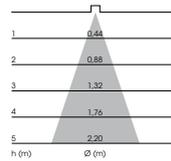
	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	940	1.330	1.770	2.090
Lichtausbeute [lm/W]	63	58	52	51
Beleuchtungsstärke [lx]	-	-	-	-

MEDIUM



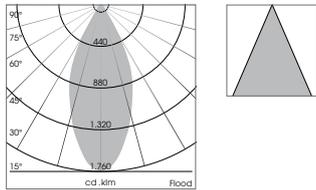
Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



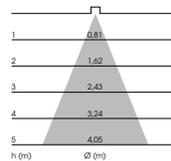
	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	930	1.320	1.750	2.070
Lichtausbeute [lm/W]	62	57	51	50
Beleuchtungsstärke [lx]	-	-	-	-

FLOOD



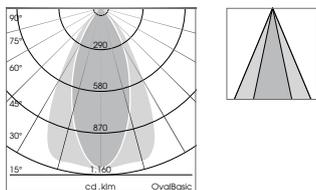
Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



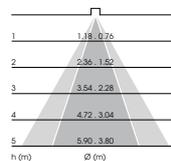
	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	970	1.370	1.820	2.140
Lichtausbeute [lm/W]	65	60	54	52
Beleuchtungsstärke [lx]	-	-	-	-

OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	930	1.320	1.750	2.070
Lichtausbeute [lm/W]	62	57	51	50
Beleuchtungsstärke [lx]	-	-	-	-

Weitere technische Details zu den einzelnen Leuchten entnehmen Sie bitte unseren Datenblättern unter www.baero.com. Die Angaben zum Leuchtenlichtstrom variieren in einem Toleranzbereich von ± 10%. Durch technische Weiterentwicklungen können sich Systemmerkmale im Rahmen der Produktpflege verändern. Irrtümer vorbehalten.

Ontero IC

Aufbauleuchte

REFLEKTOR	FARBE	927	830	835	840	PEARL WHITE	BECOLOR	BECCOOL	BENATURE	GOLDEN BREAD	SUN	MEAT&FISH	SPECIAL MEAT
15W													
NarrowSpot 10°	■	21430004	21430001	21430002	21430003	21430007	21430005	21430006	-	-	-	-	-
	■	21430011	21430008	21430009	21430010	21430014	21430012	21430013	-	-	-	-	-
	□	21430018	21430015	21430016	21430017	21430021	21430019	21430020	-	-	-	-	-
Spot 20°	■	21440004	21440001	21440002	21440003	21440007	21440005	21440006	21440133	21440009	21440011	21440008	21440010
	■	21440015	21440012	21440013	21440014	21440018	21440016	21440017	21440134	21440020	21440022	21440019	21440021
	□	21440026	21440023	21440024	21440025	21440029	21440027	21440028	21440135	21440031	21440033	21440030	21440032
Medium 25°	■	21450004	21450001	21450002	21450003	21450007	21450005	21450006	21447988	21450009	21450011	21450008	21450010
	■	21450015	21450012	21450013	21450014	21450018	21450016	21450017	21447989	21450020	21450022	21450019	21450021
	□	21450026	21450023	21450024	21450025	21450029	21450027	21450028	21447990	21450031	21450033	21450030	21450032
Flood 44°	■	21460004	21460001	21460002	21460003	21460007	21460005	21460006	21460133	21460009	21460011	21460008	21460010
	■	21460015	21460012	21460013	21460014	21460018	21460016	21460017	21460134	21460020	21460022	21460019	21460021
	□	21460026	21460023	21460024	21460025	21460029	21460027	21460028	21460135	21460031	21460033	21460030	21460032
OvalBasic 60°x40°	■	21470004	21470001	21470002	21470003	21470007	21470005	21470006	21467986	21470009	21470011	21470008	21470010
	■	21470015	21470012	21470013	21470014	21470018	21470016	21470017	21467987	21470020	21470022	21470019	21470021
	□	21470026	21470023	21470024	21470025	21470029	21470027	21470028	21467988	21470031	21470033	21470030	21470032
WallBeam	■	21480004	21480001	21480002	21480003	21480007	21480005	21480006	21477985	21480009	21480011	21480008	21480010
	■	21480015	21480012	21480013	21480014	21480018	21480016	21480017	21477986	21480020	21480022	21480019	21480021
	□	21480026	21480023	21480024	21480025	21480029	21480027	21480028	21477987	21480031	21480033	21480030	21480032
23W													
Spot 20°	■	21440037	21440034	21440035	21440036	21440040	21440038	21440039	21440136	21440042	21440044	21440041	21440043
	■	21440048	21440045	21440046	21440047	21440051	21440049	21440050	21440137	21440053	21440055	21440052	21440054
	□	21440059	21440056	21440057	21440058	21440062	21440060	21440061	21440138	21440064	21440066	21440063	21440065
Medium 25°	■	21450037	21450034	21450035	21450036	21450040	21450038	21450039	21450136	21450042	21450044	21450041	21450043
	■	21450048	21450045	21450046	21450047	21450051	21450049	21450050	21450137	21450053	21450055	21450052	21450054
	□	21450059	21450056	21450057	21450058	21450062	21450060	21450061	21450138	21450064	21450066	21450063	21450065
Flood 44°	■	21460037	21460034	21460035	21460036	21460040	21460038	21460039	21460136	21460042	21460044	21460041	21460043
	■	21460048	21460045	21460046	21460047	21460051	21460049	21460050	21460137	21460053	21460055	21460052	21460054
	□	21460059	21460056	21460057	21460058	21460062	21460060	21460061	21460138	21460064	21460066	21460063	21460065
OvalBasic 60°x40°	■	21470037	21470034	21470035	21470036	21470040	21470038	21470039	21470136	21470042	21470044	21470041	21470043
	■	21470048	21470045	21470046	21470047	21470051	21470049	21470050	21470137	21470053	21470055	21470052	21470054
	□	21470059	21470056	21470057	21470058	21470062	21470060	21470061	21470138	21470064	21470066	21470063	21470065
WallBeam	■	21480037	21480034	21480035	21480036	21480040	21480038	21480039	21480136	21480042	21480044	21480041	21480043
	■	21480048	21480045	21480046	21480047	21480051	21480049	21480050	21480137	21480053	21480055	21480052	21480054
	□	21480059	21480056	21480057	21480058	21480062	21480060	21480061	21480138	21480064	21480066	21480063	21480065
34W													
Spot 20°	■	21440070	21440067	21440068	21440069	21440073	21440071	21440072	21440139	21440075	21440077	21440074	21440076
	■	21440081	21440078	21440079	21440080	21440084	21440082	21440083	21440140	21440086	21440088	21440085	21440087
	□	21440092	21440089	21440090	21440091	21440095	21440093	21440094	21440141	21440097	21440099	21440096	21440098
Medium 25°	■	21450070	21450067	21450068	21450069	21450073	21450071	21450072	21450139	21450075	21450077	21450074	21450076
	■	21450081	21450078	21450079	21450080	21450084	21450082	21450083	21450140	21450086	21450088	21450085	21450087
	□	21450092	21450089	21450090	21450091	21450095	21450093	21450094	21450141	21450097	21450099	21450096	21450098
Flood 44°	■	21460070	21460067	21460068	21460069	21460073	21460071	21460072	21460139	21460075	21460077	21460074	21460076
	■	21460081	21460078	21460079	21460080	21460084	21460082	21460083	21460140	21460086	21460088	21460085	21460087
	□	21460092	21460089	21460090	21460091	21460095	21460093	21460094	21460141	21460097	21460099	21460096	21460098
OvalBasic 60°x40°	■	21470070	21470067	21470068	21470069	21470073	21470071	21470072	21470139	21470075	21470077	21470074	21470076
	■	21470081	21470078	21470079	21470080	21470084	21470082	21470083	21470140	21470086	21470088	21470085	21470087
	□	21470092	21470089	21470090	21470091	21470095	21470093	21470094	21470141	21470097	21470099	21470096	21470098
WallBeam	■	21480070	21480067	21480068	21480069	21480073	21480071	21480072	21480139	21480075	21480077	21480074	21480076
	■	21480081	21480078	21480079	21480080	21480084	21480082	21480083	21480140	21480086	21480088	21480085	21480087
	□	21480092	21480089	21480090	21480091	21480095	21480093	21480094	21480141	21480097	21480099	21480096	21480098
41W													
Spot 20°	■	21440103	21440100	21440101	21440102	21440106	21440104	21440105	21440142	21440108	21440110	21440107	21440109
	■	21440114	21440111	21440112	21440113	21440117	21440115	21440116	21440143	21440119	21440121	21440118	21440120
	□	21440125	21440122	21440123	21440124	21440128	21440126	21440127	21440144	21440130	21440132	21440129	21440131
Medium 25°	■	21450103	21450100	21450101	21450102	21450106	21450104	21450105	21450142	21450108	21450110	21450107	21450109
	■	21450114	21450111	21450112	21450113	21450117	21450115	21450116	21450143	21450119	21450121	21450118	21450120
	□	21450125	21450122	21450123	21450124	21450128	21450126	21450127	21450144	21450130	21450132	21450129	21450131
Flood 44°	■	21460103	21460100	21460101	21460102	21460106	21460104	21460105	21460142	21460108	21460110	21460107	21460109
	■	21460114	21460111	21460112	21460113	21460117	21460115	21460116	21460143	21460119	21460121	21460118	21460120
	□	21460125	21460122	21460123	21460124	21460128	21460126	21460127	21460144	21460130	21460132	21460129	21460131
OvalBasic 60°x40°	■	21470103	21470100	21470101	21470102	21470106	21470104	21470105	21470142	21470108	21470110	21470107	21470109
	■	21470114	21470111	21470112	21470113	21470117	21470115	21470116	21470143	21470119	21470121	21470118	21470120
	□	21470125	21470122	21470123	21470124	21470128	21470126	21470127	21470144	21470130	21470132	21470129	21470131
WallBeam	■	21480103	21480100	21480101	21480102	21480106	21480104	21480105	21480142	21480108	21480110	21480107	21480109
	■	21480114	21480111	21480112	21480113	21480117	21480115	21480116	21480143	21480119	21480121	21480118	21480120
	□	21480125	21480122	21480123	21480124	21480128	21480126	21480127	21480144	21480130	21480132	21480129	21480131

Ihre individuellen Preisinformationen erhalten Sie unter service@baero.com. Weitere technische Details zu den einzelnen Leuchten entnehmen Sie bitte unseren Datenblättern unter www.baero.com. Bei allen Angaben handelt es sich um typische Werte. Durch technische Weiterentwicklungen können sich Systemmerkmale im Rahmen der Produktpflege verändern. Irrtümer vorbehalten.

Intara IC

Halbeinbauleuchte

Die separate Treibereinheit wird inklusive eines Sets für die Durchverdrahtung ausgeliefert. Für die Integration in eine Lichtsteuerung ist die Treibereinheit auch als DALI- oder Casambi-Version verfügbar.

REFLEKTOR	FARBE	927	830	835	840	PEARL WHITE	BECOLOR	BECCOOL	BENATURE	GOLDEN BREAD	SUN	MEAT&FISH	SPECIAL MEAT
15 W													
NarrowSpot 10°	■	51510004	51510001	51510002	51510003	51510019	51510005	51510006	51510022	-	-	-	-
	■	51510010	51510007	51510008	51510009	51510020	51510011	51510012	51510023	-	-	-	-
	□	51510016	51510013	51510014	51510015	51510021	51510017	51510018	51510024	-	-	-	-
15/23/34/41W													
Spot 20°	■	51520004	51520001	51520002	51520003	51520010	51520005	51520006	51520037	51520009	51520012	51520007	51520011
	■	51520016	51520013	51520014	51520015	51520022	51520017	51520018	51520038	51520021	51520024	51520019	51520023
	□	51520028	51520025	51520026	51520027	51520034	51520029	51520030	51520039	51520033	51520036	51520031	51520035
Medium 25°	■	51530004	51530001	51530002	51530003	51530010	51530005	51530006	51530037	51530009	51530012	51530007	51530011
	■	51530016	51530013	51530014	51530015	51530022	51530017	51530018	51530038	51530021	51530024	51530019	51530023
	□	51530028	51530025	51530026	51530027	51530034	51530029	51530030	51530039	51530033	51530036	51530031	51530035
Flood 44°	■	51540004	51540001	51540002	51540003	51540010	51540005	51540006	51540037	51540009	51540012	51540007	51540011
	■	51540016	51540013	51540014	51540015	51540022	51540017	51540018	51540038	51540021	51540024	51540019	51540023
	□	51540028	51540025	51540026	51540027	51540034	51540029	51540030	51540039	51540033	51540036	51540031	51540035
OvalBasic 60°x40°	■	51550004	51550001	51550002	51550003	51550010	51550005	51550006	51550037	51550009	51550012	51550007	51550011
	■	51550016	51550013	51550014	51550015	51550022	51550017	51550018	51550038	51550021	51550024	51550019	51550023
	□	51550028	51550025	51550026	51550027	51550034	51550029	51550030	51550039	51550033	51550036	51550031	51550035
WallBeam	■	51560004	51560001	51560002	51560003	51560010	51560005	51560006	51560037	51560009	51560012	51560007	51560011
	■	51560016	51560013	51560014	51560015	51560022	51560017	51560018	51560038	51560021	51560024	51560019	51560023
	□	51560028	51560025	51560026	51560027	51560034	51560029	51560030	51560039	51560033	51560036	51560031	51560035

TREIBEREINHEIT

On/off	76500050	[400 mA/15 Watt]
	76500034	[600 mA/23 Watt]
	76500076	[850 mA/34 Watt]
	76500037	[1.050 mA/41 Watt]
DALI	76500051	[400 mA/15 Watt]
	76500039	[600 mA/23 Watt]
	76500077	[850 mA/34 Watt]
	76500042	[1.050 mA/41 Watt]
Casambi	76500121	[400 mA/15 Watt]
	76500122	[600 mA/23 Watt]
	76500123	[850 mA/34 Watt]
	76500124	[1.050 mA/41 Watt]

Die Treibereinheiten müssen separat bestellt werden.

41W POTENTIOMETER

Spot 20°	■	51620004	51620001	51620002	51620003	51620010	51620005	51620006	51620037	51620009	51620012	51620007	51620011
	■	51620016	51620013	51620014	51620015	51620022	51620017	51620018	51620038	51620021	51620024	51620019	51620023
	□	51620028	51620025	51620026	51620027	51620034	51620029	51620030	51620039	51620033	51620036	51620031	51620035
Medium 25°	■	51580004	51580001	51580002	51580003	51580010	51580005	51580006	51580037	51580009	51580012	51580007	51580011
	■	51580016	51580013	51580014	51580015	51580022	51580017	51580018	51580038	51580021	51580024	51580019	51580023
	□	51580028	51580025	51580026	51580027	51580034	51580029	51580030	51580039	51580033	51580036	51580031	51580035
Flood 44°	■	51590004	51590001	51590002	51590003	51590010	51590005	51590006	51590037	51590009	51590012	51590007	51590011
	■	51590016	51590013	51590014	51590015	51590022	51590017	51590018	51590038	51590021	51590024	51590019	51590023
	□	51590028	51590025	51590026	51590027	51590034	51590029	51590030	51590039	51590033	51590036	51590031	51590035
OvalBasic 60°x40°	■	51600004	51600001	51600002	51600003	51600010	51600005	51600006	51600037	51600009	51600012	51600007	51600011
	■	51600016	51600013	51600014	51600015	51600022	51600017	51600018	51600038	51600021	51600024	51600019	51600023
	□	51600028	51600025	51600026	51600027	51600034	51600029	51600030	51600039	51600033	51600036	51600031	51600035
WallBeam	■	51610004	51610001	51610002	51610003	51610010	51610005	51610006	51610037	51610009	51610012	51610007	51610011
	■	51610016	51610013	51610014	51610015	51610022	51610017	51610018	51610038	51610021	51610024	51610019	51610023
	□	51610028	51610025	51610026	51610027	51610034	51610029	51610030	51610039	51610033	51610036	51610031	51610035

TREIBEREINHEIT

Potentiometer	76500109	[1.050 mA/41 Watt]
---------------	----------	--------------------

Die Treibereinheiten müssen separat bestellt werden.

Ihre individuellen Preisinformationen erhalten Sie unter service@baero.com. Weitere technische Details zu den einzelnen Leuchten entnehmen Sie bitte unseren Datenblättern unter www.baero.com. Bei allen Angaben handelt es sich um typische Werte. Durch technische Weiterentwicklungen können sich Systemmerkmale im Rahmen der Produktpflege verändern. Irrtümer vorbehalten.

Pendiro IC

Pendelleuchte

Die Varianten mit Aufbaubaldachin und Stromschienenbaldachin werden als On/Off- oder DALI-Ausführung geliefert. Bei der Variante mit Einbaubaldachin ist die Treibereinheit im Lieferumfang enthalten. Bitte geben Sie bei der Bestellung die Artikelnummer der Treibereinheit mit der gewünschten Leistung an.

REFLEKTOR	FARBE	927	830	835	840	PEARL WHITE	BECOLOR	BECCOOL	BENATURE	GOLDEN BREAD	SUN	MEAT&FISH	SPECIAL MEAT
NarrowSpot 10°	■	80670004	80670001	80670002	80670003	80670019	80670005	80670006	80670022	-	-	-	-
	■	80670010	80670007	80670008	80670009	80670020	80670011	80670012	80670023	-	-	-	-
	□	80670016	80670013	80670014	80670015	80670021	80670017	80670018	80670024	-	-	-	-
Spot 20°	■	80680004	80680001	80680002	80680003	80680007	80680005	80680006	80680037	80680010	80680012	80680008	80680011
	■	80680016	80680013	80680014	80680015	80680019	80680017	80680018	80680038	80680022	80680024	80680020	80680023
Medium 25°	■	80690004	80690001	80690002	80690003	80690007	80690005	80690006	80690037	80690010	80690012	80690008	80690011
	■	80690016	80690013	80690014	80690015	80690019	80690017	80690018	80690038	80690022	80690024	80690020	80690023
Flood 44°	■	80700004	80700001	80700002	80700003	80700007	80700005	80700006	80700037	80700010	80700012	80700008	80700011
	■	80700016	80700013	80700014	80700015	80700019	80700017	80700018	80700038	80700022	80700024	80700020	80700023
OvalBasic 60°x40°	■	80710004	80710001	80710002	80710003	80710007	80710005	80710006	80710037	80710010	80710012	80710008	80710011
	■	80710016	80710013	80710014	80710015	80710019	80710017	80710018	80710038	80710022	80710024	80710020	80710023
	□	80710028	80710025	80710026	80710027	80710031	80710029	80710030	80710039	80710034	80710036	80710032	80710035

AUFBAUBALDACHIN ON/OFF

■	76500140	[400 mA/15 Watt]	76500062	[400 mA/15 Watt]
■	76500142	[400 mA/15 Watt]	76500060	[400 mA/15 Watt]
□	76500144	[400 mA/15 Watt]	76500064	[400 mA/15 Watt]
■	76500146	[600 mA/23 Watt]	76500098	[600 mA/23 Watt]
■	76500148	[600 mA/23 Watt]	76500096	[600 mA/23 Watt]
□	76500150	[600 mA/23 Watt]	76500100	[600 mA/23 Watt]

AUFBAUBALDACHIN DALI

STROMSCHIENENBALDACHIN ON/OFF

■	76500139	[400 mA/15 Watt]	76500061	[400 mA/15 Watt]
■	76500141	[400 mA/15 Watt]	76500059	[400 mA/15 Watt]
□	76500143	[400 mA/15 Watt]	76500063	[400 mA/15 Watt]
■	76500145	[600 mA/23 Watt]	76500097	[600 mA/23 Watt]
■	76500147	[600 mA/23 Watt]	76500095	[600 mA/23 Watt]
□	76500149	[600 mA/23 Watt]	76500099	[600 mA/23 Watt]

STROMSCHIENENBALDACHIN DALI

EINBAUBALDACHIN

■	76500054	für separate Treibereinheit
■	76500053	für separate Treibereinheit
□	76500055	für separate Treibereinheit

TREIBEREINHEIT

On/Off	76500050	[400 mA/15 Watt]
	76500034	[600 mA/23 Watt]
DALI	76500051	[400 mA/15 Watt]
	76500039	[600 mA/23 Watt]
Casambi	76500121	[400 mA/15 Watt]
	76500122	[600 mA/23 Watt]

Die Baldachine und die Treibereinheiten müssen separat bestellt werden.

Zubehör

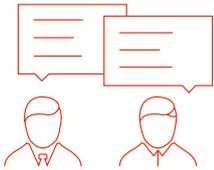
für Ontero, Intara und Pendiro IC

WABENRASTER*	40020012
OVALBEAM-LINSE*	40020013

* Hinweise siehe Seite 7

Ihre individuellen Preisinformationen erhalten Sie unter service@baero.com. Weitere technische Details zu den einzelnen Leuchten entnehmen Sie bitte unseren Datenblättern unter www.baero.com. Bei allen Angaben handelt es sich um typische Werte. Durch technische Weiterentwicklungen können sich Systemmerkmale im Rahmen der Produktpflege verändern. Irrtümer vorbehalten.

BÄRO – Ihr Lichtpartner. Von Anfang an.



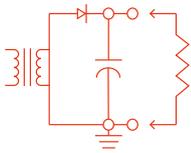
> BERATUNG Potenzial entdecken.

Ein grundlegender Aspekt unserer Beratung ist es, allen Projektbeteiligten das enorme Potenzial und die vielen nuancierten Ausdrucksmöglichkeiten zu vermitteln, die das Medium Licht heute dank LED-Technologie bietet. Sprechen Sie mit unseren Lichtberatern, und lassen Sie sich informieren, wie BÄRO Produkte in Ihrem Store wirken können – nicht nur im Hinblick auf Effektivität und Effizienz, sondern auch und gerade in Bezug auf die Emotionalität des Lichts.



> PLANUNG Licht, das zu Ihnen passt.

Licht lässt sich in vielfältigen Qualitäten und Dimensionen gestalten. Eine differenzierte Lichtplanung unterstützt nicht nur die Dramaturgie des Einkaufserlebnisses, sondern erlaubt es auch, die Beleuchtung optimal auf die verschiedenen Sehaufgaben und Warengruppen abzustimmen. Unser Anspruch ist es, für jedes Konzept eine individuelle, ausdrucksstarke Lichtbalance zu finden – im Zusammenspiel von Lichtverteilung und Lichtlenkung, Lichtintensitäten und Lichtfarben.



> MONTAGE Gemeinsam vor Ort.

Genauso wichtig wie eine effektive und kreative Beleuchtungsplanung ist eine sorgfältige und fachgerechte Installation. Damit Ihr individuelles Beleuchtungskonzept zügig Gestalt annimmt und unvorhergesehene Fragen schnell beantwortet werden können, unterstützt Sie BÄRO bei der Montage und Ausrichtung der Leuchten vor Ort. So können Sie sicher sein, dass die Beleuchtung perfekt auf Raum und Ware fokussiert ist.



> SUPPORT Langfristig zusammenarbeiten.

Die Qualität und Funktionalität unserer Produkte sind langlebig. Dennoch endet unser Service nicht mit der Inbetriebnahme Ihrer Beleuchtungsanlage. BÄRO steht Ihnen auch im Nachhinein für Fragen und Dienstleistungen zur Verfügung.

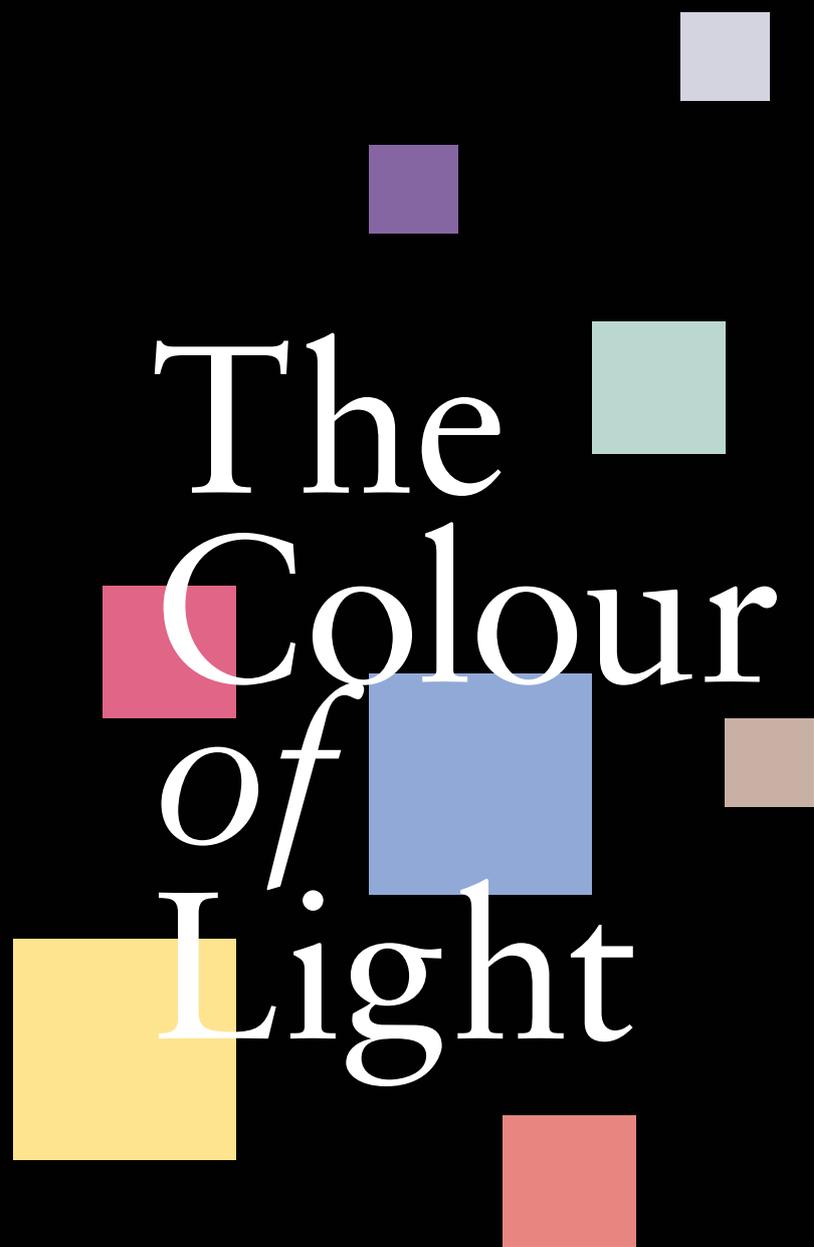


> LEASING Effizientes Licht. Effektiv finanziert.

So individuell wie ein Beleuchtungskonzept ist auch die Finanzierung. Ob Einzelhändler oder Retail Brand, gerne beraten wir Sie in einem persönlichen Gespräch zu einem individuell angepassten Leasing-Konzept. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir eine Vertragsgestaltung, die Ihren Wünschen und Betriebserfordernissen entspricht. Sprechen Sie uns an. Wir sind gerne für Sie da.

> KONTAKT

Tel.: +49 800 799 1000/E-Mail: service@baero.com



The Colour *of* Light

BÄRO GmbH & Co. KG
Wolfstall 54-56
42799 Leichlingen

T +49 2174 799 0
F +49 2174 799 799
www.baero.com