

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 Licht-
technologien und entwickeln neue Möglich-
keiten der Präsentation. Für unsere Kunden.
Und die Kunden unserer Kunden.

Fresh Light *for* Fresh Products.

Ontero Intara Pendiro

- S. 04 **IC Leuchtsenserie**
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



I C O	2
N I C	0
A W A	1
R D S	7

INTERIOR
INNOVATION

selection

IC Leuchtsenserie

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.

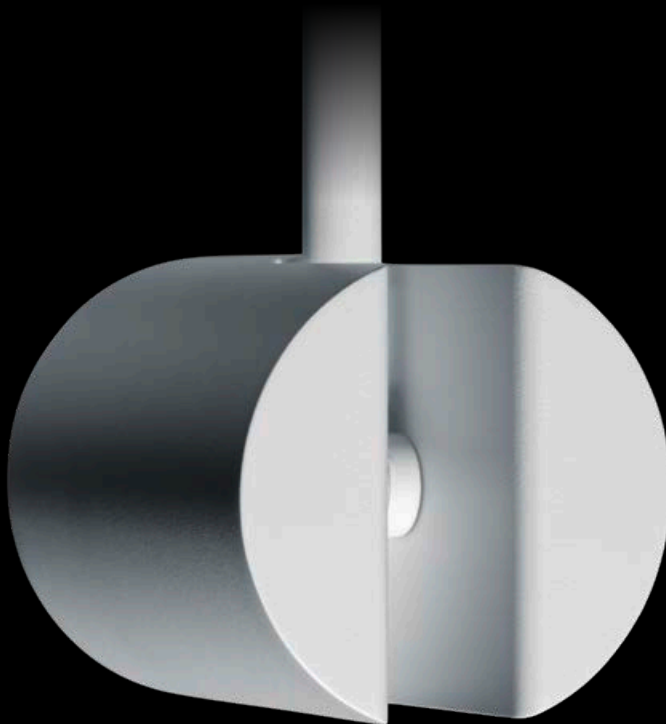
Die bewusst andersartige Formgebung eines schlichten Zylinders ist Ausdruck eines designorientierten Selbstverständnisses. Charakteristisch ist die formprägende, wie eine Halbpfe anmutende Aussparung.

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)

11 LICHTFARBEN

927 . 830 . 835 . 840 .
PearlWhite . BeColor .
BeCool . GoldenBread* . Sun* .
SpecialMeat* . Fish&Seafood
* 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 Pendirol) .
Potentiometer (Intara) . Casambi auf Anfrage

INDIVIDUAL

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



Wabenraster



OvalBeam-Linse

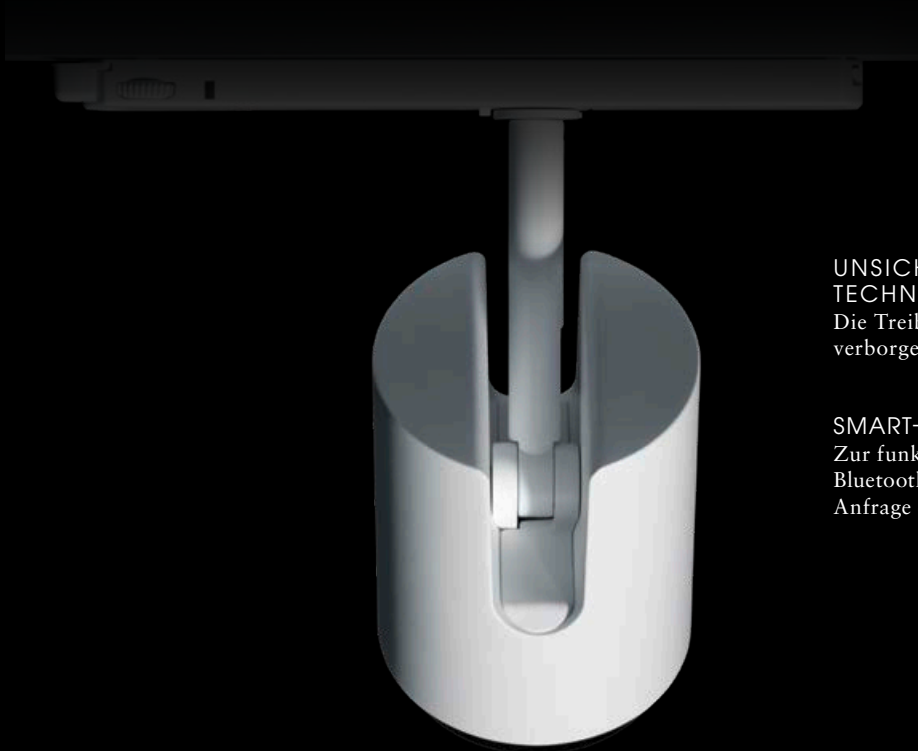
ZUBEHÖR

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.

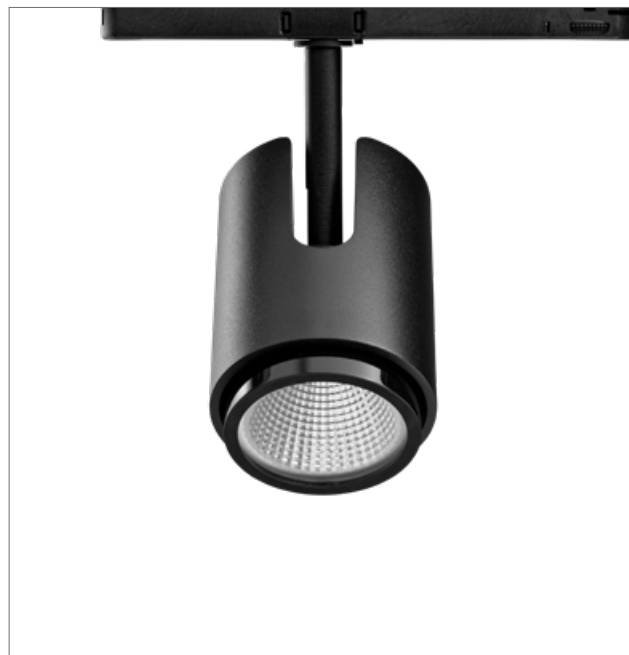
SMART-LIGHTING-TECHNOLOGIE

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

Ontero IC

Aufbauleuchte

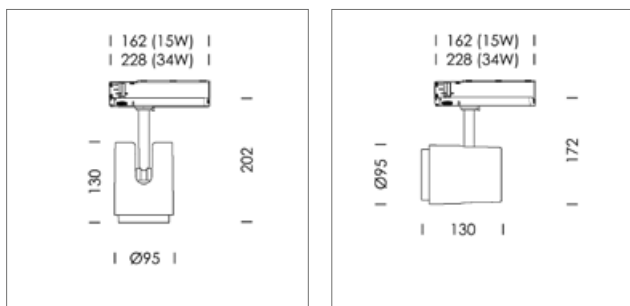
FARBCODE	927	830	835	840
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.990	3.860	3.900	4.000
Systemleistung [W]	34	34	34	34
FARBSPEKTRUM	PearlWhite		BeColor	
Leuchtenlichtstrom [lm]	3.180		2.700	
Systemleistung [W]	34		34	
FARBSPEKTRUM	BeCool			
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.770			
Systemleistung [W]	34			
FARBSPEKTRUM	GoldenBread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



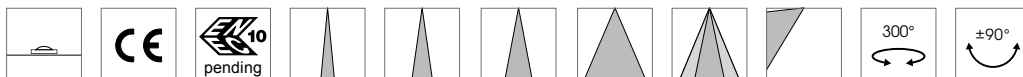
ONTERO IC MIT MEDIUM-REFLEKTOR

- Verfügbare Leistungen: 15 W, 23 W, 34 W (41 W ab Q4/2019), Casambi auf Anfrage
- 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 $\pm 10\%$.

Aufbauleuchte mit LED, Bemessungslebensdauer der LED L80/B10 > 50.000 h, Farborttoleranz 2 SDCM (initial), 3 SDCM (initial) bei SpecialMeat, Fish&Seafood, 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 Stratoschwarz, -silber, -weiß, pulverbeschichtet, In-Track-Adapter inkl. Treiber, Kunststoff, schwarz, weiß, Treibereinheit kameratauglich, Schutzart IP20, 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.

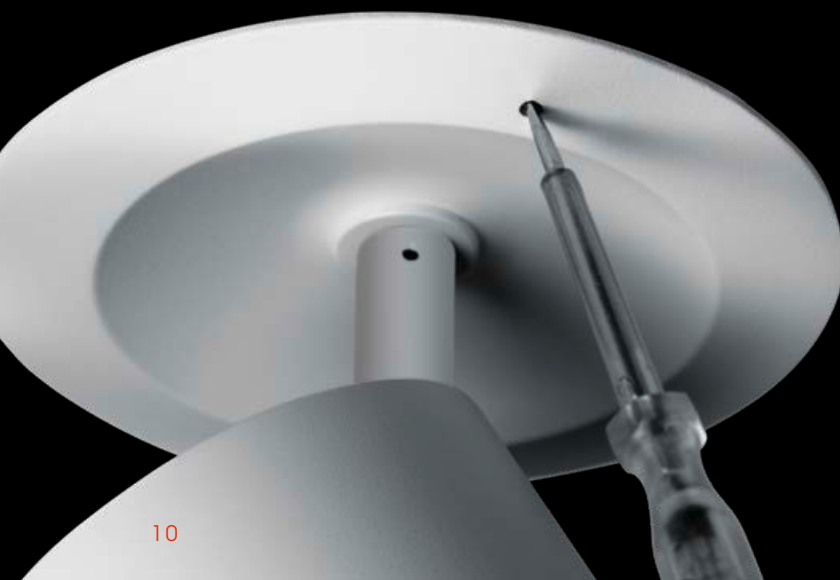
Zur wirkungsvollen, flexiblen und effizienten Ausleuchtung der Flächen sind lichttechnisch sämtliche Optionen der IC Serie verwendbar.

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

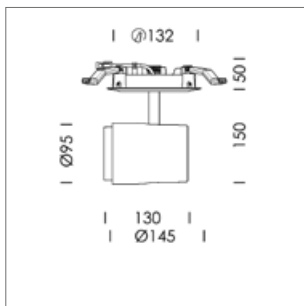
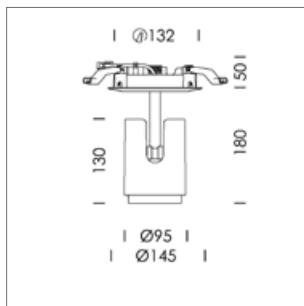
FARBCODE	927	830	835	840
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.990	3.860	3.990	4.000
Systemleistung [W]	34	34	34	34
FARBSPEKTRUM	PearlWhite	BeColor		
Leuchtenlichtstrom [lm]	3.180	2.700		
Systemleistung [W]	34	34		
FARBSPEKTRUM	BeCool			
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.770			
Systemleistung [W]	34			
FARBSPEKTRUM	GoldenBread	Sun		
Leuchtenlichtstrom [lm]	3.080	2.010		
Systemleistung [W]	34	34		
FARBSPEKTRUM	Fish&Seafood	SpecialMeat		
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.070	1.750		
Systemleistung [W]	34	34		



INTARA IC MIT MEDIUM-REFLEKTOR

- Verfügbare Leistungen: 15 W, 23 W, 34 W Fix Current/DALI 100 % - 1 %, 41 W (POTI 100 % - 12 %, ab Q4/2019)
- 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, Fish&Seafood, GoldenBread, Sun, LED-Hybrid-Technologie (Reflektor-Linsenkomination 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 Stratoschwarz, -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

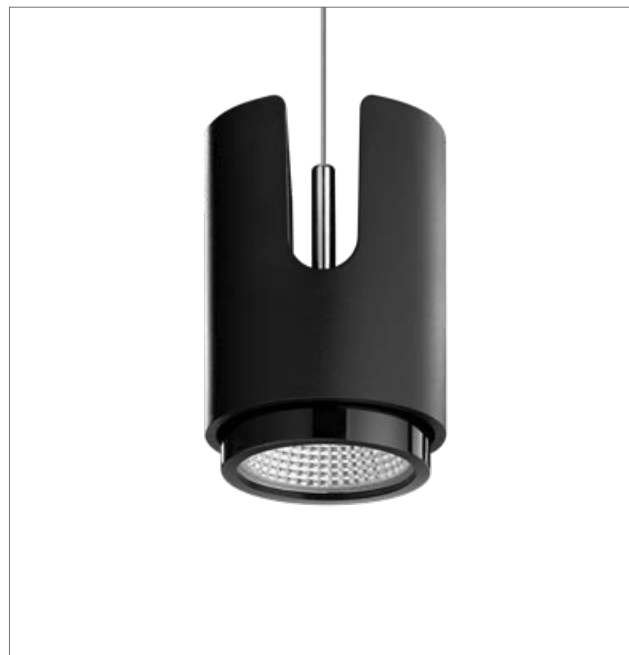
Charakteristisch ist die elegante Aufhängung an zwei isolierten, stromführenden Drahtseilen.



Pendiro IC

Pendelleuchte

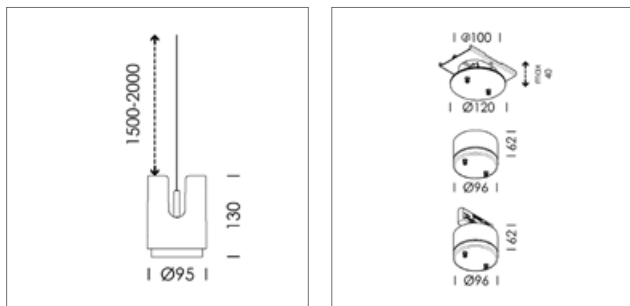
FARBCODE	927	830	835	840
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.250	2.900	2.930	3.000
Systemleistung [W]	23	23	23	23
FARBSPEKTRUM	PearlWhite		BeColor	
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.400		1.990	
Systemleistung [W]	23		23	
FARBSPEKTRUM	BeCool			
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.050			
Systemleistung [W]	23			
FARBSPEKTRUM	GoldenBread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



PENDIRO IC MIT MEDIUM-REFLEKTOR

- Verfügbare Leistungen: 15 W/23 W (Fix Current/DALI 100 % - 1 % 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 $\pm 10\%$.

Pendelleuchte mit LED, Bemessungslebensdauer der LED L80/B10 > 50.000 h, Farborttoleranz 2 SDCM (initial), 3 SDCM (initial) bei SpecialMeat, Fish&Seafood, 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 Stratoschwarz, -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



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.*



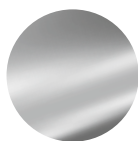
Gold
glänzend



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.

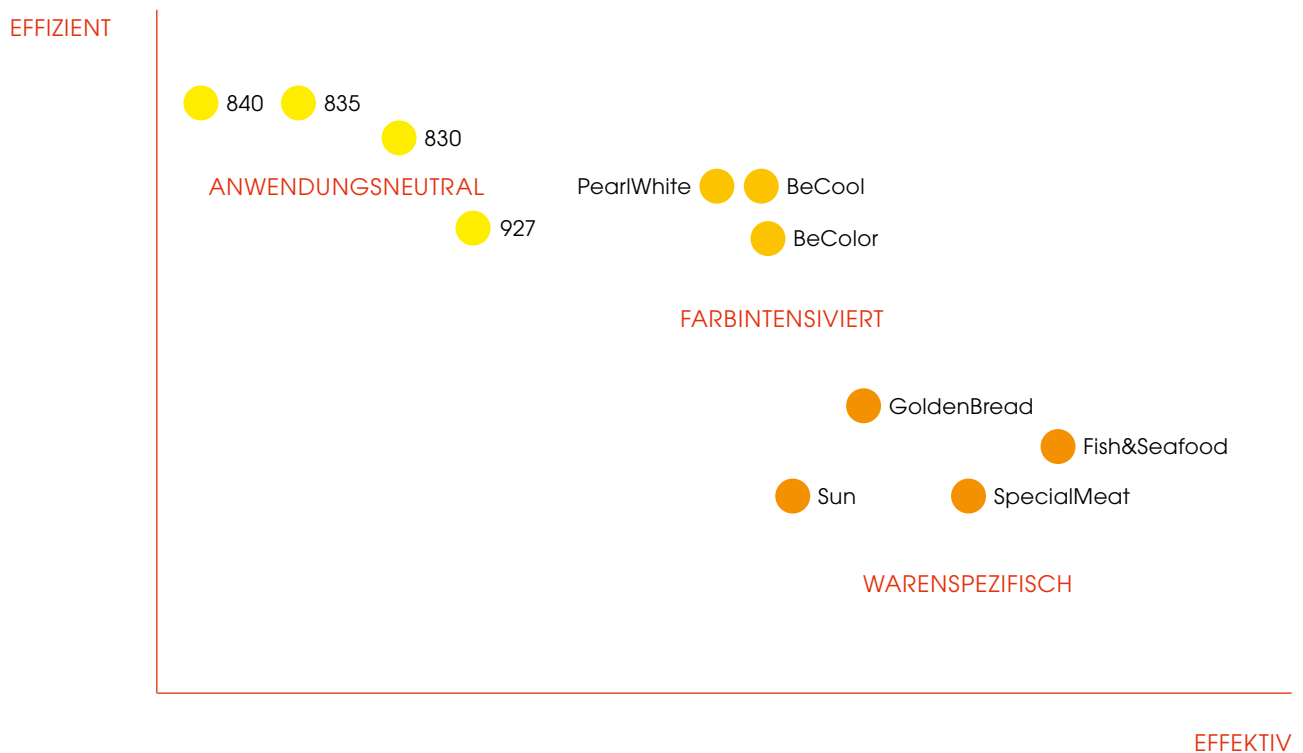
Für die Beleuchtung von Waren bedeutet das: Wenn man Kunstlichtspektren technisch beeinflussen kann, lässt sich die Wahrnehmung bestimmter produkttypischer Farbtöne in einem erstaunlich weiten Bereich verändern. Je nach Beleuchtung erscheint das Rot des

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



- Standardlichtfarben mit einer neutralen Farbwiedergabe
- Speziallichtfarben mit einer höheren Farbsättigung
- Speziallichtfarben mit einem anwendungsspezifischen Farbspektrum

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

„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 eigenfarb-optimierte 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.

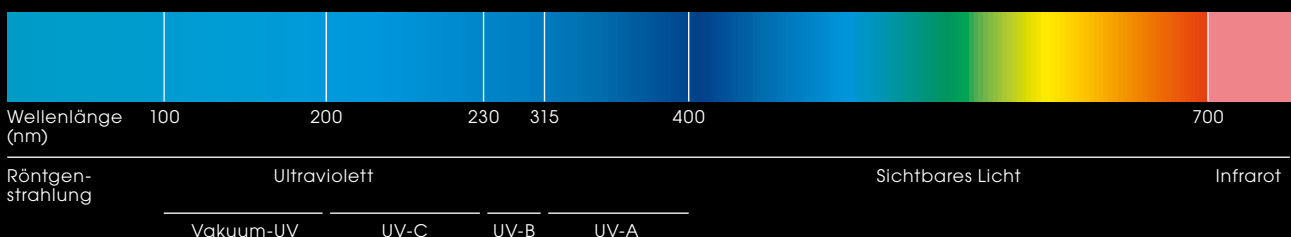
BÄRO arbeitet eng mit Technologiepartnern zusammen, um seinen Kunden eine umfangreiche und an individuellen Bedürfnissen orientierte Palette an Standard- und Speziallichtfarben anzubieten. Unter Standardlichtfarben versteht BÄRO die Weißtöne, die sich am sogenannten „Planck’schen Kurvenzug“ orientieren 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

LUMEN (LM)	0	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000
927		1.090	3.650			
830		1.380	4.720			
835		1.410	4.750			
840		1.430	4.880			
PearlWhite		1.140	3.850			
BeColor		1.010	3.350			
BeCool		1.080	3.430			
GoldenBread		1.510	3.440			
Sun		930	2.110			
Fish&Seafood		1.110	2.530			
SpecialMeat		930	2.140			

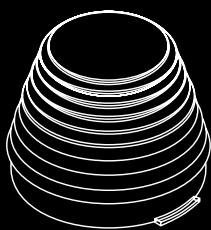
IC Lichttechnik

EINZIGARTIGE QUALITÄT



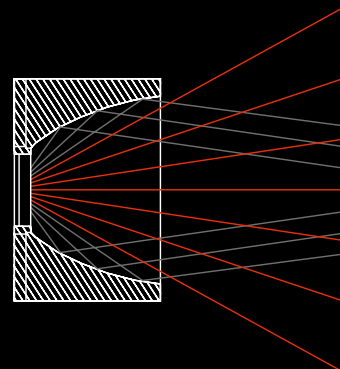
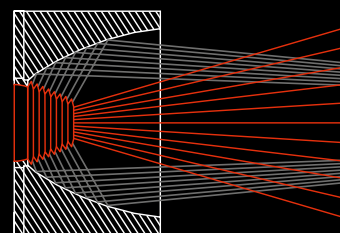
Die hocheffizienten LED-Hybridoptiken von BÄRO vereinen die Vorteile von Reflektoren und Linsensystemen und erzeugen einen besonders ausgewogenen Kontrast zwischen dem Schwerpunkt und dem Hof des Lichtkegels.

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:

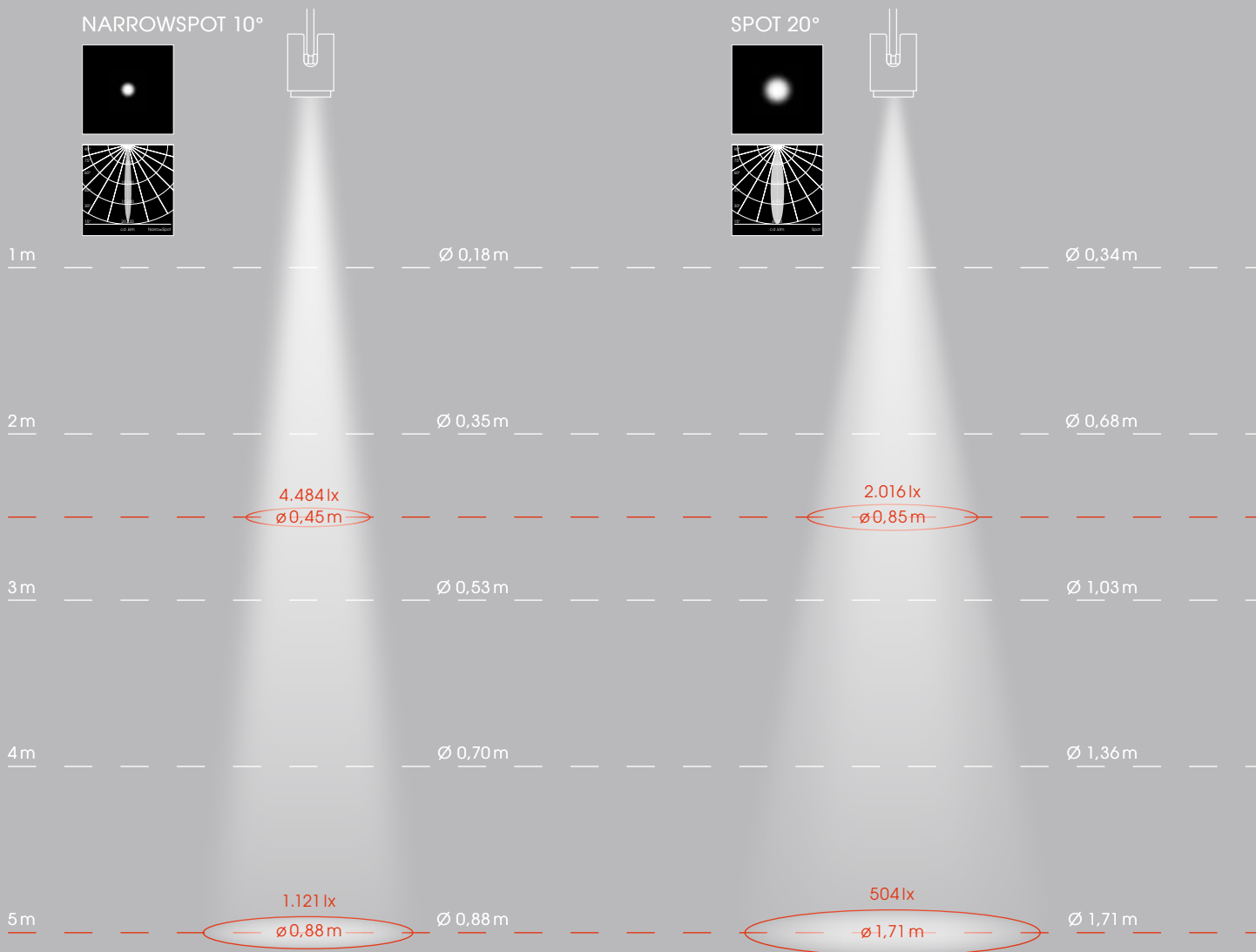
- Formstabil und temperaturbeständig $> 150^{\circ}\text{C}$
- Alterungsbeständig gegen sichtbares und UV-Licht
- Sehr hoher Transmissionsgrad über das gesamte sichtbare Spektrum
- Höchste optische Qualität durch präzise geformte Strukturen
- Flexibel, dadurch mechanisch besonders robust



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

Ausstrahlcharakteristiken

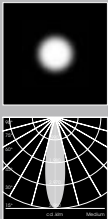
Exemplarische Veränderung des Ausstrahlwinkels und der Beleuchtungsstärke.



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.

MEDIUM 25°



Ø 0,44 m

Ø 0,87 m

1.296 lx

Ø 1,10 m

Ø 1,31 m

Ø 1,74 m

324 lx

Ø 2,18 m

Ø 2,18 m

FLOOD 44°



Ø 0,81 m

Ø 1,62 m

596 lx

Ø 2,03 m

Ø 2,44 m

Ø 3,25 m

149 lx

Ø 4,06 m

Ø 4,06 m

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

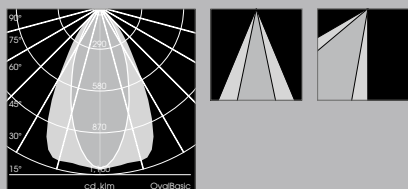
Besondere Lichtverteilung

Exemplarische horizontale und vertikale Lichtlenkung

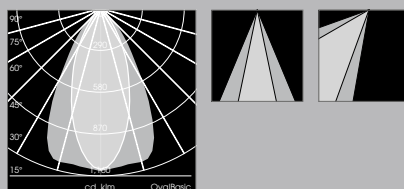
REFLEKTOR OVALBASIC

OvalBasic-Reflektoren sind ideal zur homogen 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° × 60°



60° × 40°



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

81	100	100	81
391	461	461	391
451	590	590	451
376	551	551	376
311	466	466	311
Beleuchtungsstärke (lx)			

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°.

211	246	246	211
726	781	781	726
627	742	742	627
389	504	504	389
273	371	371	273
Beleuchtungsstärke (lx)			

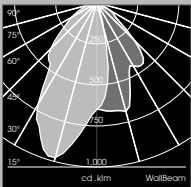
835 . 34W . 3.900lm . 115lm/W

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

Systemleistung [W]	15
	23
	34
	41

927

830

835

840

1.620
2.290
3.050
3.590

2.090
2.960
3.940
4.640

2.110
2.990
3.570
4.680

2.160
3.060
4.070
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

161	148	148	161
307	296	296	306
256	286	286	256
247	312	312	247
204	250	250	203

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

228	210	210	228
434	419	420	434
363	406	406	363
350	443	443	349
289	354	354	288

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

303	278	278	303
577	556	557	576
482	539	539	482
465	588	588	464
383	470	470	383

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

357	328	328	357
680	656	657	679
568	635	635	568
548	693	693	547
452	554	554	451

835 . 41W . 4.680lm . 114 lm/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

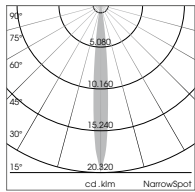
15 W

23 W

34 W

41 W

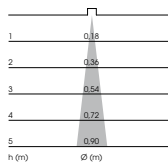
NARROWSPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.090

73

22.136

5.534

2.460

1.383

885

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

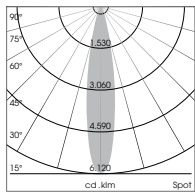
-

-

-

-

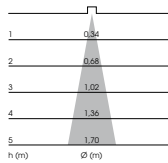
SPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.600

107

9.735

2.434

1.082

608

389

2.270

99

13.812

3.453

1.535

863

552

3.020

89

18.376

4.594

2.042

1.148

735

3.560

87

21.661

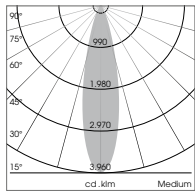
5.415

2.407

1.354

866

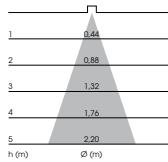
MEDIUM



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.590

106

6.290

1.573

699

393

252

2.250

98

8.901

2.225

989

556

356

2.990

88

11.829

2.957

1.314

739

473

3.530

86

13.965

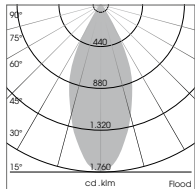
3.491

1.552

873

559

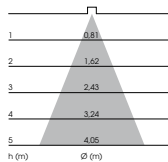
FLOOD



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.640

109

2.886

721

321

180

115

2.330

101

4.100

1.025

456

256

164

3.100

91

5.455

1.364

606

341

218

3.650

89

6.423

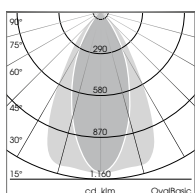
1.606

714

401

257

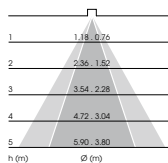
OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.590

106

1.795

449

199

112

72

2.250

98

2.540

635

282

159

102

2.990

88

3.375

844

375

211

135

3.530

86

3.984

996

443

249

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 $\pm 10\%$. 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

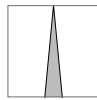
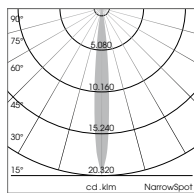
15 W

23 W

34 W

41 W

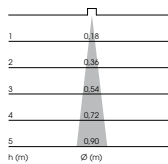
NARROWSPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.380

92

28.025

7.006

3.114

1.752

1.121

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

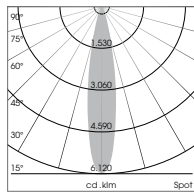
-

-

-

-

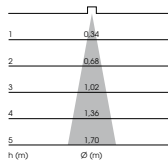
SPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



2.070

138

12.595

3.149

1.399

787

504

2.930

127

17.828

4.457

1.981

1.114

713

3.900

115

23.730

5.932

2.637

1.483

949

4.600

112

27.989

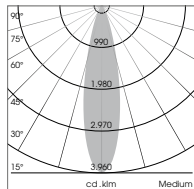
6.997

3.110

1.749

1.120

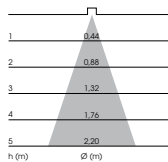
MEDIUM



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



2.050

137

8.110

2.028

901

507

324

2.900

126

11.473

2.868

1.275

717

459

3.860

114

15.271

3.818

1.697

954

611

4.550

111

18.001

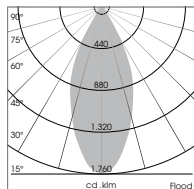
4.500

2.000

1.125

720

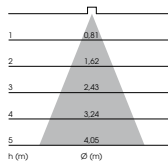
FLOOD



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



2.120

141

3.730

933

414

233

149

3.010

131

5.296

1.324

588

331

212

4.000

118

7.038

1.760

782

440

282

4.720

115

8.305

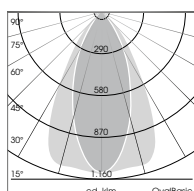
2.076

923

519

332

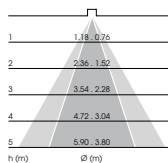
OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



2.050

137

2.314

578

257

145

93

2.900

126

3.273

818

364

205

131

3.860

114

4.357

1.089

484

272

174

4.550

111

5.136

1.284

571

321

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 $\pm 10\%$. 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

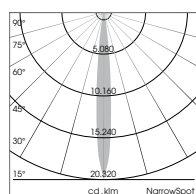
15 W

23 W

34 W

41 W

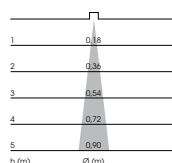
NARROWSPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.410

-

-

-

94

-

-

-

28.634

-

-

-

7.159

-

-

-

3.182

-

-

-

1.790

-

-

-

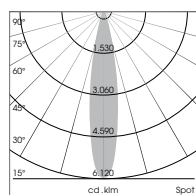
1.145

-

-

-

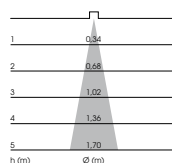
SPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



2.100

2.960

3.940

4.640

140

129

116

113

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

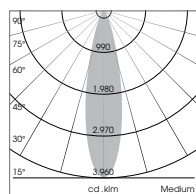
511

720

959

1.129

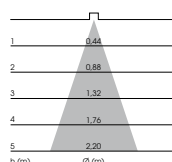
MEDIUM



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



2.070

2.930

3.900

4.590

138

127

115

112

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

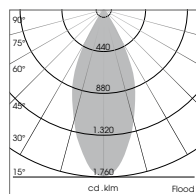
328

464

617

726

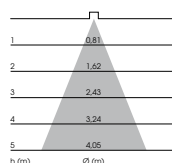
FLOOD



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



2.150

3.040

4.040

4.750

143

132

119

116

3.783

5.349

7.109

8.358

946

1.337

1.777

2.090

420

594

790

929

236

334

444

522

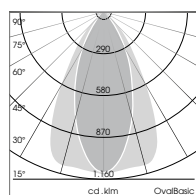
151

214

284

334

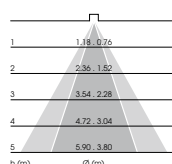
OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



2.070

2.930

3.900

4.590

138

127

115

112

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

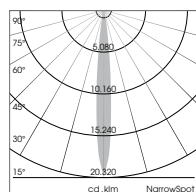
15 W

23 W

34 W

41 W

NARROWSPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]

1.430

95

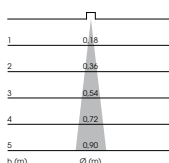
29.040

7.260

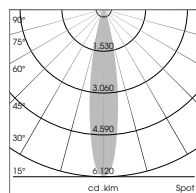
3.227

1.815

1.162



SPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]

2.140

143

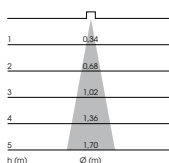
13.021

3.255

1.447

814

521



3.040

132

18.497

4.624

2.055

1.156

740

4.040

119

24.582

6.145

2.731

1.536

983

4.760

116

28.963

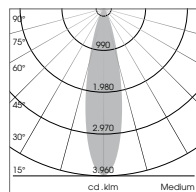
7.241

3.218

1.810

1.159

MEDIUM



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]

2.120

141

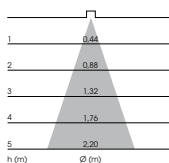
8.387

2.097

932

524

335



3.000

130

11.869

2.967

1.319

742

475

4.000

118

15.825

3.956

1.758

989

633

4.710

115

18.634

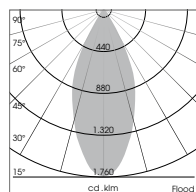
4.658

2.070

1.165

745

FLOOD



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]

2.200

147

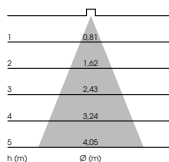
3.871

968

430

242

155



3.110

135

5.472

1.368

608

342

219

4.140

122

7.285

1.821

809

455

291

4.880

119

8.587

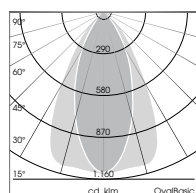
2.147

954

537

343

OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]

2.120

141

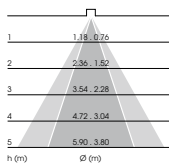
2.393

598

266

150

96



3.000

130

3.386

847

376

212

135

4.000

118

4.515

1.129

502

282

181

4.710

115

5.316

1.329

591

332

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 $\pm 10\%$. 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

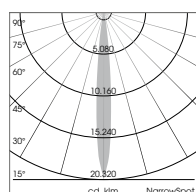
15 W

23 W

34 W

41 W

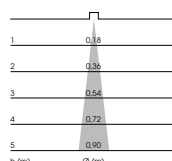
NARROWSPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.140

-

-

-

76

-

-

-

23.151

-

-

-

5.788

-

-

-

2.572

-

-

-

1.447

-

-

-

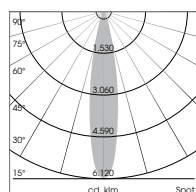
926

-

-

-

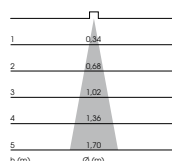
SPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.710

2.430

3.210

3.760

114

106

94

92

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

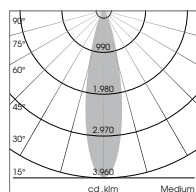
416

591

781

915

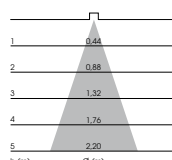
MEDIUM



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.690

2.400

3.180

3.720

113

104

94

91

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

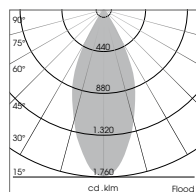
267

380

503

589

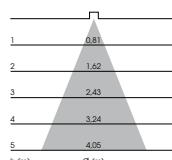
FLOOD



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.760

2.490

3.290

3.850

117

108

97

94

3.097

4.381

5.789

6.774

774

1.095

1.447

1.694

344

487

643

753

194

274

362

423

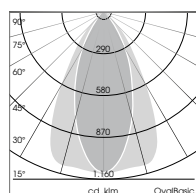
124

175

232

271

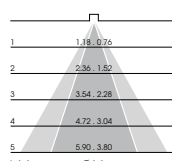
OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.690

2.400

3.180

3.720

113

104

94

91

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 $\pm 10\%$. 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 satt und brillant zugleich. Die ähnlichste Farbtemperatur liegt bei 3.500K.

REFLEKTOREN

LEISTUNGEN

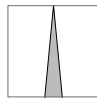
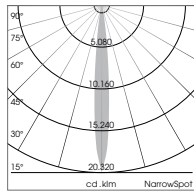
15 W

23 W

34 W

41 W

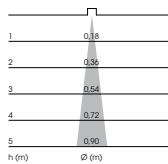
NARROWSPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.010

67

20.511

5.128

2.279

1.282

820

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

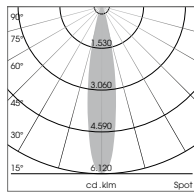
-

-

-

-

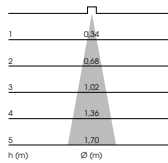
SPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.400

93

8.518

2.130

946

532

341

2.010

87

12.230

3.058

1.359

764

489

2.730

80

16.611

4.153

1.846

1.038

664

3.270

80

19.897

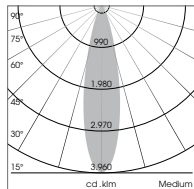
4.974

2.211

1.244

796

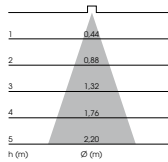
MEDIUM



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.380

92

5.460

1.365

607

341

218

1.990

87

7.873

1.968

875

492

315

2.700

79

10.682

2.670

1.187

668

427

3.230

79

12.779

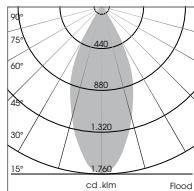
3.195

1.420

799

511

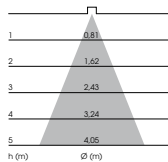
FLOOD



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.430

95

2.516

629

280

157

101

2.060

90

3.625

906

403

227

145

2.800

82

4.927

1.232

547

308

197

3.350

82

5.895

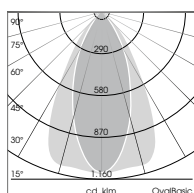
1.474

655

368

236

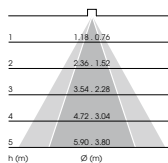
OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.380

92

1.558

389

173

97

62

1.990

87

2.246

562

250

140

90

2.700

79

3.048

762

339

190

122

3.230

79

3.646

911

405

228

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 $\pm 10\%$. 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

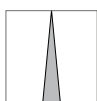
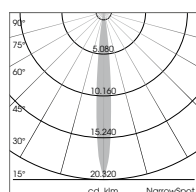
15 W

23 W

34 W

41 W

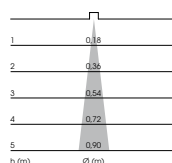
NARROWSPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.080

72

21.932

5.483

2.437

1.371

877

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

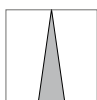
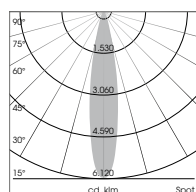
-

-

-

-

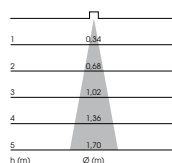
SPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.430

95

8.701

2.175

967

544

348

2.070

90

12.595

3.149

1.399

787

504

2.800

82

17.037

4.259

1.893

1.065

681

3.350

82

20.383

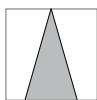
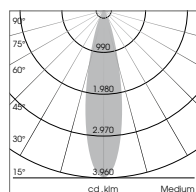
5.096

2.265

1.274

815

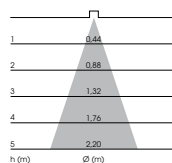
MEDIUM



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.420

95

5.618

1.404

624

351

225

2.050

89

8.110

2.028

901

507

324

2.770

81

10.959

2.740

1.218

685

438

3.320

81

13.135

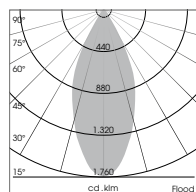
3.284

1.459

821

525

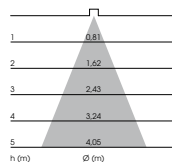
FLOOD



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.470

98

2.587

647

287

162

103

2.120

92

3.730

933

414

233

149

2.870

84

5.050

1.263

561

316

202

3.430

84

6.035

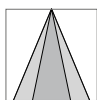
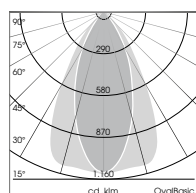
1.509

671

377

241

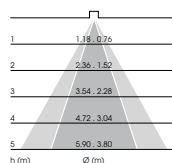
OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.420

95

1.603

401

178

100

64

2.050

89

2.314

578

257

145

93

2.770

81

3.127

782

347

195

125

3.320

81

3.747

937

416

234

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.

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

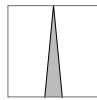
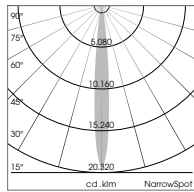
15 W

23 W

34 W

41 W

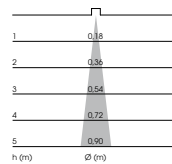
NARROWSPOT



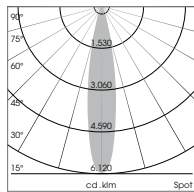
Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



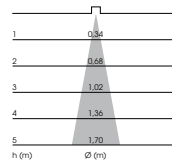
SPOT



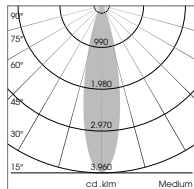
Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



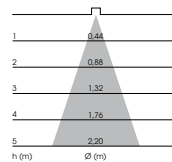
MEDIUM



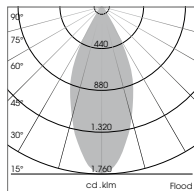
Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



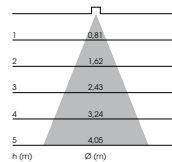
FLOOD



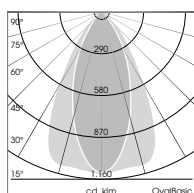
Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



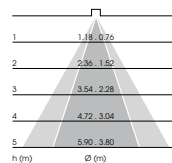
OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

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 $\pm 10\%$. 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

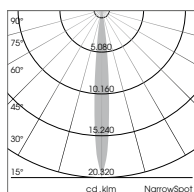
15 W

23 W

34 W

41 W

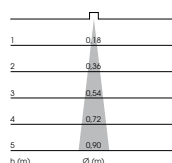
NARROWSPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

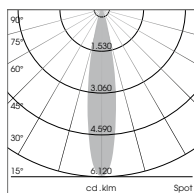
-

-

-

-

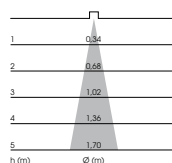
SPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.080

1.540

2.040

2.390

72

67

60

58

6.571

9.370

12.413

14.542

1.643

2.343

3.103

3.636

730

1.041

1.379

1.616

411

586

776

909

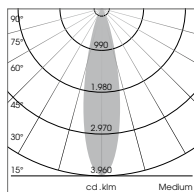
263

375

497

582

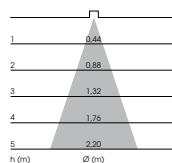
MEDIUM



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.070

1.520

2.010

2.360

71

66

59

58

4.233

6.013

7.952

9.337

1.058

1.503

1.988

2.334

470

668

884

1.037

265

376

497

584

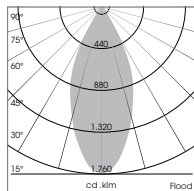
169

241

318

373

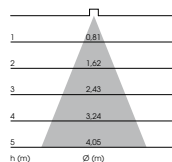
FLOOD



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.110

1.580

2.090

2.440

74

69

61

60

1.953

2.780

3.678

4.293

488

695

919

1.073

217

309

409

477

122

174

230

268

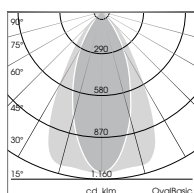
78

111

147

172

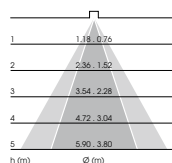
OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.070

1.520

2.010

2.360

71

66

59

58

1.208

1.716

2.269

2.664

302

429

567

666

134

191

252

296

75

107

142

166

48

69

91

107

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.

Fish&Seafood

Farbspektrum

Fish&Seafood 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

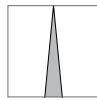
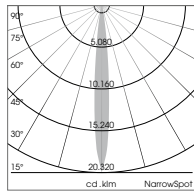
15 W

23 W

34 W

41 W

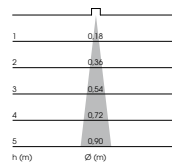
NARROWSPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

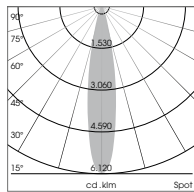
-

-

-

-

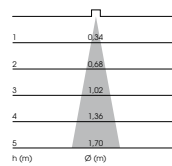
SPOT



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

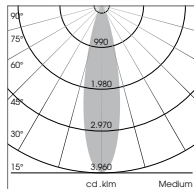
270

382

509

601

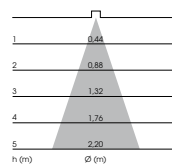
MEDIUM



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

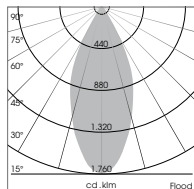
174

247

328

386

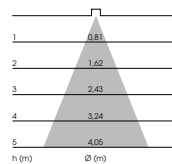
FLOOD



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

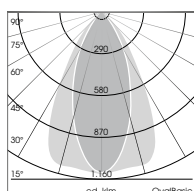
80

113

151

178

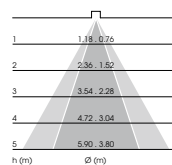
OVALBASIC



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

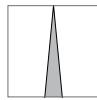
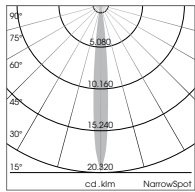
15 W

23 W

34 W

41 W

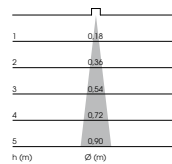
NARROWSPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

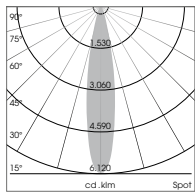
-

-

-

-

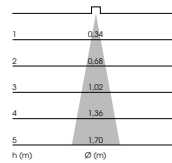
SPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



940

1.330

1.770

2.090

63

58

52

51

5.720

8.093

10.770

12.717

1.430

2.023

2.692

3.179

636

899

1.197

1.413

357

506

673

795

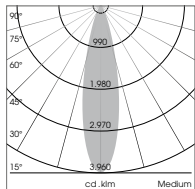
229

324

431

509

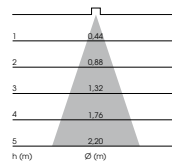
MEDIUM



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



930

1.320

1.750

2.070

62

57

51

50

3.679

5.222

6.923

8.189

920

1.306

1.731

2.047

409

580

769

910

230

326

433

512

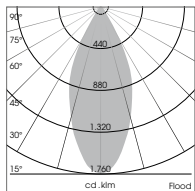
147

209

277

328

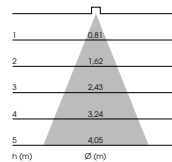
FLOOD



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



970

1.370

1.820

2.140

65

60

54

52

1.707

2.411

3.202

3.766

427

603

801

941

190

268

356

418

107

151

200

235

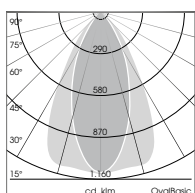
68

96

128

151

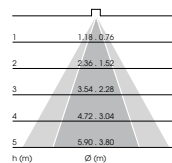
OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



930

1.320

1.750

2.070

62

57

51

50

1.050

1.490

1.975

2.336

262

372

494

584

117

166

219

260

66

93

123

146

42

60

79

93

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.

Ontero IC

Aufbauleuchte

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

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

Die Treibereinheiten müssen separat bestellt werden.

41 W POTENTIOMETER												
Spot 20°	■	51620004	51620001	51620002	51620003	51620010	51620005	51620006	51620009	51620012	51620007	51620011
	■	51620016	51620013	51620014	51620015	51620022	51620017	51620018	51620021	51620024	51620019	51620023
	□	51620028	51620025	51620026	51620027	51620034	51620029	51620030	51620033	51620036	51620031	51620035
Medium 25°	■	51580004	51580001	51580002	51580003	51580010	51580005	51580006	51580009	51580012	51580007	51580011
	■	51580016	51580013	51580014	51580015	51580022	51580017	51580018	51580021	51580024	51580019	51580023
	□	51580028	51580025	51580026	51580027	51580034	51580029	51580030	51580033	51580036	51580031	51580035
Flood 44°	■	51590004	51590001	51590002	51590003	51590010	51590005	51590006	51590009	51590012	51590007	51590011
	■	51590016	51590013	51590014	51590015	51590022	51590017	51590018	51590021	51590024	51590019	51590023
	□	51590028	51590025	51590026	51590027	51590034	51590029	51590030	51590033	51590036	51590031	51590035
OvalBasic 60°x40°	■	51600004	51600001	51600002	51600003	51600010	51600005	51600006	51600009	51600012	51600007	51600011
	■	51600016	51600013	51600014	51600015	51600022	51600017	51600018	51600021	51600024	51600019	51600023
	□	51600028	51600025	51600026	51600027	51600034	51600029	51600030	51600033	51600036	51600031	51600035
WallBeam	■	51610004	51610001	51610002	51610003	51610010	51610005	51610006	51610009	51610012	51610007	51610011
	■	51610016	51610013	51610014	51610015	51610022	51610017	51610018	51610021	51610024	51610019	51610023
	□	51610028	51610025	51610026	51610027	51610034	51610029	51610030	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 werkseitig grundsätzlich als 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	BECOOOL	GOLDEN BREAD	SUN	FISH& SEAFOOD	SPECIAL MEAT
NarrowSpot	■	80670004	80670001	80670002	80670003	80670019	80670005	80670006	—	—	—	—
10°	■	80670010	80670007	80670008	80670009	80670020	80670011	80670012	—	—	—	—
	□	80670016	80670013	80670014	80670015	80670021	80670017	80670018	—	—	—	—
Spot	■	80680004	80680001	80680002	80680003	80680007	80680005	80680006	80680010	80680012	80680008	80680011
20°	■	80680016	80680013	80680014	80680015	80680019	80680017	80680018	80680022	80680024	80680020	80680023
	□	80680028	80680025	80680026	80680027	80680031	80680029	80680030	80680034	80680036	80680032	80680035
Medium	■	80690004	80690001	80690002	80690003	80690007	80690005	80690006	80690010	80690012	80690008	80690011
25°	■	80690016	80690013	80690014	80690015	80690019	80690017	80690018	80690022	80690024	80690020	80690023
	□	80690028	80690025	80690026	80690027	80690031	80690029	80690030	80690034	80690036	80690032	80690035
Flood	■	80700004	80700001	80700002	80700003	80700007	80700005	80700006	80700010	80700012	80700008	80700011
44°	■	80700016	80700013	80700014	80700015	80700019	80700017	80700018	80700022	80700024	80700020	80700023
	□	80700028	80700025	80700026	80700027	80700031	80700029	80700030	80700034	80700036	80700032	80700035
OvalBasic	■	80710004	80710001	80710002	80710003	80710007	80710005	80710006	80710010	80710012	80710008	80710011
60°x40°	■	80710016	80710013	80710014	80710015	80710019	80710017	80710018	80710022	80710024	80710020	80710023
	□	80710028	80710025	80710026	80710027	80710031	80710029	80710030	80710034	80710036	80710032	80710035

AUFBAUBALDACHIN DALI

■	76500062	[400 mA/15 Watt]
■	76500060	[400 mA/15 Watt]
□	76500064	[400 mA/15 Watt]
■	76500098	[600 mA/23 Watt]
■	76500096	[600 mA/23 Watt]
□	76500100	[600 mA/23 Watt]

STROMSCHINIENBALDACHIN DALI

■	76500061	[400 mA/15 Watt]
■	76500059	[400 mA/15 Watt]
□	76500063	[400 mA/15 Watt]
■	76500097	[600 mA/23 Watt]
■	76500095	[600 mA/23 Watt]
□	76500099	[600 mA/23 Watt]

EINBAUBALDACHIN

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

TREIBEREINHEIT

Fix Current	76500050	[400 mA/15 Watt]
	76500034	[600 mA/23 Watt]
DALI	76500051	[400 mA/15 Watt]
	76500039	[600 mA/23 Watt]

Die Baldachine und die Treibereinheiten müssen separat bestellt werden.

Zubehör

für Ontero, Intara und Pendiro IC

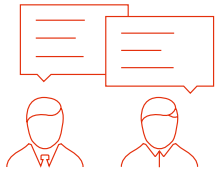
WABENRASTER*	40020012
OVALBEAM-LINSE*	40020013

* 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.



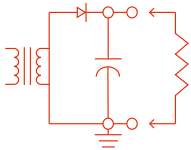
> BERATUNG Potenzial entdecken.

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.



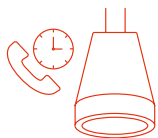
> PLANUNG Licht, das zu Ihnen passt.

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.



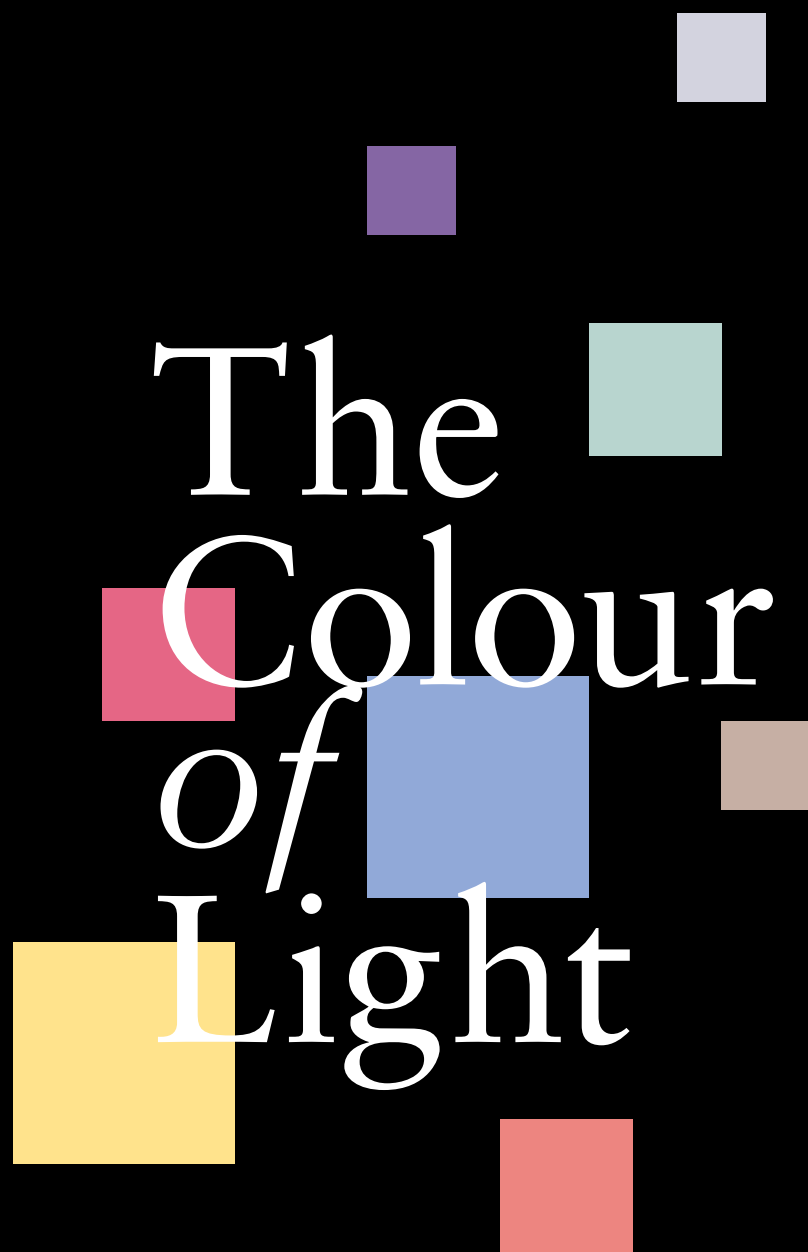
> LEASING Effizientes Licht. Effektiv finanziert.

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

Fotografie:
Boris Golz
Alexander Sander
Constantin Meyer
Elmar Botschen

An abstract graphic featuring several colored squares of various sizes scattered around the text. The colors include light purple, dark purple, teal, pink, blue, brown, yellow, and red. The text 'The Colour of Light' is written in a white serif font, with 'The' and 'Light' in a larger size than 'Colour' and 'of'.

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

BAE.01.10040D.1910
Änderungen im Rahmen der Produktpflege vorbehalten.
Keine Gewähr für eventuelle Druckfehler.