

BÄRO

Retail
Lighting

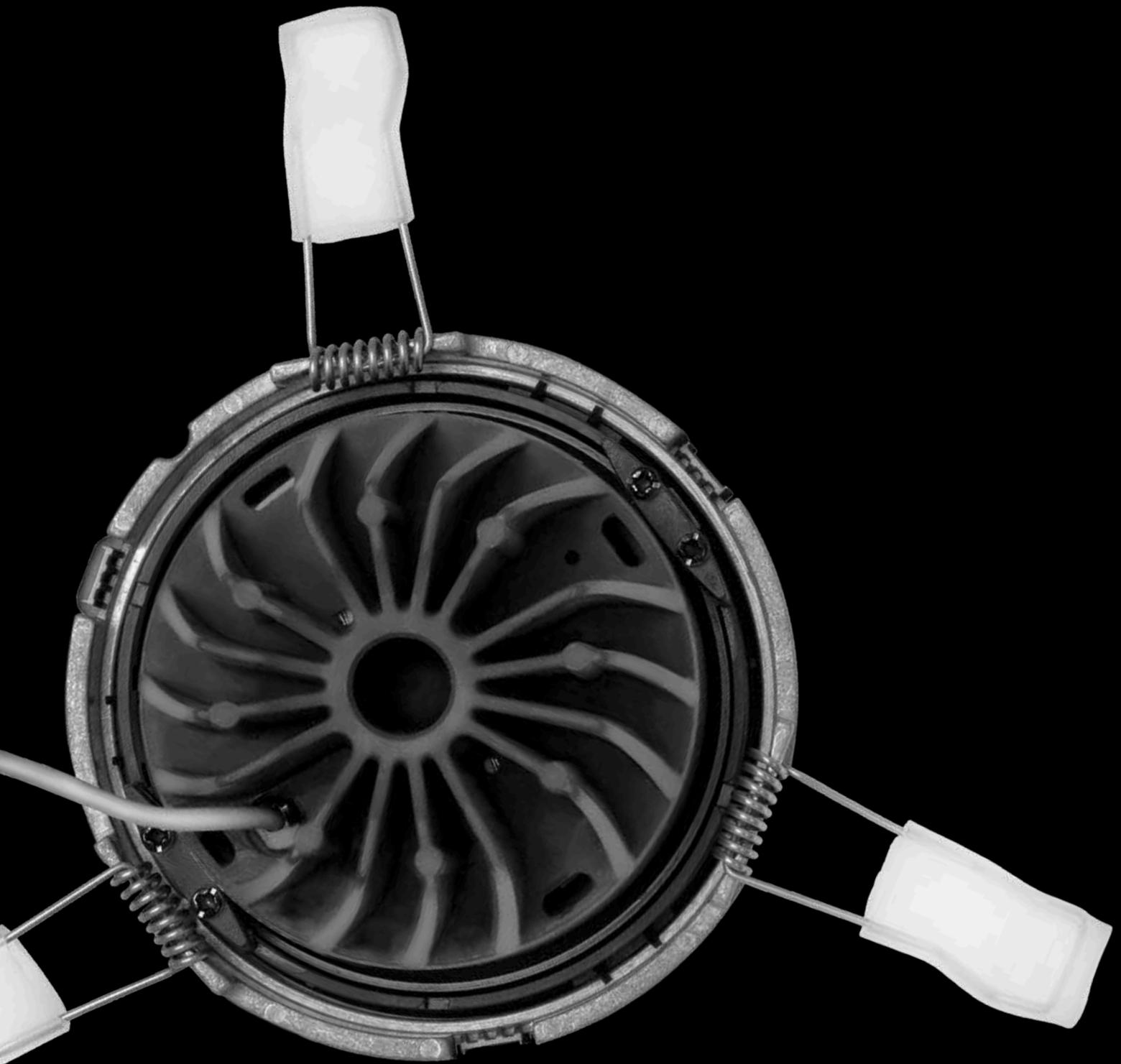
INTARA CX EINBAU- LEUCHTEN

Richtstrahler
Downlight
Wandfluter



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.



Intara CX

- S.06 **CX Produktmerkmale**
Modularität, Flexibilität, Variabilität
- S.14 **CX Technische Daten**
Richtstrahler, Downlight, Wandfluter
- S.20 **CX Lichttechnik**
LED-Hybrid-Technologie und Ausstrahlcharakteristiken
BÄRO Lichtspektren und Leistungsklassen
- S.28 **CX Colour Code**
BÄRO Lichtfarben und Leuchtenlichtströme
- S.44 **CX Produktübersicht**
Artikelnummern: Leuchten, Treiber, Zubehör
- S.46 **Service**
Ihr Lichtpartner. Von Anfang an.
Impressum



Intara CX Richtstrahler



Intara CX Downlight



Intara CX Wandfluter

INTARA CX

Einbauleuchten

EINFACH. KONSEQUENT. WEITERGEDACHT.

Intara CX ist ein zukunftsweisendes und besonders planungsfreundliches Lichtwerkzeug. Richtstrahler, Downlights und Wandfluter sind modular aufgebaut, einfach zu spezifizieren, werkzeuglos zu montieren und schnell zu installieren. Das Programm bietet alle Optionen für eine qualitative Lichtplanung und ist dank kongruenter Lichttechnik flexibel mit dem BÄRO Programm kombinierbar.

- **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 . BeCool .
BeColor . GoldenBread* . Sun* .
Fish&Seafood . SpecialMeat
* exklusive warenspezifische
Speziallichtfarben
- **7 AUSSTRAHLWINKEL**
NarrowSpot 10° . Spot 20°
Medium 25° . Flood 44°
OvalBasic 40° × 60° .
Downlight 60° . WallWash
- **ANSTEUERUNG**
Fix Current . DALI: 100% – 1%
- **WEITERE INFOS**
Leuchtenlichtströme: bis 4.630 lm
Lichtausbeute: bis 144 lm/W
- **SPECIAL FEATURES**
Einputzvariante
Verschiedene Farbkombinationen
(Front- / Blending) auf Anfrage
Brandschutzhaube
Frontseitiger Spritzwasserschutz



1 - EINBAURING
Aluminium-Druckguss

2 - LEUCHTENGEHÄUSE
Aluminium-Druckguss,
schwarz, eloxiert

3 - TRAGRING
Kunststoff,
schwarz,
glasfaserverstärkt

4 - BLENDE
Kunststoff,
schwarz

5 - FRONTRING
Kunststoff,
schwarz oder weiß

6 - REFLEKTOREINHEIT
Kunststoff,
schwarz, hochglänzend

Einfach – Das CX Prinzip

MODULARITÄT DER EINBAULEUCHTENSERIE

Mit dem Intara CX Programm präsentiert BÄRO intuitiv planbare Leuchten für die Einbaumontage. Dank eines intelligenten Steckprinzips lassen sich Blendring, Frontring und Optik schnell und werkzeuglos montieren. Die durchdachte Konstruktion sorgt dafür, dass alle Elemente sofort am richtigen Platz einrasten und sich bei Bedarf ebenso mühelos wieder lösen lassen.

Ausgehend vom definierten Deckenausschnitt von 132 mm der BÄRO Halbeinbauleuchten eignet sich der Einbau-ring zum werkzeuglosen Einbau in Decken von 1 bis 40 mm Stärke. Das schafft hohe Flexibilität bei der Wahl des Einbauortes, auch bei dünnen Metaldecken.



Intara CX
Standardkombination: Frontring und
Blende schwarz



Intara CX
Standardkombination: Frontring weiß
Blende schwarz



Intara CX
Sonderkombination mit Blende weiß

Konsequent – Die CX Kombinationen

FLEXIBILITÄT DER INTARA CX

Nicht nur lichttechnisch bietet die Intara CX ideale Voraussetzungen für eine optimale Lichtlösung, auch die Hardware ist bis ins Detail durchdacht und sorgfältig gestaltet. Front- und Blendringe stehen in unterschiedlichen Farbkombinationen zur Verfügung oder lassen sich in der Wunschfarbe lackieren.

Wechselbare Reflektoreinheiten, Einputzset, Spritzwasserschutz oder Notlicht, die Optionen der Intara CX sind vielfältig.

Weitergedacht – Die CX Variabilität

VARIANTEN DER EINBAULEUCHTENSERIE

Optionale Ergänzungen	Richtstrahler	Downlight	Wandfluter
Deckeneinputz	■	■	■
Vorsatz IP54 frontseitiger IP-Schutz (Frontring mit verklebtem Schutzglas und Dichtring), nicht bei Deckeneinputz verwendbar, Schwenkbereich auf $\pm 7^\circ$ eingeschränkt	■ (nicht für Spot)		
Notlichtfunktion für dezentrale Stromversorgung, nicht bei Deckeneinputz		■	
Wabenraster	■		
OvalBeam Linse empfohlen für Spot- und Medium-Reflektor	■		
Blende weiß	■		■
Brandschutzhaube	■	■	■



Variante Deckeneinputz

Als zusätzliche ästhetische Alternative ist eine Einputzvariante für Intara CX erhältlich. Sie ist für Deckenstärken von 12,5 bis 25 mm geeignet.



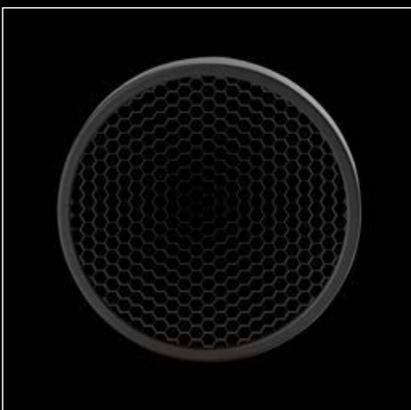
Variante mit erhöhtem frontseitigem Schutz (IP54)

Die spritzwassergeschützte Variante in IP54 ermöglicht die Anwendung in Feuchträumen, in Vordächern sowie überall dort, wo eine regelmäßige Reinigung der Betriebsräume erforderlich ist.

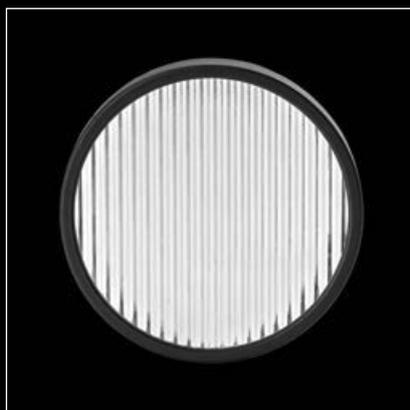


Notlichtfunktion (Einzel- und Zentralbatterie)

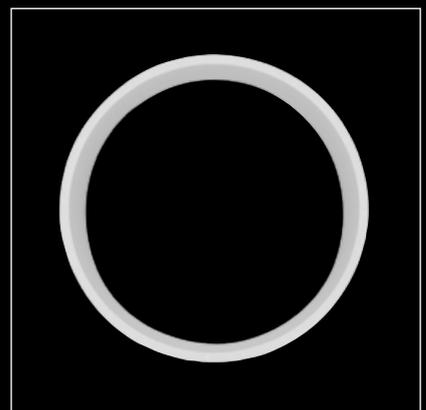
Bei der Option, die Intara CX als Notlicht mit Einzelbatterie zu betreiben, ist die Kontroll-LED in den Einbauring integriert.



Wabenraster



OvalBeam Linse

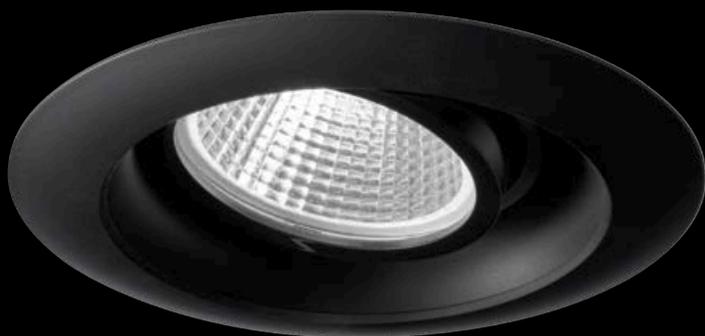


Blende weiß

Intara CX Richtstrahler

HOHER ANSPRUCH, BRILLANTE LÖSUNG

Intara CX Richtstrahler sind mit innovativer LED-Hybridoptik in fünf verschiedenen Lichtverteilungen lieferbar: NarrowSpot, Spot, Medium sowie OvalBasic. Die unterschiedlichen Reflektoren ermöglichen in Kombination mit teilsatinierten Abschlussgläsern saubere und weiche, aber definiert abgegrenzte Lichtkegel – kurz, eine überlegene Lichttechnik.



INTARA CX RICHTSTRAHLER

LED-Hybrid-Technologie
Drehwinkel: $\pm 175^\circ$
Schwenkwinkel: $\pm 30^\circ$
IP54-Ausführung (frontseitig)
Reflektoren MIRO-SILVER®
wechselbare Reflektoreinheit

Für den Richtstrahler wird die hochwertige Lichttechnik der ID Serie verwendet.

Intara CX

Richtstrahler

FARBCODE	927	830	835	840
Leuchtenlichtstrom [lm]	3.350	4.320	4.360	4.470
Systemleistung [W]	41	41	41	41
FARBSPEKTRUM	PearlWhite		BeColor	
Leuchtenlichtstrom [lm]	3.530		3.060	
Systemleistung [W]	41		41	
FARBSPEKTRUM	BeCool			
Leuchtenlichtstrom [lm]	3.140			
Systemleistung [W]	41			
FARBSPEKTRUM	GoldenBread		Sun	
Leuchtenlichtstrom [lm]	3.450		1.980	
Systemleistung [W]	41		41	
FARBSPEKTRUM	Fish&Seafood		SpecialMeat	
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.320		1.960	
Systemleistung [W]	34		41	



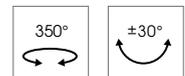
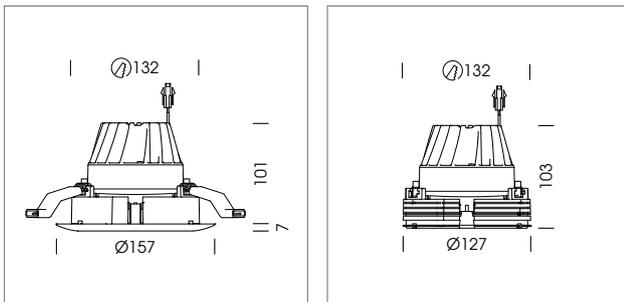
INTARA CX MIT MEDIUM-REFLEKTOR

- Aufgeführt sind die maximale Systemleistung und die daraus resultierenden Leuchtenlichtströme für den Reflektor Medium 25°.
- Verfügbare Leistungen: 15 W, 23 W, 34 W, 41 W (Fix Current / DALI: 100 % – 1 %), max. 34 W für Fish&Seafood
- Bei allen Angaben handelt es sich um typische Werte. Durch technische Weiterentwicklungen können sich Systemmerkmale im Rahmen der Produktpflege verändern.

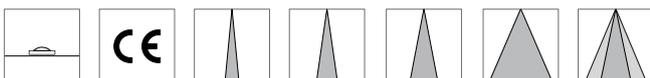
Einbau-Richtstrahler mit LED, Bemessungslebensdauer der LED L80/B10 > 50.000 h, Farborttoleranz 2 SDCM (initial), 3 SDCM (initial) bei SpecialMeat, Fish&Seafood, GoldenBread und Sun, LED Hybrid-Technologie (Reflektor-Linsenkombinaton bei NarrowSpot, Spot, Medium und OvalBasic), 3D-Linse aus Silikon zur Reduzierung des Streulichtanteils, Reflektor Reinstaluminium 99,99 % in MIRO-SILVER®, wechselbare Reflektoreinheit aus Kunststoff, schwarz hochglänzend, mit Abschlussglas, drehbar, schwenkbar, Lichtkopf als Kühlkörper ausgebildet, Aluminium-Druckguss, schwarz eloxiert, Einbauring aus Aluminium-Druckguss, überlappend oder deckenbündig, Frontring und Blende Kunststoff, Klemmfedern zur Deckenbefestigung, separate Treibereinheit, kameratauglich, Schutzart IP20, Schutzklasse III, Gewicht 0,72 kg

Optionen: Blending weiß

Zubehör: Vorsatz IP54, Wabenraster, OvalBeam Linse, Brandschutzhaube



Die Angaben zum Leuchtenlichtstrom variieren in einem Toleranzbereich von ± 10%. Weitere Informationen und Lichtverteilungskurven ab Seite 31.



Intara CX Downlight

BLENDFREIER SEHKOMFORT

Intara CX Downlights dienen einer effizienten Allgemeinbeleuchtung, zum Beispiel für Eingangsbereiche, Verkehrszonen oder Flure. Der neu entwickelte Reflektor eignet sich mit einem UGR-Wert < 19 auch hervorragend für Kassensarbeitsplätze oder Büroräume.



INTARA CX
DOWNLIGHT

Ausstrahlwinkel 60°
Notlichtfunktion für die
Zentral- oder Einzelbatterie

Intara CX

Downlight

FARBCODE	927	830	835	840
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.760	3.560	3.590	3.690
Systemleistung [W]	41	41	41	41

- Aufgeführt sind die maximale Systemleistung und die daraus resultierenden Leuchtenlichtströme.
- Verfügbare Leistungen: 15 W, 23 W, 34 W, 41 W (Fix Current / DALI: 100 % – 1 %)
- Bei allen Angaben handelt es sich um typische Werte. Durch technische Weiterentwicklungen können sich Systemmerkmale im Rahmen der Produktpflege verändern.

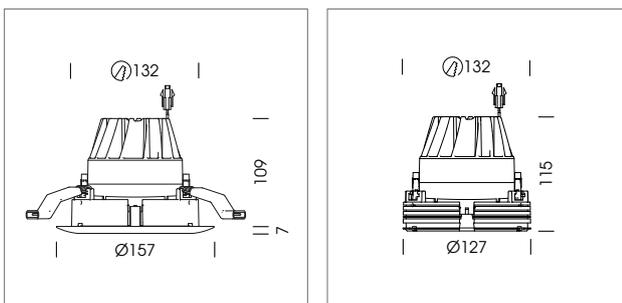


INTARA CX MIT DOWNLIGHT-REFLEKTOR

Einbau-Downlight mit LED, Bemessungslebensdauer der LED L80/B10 > 50.000 h, Farborttoleranz 2 SDCM (initial), Diffusorlinse Silikon, transluzent, Darklightreflektor, Aluminium, bedampft, hochglänzend, Lichtkopf schwarz eloxiert, als Kühlkörper ausgebildet sowie Einbauring aus Aluminium-Druckguss, überlappend oder deckenbündig, Frontring Kunststoff, Klemmfedern zur Deckenbefestigung, separate Treibereinheit, kamera-tauglich, Schutzart IP 20, Schutzklasse III, Gewicht 0,70 kg

Optionen: notlichtfähig

Zubehör: Brandschutzhaube



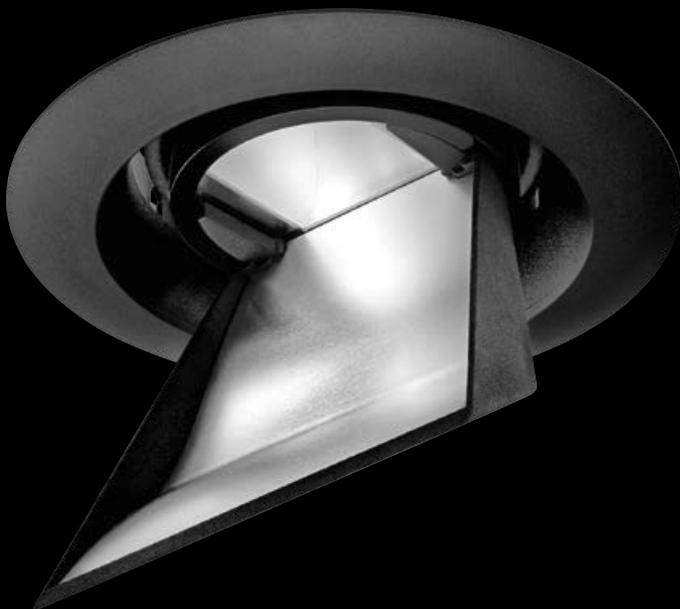
Die Angaben zum Leuchtenlichtstrom variieren in einem Toleranzbereich von ± 10%. Weitere Informationen und Lichtverteilungskurven ab Seite 31.



Intara CX Wandfluter

HOMOGENITÄT AUF VERTIKALEN FLÄCHEN

Mit dem Intara CX Wandfluter lassen sich vertikale Flächen homogen hervorheben. Aufgrund der kompakten Abmessung bleibt die Leuchte nahezu im Hintergrund und beleuchtet gleichmäßig Displays, Hochdekorationen, großformatige Motive oder Warenregale auf der Ladenrückwand.



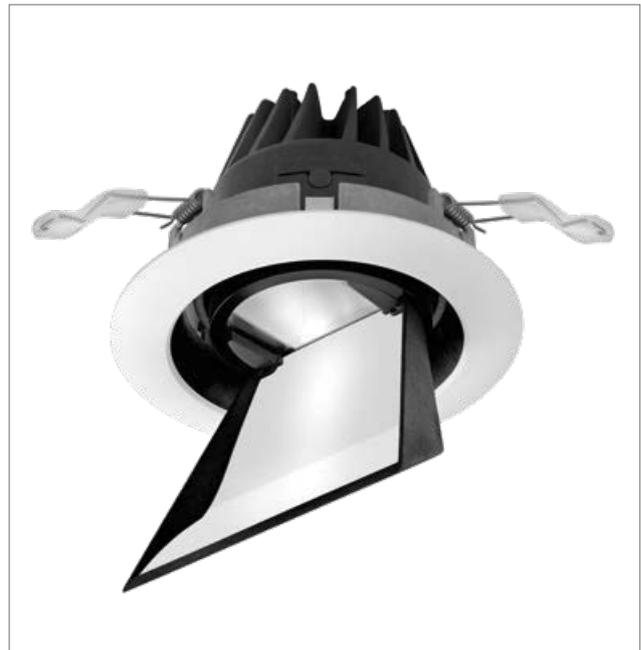
INTARA CX
WANDFLUTER

Kick-Reflektor, MIRO-SILVER®
Drehwinkel: $\pm 175^\circ$
Schwenkwinkel: $\pm 15^\circ$

Intara CX

Wandfluter

FARBCODE	927	830	835	840
Leuchtenlichtstrom [lm]	3.070	3.970	4.000	4.110
Systemleistung [W]	41	41	41	41
FARBSPEKTRUM	PearlWhite		BeColor	
Leuchtenlichtstrom [lm]	3.240		2.810	
Systemleistung [W]	41		41	
FARBSPEKTRUM	BeCool			
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.880			
Systemleistung [W]	41			
FARBSPEKTRUM	GoldenBread		Sun	
Leuchtenlichtstrom [lm]	3.170		1.820	
Systemleistung [W]	41		41	
FARBSPEKTRUM	Fish&Seafood		SpecialMeat	
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.130		1.800	
Systemleistung [W]	34		41	



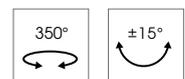
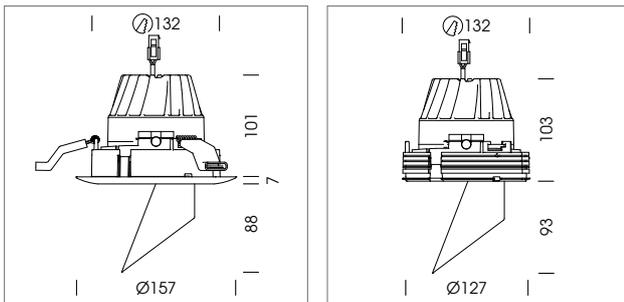
INTARA CX MIT WALLWASH-REFLEKTOR

- Aufgeführt sind die maximale Systemleistung (DALI) und die daraus resultierenden Leuchtenlichtströme.
- Verfügbare Leistungen: 15 W, 23 W, 34 W, 41 W (Fix Current / DALI: 100 % – 1 %), max. 34 W für Fish&Seafood
- Bei allen Angaben handelt es sich um typische Werte. Durch technische Weiterentwicklungen können sich Systemmerkmale im Rahmen der Produktpflege verändern.

Einbau-Wandfluter mit LED, Bemessungslebensdauer der LED L80/B10 > 50.000 h, Farborttoleranz 2 SDCM (initial), 3 SDCM (initial) bei SpecialMeat, Fish&Seafood, GoldenBread und Sun, Primärreflektor und Kick-Reflektor Reinstaluminium 99,99 % in MIRO-SILVER®, Vorsatz mit Kick-Reflektor zum deckenbündigen Ansatz des Lichtkegels, Kunststoff, schwarz, wechselbare Reflektoreinheit aus Kunststoff, schwarz hochglänzend, mit Abschlussglas, drehbar, schwenkbar, Lichtkopf, schwarz eloxiert, als Kühlkörper ausgebildet sowie Einbauring aus Aluminium-Druckguss, überlappend oder deckenbündig, Frontring und Blende Kunststoff, Klemmfedern zur Deckenbefestigung, separate Treibereinheit, kameratauglich, Schutzart IP 20, Schutzklasse III, Gewicht 0,80 kg

Optionen: Blendring weiß

Zubehör: Brandschutzhaube



Die Angaben zum Leuchtenlichtstrom variieren in einem Toleranzbereich von ± 10%. Weitere Informationen und Lichtverteilungskurven ab Seite 31.



CX Lichttechnik

LEISTUNGSSTUFEN UND LICHTSPEKTREN

Die LED-Module der CX Einbauleuchten sind in 4 Leistungsstufen und 11 verschiedenen LED-Spektren erhältlich – davon 4 Standardlichtfarben und 7 Speziallichtfarben, abgestimmt auf die Eigenfarben unterschiedlichster Applikationen.





AUSSTRAHLCHARAKTERISTIK
CX Wandfluter

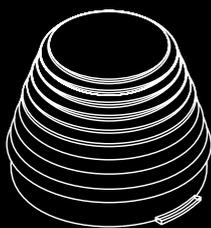


Die LED-Hybridoptiken vereinen die Vorteile von Reflektor und Linsensystemen und erzeugen einen besonders ausgewogenen Kontrast zwischen dem Schwerpunkt und dem Hof des Lichtkegels.

LED-Hybrid-Technologie

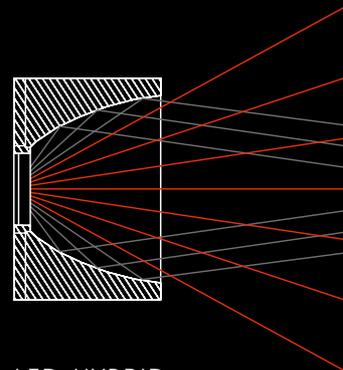
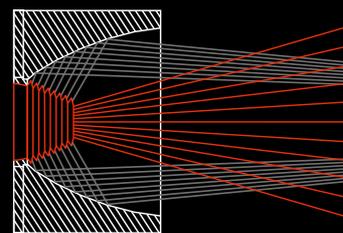
CX TECHNOLOGIE

Bei der bewährten BÄRO LED-Hybrid-Technologie sorgt eine spezielle 3D-Silikonlinse am LED-Modul dafür, 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.



VOORTEILE 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

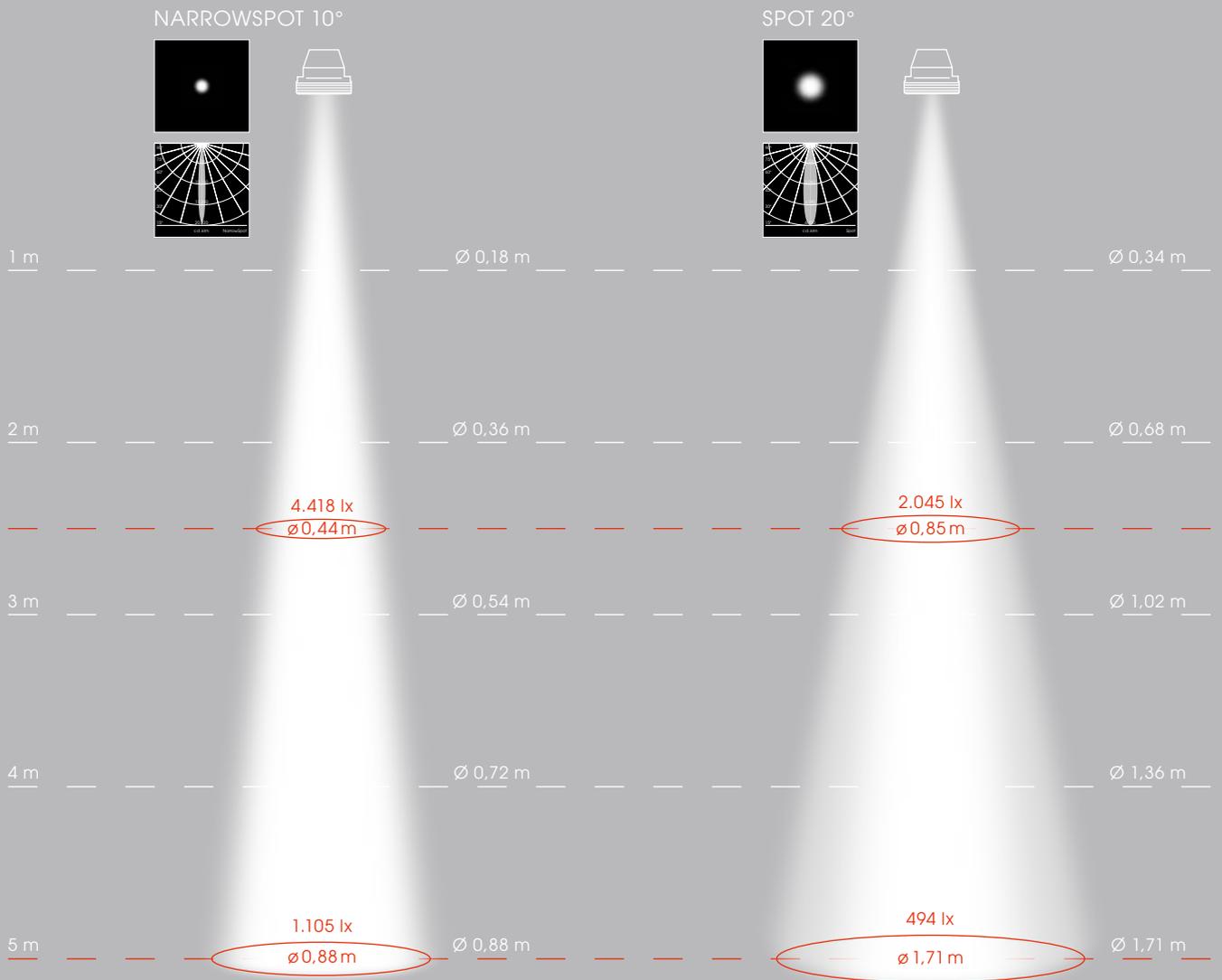


LED-HYBRID-TECHNOLOGIE

Lichtkegel mit (oben) und ohne Silikonlinse (unten) im Vergleich

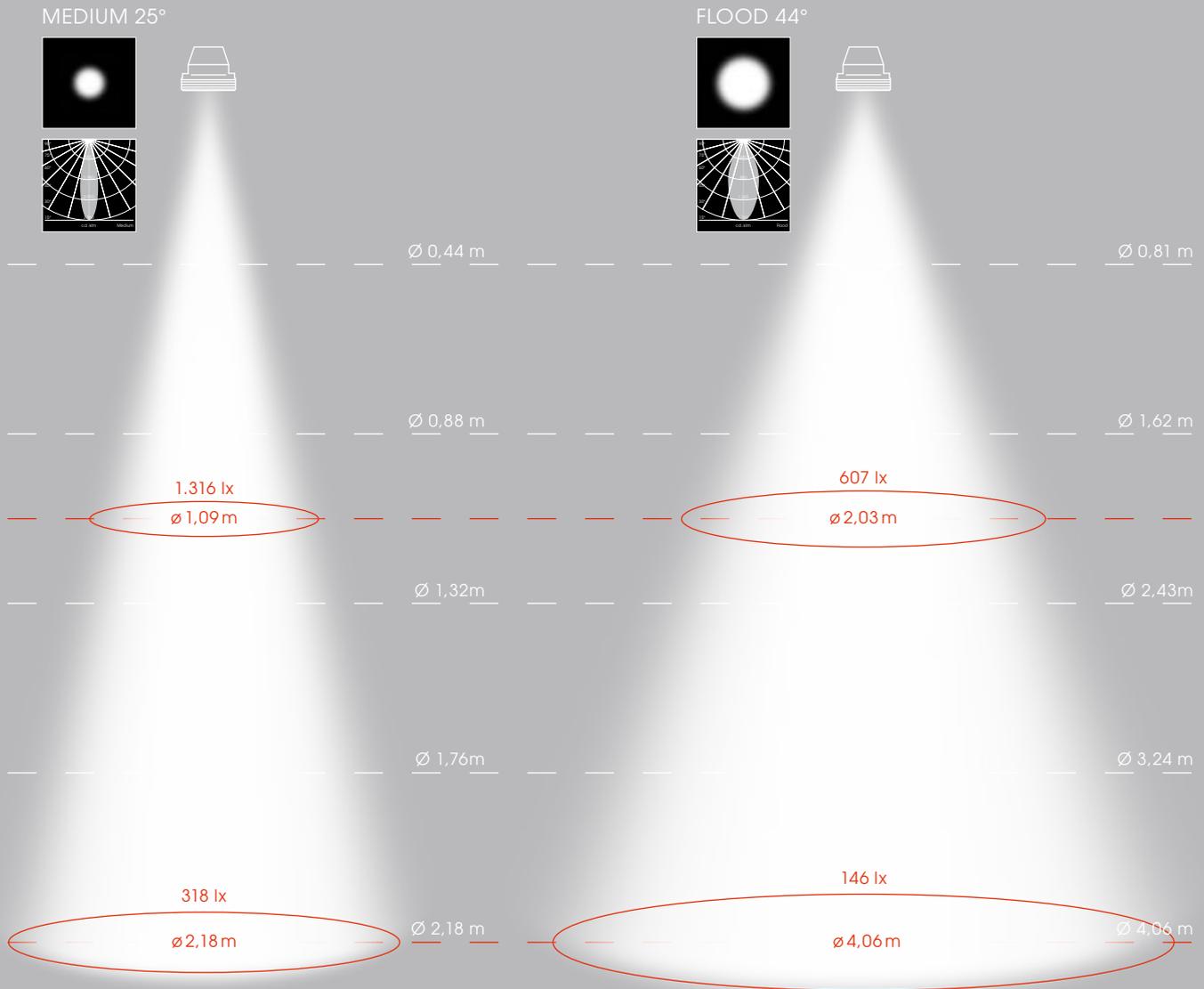
Ausstrahlcharakteristiken

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.

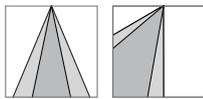
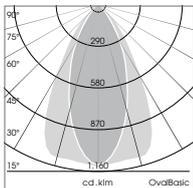
Besondere Lichtverteilung

Exemplarische horizontale und vertikale Lichtlenkung

REFLEKTOR OVALBASIC

Intara CX ist in Verbindung mit einem OvalBasic-Reflektor für unterschiedliche Beleuchtungsaufgaben einsetzbar. Die Beispiele zeigen die Lichtverteilung bei horizontaler Ausrichtung des Reflektors (0°/15°) sowie bei senkrechter Ausrichtung des Reflektors (90°/15°).

40° × 60°



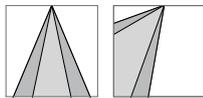
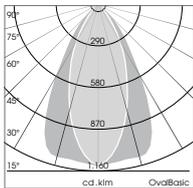
Anzahl der Leuchten	5
Abstand zur beleuchteten Fläche [m]	1,00
Abstand der Leuchten [m]	1,25
Lichtpunkthöhe [m]	3,00

Die horizontale Ausrichtung des Reflektors (40° × 60°) dient einer gleichmäßigen Ausleuchtung von beispielsweise Präsentationstischen, Theken und Schütten bei gleichzeitiger Aufhellung vertikaler Flächen.

91	112	112	91
437	515	515	437
504	660	660	504
420	616	616	420
348	521	521	348
Beleuchtungsstärke (lx)			

835 . 41 W . 4.360 lm . 106 lm/W

60° × 40°



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

Der um 90° gedrehte (60° × 40°) Reflektor bewirkt eine vertikale Lichtlenkung des Lichtkegels und kann für eine homogene Beleuchtung von raumbegrenzenden Flächen eingesetzt werden.

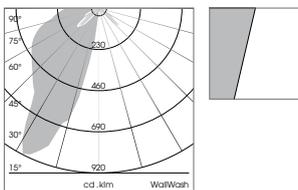
236	275	275	236
812	873	873	812
701	829	829	701
435	563	563	435
305	415	415	305
Beleuchtungsstärke (lx)			

835 . 41 W . 4.360 lm . 106 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.

REFLEKTOR WALLWASH

FARBCODE	927	830	835	840
Systemleistung [W]	15	15	15	15
Leuchtenlichtstrom [lm]	1.430	1.850	1.870	1.910



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

392	434	434	397
351	435	437	344
287	388	383	288
204	277	277	205
131	179	181	131

835 . 15 W . 1.870 lm . 125 lm/W

Systemleistung [W]	23	23	23	23
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.010	2.590	2.620	2.680

549	608	605	557
492	609	610	482
403	543	537	403
286	388	387	287
183	250	254	184

835 . 23 W . 2.620 lm . 114 lm/W

Systemleistung [W]	34	34	34	34
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.640	3.410	3.440	3.530

722	799	798	732
647	800	803	634
530	714	706	530
376	509	509	378
241	329	334	242

835 . 34 W . 3.440 lm . 101 lm/W

Systemleistung [W]	41	41	41	41
Leuchtenlichtstrom [lm]	3.070	3.970	4.000	4.110

839	929	928	851
752	930	934	737
616	831	821	616
438	592	592	439
281	383	383	282

835 . 41 W . 4.000 lm . 98 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.

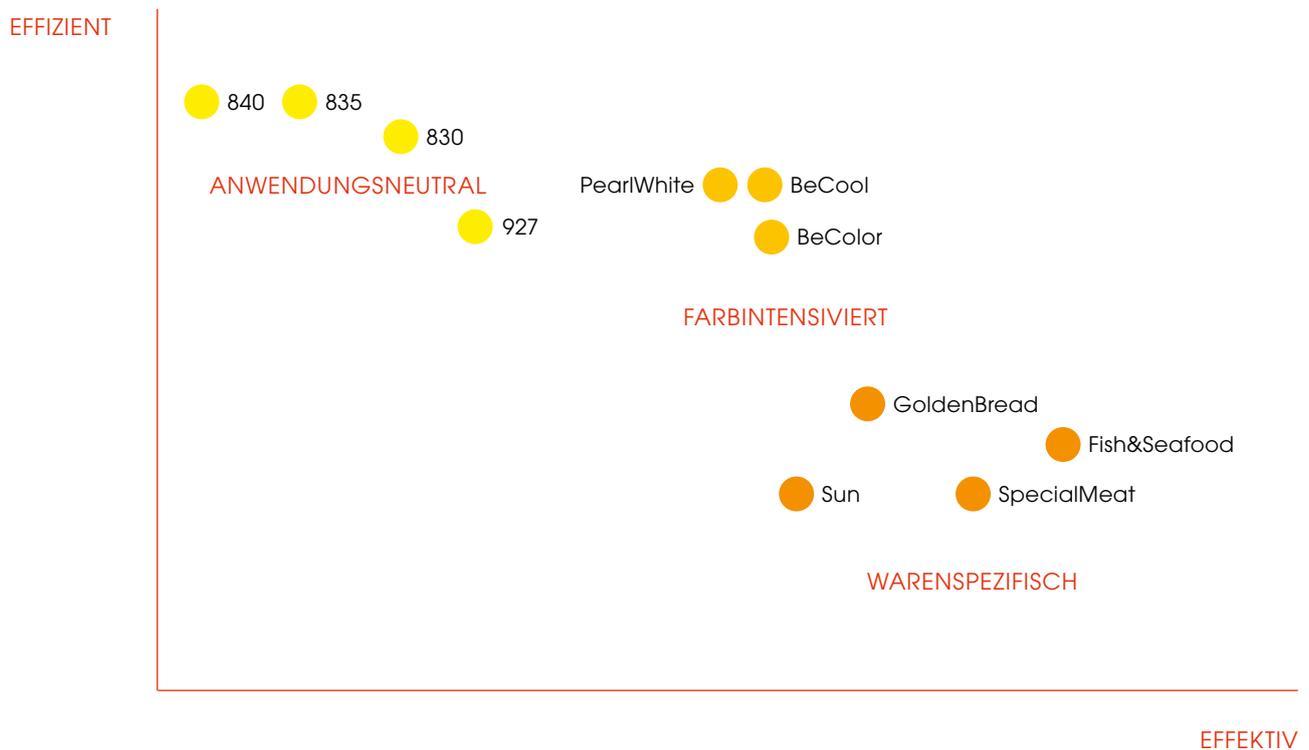
Wir glauben daran, dass es einen Unterschied zwischen Beleuchtung und Licht gibt. Und dass Licht die Kraft hat, Menschen zu berühren, zu inspirieren, zu aktivieren. Mit dieser Überzeugung – und der Erfahrung von Jahrzehnten – entwickeln wir die einzigartigen BÄRO Speziallichtfarben.

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.*

BÄRO Lichtfarben

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.

ÜBERSICHT DER LEUCHTENLICHTSTRÖME

LUMEN (LM)	0	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000
927		1.170		3.470		
830		1.510		4.480		
835		1.530		4.510		
840		1.560		4.630		
PearlWhite		1.250		3.660		
BeColor		1.020		3.170		
BeCool		1.050		3.250		
GoldenBread		1.420		2.740		
Sun		870	1.680			
Fish&Seafood		810	2.400			
SpecialMeat		690	2.030			

927

Farbcode

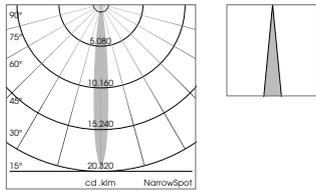
Das warmweiße LED-Spektrum der Standardlichtfarbe ist ideal zur Beleuchtung von warmtonigen Waren- und Produktgattungen und wenn eine harmonische Stimmung gewünscht ist. Aufgrund der sehr guten Farbwiedergabe wirken die Oberflächen hochwertig, kleinste Farbnuancen sind deutlich erkennbar.

REFLEKTOREN

LEISTUNGEN

15 W 23 W 34 W 41 W

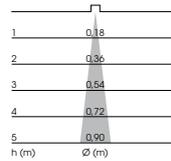
NARROWSPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

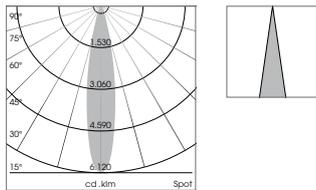
1.080 - - -
72 - - -

Beleuchtungsstärke [lx]



2.1932	-	-	-
5.483	-	-	-
2.437	-	-	-
1.371	-	-	-
877	-	-	-

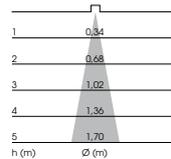
SPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

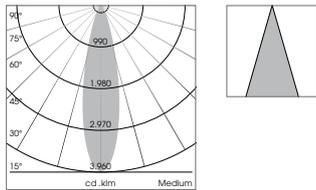
1.580 2.210 2.900 3.380
105 96 85 82

Beleuchtungsstärke [lx]



9.614	13.447	17.645	20.566
2.403	3.362	4.411	5.141
1.068	1.494	1.961	2.285
601	840	1.103	1.285
385	538	706	823

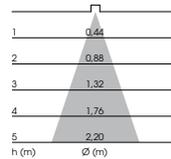
MEDIUM



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

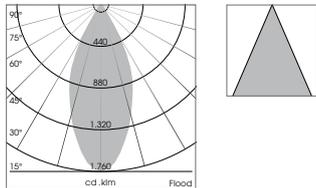
1.560 2.190 2.870 3.350
104 95 84 81

Beleuchtungsstärke [lx]



6.172	8.664	11.354	13.253
1.543	2.166	2.839	3313
686	963	1.262	1473
386	542	710	828
247	347	454	530

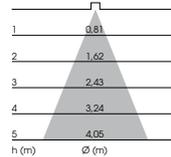
FLOOD



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

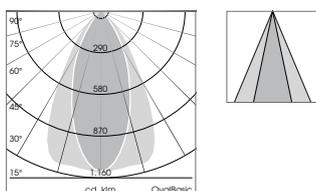
1.610 2.270 2.980 3.470
107 99 88 85

Beleuchtungsstärke [lx]



2.833	3.994	5.244	6.106
708	999	1.311	1.526
315	444	583	678
177	250	328	382
113	160	210	244

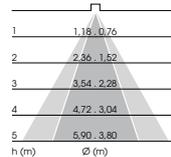
OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

1.560 2.190 2.870 3.350
104 95 84 82

Beleuchtungsstärke [lx]



1.761	2.472	3.239	3.781
440	618	810	945
196	275	360	420
110	154	202	236
70	99	130	151

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.

830

Farbcode

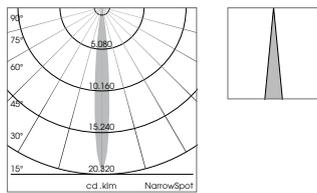
Das warmweiße LED-Spektrum der Standardlichtfarbe wird primär zur effizienten Beleuchtung eingesetzt, wenn bei allen beleuchteten Objekten eine gleichmäßig gute Wiedergabe der Farben gewünscht ist.

REFLEKTOREN

LEISTUNGEN

15W 23W 34W 41W

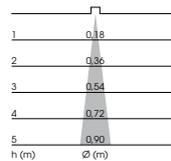
NARROWSPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

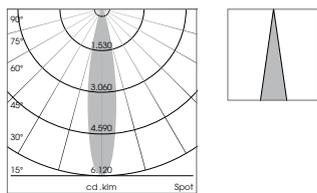
1.360 - - -
91 - - -

Beleuchtungsstärke [lx]



lx	15W	23W	34W	41W
1	27.619	-	-	-
2	6.905	-	-	-
3	3.069	-	-	-
4	1.726	-	-	-
5	1.105	-	-	-

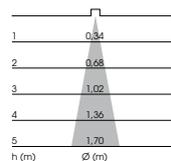
SPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

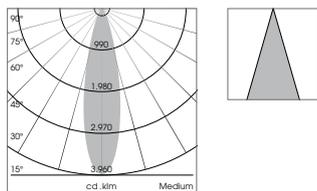
2.030 2.860 3.750 4.370
135 124 110 107

Beleuchtungsstärke [lx]



lx	15W	23W	34W	41W
1	12.352	17.402	22.817	26.590
2	3.088	4.350	5.704	6.647
3	1.372	1.934	2.535	2.954
4	772	1.088	1.426	1.662
5	494	696	913	1.064

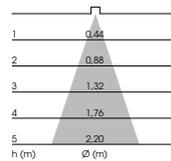
MEDIUM



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

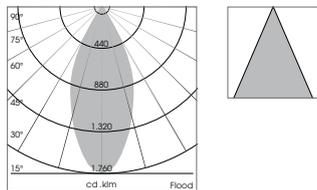
2.010 2.830 3.710 4.320
134 123 109 105

Beleuchtungsstärke [lx]



lx	15W	23W	34W	41W
1	7.952	11.196	14.677	17.091
2	1.988	2.799	3.669	4.273
3	884	1.244	1.631	1.899
4	497	700	917	1.068
5	318	448	587	684

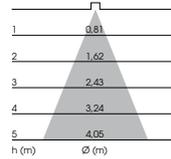
FLOOD



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

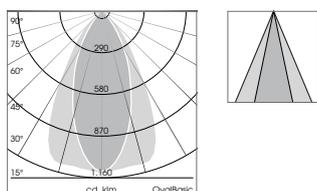
2.080 2.930 3.840 4.480
139 127 113 109

Beleuchtungsstärke [lx]



lx	15W	23W	34W	41W
1	3.660	5.156	6.757	7.883
2	915	1.289	1.689	1.971
3	407	573	751	876
4	229	322	422	493
5	146	206	270	315

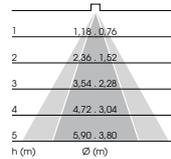
OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

2.010 2.830 3.710 4.320
134 123 109 105

Beleuchtungsstärke [lx]



lx	15W	23W	34W	41W
1	2.269	3.194	4.188	4.876
2	567	799	1.047	1.219
3	252	355	465	542
4	142	200	262	305
5	91	128	168	195

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.

835

Farbcode

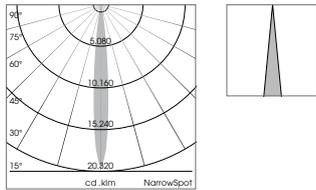
Das LED-Spektrum der Standardlichtfarbe liegt zwischen Neutral- bis Warmweiß und ist überall dort gut einsetzbar, wo auf effiziente Weise eine farbfrische Wirkung von Produkten, Waren oder eine Raumatmosphäre erzielt werden soll.

REFLEKTOREN

LEISTUNGEN

15 W 23 W 34 W 41 W

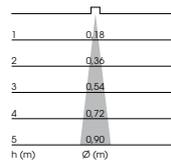
NARROWSPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.380

92

28.025

7.006

3.114

1.752

1.121

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

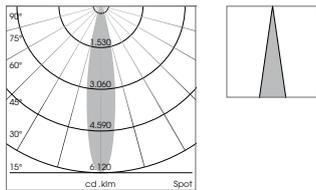
-

-

-

-

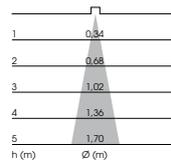
SPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



2.060

137

12.534

3.134

1.393

783

501

2.880

125

17.524

4.381

1.947

1.095

701

920

3.780

111

23.000

5.750

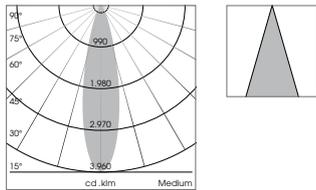
2.556

1.437

920

1.071

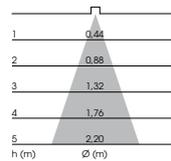
MEDIUM



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



2.040

136

8.071

2.018

897

504

323

2.850

124

11.275

2.819

1.253

705

451

3.740

110

14.796

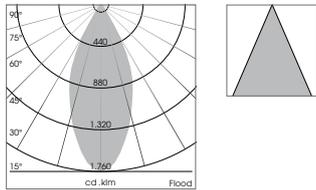
3.699

1.644

925

592

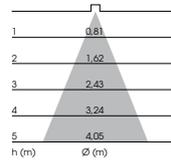
FLOOD



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



2.110

141

3.713

928

413

232

149

2.960

129

5.208

1.302

579

326

208

3.880

114

6.827

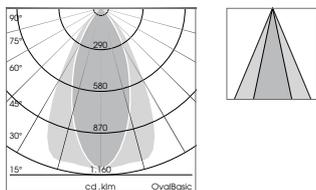
1.707

759

427

273

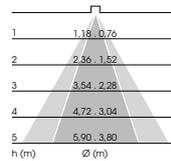
OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



2.040

136

2.303

576

256

144

92

2.850

124

3.217

804

357

201

129

3.740

110

4.221

1.055

469

264

169

Die Angaben zum Leuchtenlichtstrom variieren in einem Toleranzbereich von $\pm 10\%$. 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.

840

Farbcode

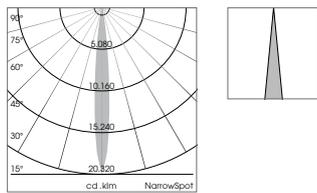
Das neutralweiße LED-Spektrum eignet sich als Standardlichtfarbe für die effiziente Beleuchtung klarer Körperfarben oder zur Erzeugung eines kühleren Raumeindrucks.

REFLEKTOREN

LEISTUNGEN

15W 23W 34W 41W

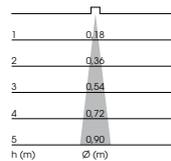
NARROWSPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]

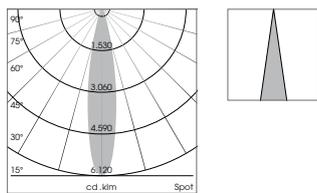
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	1.400	-	-	-
Lichtausbeute [lm/W]	93	-	-	-
Beleuchtungsstärke [lx]				
1	28.431	-	-	-
2	7.108	-	-	-
3	3.159	-	-	-
4	1.777	-	-	-
5	1.137	-	-	-

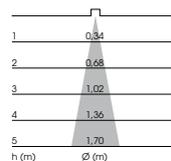
SPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]

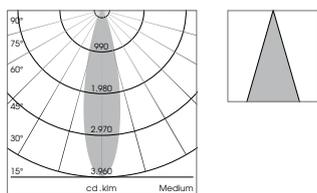
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.110	2.950	3.880	4.520
Lichtausbeute [lm/W]	141	128	114	110
Beleuchtungsstärke [lx]				
1	12.839	17.950	23.608	27.502
2	3.210	4.487	5.902	6.876
3	1.427	1.994	2.623	3.056
4	802	1.122	1.476	1.719
5	514	718	944	1.100

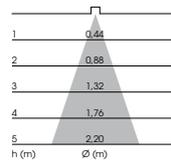
MEDIUM



Leuchtenlichtstrom [lm]

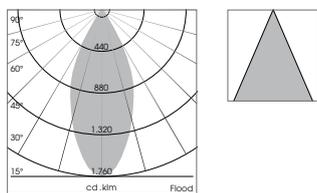
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.080	2.920	3.840	4.470
Lichtausbeute [lm/W]	139	127	113	109
Beleuchtungsstärke [lx]				
1	8.229	11.552	15.192	17.684
2	2.057	2.888	3.798	4.421
3	914	1.284	1.688	1.965
4	514	722	949	1.105
5	329	462	608	707

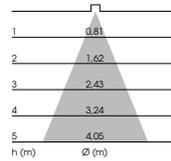
FLOOD



Leuchtenlichtstrom [lm]

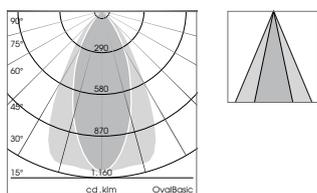
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.160	3.030	3.980	4.630
Lichtausbeute [lm/W]	144	132	117	113
Beleuchtungsstärke [lx]				
1	3.801	5.332	7.003	8.147
2	950	1.333	1.751	2.037
3	422	592	778	905
4	238	333	438	509
5	152	213	280	326

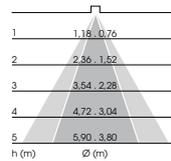
OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	2.080	2.920	3.840	4.470
Lichtausbeute [lm/W]	139	127	113	109
Beleuchtungsstärke [lx]				
1	2.348	3.296	4.334	5.045
2	587	824	1.084	1.261
3	261	366	482	561
4	147	206	271	315
5	94	132	173	202

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.

PearlWhite

Farbspektrum

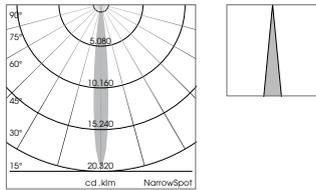
Das LED-Spektrum dieser Sonderlichtfarbe liegt unterhalb des Planck'schen Kurvenzugs (below black body). PearlWhite wirkt farbintensivierend und erzeugt eine elegante Raumatmosphäre. Die ähnlichste Farbtemperatur liegt bei 3.100 K.

REFLEKTOREN

LEISTUNGEN

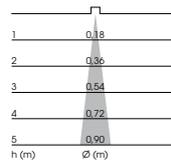
15W 23W 34W 41W

NARROWSPOT



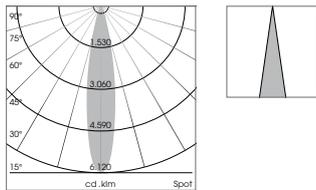
Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



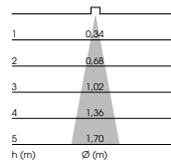
	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	1.120	-	-	-
Lichtausbeute [lm/W]	75	-	-	-
Beleuchtungsstärke [lx]				
1	22.745	-	-	-
2	5.686	-	-	-
3	2.527	-	-	-
4	1.422	-	-	-
5	910	-	-	-

SPOT



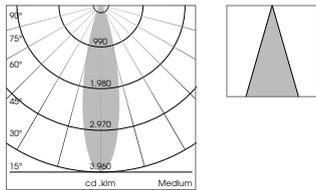
Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



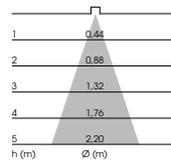
	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	1.680	2.360	3.080	3.570
Lichtausbeute [lm/W]	112	103	91	87
Beleuchtungsstärke [lx]				
1	10.222	14.360	18.741	21.722
2	2.556	3.590	4.685	5.431
3	1.136	1.596	2.082	2.414
4	639	897	1.171	1.358
5	409	574	750	869

MEDIUM



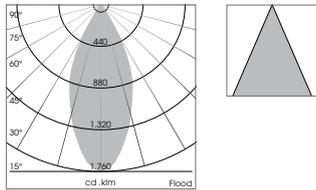
Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



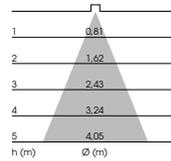
	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	1.660	2.340	3.050	3.530
Lichtausbeute [lm/W]	111	102	90	86
Beleuchtungsstärke [lx]				
1	6.567	9.257	12.066	13.965
2	1.642	2.314	3.017	3.491
3	730	1.029	1.341	1.552
4	410	579	754	873
5	263	370	483	559

FLOOD



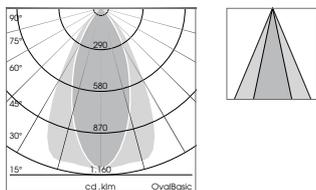
Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



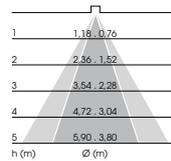
	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	1.720	2.420	3.160	3.660
Lichtausbeute [lm/W]	115	105	93	89
Beleuchtungsstärke [lx]				
1	3.027	4.258	5.560	6.440
2	757	1.065	1.390	1.610
3	336	473	618	716
4	189	266	348	403
5	121	170	222	258

OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	1.660	2.340	3.050	3.530
Lichtausbeute [lm/W]	111	102	90	86
Beleuchtungsstärke [lx]				
1	1.874	2.641	3.443	3.984
2	468	660	861	996
3	208	293	383	443
4	117	165	215	249
5	75	106	138	159

Die Angaben zum Leuchtenlichtstrom variieren in einem Toleranzbereich von $\pm 10\%$. 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.

BeColor

Farbspektrum

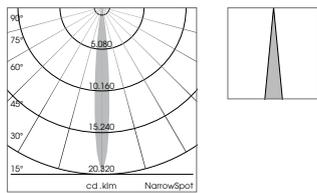
Das farbintensivierende LED-Spektrum der Sonderlichtfarbe liegt unterhalb des Planck'schen Kurvenzugs (below black body). Die Oberflächen wirken saft und brillant zugleich. Die ähnlichste Farbtemperatur liegt bei 3.500 K.

REFLEKTOREN

LEISTUNGEN

15W 23W 34W 41W

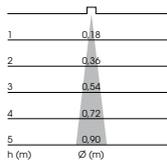
NARROWSPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

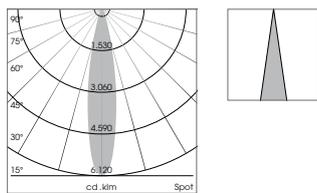
990 - - -
66 - - -

Beleuchtungsstärke [lx]



20.105	-	-	-
5.026	-	-	-
2.234	-	-	-
1.257	-	-	-
804	-	-	-

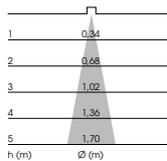
SPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

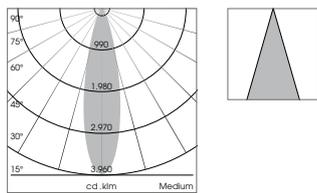
1.370 1.960 2.620 3.090
91 85 77 75

Beleuchtungsstärke [lx]



8.336	11.926	15.942	18.801
2.084	2.981	3.985	4.700
926	1.325	1.771	2.089
521	745	996	1.175
333	477	638	752

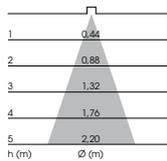
MEDIUM



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

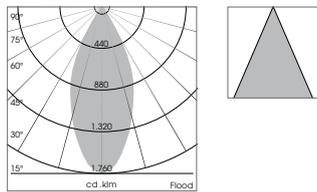
1.360 1.940 2.590 3.060
91 84 76 75

Beleuchtungsstärke [lx]



5.380	7.675	10.247	12.106
1.345	1.919	2.562	3.026
598	853	1.139	1.345
336	480	640	757
215	307	410	484

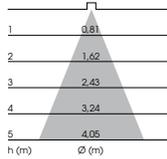
FLOOD



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

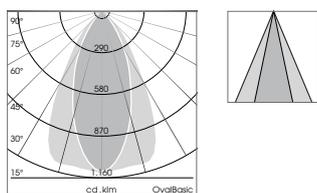
1.410 2.010 2.680 3.170
94 87 79 77

Beleuchtungsstärke [lx]



2.481	3.537	4.716	5.578
620	884	1.179	1.394
276	393	524	620
155	221	295	349
99	141	189	223

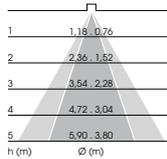
OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

1.360 1.940 2.590 3.060
91 84 76 75

Beleuchtungsstärke [lx]



1.535	2.190	2.923	3.454
384	547	731	863
171	243	325	384
96	137	183	216
61	88	117	138

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.

BeCool

Farbspektrum

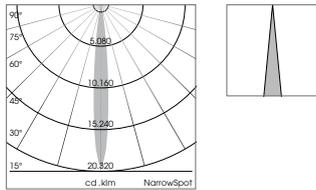
BeCool ist eine Sonderlichtfarbe mit einem LED-Spektrum unterhalb des Planck'schen Kurvenzugs (below black body). Der farbintensivierte Eindruck der beleuchteten Oberflächen oder Körperfarben wirkt kühl und gesättigt. Die ähnlichste Farbtemperatur liegt bei 4.000 K.

REFLEKTOREN

LEISTUNGEN

15W 23W 34W 41W

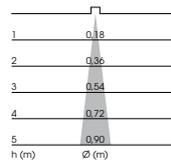
NARROWSPOT



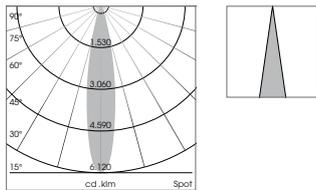
Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

1.060 - - -
71 - - -

Beleuchtungsstärke [lx]



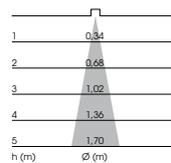
SPOT



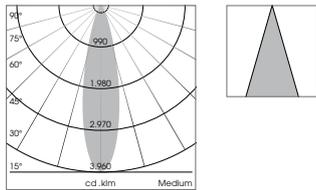
Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

1.410 2.010 2.690 3.170
94 87 79 77

Beleuchtungsstärke [lx]



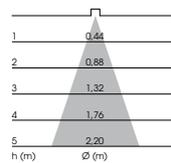
MEDIUM



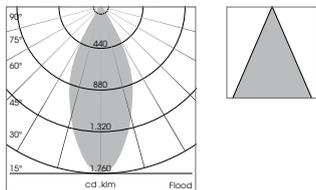
Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

1.390 1.990 2.660 3.140
93 87 78 77

Beleuchtungsstärke [lx]



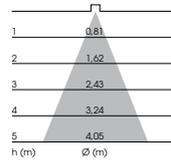
FLOOD



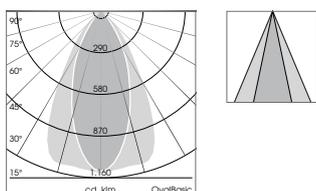
Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

1.440 2.060 2.750 3.250
96 89 81 79

Beleuchtungsstärke [lx]



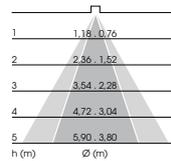
OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

1.390 1.990 2.660 3.140
93 87 78 77

Beleuchtungsstärke [lx]



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.

GoldenBread

Farbspektrum

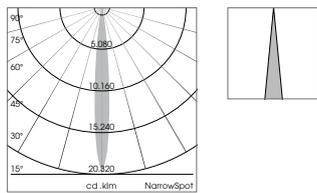
GoldenBread gehört zu den warenspezifischen LED-Spektren, deren ähnlichste Farbtemperatur bei 2.500 K liegt. Insbesondere kräftige goldbraune Farben werden gesättigt dargestellt. Das Spektrum eignet sich ideal für die Beleuchtung von frischem Brot und Backwaren.

REFLEKTOREN

LEISTUNGEN

15W 23W 34W 41W

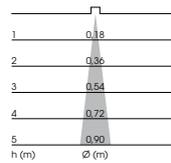
NARROWSPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

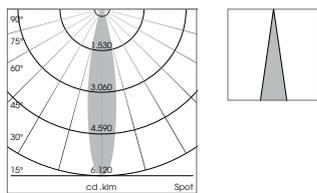
1.120 - - -
74 - - -

Beleuchtungsstärke [lx]



22.745	-	-	-
5.686	-	-	-
2.527	-	-	-
1.422	-	-	-
910	-	-	-

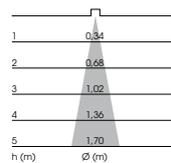
SPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

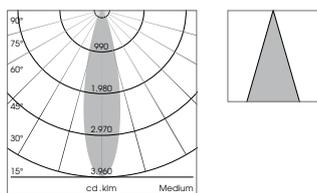
1.600 2.270 2.990 3.490
107 99 88 85

Beleuchtungsstärke [lx]



9.735	13.812	18.193	21.235
2.434	3.453	4.548	5.309
1.082	1.535	2.021	2.359
608	863	1.137	1.327
389	552	728	849

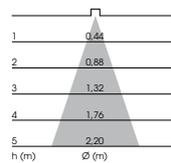
MEDIUM



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

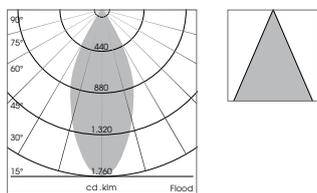
1.580 2.240 2.960 3.450
105 97 87 84

Beleuchtungsstärke [lx]



6.251	8.862	11.710	13.649
1.563	2.215	2.928	3.412
695	985	1.301	1.517
391	554	732	853
250	354	468	546

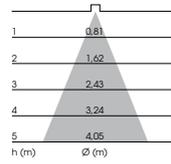
FLOOD



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

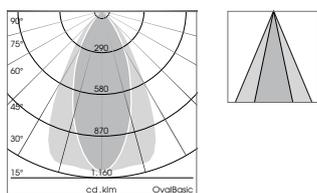
1.640 2.320 3.060 3.570
109 101 90 87

Beleuchtungsstärke [lx]



2.886	4.082	5.384	6.282
721	1.021	1.346	1.570
321	454	598	698
180	255	337	393
115	163	215	251

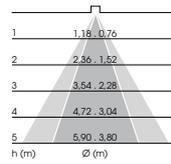
OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

1.580 2.240 2.960 3.450
105 97 87 84

Beleuchtungsstärke [lx]



1.783	2.528	3.341	3.894
446	632	835	974
198	281	371	433
111	158	209	243
71	101	134	156

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.

Sun

Farbspektrum

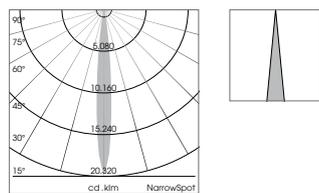
Sun intensiviert alle warmen Farbtöne. Das LED-Spektrum der Speziallichtfarbe ist sowohl farbsättigend als auch warenspezifisch und findet die optimale Anwendung in der Beleuchtung von frischem Obst und Gemüse oder in vergleichbaren NonFood-Bereichen. Die ähnlichste Farbtemperatur liegt bei 2.400 K.

REFLEKTOREN

LEISTUNGEN

15W 23W 34W 41W

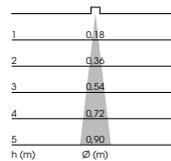
NARROWSPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]

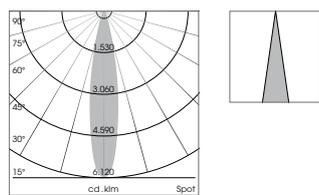
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	990	-	-	-
Lichtausbeute [lm/W]	66	-	-	-
Beleuchtungsstärke [lx]				
1	20.105	-	-	-
2	5.026	-	-	-
3	2.234	-	-	-
4	1.257	-	-	-
5	804	-	-	-

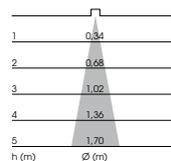
SPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]

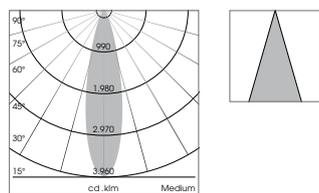
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	1.000	1.380	1.760	2.000
Lichtausbeute [lm/W]	67	60	52	49
Beleuchtungsstärke [lx]				
1	6.085	8.397	10.709	12.169
2	1.521	2.099	2.677	3.042
3	676	933	1.190	1.352
4	380	525	669	761
5	243	336	428	487

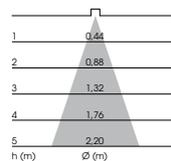
MEDIUM



Leuchtenlichtstrom [lm]

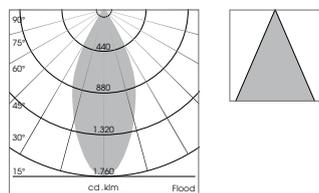
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	990	1.370	1.740	1.980
Lichtausbeute [lm/W]	66	60	51	48
Beleuchtungsstärke [lx]				
1	3.917	5.420	6.884	7.833
2	979	1.355	1.721	1.958
3	435	602	765	870
4	245	339	430	490
5	157	217	275	313

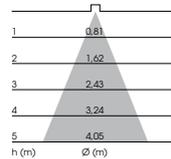
FLOOD



Leuchtenlichtstrom [lm]

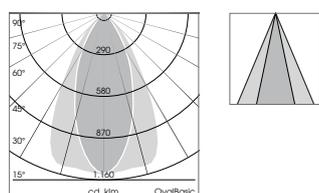
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	1.020	1.420	1.810	2.050
Lichtausbeute [lm/W]	68	62	53	50
Beleuchtungsstärke [lx]				
1	1.795	2.499	3.185	3.607
2	449	625	796	902
3	199	278	354	401
4	112	156	199	225
5	72	100	127	144

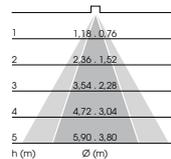
OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



	15W	23W	34W	41W
Leuchtenlichtstrom [lm]	990	1.370	1.740	1.980
Lichtausbeute [lm/W]	66	60	51	48
Beleuchtungsstärke [lx]				
1	1.117	1.546	1.964	2.235
2	279	387	491	559
3	124	172	218	248
4	70	97	123	140
5	45	62	79	89

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.

Fish&Seafood

Farbspektrum

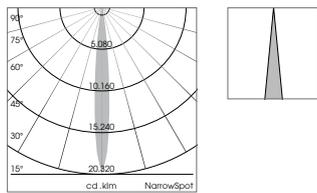
Fish&Seafood zählt zu den warenspezifischen LED-Spektren, deren ähnlichste Farbtemperatur bei 4.000K liegt. Der Farbort ist speziell auf die Präsentation von Meerestieren abgestimmt. Durch den hohen Rotanteil eignet sich diese Speziallichtfarbe aber auch zur Beleuchtung frischer Fleisch- und Wurstwaren.

REFLEKTOREN

LEISTUNGEN

15W 23W 34W 41W

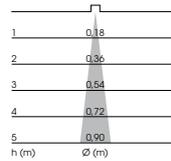
NARROWSPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



- - - -

- - - -

- - - -

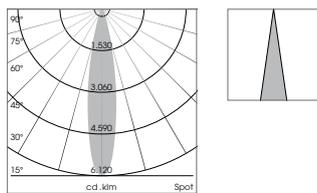
- - - -

- - - -

- - - -

- - - -

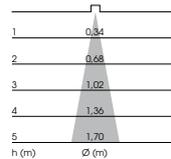
SPOT



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.090 1.530 2.010 -

73 67 59 -

6.632 9.309 12.230 -

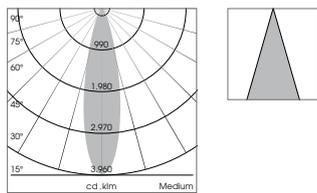
1.658 2.327 3.058 -

737 1.034 1.359 -

415 582 764 -

265 372 489 -

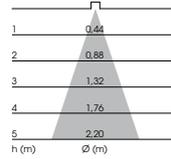
MEDIUM



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.080 1.510 1.990 -

72 65 58 -

4.273 5.974 7.873 -

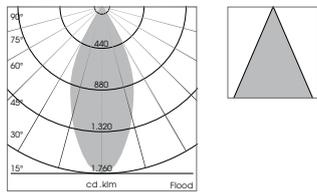
1.068 1.493 1.968 -

475 664 875 -

267 373 492 -

171 239 315 -

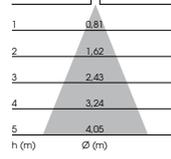
FLOOD



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.120 1.570 2.060 -

74 68 60 -

1.971 2.763 3.625 -

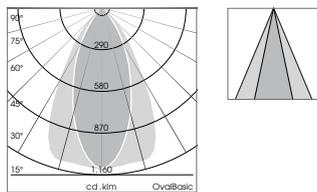
493 691 906 -

219 307 403 -

123 173 227 -

79 111 145 -

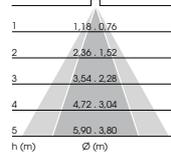
OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]

Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



1.080 1.510 1.990 -

72 65 58 -

1.219 1.704 2.246 -

305 426 562 -

135 189 250 -

76 107 140 -

49 68 90 -

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.

SpecialMeat

Farbspektrum

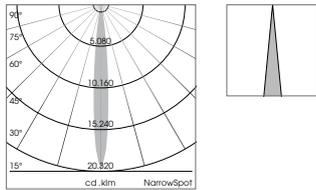
SpecialMeat ist die Speziallichtfarbe zur Beleuchtung frischer Fleisch- und Wurstwaren und kann als moderner LED-Nachfolger der bewährten SDW-T-/Patentfilter-Variante betrachtet werden. Das LED-Spektrum hat eine ähnlichste Farbtemperatur von 1.900 K.

REFLEKTOREN

LEISTUNGEN

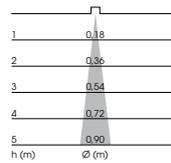
15 W 23 W 34 W 41 W

NARROWSPOT



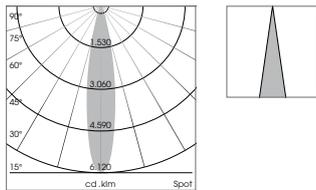
Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



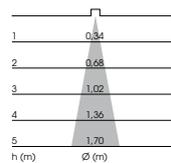
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

SPOT



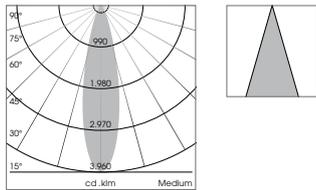
Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



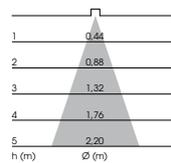
930	1.300	1.700	1.990
62	57	50	49
5.659	7.910	10.344	12.108
1.415	1.977	2.586	3.027
629	879	1.149	1.345
354	494	646	757
226	316	414	484

MEDIUM



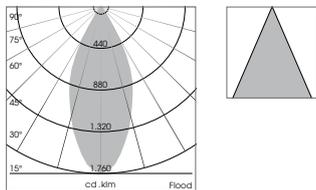
Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



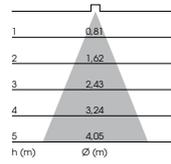
920	1.280	1.690	1.960
61	56	50	48
3.640	5.064	6.686	7.754
910	1.266	1.671	1.939
404	563	743	862
227	316	418	485
146	203	267	310

FLOOD



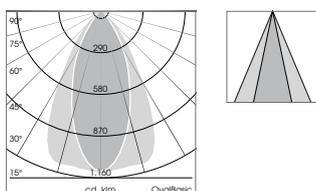
Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



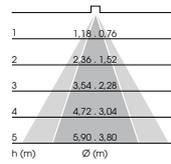
950	1.330	1.750	2.030
63	58	51	50
1.672	2.340	3.079	3.572
418	585	770	893
186	260	342	397
104	146	192	223
67	94	123	143

OVALBASIC



Leuchtenlichtstrom [lm]
Lichtausbeute [lm/W]

Beleuchtungsstärke [lx]



920	1.280	1.690	1.960
61	56	50	48
1.038	1.445	1.908	2.212
260	361	477	553
115	161	212	246
65	90	119	138
42	58	76	88

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.

Intara CX

REFLEKTOR	FARBE	927	830	835	840	PEARL WHITE	BECOLOR	BECOOOL	GOLDEN BREAD	SUN	*FISH& SEAFOOD	SPECIAL MEAT
RICHTSTRAHLER												
15 W												
NarrowSpot 10°	■	51350004	51350001	51350002	51350003	-	51350005	51350006	-	-	-	-
	□	51350010	51350007	51350008	51350009	-	51350011	51350012	-	-	-	-
15/23/34/41 W												
Spot 20°	■	51360004	51360001	51360002	51360003	51360010	51360005	51360006	51360009	51360012	51360007	51360011
	□	51360016	51360013	51360014	51360015	51360022	51360017	51360018	51360021	51360024	51360019	51360023
Medium 25°	■	51370004	51370001	51370002	51370003	51370010	51370005	51370006	51370009	51370012	51370007	51370011
	□	51370016	51370013	51370014	51370015	51370022	51370017	51370018	51370021	51370024	51370019	51370023
Flood 44°	■	51380004	51380001	51380002	51380003	51380010	51380005	51380006	51380009	51380012	51380007	51380011
	□	51380016	51380013	51380014	51380015	51380022	51380017	51380018	51380021	51380024	51380019	51380022
OvalBasic 40°x60°	■	51390004	51390001	51390002	51390003	51390010	51390005	51390006	51390009	51390012	51390007	51390011
	□	51390016	51390013	51390014	51390015	51390022	51390017	51390018	51390021	51390024	51390019	51390023
■ = Frontring schwarz, Blende schwarz □ = Frontring weiß, Blende schwarz												
RICHTSTRAHLER DECKENBÜNDIG												
15 W												
NarrowSpot 10°	■	51430004	51430001	51430002	51430003	-	51430005	51430006	-	-	-	-
15/23/34/41 W												
Spot 20°	■	51440004	51440001	51440002	51440003	51440010	51440005	51440006	51440009	51440012	51440007	51440011
	■	51450004	51450001	51450002	51450003	51450010	51450005	51450006	51450009	51450012	51450007	51450011
Flood 44°	■	51460004	51460001	51460002	51460003	51460010	51460005	51460006	51460009	51460012	51460007	51460011
	■	51470004	51470001	51470002	51470003	51470010	51470005	51470006	51470009	51470012	51470007	51470011
■ = Blende schwarz												
WANDFLUTER												
15/23/34/41 W												
WallWash	■	51400004	51400001	51400002	51400003	51400010	51400005	51400006	51400009	51400012	51400007	51400011
	□	51400016	51400013	51400014	51400015	51400022	51400017	51400018	51400021	51400024	51400019	51400023
■ = Frontring schwarz, Blende schwarz, Kick-Reflektor schwarz □ = Frontring weiß, Blende schwarz, Kick-Reflektor schwarz												
WANDFLUTER DECKENBÜNDIG												
15/23/34/41 W												
WallWash	■	51480004	51480001	51480002	51480003	51480010	51480005	51480006	51480009	51480012	51480007	51480011
■ = Blende schwarz, Kick-Reflektor schwarz												
DOWNLIGHT												
15/23/34/41 W												
60°	■	51410004	51410001	51410002	51410003	51410010	51410005	51410006	51410009	51410012	51410007	51410011
	□	51410016	51410013	51410014	51410015	51410022	51410017	51410018	51410021	51410024	51410019	51410023
■ = Frontring schwarz □ = Frontring weiß												
DOWNLIGHT MIT KONTROLL-LED FÜR NOTLICHT (ZUR VERWENDUNG IN KOMBINATION MIT NOTLICHT-SET)												
23/34/41 W												
60°	■	51570004	51570001	51570002	51570003	-	-	-	-	-	-	-
	□	51570008	51570005	51570006	51570007	-	-	-	-	-	-	-
■ = Frontring schwarz □ = Frontring weiß												
DOWNLIGHT DECKENBÜNDIG												
15/23/34/41 W												
60°		51490004	51490001	51490002	51490003	51490010	51490005	51490006	51490009	51490012	51490007	51490011

Ihre individuellen Preisinformationen erhalten Sie unter service@baero.com. 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. Die Angaben zum Leuchtenlichtstrom variieren in einem Toleranzbereich von ± 10%. Durch technische Weiterentwicklungen können sich Systemmerkmale im Rahmen der Produktpflege verändern. Irrtümer vorbehalten.

Die Treibereinheit wird inklusive eines Sets für die Durchverdrahtung ausgeliefert. Für die Integration in eine Lichtsteuerung ist die Treibereinheit auch als DALI-Version verfügbar. Treibereinheiten bitte separat bestellen.

TREIBEREINHEIT

Fix Current	76500050	[400 mA/15 W]	DALI	76500051	[400 mA/15 W]
	76500034	[600 mA/23 W]		76500039	[600 mA/23 W]
	76500035	[700 mA/28 W]		76500040	[700 mA/28 W]
	76500076*	[850 mA/34 W]		76500077*	[850 mA/34 W]
	76500037	[1.050 mA/41 W]		76500042	[1.050 mA/41 W]

* = max. 850 mA/34 W für Fish&Seafood

Fix Current IP54	76500101	[400 mA/15 W]	DALI IP54	76500105	[400 mA/15 W]
	76500102	[600 mA/23 W]		76500106	[600 mA/23 W]
	76500103*	[700 mA/28 W]		76500107*	[700 mA/28 W]
	76500104	[850 mA/34 W]		76500108	[850 mA/34 W]
	76500037	[1.050 mA/41 W]		76500042	[1.050 mA/41 W]

* = max. 850 mA/34 W für Fish&Seafood

Für die Kombination mit Leuchtenvorsatz IP54 (Lieferumfang ohne Durchverdrahtung).

Fix Current AC/DC	76500110	[600 mA/23 W]	DALI AC/DC	76500112	[600 mA/23 W]
	76500111	[850 mA/34 W]		76500113	[850 mA/34 W]
	76500114	[1.050 mA/41 W]		76500115	[1.050 mA/41 W]

Zum Betrieb an Notlichtbeleuchtungsanlagen mit Zentralbatteriesystemen nach DIN EN 50171 | VDE 0558-508 (Lieferumfang ohne Durchverdrahtung).

Notlicht-Set 40020016

Konverter und Akkupack für Notlichtfunktion mit Einzelbatterie in Parallelbetrieb mit Intara-Treiber (Fix Current /DALI).

OPTIONALE ERGÄNZUNGEN

RICHTSTRAHLER

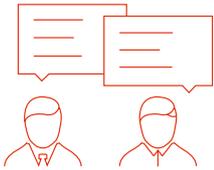
DOWNLIGHT

WANDFLUTER

Vorsatz IP54	Frontseitiger IP-Schutz (Frontring mit verklebtem Schutzglas und Dichtring), nicht bei Deckeneinputz verwendbar, Schwenkbereich auf $\pm 7^\circ$ eingeschränkt (nicht für Spot), Blende entfällt ■ = Frontring schwarz, Blende schwarz □ = Frontring weiß, Blende schwarz	■ 40020005	-	-
		□ 40020006	-	-
Blende weiß	Austausch gegen Blende schwarz (Standard) für Vorsatz IP54 für Deckeneinputz	□ 40020003	-	□ 40020003
		□ 40020004	-	-
		□ 40020004	-	□ 40020004
Wabenraster		■ 40020012	-	-
OvalBeam Linse		■ 40020013	-	-
Brandschutzhaube	Ø 350 mm, H=230 mm	40020015	40020015	40020015

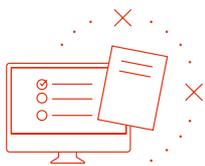


BÄRO – Ihr Lichtpartner. Von Anfang an.



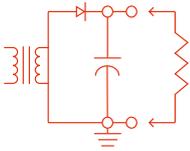
> BERATUNG Potenzial entdecken.

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 Seh-aufgaben 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

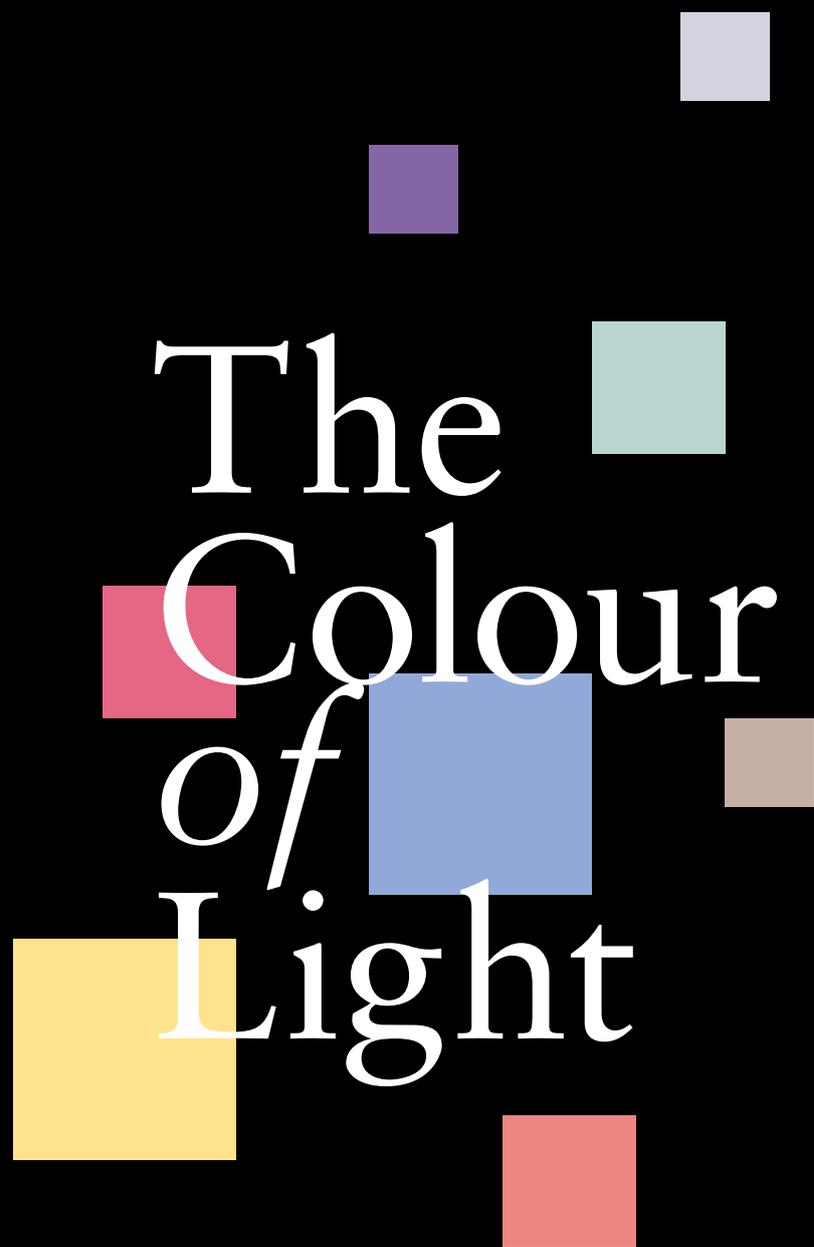
Gerne beraten wir Sie in einem persönlichen Gespräch zu einem individuell angepassten Leasing-Konzept. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir eine Vertragsgestaltung, die Ihren Wünschen und Betriebserfordernissen entspricht. Sprechen Sie uns an. Wir sind gerne für Sie da.

> KONTAKT

Tel.: +49 (0)800 799 1000/E-Mail: service@baero.com

Konzept und Art Direktion:
Meiré und Meiré, Köln
www.meireundmeire.de

Fotografie:
Elmar Botschen
Alexander Ring
Alexander Sander



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