

lichtwerk

inspired by light

lichtwerk



SRAM, Schweinfurt @ lichtwerk



Flexibel

Das Rundum-Inklusive-Paket ist unser Maßstab, wenn es darum geht, unser Leistungsspektrum zu definieren. lichtwerk reagiert flexibel auf individuelle Kundenanforderungen.

Emotional

Licht schafft emotionen und nur wenn diese den Wünschen der Bauherren entsprechen, wird mit der Beleuchtung die Begeisterung erzielt, die wir uns zum Ziel setzen.

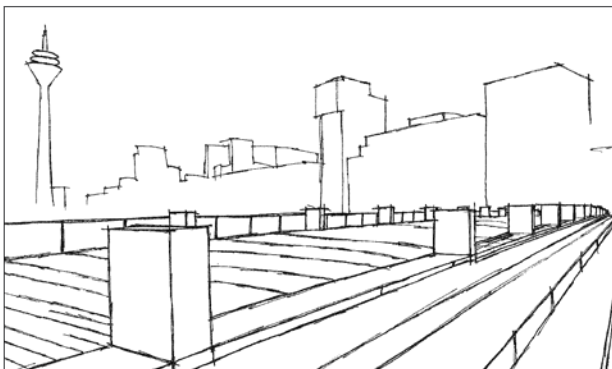
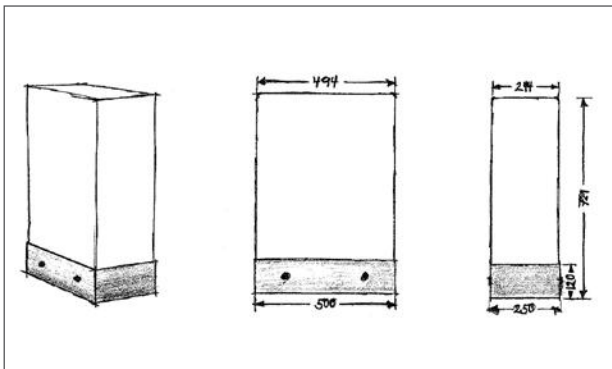
Kreativ

Aufgrund der wechselnden Herausforderungen individueller Beleuchtungen und den unstabilen Bedingungen am Markt, ist lichtwerk daran gewöhnt, immer wieder neu, innovativ und kreativ zu denken.



Individuelle Leuchten für attraktive Projektlösungen

Weg von der Standardbeleuchtung entwickeln wir individuelle Projektleuchten, speziell für Ihre Beleuchtungswünsche. Neben unseren Standardfarben, steht für unseren hochwertigen matten Strukturlack eine umfangreiche Auswahl an RAL-Farben zur Verfügung, sodass bei Bedarf auch bei der Farbwahl Ihrer Leuchten keine Wünsche offen bleiben.



Medienhafen, Düsseldorf @ Tom Reindel, Düsseldorf

Von der Idee zum Produkt

Inspired by light - Licht ist eine Leidenschaft. Dieses emotionale Feuer läßt uns kreativ werden und bringt uns immer wieder dazu andere Wege einzuschlagen und die Spielräume bis an Ihre Grenzen auszunutzen.

Flexibilität im Denken, die sich bei uns durch das ganze Unternehmen zieht, verleiht uns den Pragmatismus für den wir so geschätzt werden. Nur mit Flexibilität und Pragmatismus können emotional bewegende und kreativ herausfordernde Aufgaben gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern bewältigt werden.

Für anspruchsvolle Projekte werden oft innovative, maßgeschneiderte Beleuchtungskonzepte benötigt, die mit Standardprodukten nicht darstellbar sind.

Um den Anforderungen solcher Projekte gerecht zu werden, sind Flexibilität, hohe Fachkompetenz und kompromisslose Kundenorientierung bei Beratung, Planung und Fertigung nötig. Eine Ausrichtung also, die es nicht erlaubt, in starren Produktprogrammen bzw. Markt- und Lösungsstrukturen verhaftet zu sein.

Handwerker des Lichts

Wir sind ein solcher Handwerker des Lichts, der mit Flexibilität, emotionalem Gespür und kreativem Querdenken Konzepte verwirklicht die sich deutlich von der gleichförmigen Masse abheben.



Nachhaltigkeit - Licht für die Zukunft



Mit unseren Technologien setzen wir ein klares Zeichen zum Thema Nachhaltigkeit.

Klimaschutz und die Verringerung von Treibhausgasen sind dringende Aufgaben unserer Gesellschaft. Ein Schlüssel für die Bewältigung dieser Herausforderungen ist eine effiziente und nachhaltige Energienutzung. Moderne Lichttechnik kann einen wirksamen Beitrag dazu leisten.

- effiziente Lichtquellen für lange Serviceintervalle
- bedarfsgerechte Steuerung für perfektes Licht nach Maß
- Einhaltung der EU-Vorgaben bei CO₂ und RoHS

Nachhaltige Beleuchtung schont die Umwelt, spart Kosten und fördert das Wohlbefinden des Menschen, etwa mit Human Centric Lighting-Konzepten (HCL). Eine Lichtsteuerung sorgt dafür, dass Licht nur dann in ausreichender Menge einschaltet, wenn es benötigt wird.

Wir sind für Sie da

KONTAKTE Lichtplanung



Mit den Beratungsgesprächen in der Projektierungsphase fängt alles an. Anforderungen werden definiert, Rahmenbedingung festgelegt, sowie eine Auswahl getroffen.

Nur wenn alles perfekt aufeinander abgestimmt ist, wird auch die Wirkung erzielt, die geplant war. Lichtwerk geht mit dem Thema Licht sehr emotional um und pflegt eine ebensolche Beziehung zu den Kunden.

Gemeinsam entwickeln wir mit Ihnen Ihre individuelle Projektlösung, damit die Beleuchtung auch die Begeisterung erzielt, die wir uns zum Ziel setzen.

Von der Planung bis zur Umsetzung legen wir Wert auf enge Zusammenarbeit mit Bauherren und den ausführenden Unternehmen vor Ort.





Tabellenaufbau

Der tabellarische Aufbau ermöglicht einen Überblick der wesentlichen Merkmale.

Typ	Bestückung	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
Musterleuchte	LED 2400lm 840 LB	543 3044 10...	...5	283,00	...1	304,00	...4	304,00	3
	LED 4500lm 840 LB	543 3144 10...	...5	283,00	...1	304,00	...4	304,00	3

Typ | Bezeichnung der Leuchte
Bestückung | Lichtstrom Lumen (lm)
 Farbwiedergabeindex RA
 Farbtemperatur Kelvin (K)
Artikelnummer → letzte Ziffer der Artikelnummer steht für Gehäusefarbe
 543 3044 10... → ...1
Leuchten Gewicht netto | (ohne Verpackung)

Ps_{sys} | Leuchten-Systemleistung
Treiber
 ET | Elektronischer Treiber, nicht dimmbar
 DALI | Elektronischer Treiber, DALI, dimmbar
 DALI DT8 | Elektronischer Treiber, DALI, dimmbar, Änderung der Lichtfarbe
 Tast dim | dimmbar über Taster
 NL-B | Notlicht Einzelbatterie

Farbcode/Farbe
 aluminium natur eloxiert | chrom
 verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) | silber matt
 weißaluminium (ähnlich RAL 9006) | silber glanz
 tiefschwarz (ähnlich RAL 9017) | transluzent
 silbergrau | klar
 edelstahl
 kieselgrau

NEU

Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de



Bedingungen und Preisgültigkeit

Aufgrund der dynamischen technischen Entwicklung insbesondere bei LED-Modulen und deren Treibern, können die Daten in dieser Druckschrift nur eine Momentaufnahme darstellen und sind daher nicht rechtsverbindlich. Die jeweils aktuellen Preise und Produktleistungen entnehmen Sie bitte unserer Homepage.

Der QR-Code auf unseren Produktseiten, leitet sie direkt zur jeweiligen Produktfamilie.

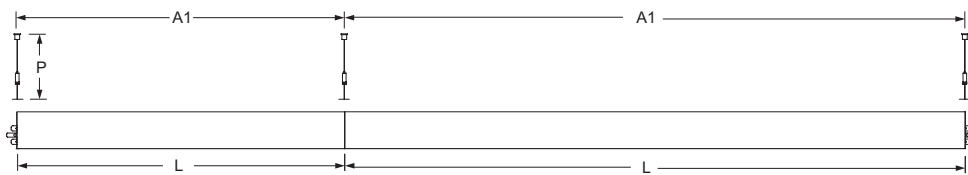
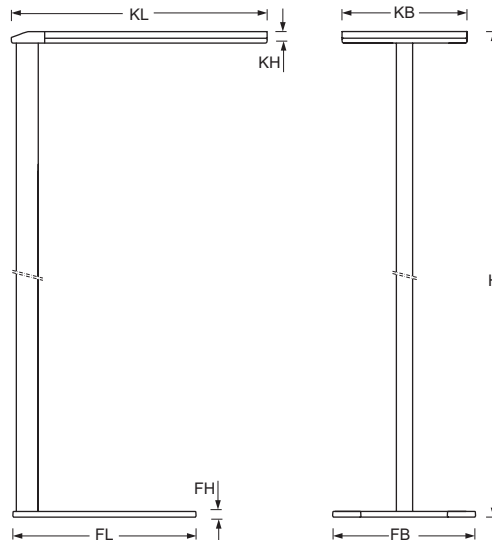
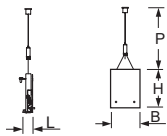
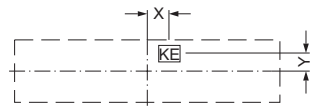
Die Preisempfehlungen sind für den Gebrauch des Handels bestimmt. Sie dienen als Kalkulationsbasis für die Ermittlung der Lieferpreise und sind keine Verbraucher- oder Händlerempfehlungen.

Abbildungen, Maße und Gewichte in Katalogen, Preislisten und Angeboten sind unverbindlich. Technische Änderungen, Irrtümer sowie Farbabweichungen bleiben vorbehalten. Alle Leuchten, sofern nicht ausdrücklich angegeben, sind für Netzanschluss 230 V, 50 Hz und Um-



gebungsbedingungen gemäß DIN EN 60598 ausgelegt. Angaben zu den Prüfzeichen werden mehrheitlich verallgemeinert im Katalog dargestellt. Eine Überprüfung auf Artelebene ist im Internet problemlos machbar.

Wir weisen darauf hin, dass der Besteller bei Auftragserteilung unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen anerkennt, falls er nicht bei der Auftragserteilung schriftlich Widerspruch einlegt.

Registriernummer: DE 40859830



Definition der Maßtabelle-Variablen

- L | Länge
- L | Länge/Breite bei quadratischen Leuchten
- L2 | Überstand Länge
- B | Breite
- H | Höhe
- $\varnothing D$ | Durchmesser
- FL | Länge Leuchtenfuß
- FB | Breite Leuchtenfuß
- FD | Durchmesser Leuchtenfuß
- T | Tiefe
- KE | Kabeleinführung
- KL | Länge Leuchtenkopf oder Betriebsgerätekasten
- KB | Breite Leuchtenkopf oder Betriebsgerätekasten
- KH | Höhe Leuchtenkopf oder Betriebsgerätekasten
- KD | Durchmesser Leuchten-Kopf oder Betriebsgerätekasten
- A1 | Befestigungsabstand Einzelmontage
- A2 | Befestigungsabstand im Lichtband bzw. zwischen den Leuchten
- X | Abstand vom Leuchtenmittelpunkt zum elektrischen Anschluss auf der X-Achse (längs)
- Y | Abstand vom Leuchtenmittelpunkt zum elektrischen Anschluss auf der Y-Achse (quer)
- SL | Deckenausschnitt Länge
- SB | Deckenausschnitt Breite
- SD | Deckenausschnitt Durchmesser
- e | Minimaler Deckenabstand zur Montage der Leuchte
- ML | Modulmaß (Achismaß) Länge
- MB | Modulmaß (Achismaß) Breite
- P | Pendellänge
- P min/max | Min./Max. Pendellänge Seilabhängung
- DS min/max | Min./Max. Deckenstärke bei abgehängter Decke
-  | für Decken mit sichtbaren T-Schienen
-  | für ausgeschnittene Decken

Einbauleuchten

Anbauleuchten

Pendelleuchten

Stromschienen und Leuchten

Lichtsysteme

Downlights

Wandleuchten
Stehleuchten

Lichtmöbel

Glasleuchten

Steuerung

Information

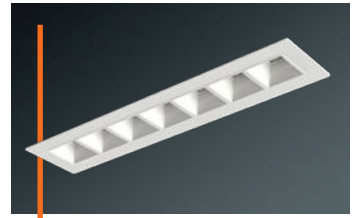




DOWNLIGHTS

beo-EOSB/7x1

384



NEW  1000
cd/m²

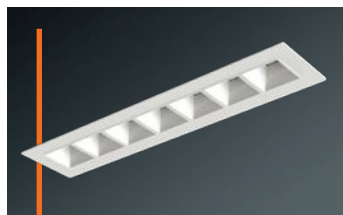
rotara-ROET/144

406



 3000
cd/m² UGR 19

beo-EOSTB/7x1 386



beo-EOSLA/7x1 388



beo-EOSB/2x2 392



bota 195-BESB 396



bota 195-BESSB 398



vico-ESO 402



rotara-ROET/160 410



rotara-ROEQT/144 414



rotara-ROEQT/160 416



Downlights
aus anderen Kapiteln

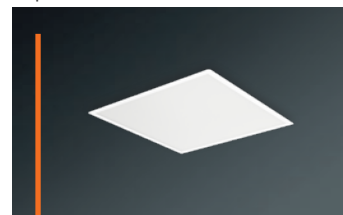


Einbauleuchten

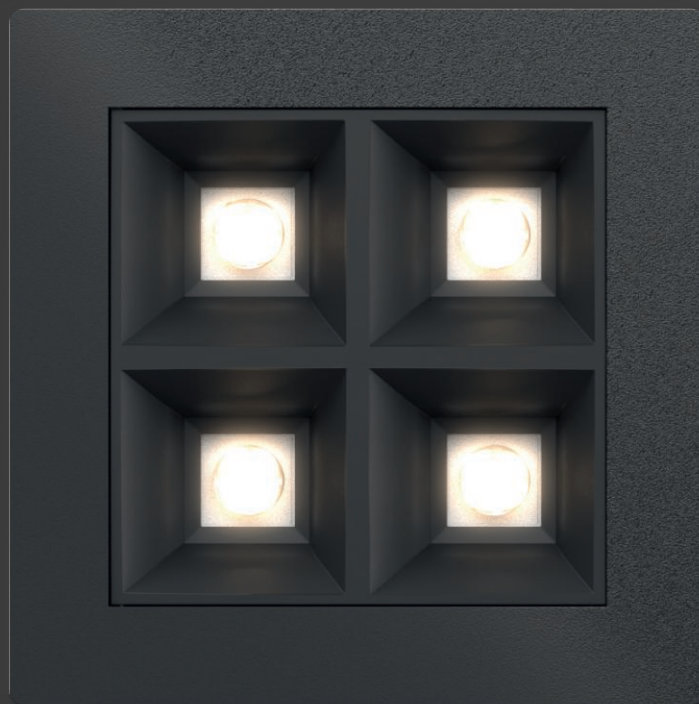
lopia R-EG 20



lopia Q-EG 28



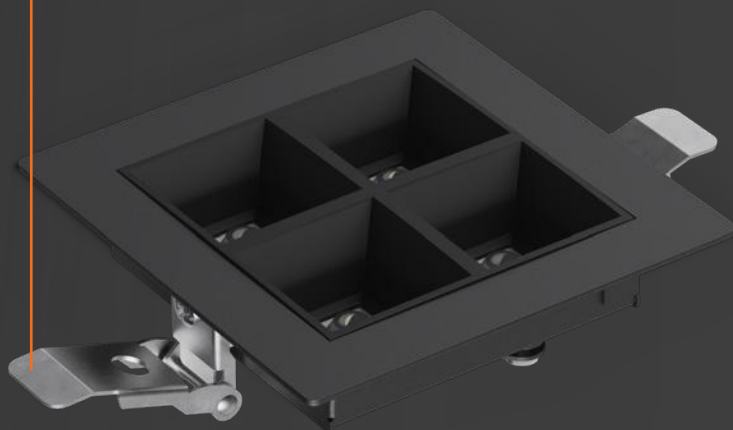
beo



Kompaktes Design mit effizienter Lichttechnik
und dabei individuell wie Ihre Projekte

Das ist beo

Befestigungsfedern zur
werkzeuglosen Montage.



Licht nach Wunsch

Hocheffiziente Kombination aus Micro-Zellenraster und anwendungsbezogenen Linsentechniken



UGR 19

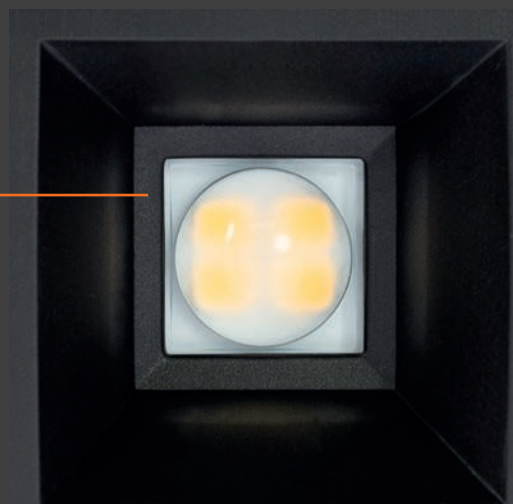
3000
cd/m²

-EOSTB tief-breitstrahlend

50°

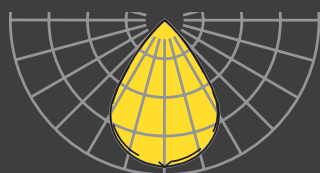


für den Office-Bereiche und zur Akzentuierung.

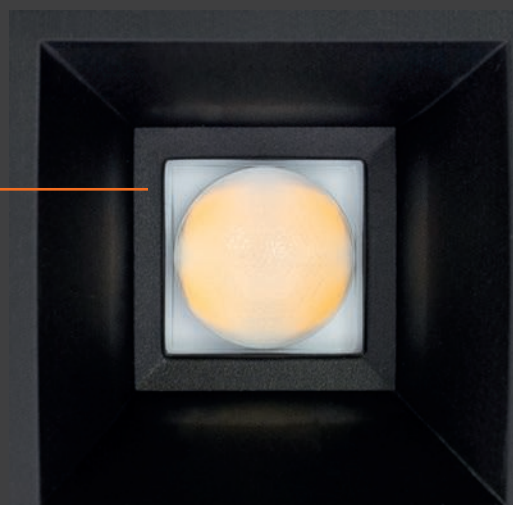


-EOSB breitstrahlend

80°



Homogene, flächige Grundbeleuchtung in z.B. Verwaltung, Bildung, Shop, Gastronomie.

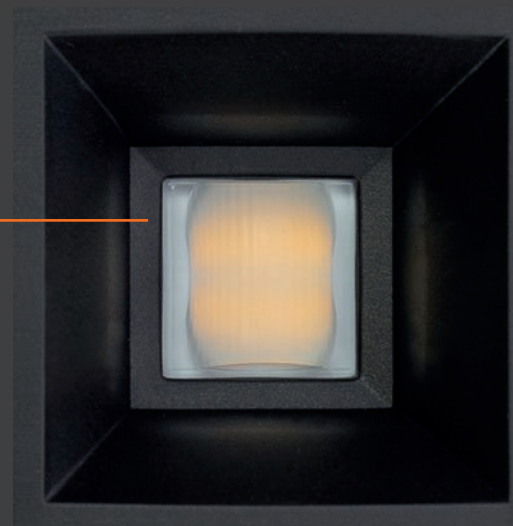


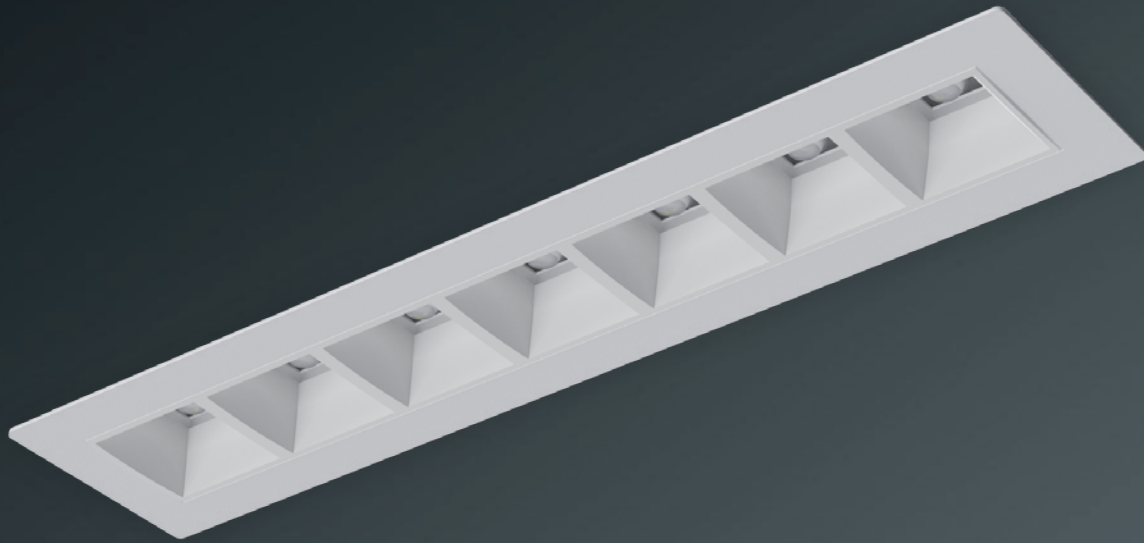
-EOSLA linear asymmetrisch strahlend

40x70°



für Flure, Tische, Randzonen.





beo-EOSB 7x1



Gehäuse

Rechteckiges Stahlblechgehäuse mit minimalisiertem Randaufbau für ausgeschnittene Decken. Feinstrukturlack verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016), weißaluminium (ähnlich RAL 9006) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) erhältlich. Weitere RAL-Farben nach RAL-Farbpalette S. 496 verfügbar. Mit Befestigungsfedern zur werkzeuglosen Montage.



Lichttechnik -EOSB

Direkt breitstrahlend.
Hocheffiziente Kombination aus Micro-Zellenraster in weiß, silber oder schwarz und breitstrahlender Linsenoptik.



Micro-Zellenraster schwarz
geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 1000 \text{ cd/m}^2$ nach DIN EN 12464-1.



Micro-Zellenraster silber
geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ nach DIN EN 12464-1.

Bemessungslebensdauer = L80 B50 50.000h.
Lichtfarbe: 4000K oder 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

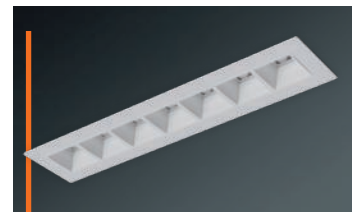


DALI-Leuchten Casambi Ready

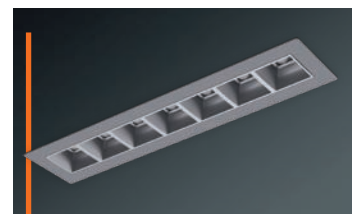
LC-LW Controller Box FLEX10M mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

Sonstiges

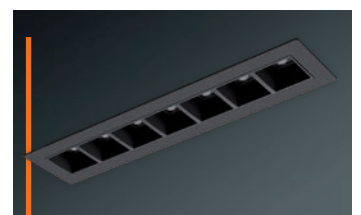
Externe Versorgungseinheit mit Leuchte betriebsfähig verdrahtet.
Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik.



□ □ verkehrsweiß | weiß

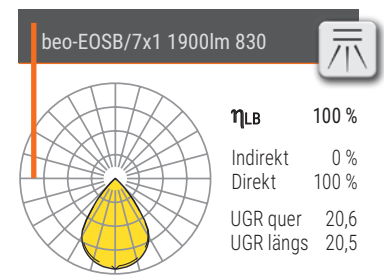
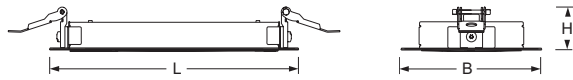


■ ■ weißaluminium | silber



■ ■ tiefschwarz | schwarz

Typ	L	B	H
beo-EOSB/7x1	310	71	34

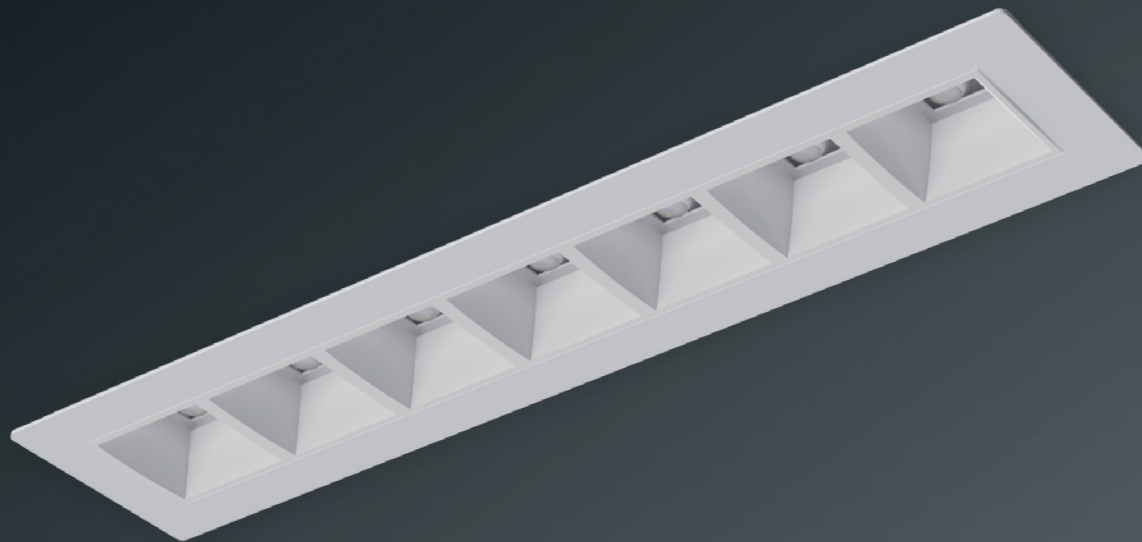


Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de



Typ	Bestückung	$P_{Sys}(W)$	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Mehrpreis €	kg
beo-EOSB/7x1	LED 2200lm 840	16	ET	390 7844 100	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	120,00	+ 22,00	0,7
	LED 2200lm 840	16	DALI	390 7846 600	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	132,00	+ 22,00	0,7
	LED 2200lm 840	16	ET	390 7844 166	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	126,00	+ 22,00	0,7
	LED 2200lm 840	16	DALI	390 7846 666	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	138,00	+ 22,00	0,7
	LED 1900lm 840	16	ET	390 7844 144	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	120,00	+ 22,00	0,7
	LED 1900lm 840	16	DALI	390 7846 644	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	132,00	+ 22,00	0,7
beo-EOSB/7x1	LED 2100lm 830	16	ET	390 7834 100	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	120,00	+ 22,00	0,7
	LED 2100lm 830	16	DALI	390 7836 600	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	132,00	+ 22,00	0,7
	LED 2100lm 830	16	ET	390 7834 166	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	126,00	+ 22,00	0,7
	LED 2100lm 830	16	DALI	390 7836 666	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	138,00	+ 22,00	0,7
	LED 1800lm 830	16	ET	390 7834 144	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	120,00	+ 22,00	0,7
	LED 1800lm 830	16	DALI	390 7836 644	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	132,00	+ 22,00	0,7





beo-EOSTB 7x1



Gehäuse

Rechteckiges Stahlblechgehäuse mit minimalisiertem Randaufbau für ausgeschnittene Decken. Feinstrukturlack verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016), weißaluminium (ähnlich RAL 9006) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) erhältlich.

Weitere RAL-Farben nach RAL-Farbpalette S. 496 verfügbar.

Mit Befestigungsfedern zur werkzeuglosen Montage.



Lichttechnik -EOSTB

Direkt tief-breitstrahlend.

Hocheffiziente Kombination aus Micro-Zellenraster in weiß, silber oder schwarz und tief-breitstrahlender Linsenoptik.



Micro-Zellenraster schwarz

geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 1000 \text{ cd/m}^2$ nach DIN EN 12464-1.



Micro-Zellenraster silber

geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ nach DIN EN 12464-1.

Alle Micro-Zellenraster $UGR \leq 19$ gemäß DIN-EN 12464-1.

Bemessungslebensdauer = L80 B50 50.000h.

Lichtfarbe: 4000K oder 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.



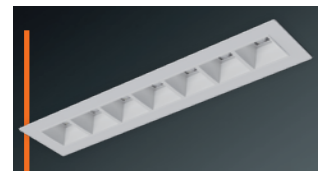
DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-LW Controller Box FLEX10M mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

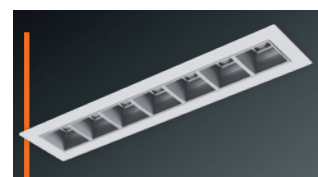
Sonstiges

Externe Versorgungseinheit mit Leuchte betriebsfähig verdrahtet.

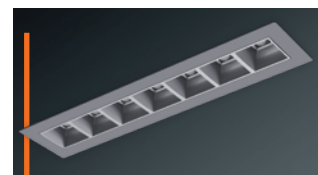
Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik.



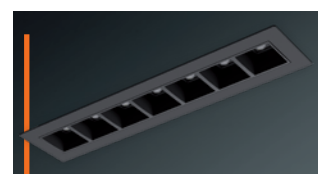
□ □ verkehrsweiß | weiß



□ ■ verkehrsweiß | silber

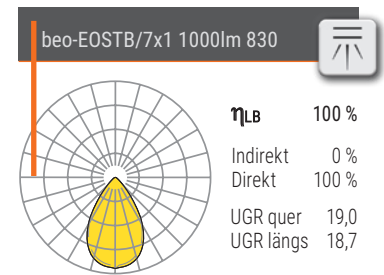
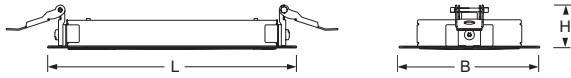


■ ■ weißaluminium | silber



■ ■ tiefschwarz | schwarz

Typ	L	B	H
beo-EOSTB/7x1	310	71	34

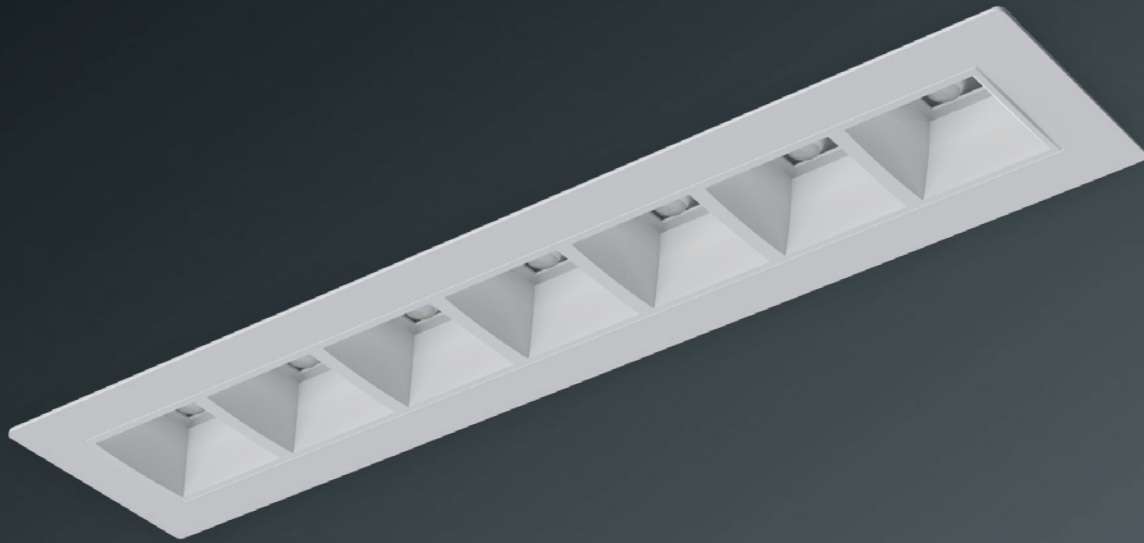


Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Mehrpri €	kg
beo-EOSTB/7x1	LED 1100lm 840	7	ET	390 7544 100	□ □	120,00	+ 22,00	0,7
	LED 1100lm 840	7	DALI	390 7546 600	□ □	132,00	+ 22,00	0,7
	LED 1300lm 840	9	ET	390 7544 140	□ si	126,00	+ 22,00	0,7
	LED 1300lm 840	9	DALI	390 7546 640	□ si	138,00	+ 22,00	0,7
	LED 1300lm 840	9	ET	390 7544 166	wa si	126,00	+ 22,00	0,7
	LED 1300lm 840	9	DALI	390 7546 666	wa si	138,00	+ 22,00	0,7
	LED 1500lm 840	12	ET	390 7544 144	■ ■	120,00	+ 22,00	0,7
	LED 1500lm 840	12	DALI	390 7546 644	■ ■	132,00	+ 22,00	0,7
beo-EOSTB/7x1	LED 1000lm 830	7	ET	390 7534 100	□ □	120,00	+ 22,00	0,7
	LED 1000lm 830	7	DALI	390 7536 600	□ □	132,00	+ 22,00	0,7
	LED 1200lm 830	9	ET	390 7534 140	□ si	126,00	+ 22,00	0,7
	LED 1200lm 830	9	DALI	390 7536 640	□ si	138,00	+ 22,00	0,7
	LED 1200lm 830	9	ET	390 7534 166	wa si	126,00	+ 22,00	0,7
	LED 1200lm 830	9	DALI	390 7536 666	wa si	138,00	+ 22,00	0,7
	LED 1400lm 830	12	ET	390 7534 144	■ ■	120,00	+ 22,00	0,7
	LED 1400lm 830	12	DALI	390 7536 644	■ ■	132,00	+ 22,00	0,7





beo-EOSLA 7x1



Gehäuse

Rechteckiges Stahlblechgehäuse mit minimalisiertem Randaufbau für ausgeschnittene Decken. Feinstrukturlack verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016), weißaluminium (ähnlich RAL 9006) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) erhältlich. Weitere RAL-Farben nach RAL-Farbpalette S. 496 verfügbar. Mit Befestigungsfedern zur werkzeuglosen Montage.



Lichttechnik -EOSLA

Direkt längs-asymmetrisch strahlend. Hocheffiziente Kombination aus Micro-Zellenraster in weiß, silber oder schwarz und längs-asymmetrischer Linsenoptik.



Micro-Zellenraster schwarz
geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 1000 \text{ cd/m}^2$ nach DIN EN 12464-1.

Bemessungslebensdauer = L80 B50 50.000h.
Lichtfarbe: 4000K oder 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

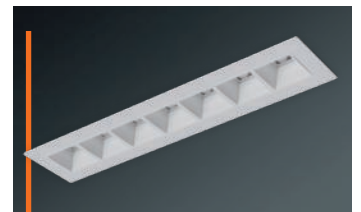


DALI-Leuchten Casambi Ready

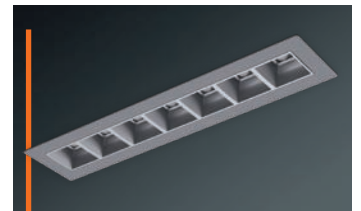
LC-LW Controller Box FLEX10M mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

Sonstiges

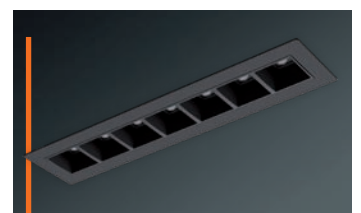
Externe Versorgungseinheit mit Leuchte betriebsfähig verdrahtet. Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik.



☐☐ verkehrsweiß | weiß

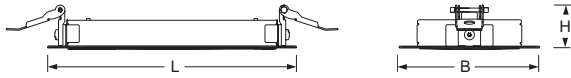



☐☐ weißaluminium | silber

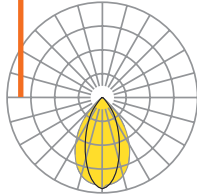


☐☐ tiefschwarz | schwarz

Typ	L	B	H
beo-EOSLA/7x1	310	71	34



beo-EOSLA/7x1 1100lm 830 



η_{LB} 100 %

Indirekt 0 %
Direkt 100 %

UGR quer 18,3
UGR längs 20,4

Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Mehrpreis €	
beo-EOSLA/7x1	LED 1400lm 840	12	ET	390 7744 100	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	126,00	+ 22,00	0,7
	LED 1400lm 840	12	DALI	390 7746 600	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	138,00	+ 22,00	0,7
	LED 1400lm 840	12	ET	390 7744 166	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	132,00	+ 22,00	0,7
	LED 1400lm 840	12	DALI	390 7746 666	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	144,00	+ 22,00	0,7
	LED 1100lm 840	12	ET	390 7744 144	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	126,00	+ 22,00	0,7
	LED 1100lm 840	12	DALI	390 7746 644	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	138,00	+ 22,00	0,7
beo-EOSLA/7x1	LED 1300lm 830	12	ET	390 7734 100	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	126,00	+ 22,00	0,7
	LED 1300lm 830	12	DALI	390 7736 600	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	138,00	+ 22,00	0,7
	LED 1300lm 830	12	ET	390 7734 166	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	132,00	+ 22,00	0,7
	LED 1300lm 830	12	DALI	390 7736 666	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	144,00	+ 22,00	0,7
	LED 1000lm 830	12	ET	390 7734 144	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	126,00	+ 22,00	0,7
	LED 1000lm 830	12	DALI	390 7736 644	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	138,00	+ 22,00	0,7









beo-EOSB 2x2



Gehäuse

Quadratisches Stahlblechgehäuse mit minimalisiertem Randaufbau für ausgeschnittene Decken. Feinstrukturlack verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016), weißaluminium (ähnlich RAL 9006) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) erhältlich. Weitere RAL-Farben nach RAL-Farbpalette S. 496 verfügbar. Mit Befestigungsfedern zur werkzeuglosen Montage.



Lichttechnik -EOSB

Direkt breitstrahlend.
Hocheffiziente Kombination aus Micro-Zellenraster in weiß, silber oder schwarz und breitstrahlender Linsenoptik.



Micro-Zellenraster schwarz
geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 1000 \text{ cd/m}^2$ nach DIN EN 12464-1.

Bemessungslebensdauer = L80 B50 50.000h.
Lichtfarbe: 4000K oder 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.



DALI-Leuchten Casambi Ready

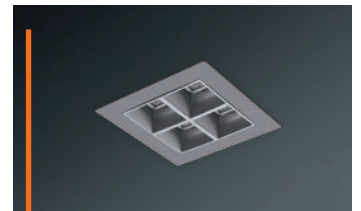
LC-LW Controller Box FLEX10M mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

Sonstiges

Externe Versorgungseinheit mit Leuchte betriebsfähig verdrahtet.
Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik.



□ □ verkehrsweiß | weiß

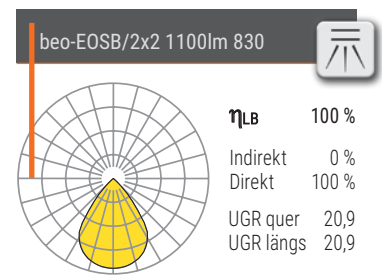


■ □ weißaluminium | silber



■ ■ tiefschwarz | schwarz

Typ	L	B	H
beo-EOSB/2x2	112	112	102



Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Mehrpreis €	kg
beo-EOSB/2x2	LED 1300lm 840	9	ET	390 2844 100	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	99,90	+ 18,00	0,4
	LED 1300lm 840	9	DALI	390 2846 600	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	112,00	+ 18,00	0,4
	LED 1200lm 840	9	ET	390 2844 166	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	102,00	+ 18,00	0,4
	LED 1200lm 840	9	DALI	390 2846 666	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	114,00	+ 18,00	0,4
	LED 1100lm 840	9	ET	390 2844 144	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	99,90	+ 18,00	0,4
	LED 1100lm 840	9	DALI	390 2846 644	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	112,00	+ 18,00	0,4
beo-EOSB/2x2	LED 1200lm 830	9	ET	390 2834 100	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	99,90	+ 18,00	0,4
	LED 1200lm 830	9	DALI	390 2836 600	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	112,00	+ 18,00	0,4
	LED 1200lm 830	9	ET	390 2834 166	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	102,00	+ 18,00	0,4
	LED 1200lm 830	9	DALI	390 2836 666	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	114,00	+ 18,00	0,4
	LED 1100lm 830	9	ET	390 2834 144	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	99,90	+ 18,00	0,4
	LED 1100lm 830	9	DALI	390 2836 644	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	112,00	+ 18,00	0,4









bota 195-BESB



Gehäuse

Gehäuse aus Stahlblech mit Abdeckring aus Aluminium-Druckguss in verkehrsweiß lackiert (ähnlich RAL 9016) oder kieselgrau lackiert (ähnlich RAL 7032). Mit Befestigungsfedern für werkzeuglose Montage, geeignet für Deckenstärken von 10-25mm.

Lichttechnik -BESB

Direkt breitstrahlend.

Lichtverteilung mittels hochglänzendem, stückeloxiertem Reflektor aus Reinstaluminium. Werkzeuglose Reflektormontage mittels Snap-In-Federsystem. Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze nach DIN EN 12464-1, $65^\circ < 1000 \text{ cd/m}^2$. Blendungsbewertung $UGR \leq 19$ gemäß DIN EN 12464-1 bei Variante 1300lm und 1900lm. Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h. Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.



DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-LW Controller Box FLEX10M mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

Sonstiges




Externe Versorgungseinheit mit Leuchte betriebsfähig verdrahtet. Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik.

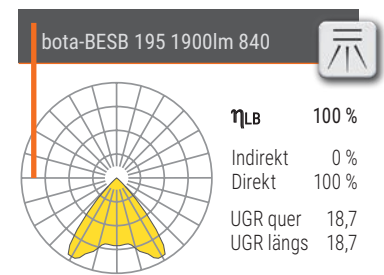


☐ verkehrsweiß



■ kieselgrau

Typ	Bestückung	Decke	DxH	KL	KB	KH	SD	e _{min}	DS min./max.
bota-BESB 195	LED 1300		246 x 113	167	146	48	229	165	10-25
	LED 1900		246 x 113	167	146	48	229	165	10-25
	LED 2900		246 x 117	167	146	48	229	165	10-25



Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	
bota-BESB 195	LED 1300lm 840	10	ET	879 0314 12...	<input type="checkbox"/> ...0	145,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...5	145,00	0,7
	LED 1900lm 840	16	ET	879 0334 12...	<input type="checkbox"/> ...0	159,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...5	159,00	0,8
	LED 1900lm 840	16	DALI	879 0336 62...	<input type="checkbox"/> ...0	205,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...5	205,00	0,8
	LED 2900lm 840	23	ET	879 0354 12...	<input type="checkbox"/> ...0	172,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...5	172,00	1,0
	LED 2900lm 840	23	DALI	879 0356 62...	<input type="checkbox"/> ...0	218,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...5	218,00	1,0





bota 195-BESSB



Gehäuse

Gehäuse aus Stahlblech mit Abdeckring aus Aluminium-Druckguss in verkehrsweiß lackiert (ähnlich RAL 9016) oder kieselgrau lackiert (ähnlich RAL 7032). Erhöhte Schutzart IP54 durch transluzente Glasscheibe aus Sicherheitsglas. Mit Befestigungsfedern für werkzeuglose Montage, geeignet für Deckenstärken von 10-25mm.

Lichttechnik -BESSB

Direkt breitstrahlend.

Lichtverteilung mittels hochglänzendem, stückeloxiertem Reflektor aus Reinaluminium, mit transluzenter Abdeckung aus Sicherheitsglas. Werkzeuglose Reflektormontage mittels Snap-In-Federsystem.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-LW Controller Box FLEX10M mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

Sonstiges




Externe Versorgungseinheit mit Leuchte betriebsfähig verdrahtet. Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik.

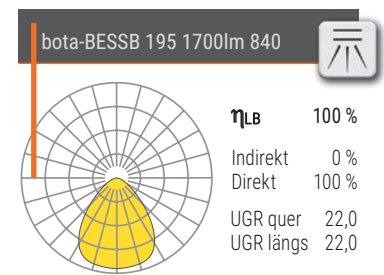
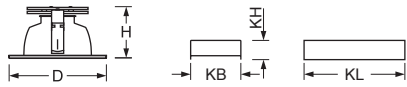


verkehrsweiß














kieselgrau

Typ	Bestückung	Decke	DxH	KL	KB	KH	SD	e _{min}	DS min./max.
bota-BESSB 195	LED 1100		246 x 113	167	146	48	229	165	10-25
	LED 1700		246 x 113	167	146	48	229	165	10-25
	LED 2500		246 x 117	167	146	48	229	165	10-25



Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	
bota-BESSB 195	LED 1100lm 840	10	ET	879 1314 12...	 ...0	159,00	 ...5	159,00	0,9
	LED 1700lm 840	16	ET	879 1334 12...	 ...0	172,00	 ...5	172,00	1,0
	LED 1700lm 840	16	DALI	879 1336 62...	 ...0	218,00	 ...5	218,00	1,0
	LED 2500lm 840	23	ET	879 1354 12...	 ...0	185,00	 ...5	185,00	1,3
	LED 2500lm 840	23	DALI	879 1356 62...	 ...0	232,00	 ...5	232,00	1,3









vico-ESO



Gehäuse

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, verkehrsweiß lackiert (ähnlich RAL 9016). Aluminium-Kühlkörper für effektive Passivkühlung und zurückgesetzter opaler Diffusorscheibe zur Auflockerung der Deckenoptik. Mit Befestigungsfedern zur werkzeuglosen Montage, geeignet für Deckenstärken von 10mm-20mm.

Lichttechnik -ESO

Direkt breitstrahlend.
Lichtverteilung mittels diffus strahlendem, opalem Diffusor.
Bemessungslebensdauer = L70 B10 50.000h.
Lichtfarbe: 4000K oder 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.



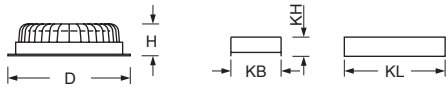
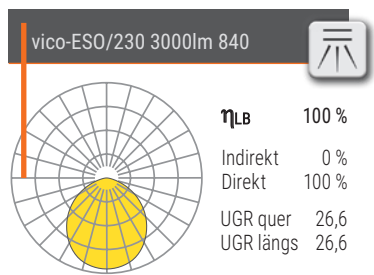
DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-LW Controller Box FLEX10M mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

Sonstiges

Externer Treiber mit Leuchte betriebsfähig verdrahtet. Elektrischer Anschluss über 0,7m lange Anschlussleitung, 2x0,75mm² bzw. bei Leuchten in dimmbarer Ausführung 2x0,5mm²+ 2x0,75mm².

Typ	Decke	DxH	KL	KB	KH	SD	e _{min}	DS min./max.
vico-ESO/140		140 x 45	240	30	21	95	125	10-20
vico-ESO/190		190 x 59	240	30	21	110	175	10-20
vico-ESO/230		230 x 59	240	30	21	110	215	10-20



Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	
vico-ESO/140	LED 1500lm 830	16	ET	379 1114 140	<input type="checkbox"/>	68,00	0,6
	LED 1500lm 830	16	DALI	379 1116 640	<input type="checkbox"/>	139,00	0,6
	LED 1500lm 840	16	ET	379 1104 140	<input type="checkbox"/>	68,00	0,6
	LED 1500lm 840	16	DALI	379 1106 640	<input type="checkbox"/>	139,00	0,6
vico-ESO/190	LED 2000lm 830	21	ET	379 2114 140	<input type="checkbox"/>	81,00	0,9
	LED 2000lm 830	21	DALI	379 2116 640	<input type="checkbox"/>	152,00	0,9
	LED 2000lm 840	21	ET	379 2104 140	<input type="checkbox"/>	81,00	0,9
	LED 2000lm 840	21	DALI	379 2106 640	<input type="checkbox"/>	152,00	0,9
vico-ESO/230	LED 3000lm 830	31	ET	379 3114 140	<input type="checkbox"/>	112,00	1,2
	LED 3000lm 830	31	DALI	379 3116 640	<input type="checkbox"/>	184,00	1,2
	LED 3000lm 840	31	ET	379 3104 140	<input type="checkbox"/>	112,00	1,2
	LED 3000lm 840	31	DALI	379 3106 640	<input type="checkbox"/>	184,00	1,2

Zubehör	Typ	Details	Artikelnummer	€	
Einsatz Mineralfaserdecke	vico-ESO 140	Einsatz-Mineralfaserdecke für vico-ESO 140; 625x625	379 1000 000	32,00	1,2
	vico-ESO/6 140	Einsatz-Mineralfaserdecke für vico-ESO/6 140; 600x600	379 1600 000	32,00	1,2
	vico-ESO 190	Einsatz-Mineralfaserdecke für vico-ESO 190; 625x625	379 2000 000	33,00	1,2
	vico-ESO/6 190	Einsatz-Mineralfaserdecke für vico-ESO/6 190; 600x600	379 2600 000	33,00	1,2
	vico-ESO 230	Einsatz-Mineralfaserdecke für vico-ESO 230; 625x625	379 3000 000	33,00	1,2
	vico-ESO/6 230	Einsatz-Mineralfaserdecke für vico-ESO/6 230; 600x600	379 3600 000	33,00	1,2









rotara-ROET/144



Gehäuse

Aluminium-Druckguss mit effektiver Passivkühlung, pulverbeschichtete runde Bauform. Reflektoreinheit kardanischn gelagert, mit Befestigungsfedern für werkzeuglose Montage. Geeignet für Deckenstärken von 10mm-20mm.

Lichttechnik -ROET

Direkt tiefstrahlend.

Lichtverteilung mittels matt segmentiertem Reflektor aus hocheffizientem MIRO-SILVER Aluminium mit einem Reflexionsgrad von 99,8%; Ausstrahlungswinkel 30°; Sicherheitsglasscheibe klar.

Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$, $\text{UGR} \leq 19$ gemäß DIN EN 12464-1. Bemessungslebensdauer = L80 B50 50.000h.

Lichtfarbe: 4000K oder 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.



DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-LW Controller Box FLEX10M mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

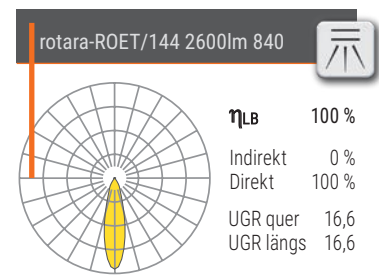
Sonstiges

Externer Treiber mit Leuchte betriebsfähig verdrahtet. Elektrischer Anschluss über 0,7m lange Anschlussleitung, $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$ bzw. bei Leuchten in dimmbarer Ausführung $2 \times 0,5 \text{ mm}^2 + 2 \times 0,75 \text{ mm}^2$.

Zubehör


Wechselreflektor 40°, hochglänzend facettiert ist separat zu bestellen.

Typ	Decke	DxH	KL	KB	KH	e	SD	DS min./max.
ROET/144		138x94	115	53	23	140	120	10-20



Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de



Typ	Bestückung	α	$P_{sys}(W)$	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	
rotara-ROET/144	LED 2500lm 830	30°	23	ET	337 0034 130	<input type="checkbox"/>	215,00	0,4
	LED 2500lm 830	30°	23	DALI	337 0036 630	<input type="checkbox"/>	291,00	0,4
	LED 2600lm 840	30°	23	ET	337 0044 130	<input type="checkbox"/>	215,00	0,4
	LED 2600lm 840	30°	23	DALI	337 0046 630	<input type="checkbox"/>	291,00	0,4



Wechselreflektor 40°

Zubehör	Typ	Details	Artikelnummer	Farbe	€	
Wechselreflektor	RO/144-LED 40°	Ausstrahlungswinkel 40°, für ROE./144	321 4014 140		17,00	0,1









rotara-ROET/160



Gehäuse

Aluminium-Druckguss mit effektiver Passivkühlung, pulverbeschichtete runde Bauform. Reflektoreinheit kardanisches gelagert, mit Befestigungsfedern für werkzeuglose Montage. Geeignet für Deckenstärken von 10mm-20mm.

Lichttechnik -ROET

Direkt tiefstrahlend.

Lichtverteilung mittels hochglänzend facettiertem Reflektor aus hocheffizientem MIRO-SILVER Aluminium mit einem Reflexionsgrad von 99,8%; Ausstrahlungswinkel 30°; Sicherheitsglasscheibe klar. Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 1000 \text{ cd/m}^2$, $\text{UGR} \leq 16$ gemäß DIN EN 12464-1. Bemessungslebensdauer = L80 B50 50.000h. Lichtfarbe: 4000K oder 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.



DALI-Leuchten Casambi Ready


LC-LW Controller Box FLEX10M mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

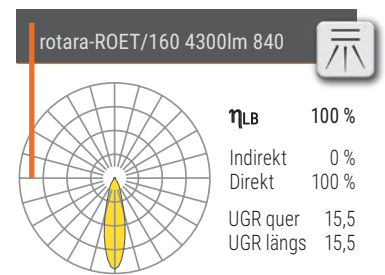
Sonstiges

Externer Treiber mit Leuchte betriebsfähig verdrahtet. Elektrischer Anschluss über 0,7m lange Anschlussleitung, $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$ bzw. bei Leuchten in dimmbarer Ausführung $2 \times 0,5 \text{ mm}^2 + 2 \times 0,75 \text{ mm}^2$.

Zubehör


Wechselreflektor 60°, matt segmentiert ist separat zu bestellen.

Typ	Decke	DxH	KL	KB	KH	e	SD	DS min./max.
ROET/160		182x119	170	45	35	160	170	10-20





Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de



Typ	Bestückung	α	$P_{sys}(W)$	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	
rotara-ROET/160	LED 4100lm 830	30°	36	ET	337 0054 130	<input type="checkbox"/>	240,00	1,7
	LED 4100lm 830	30°	36	DALI	337 0056 630	<input type="checkbox"/>	315,00	1,7
	LED 4300lm 840	30°	36	ET	337 0064 130	<input type="checkbox"/>	240,00	1,7
	LED 4300lm 840	30°	36	DALI	337 0066 630	<input type="checkbox"/>	315,00	1,7



Wechselreflektor 60°

Zubehör	Typ	Details	Artikelnummer	Farbe	€	
Wechselreflektor	RO/160-LED 60°	Ausstrahlungswinkel 60°, für ROE./160	321 5014 140		17,00	0,1







Öle

Flaschenweine

Downlights





rotara-ROEQT/144



Gehäuse

Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtete quadratische Bauform mit effektiver Passivkühlung. Reflektoreinheit kardanisches gelagert, mit Befestigungsfedern für werkzeuglose Montage. Geeignet für Deckenstärken von 10mm-20mm.

Lichttechnik -ROEQT

Direkt tiefstrahlend.

Lichtverteilung mittels matt segmentiertem Reflektor aus hocheffizientem

MIRO-SILVER Aluminium mit einem Reflexionsgrad von 99,8%;

Ausstrahlungswinkel 30°; Sicherheitsglasscheibe klar.

Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$, $\text{UGR} \leq 19$ gemäß

DIN EN 12464-1. Bemessungslebensdauer = L80 B50 50.000h.

Lichtfarbe: 4000K oder 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.



DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-LW Controller Box FLEX10M mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

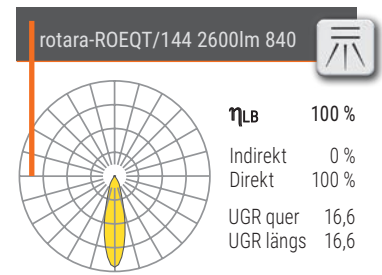
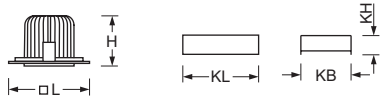
Sonstiges

Externer Treiber mit Leuchte betriebsfähig verdrahtet. Elektrischer Anschluss über 0,7m lange Anschlussleitung, $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$ bzw. bei Leuchten in dimmbarer Ausführung $2 \times 0,5 \text{ mm}^2 + 2 \times 0,75 \text{ mm}^2$.

Zubehör


Wechselreflektor 40°, hochglänzend facettiert ist separat zu bestellen.

Typ	Decke	LxBxH	KL	KB	KH	e	SLxSB	DS min./max.
ROEQT/144		151x151x94	115	53	23	140	135x135	10-20





Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de



Typ	Bestückung	α	$P_{sys}(W)$	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	
rotara-ROEQT/144	LED 2500lm 830	30°	23	ET	338 0034 130	<input type="checkbox"/>	215,00	0,4
	LED 2500lm 830	30°	23	DALI	338 0036 630	<input type="checkbox"/>	291,00	0,4
	LED 2600lm 840	30°	23	ET	338 0044 130	<input type="checkbox"/>	215,00	0,4
	LED 2600lm 840	30°	23	DALI	338 0046 630	<input type="checkbox"/>	291,00	0,4



Wechselreflektor 40°

Zubehör	Typ	Details	Artikelnummer	Farbe	€	
Wechselreflektor	RO/144-LED 40°	Ausstrahlungswinkel 40°, für ROE./144	321 4014 140		17,00	0,1





rotara-ROEQT/160



Gehäuse

Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtete quadratische Bauform mit effektiver Passivkühlung. Reflektoreinheit kardanisches gelagert, mit Befestigungsfedern für werkzeuglose Montage. Geeignet für Deckenstärken von 10mm-20mm.

Lichttechnik -ROEQT

Direkt tiefstrahlend.

Lichtverteilung mittels hochglänzend facettiertem Reflektor aus hocheffizientem MIRO-SILVER Aluminium mit einem Reflexionsgrad von 99,8%; Ausstrahlungswinkel 30°; Sicherheitsglasscheibe klar. Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 1000 \text{ cd/m}^2$, $\text{UGR} \leq 16$ gemäß DIN EN 12464-1. Bemessungslebensdauer = L80 B50 50.000h. Lichtfarbe: 4000K oder 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.



DALI-Leuchten Casambi Ready


LC-LW Controller Box FLEX10M mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

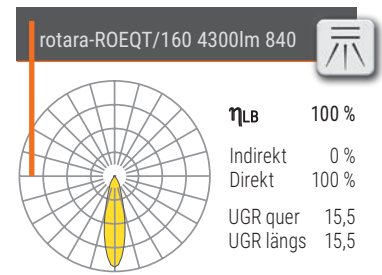
Sonstiges

Externer Treiber mit Leuchte betriebsfähig verdrahtet. Elektrischer Anschluss über 0,7m lange Anschlussleitung, $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$ bzw. bei Leuchten in dimmbarer Ausführung $2 \times 0,5 \text{ mm}^2 + 2 \times 0,75 \text{ mm}^2$.

Zubehör


Wechselreflektor 60°, matt segmentiert ist separat zu bestellen.

Typ	Decke	LxBxH	KL	KB	KH	e	SLxSB	DS min./max.
ROEQT/160		175x175x119	170	45	35	160	155x160	10-20





Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de



Typ	Bestückung	α	$P_{sys}(W)$	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	
rotara-ROEQT/160	LED 4100lm 830	30°	36	ET	338 0054 130	<input type="checkbox"/>	240,00	1,7
	LED 4100lm 830	30°	36	DALI	338 0056 630	<input type="checkbox"/>	315,00	1,7
	LED 4300lm 840	30°	36	ET	338 0064 130	<input type="checkbox"/>	240,00	1,7
	LED 4300lm 840	30°	36	DALI	338 0066 630	<input type="checkbox"/>	315,00	1,7



Wechselreflektor 60°

Zubehör	Typ	Details	Artikelnummer	Farbe	€	
Wechselreflektor	RO/160-LED 60°	Ausstrahlungswinkel 60°, für ROE./160	321 5014 140		17,00	0,1







Kontakte

FIRMENSITZ KÖNIGSBERG



VERTRIEB

T +49 9525 9827 0
info@lichtwerk.de

TECHNISCHER SERVICE

T +49 9525 9827 1
lichtplanung@lichtwerk.de



VERTRIEB INTERNATIONAL/ SALES MANAGER

Torsten Kießlich-Köcher

T +49 9525 89450
F +49 9525 89444
M +49 172 8682620
torsten.kiesslich@lichtwerk.de



Australien, Bulgarien, Estland, Griechenland,
Indien, Irland, Lettland, Kanada, Litauen,
Neuseeland, Portugal, Rumänien, Slowenien,
Spanien, Ukraine, United Kingdom, USA,
Zypern

Stefan Nestmann

T +49 9525 89438
F +49 9525 89444
M +49 172 8670054
stefan.nestmann@lichtwerk.de



Niederlande

Reinhold Pfister

T +49 9525 89451
F +49 9525 89444
M +49 172 8670050
reinhold.pfister@lichtwerk.de



Österreich, Schweiz, Italien, Island, Serbien,
Kroatien, Tschechien, Slowakei, Ungarn

Daniel Hau

T +49 9525 89657
F +49 9525 89444
M +49 160 7177734
daniel.hau@lichtwerk.de



Frankreich, Luxemburg, Belgien, Dänemark,
Norwegen, Schweden, Finnland, Polen,
Middle East

VERTRIEB AUSSENDIENST

01 MECKLENBURG-VORPOMMERN

Gritt Schlemminger
M +49 151 14733968
gritt.schlemminger@lichtwerk.de



02 HAMBURG, SCHLESWIG-HOLSTEIN

Michael Brott
M +49 160 7177747
michael.brott@lichtwerk.de



03 BREMEN

Andre Altmann
M +49 160 7177746
andre.altmann@lichtwerk.de



04 HANNOVER

Ralf Reichel
M +49 160 7177738
ralf.reichel@lichtwerk.de



05 SACHSEN

Jörg Irmisch
M +49 172 8670062
joerg.irmisch@lichtwerk.de



Jürgen Bergmann
M +49 172 8670049
juergen.bergmann@lichtwerk.de



06 THÜRINGEN

Jens Schlothauer
M +49 151 14733955
jens.schlothauer@lichtwerk.de



07 HESSEN

Jörg Wenderoth
Industrievertretung
Kirchweg 1
34225 Baunatal
T +49 5601 9999040
info@wenderoth-iv.de



08 NORDRHEIN-WESTFALEN

Dominic Pauli
M +49 160 7177737
dominic.pauli@lichtwerk.de





Daniel Pangritz
 M +49 160 2022163
 daniel.pangritz@lichtwerk.de



Marcel Hilke
 M +49 160 7177745
 marcel.hilke@lichtwerk.de



09 RHEINLAND-PFALZ

Bernd Oedekoven GmbH
 Industrievertretung
 Rudolf-Diesel-Straße 11
 56220 Urmitz
 T +49 2630 96350
 info@oedekovengmbh.de



10 RHEIN-MAIN

Markus Schimmer
 M +49 151 14733980
 markus.schimmer@lichtwerk.de



11 NORDBAYERN

Peter Gröger
 M +49 172 8670045
 peter.groeger@lichtwerk.de



Stephan Althaus
 M +49 160 7177731
 stephan.althaus@lichtwerk.de



12 BAYERN-MITTE

Bernhard Zirkelbach
 M +49 172 8670047
 bernhard.zirkelbach@lichtwerk.de



13 SÜDBAYERN

Holger Steinbauer
 M +49 160 7177739
 holger.steinbauer@lichtwerk.de



14 NORDBADEN

Steffen Leuschel
 M +49 160 7177740
 steffen.leuschel@lichtwerk.de



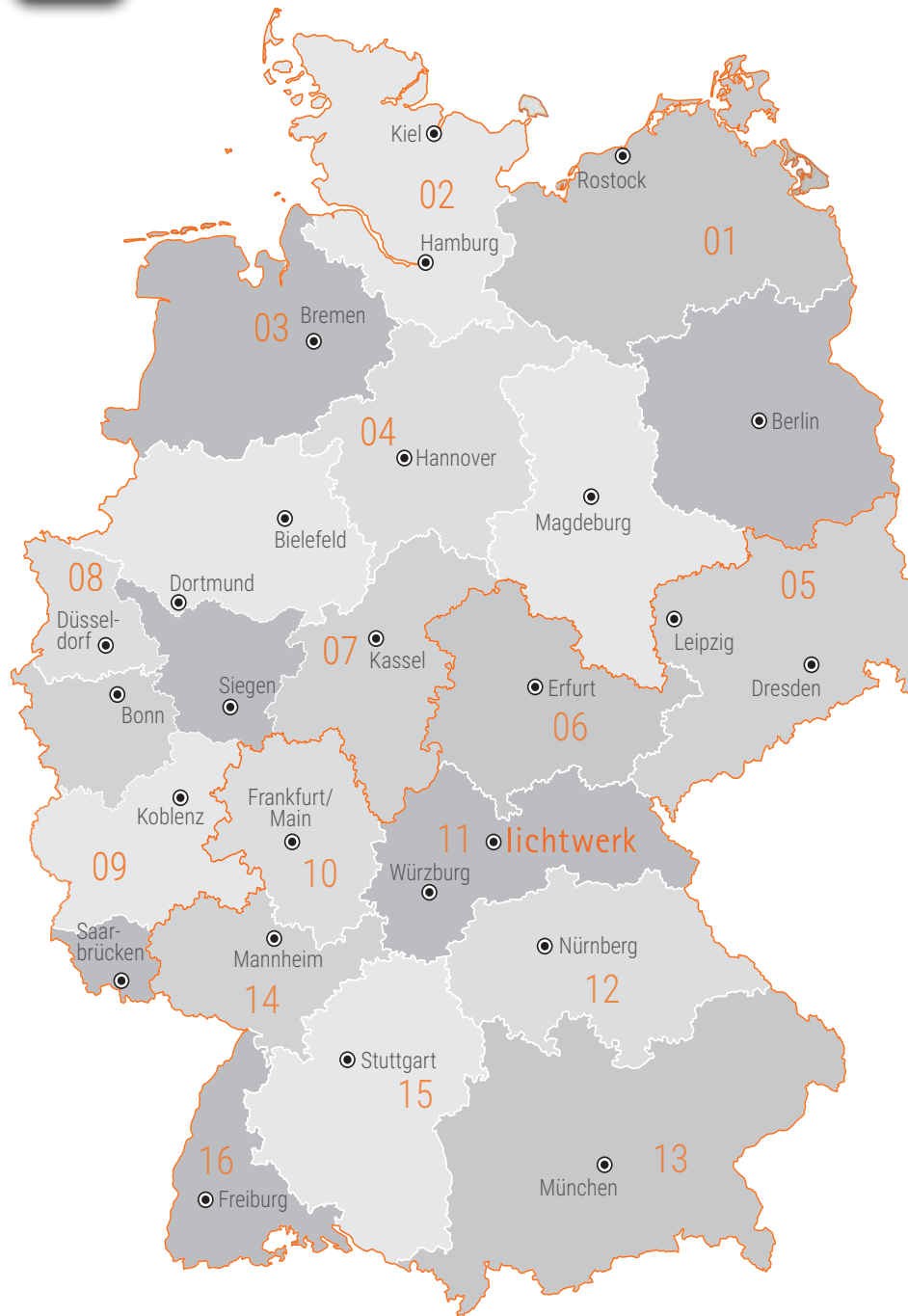
15 STUTT GART

Frank Bossert
 Industrievertretung
 Hofenerweg 17
 71686 Remseck
 T +49 711 57766960
 info@bossert-weissinger.de



16 SÜDBADEN

Fred Abel GmbH
 Industrievertretung
 Im Ebnet 1
 79238 Ehrenkirchen
 T +49 7633 95010
 info@fredabel.de



lichtwerk
 inspired by light

lichtwerk GmbH
 Hellinger Straße 3
 D 97486 Königsberg







SRAM, Schweinfurt @ lichtwerk

inspired by light

www.lichtwerk.de