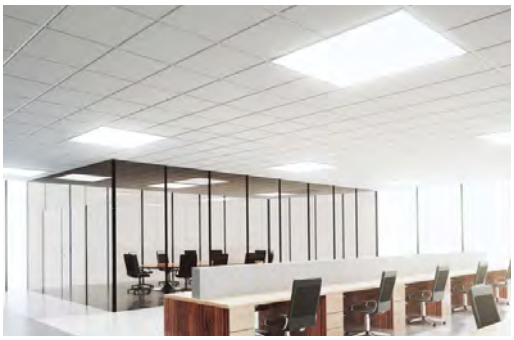
bioledex®



LED Beleuchtung

MINIKATALOG

Frühjahr 2016

bioledex®

Die Premiummarke der DEL-KO GmbH

3 Jahre Hersteller-garantie*
www.bioledex.de

* Weitere Informationen auf www.bioledex.de/garantie

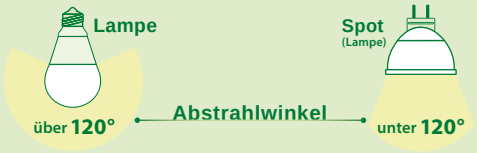
Wir bei der DEL-KO GmbH halten es für sehr wichtig, qualitativ hochwertige Produkte mit langer Lebensdauer zu produzieren. Um diesen hohen Anspruch zu unterstreichen, bieten wir 3 Jahre Garantie auf zahlreiche Produkte der Marke Bioledex an.

DEL-KO GmbH
Werner-von-Siemens Str. 6
Sigma Technopark
86159 Augsburg / Germany

service@bioledex.de
www.bioledex.de
Tel.: +49 (0) 821 710 65 87
Fax: +49 (0) 821 262 86 51

VE = Verpackungseinheit

Artikel	Art.Nr.	bioledex	Sockel	Spannung	Verbrauch	Energieeffizienzklasse	Winkel	Lichtstrom	Farbtemperatur	Vergleich	Verpackungseinheit VE	Notizen
LED Lampe E40												
E40	B40-4701-230		E40	230 V AC	47 W	A+	120°	4600 lm	4000 K	-	6	
NUMO	B40-3002-326		E40	230 V	30 W	A+	240°	2700 lm	4000 K	wie 162 W	20	
LED Lampe E27												
NUMO	B27-3002-325		E27	230 V AC	30 W	A+	240°	2700 lm	4000 K	wie 162 W	20	
DINA Tellerlampe	B27-1501-282		E27	230 V AC / DC	15 W	A+	120°	1400 lm	2700 K	wie 93 W	20	
GLOBE	B27-1501-081		E27	230 V AC	15 W	A+	220°	1350 lm	2700 K	wie 90 W	60	
	B27-1301-229				13 W	A+		1110 lm	2700 K	wie 75 W	20	
ARAXA	B27-1201-302		E27	230 V AC/DC	12 W	A+	200°	1055 lm	2700 K	wie 75 W	100	
	B27-0801-301				8 W	A+	200°	810 lm		wie 60 W	100	
VEO NEU	B27-1601-440		E27	230 V AC/DC	16 W	A+	220°	1521 lm	2700 K	wie 100 W	50	
VEO	B27-1001-241		E27	230 V AC	10 W	A+	250°	810 lm	2700 K	wie 60 W	50	
	B27-0501-242				5 W			470 lm		wie 40 W	50	
FLATO	B27-0901-370		E27	230 V AC/DC	9 W	A	240°	600 lm	2700 K	wie 48 W	100	
NUMO	B27-1001-265		E27	230 V AC/DC	10 W	A+	270°	810 lm	3000 K	wie 60 W	50	
	B27-0701-266				7 W			600 lm		wie 48 W	50	
TEMA NEU	B27-0601-467		E27	230 V AC	6 W	A+	270°	470 lm	2700 K	wie 40 W	100	
TEMA	B27-05P1-226		E27	230 V AC/DC	5 W	A+	220°	420 lm	2700 K	wie 36 W	100	
TEMA	B27-0401-687		E27	230 V AC	4 W	A+	270°	325 lm	2800 K	wie 30 W	100	
	B27-03C1-628				3 W			250 lm	3000 K	wie 25 W	100	
12 LED	B27-1201-598 geeignet für Außenbereich		E27	230 V AC/DC	0,8 W	A+	270°	45 lm	2900 K	wie 7 W	100	
LED Spot E27												
RODER PAR 38	S27-3801-319		E 27	230 V AC	16 W	A+	36°	1250 lm	2700 K	wie 120 W	20	
RODER PAR 38	S38-1501-233 wasserfest		E 27	230 V AC	15 W	A+	30°	1200 lm	2700 K	wie 120 W	20	
	S38-1502-234 wasserfest							1300 lm	4000 K			
RODER R90	S90-1301-231		E 27	230 V AC	13 W	A+	120°	1000 lm	2700 K	wie 100 W	50	
RODER PAR 30	S27-3001-321		E 27	230 V AC	11 W	A+	36°	900 lm	2700 K	wie 100 W	20	
RODER R80	S80-1001-232		E 27	230 V AC	10 W	A+	120°	900 lm	2700 K	wie 100 W	50	
RODER R63	S27-00C1-696		E 27	230 V AC	7,5 W	A+	120°	600 lm	2700 K	wie 48 W	50	



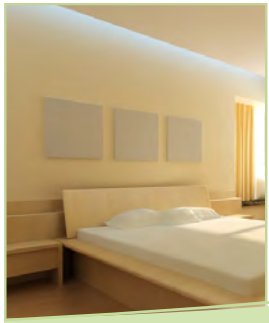
bioledex
Hochwertige LED Lampen und Leuchten

Die Marke Bioledex ist seit dem Jahre 2008 ein Garant für ausgereifte LED-Produkte mit einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis. Natürlich spiegeln sich auch die Firmengrundsätze der DEL-KO GmbH darin wieder.

bioledex

Artikel	Art.Nr.	Sockel	Spannung	Verbrauch	Energieeffizienzklasse	Winkel	Lichtstrom	Farbtemperatur	Vergleich	Verpackungseinheit VE	Notizen
LED Lampe E14											
TEMA NEU	B14-0601-468	E14	230 V AC	6 W	A+	270°	470 lm	2700 K	wie 40 W	100	
TEMA	B14-05P1-227	E14	230 V AC/DC	5 W	A+	220°	420 lm	2700 K	wie 36 W	100	
TEMA	B14-0401-686	E14	230 V AC	4 W	A+	270°	325 lm	2800 K	wie 30 W	100	
	B14-03C1-624			3 W			250 lm	3000 K	wie 25 W	100	
3W Kompakt-lampe	B14-00S3-579 geeignet für Kühlschränke	E14	230 V AC	3 W	A+	270°	200 lm	6000 K	wie 21 W	100	
	B14-00S1-599						180 lm	3000 K	wie 20W	100	
LED Lampe E14 - Kerzenform											
TEMA	K14-0601-098	E14	230 V AC	5,5 W	A+	270°	470 lm	2700 K	wie 40 W	50	
TEMA	K14-0401-685	E14	230 V AC	4 W	A+	270°	325 lm	2800 K	wie 30 W	100	
	K14-03C1-625			3 W			250 lm	3000 K	wie 25 W	100	
LED Spot E14											
RODER	S14-00C1-695	E 14	230 V AC	6,5 W	A+	120°	470 lm	2700 K	wie 40 W	100	
RODER	S14-00C1-694	E 14	230 V AC	3 W	A+	120°	230 lm	2700 K	wie 23 W	100	
LED Strahler GU10											
ES111	SES-1502-238	GU10	230 V AC	15 W	A+	45°	1200 lm	4000 K	wie 100 W	10	
HELSO NEU	S10-0801-459	GU10	230 V AC/DC	8 W	A+	38°	700 lm	2700 K	wie 50 W	100	
	S10-0801-460						700 lm	3000 K			
	S10-0802-461						720 lm	4000 K			
	S10-0802-462						730 lm	5000 K			
HELSO	S10-0131-257	GU10	230 V AC/DC	6 W	A+	38°	550 lm	3000 K	wie 50 W	100	
HELSO	S10-0301-316	GU10	230 V AC/DC	3 W	A+	38°	240 lm	2700 K	wie 35 W	100	
KADO	S10-1P01-085	GU10	230 V AC/DC	5,8 W	A+	120°	430 lm	2700 K	wie 50 W	100	
KADO	S10-0501-293	GU10	230 V AC/DC	5 W	A+	120°	450 lm	2700 K	wie 50 W	100	
	S10-0301-292			3 W			250 lm		wie 42 W	100	
PERO	S10-1531-757	GU10	230 V AC/DC	5,2 W	A+	36°	340 lm	3000 K	wie 50 W	100	
	S10-1301-766			4,2 W			280 lm		wie 35 W	100	
LED Lampe G9											
48 LED	SG9-48S3-169	G9 / GU9	230 V AC/DC	3,6 W	A+	270°	220 lm	3000 K	wie 22 W	100	
	SG9-48D3-568 dimmbar									100	
TEMA	SG9-0101-322	G9 / GU9	230 V AC	2,5 W	A+	200°	190 lm	2700 K	wie 20W	100	
VEO	SG9-0301-335	G9 / GU9	230 V	2,5 W	A+	240°	220 lm	2700 K	wie 22W	100	
LED Lampe GX53											
GX53	SGX-1401-759	GX53	230 V AC	4,5 W	A+	120°	330 lm	2900 K	wie 30 W	50	
	SGX-1403-760						350 lm	6000 K	wie 32 W	50	
LED Lampe G24											
G24 mit drehbarem Leuchtkörper	G24-1002-221	G24, G24d-1, G24d-2, G24d-3 PLC	230 V AC/DC	10 W	A+	120°	800 lm	4000 K	-	50	
	G24-0702-222			7 W			560 lm			50	
	G24-1002-275			10 W			800 lm	4000 K	-	50	
LED Lampe R7s											
VEO	R7S-0801-334	R7s / J118	230 V	8 W	A+	360°	806 lm	2700 K	wie 60 W	100	
VEO dimmbar NEU	R7S-0801-441						806 lm			100	

Artikel	Art.Nr.	bioledex	Sockel / Schutzart	Spannung	Verbrauch	Energieeffizienzklasse	Winkel	Lichtstrom	Farbtemperatur	Vergleich	Verpackungseinheit VE	Notizen
LED Lampe S14												
S14s LED Lampe 2pin	R14-0201-327		S14s	230 V AC	5 W	A+	240°	300 Lm	2700 K	30 cm Linienlampe	20	
	R14-0201-328				8 W			550 Lm		50 cm Linienlampe	20	
S14d LED Lampe 1pin	R14-0101-329		S14d	230 V AC	5 W	A+		300 Lm		30 cm Linienlampe	20	
	R14-0101-330				8 W			550 Lm		50 cm Linienlampe	20	
LED Strahler AR111												
AR111	SAR-1702-237		GU53/ G53	12 V AC/DC	17 W	A+	45°	1300 lm	4000 K	wie 100 W	10	
LED Lampe G4												
VEO	SG4-0201-336		G4 / GU4	12 V AC/DC	1,5 W	A+	240°	100 lm	2700 K	wie 12 W	100	
9 LED	SG4-0971-144		G4 / GU4	12 V AC/DC	1,8 W	A+	270°	120 lm	3000 K	wie 14 W	100	
12 LED	SG4-1211-534		G4 / GU4	12 V AC/DC	2,4 W	A+	120°	160 lm	3000 K	wie 20 W	100	
TEMA	BG4-02C1-228		G4 / GU4	12 V AC/DC	2 W	A+	140°	120 lm	2700 K	wie 14 W	100	
TEMA	SG4-0101-324		G4 / GU4	12 V AC/DC	2,5 W	A+	200°	190 lm	2700 K	wie 20W	100	
LED Strahler MR11												
HELSO	S11-0431-217		MR11/ GU4/G4	12 V AC/DC	3 W	A+	36°	210 lm	3000 K	wie 20 W	50	
LED Strahler MR16												
HELSO	S16-0131-258		MR16/ GU5,3	12 V AC/DC	6 W	A+	38°	550 lm	3000 K	wie 50 W	100	
HELSO	S16-0301-317		MR16/ GU5,3	12 V AC/DC	3 W	A+	38°	240 lm	2700 K	wie 28 W	100	
KADO	S16-1P01-087		MR16/ GU5,3	12 V AC/DC	5,8 W	A+	120°	430 lm	2700 K	wie 35 W	100	
KADO	S16-0501-294		MR16/ GU5,3	12 V AC/DC	5 W	A+	120°	450 lm	2700 K	wie 44 W	100	
KADO	S16-1P01-693		MR16/ GU5,3	12 V AC/DC	3,6 W	A+	120°	240 lm	2900 K	wie 27 W	100	
PERO	S16-1531-758		MR16/ GU5,3	12 V AC/DC	5,2 W	A+	36°	340 lm	3000 K	wie 35 W	100	
	S16-1301-767				4,2 W			280 lm		wie 20 W	100	
SMD LED Flexstreifen Rolle 5 m												
LED Flexstreifen dimmbar	LFL-05S1-281		IP20	12 V DC	5 W/m	A	120°	1000 lm/5 m	3000 K	-	60	
	LFL-05S2-277							1050 lm/5 m	5000 K			
	LFL-5WD1-342 wasserdicht		IP65	12 V DC	5 W/m	A	120°	1000 lm/5 m	3000 K			
	LFL-5WD2-344 wasserdicht							1050 lm/5 m	5000 K			
LED Flexstreifen dimmbar	LFL-05SR-280		IP20	12 V DC	5 W/m	A	120°	Farbe: Rot	-	-	60	
	LFL-05SG-278							Farbe: Gelb				
	LFL-05SB-276							Farbe: Blau				
	LFL-05SO-279							Farbe: Orange				
RGB LED Flexstreifen FB + Netzteil dimmbar	SMD-RGB0-005		IP20	230 V AC	30 W	A	120°	-	-	-	32	
	SMD-RGBW-183 wasserdicht		IP54		30 W		120°		-		32	



LED Flex Streifen

in verschiedenen Farben und individuell kürzbar. In der heutigen Zeit möchte man sein Zuhause ganz individuell gestalten. Raffinierte Beleuchtungseffekte setzen dabei die nötigen Highlights. Besonders auf LED Basis bieten sich interessante Möglichkeiten, denn die Leuchtdioden sind zum einen sehr vielseitig und verbrauchen auf der anderen Seite nur ein Minimum an Strom.

bioledex® LED Röhren
und passende **Feuchtraum**wannen-Leuchten (**IP66**)

LED Röhre TOBA

Neueste LED-Technik, voll kunststoffummantelt, ideal für Büroräume oder Allgemeinbeleuchtung.

LED Röhre NECA

Extragroßer Abstrahlwinkel und die Möglichkeit vorhandene Reflektoren weiter zu nutzen. Stabil und bruchsicher dank moderner Glashülle mit Kunststoffbeschichtung. Sehr gut geeignet für Tiefgaragen oder offene Lichtbänder.

Eine Senkung des Stromverbrauches um die Hälfte oder mehr; keine Notwendigkeit von zusätzlichen Stromverbrauchern wie etwa Vorschaltgeräten und dazu noch ein flimmerfreies und ermüdungsarmes Licht – viele Aspekte sprechen für den Umstieg auf moderne LED-Röhren. Nicht zuletzt auch der geringe Wartungsaufwand macht den Einsatz wirtschaftlich sehr interessant.

Bioledex LED-Röhren sind in verschiedenen Ausführungen lieferbar. Das ermöglicht es, sie gezielt einzusetzen und an das Objekt mit seinen spezifischen Anforderungen anzupassen. Egal, ob man einen großen Abstrahlwinkel benötigt, spezielle Abdeckungen oder ein Modell, welches auch großen Belastungen standhält – im Bioledex-Sortiment wird man fündig.

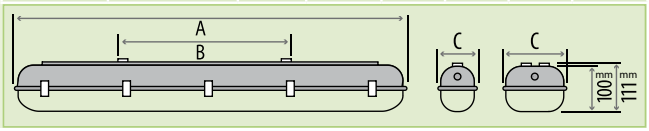
EUROPÄISCHES QUALITÄTS-PRODUKT

MADE IN EUROPE

DOLTA
LED Leuchten Serie

- Hochwertige Leuchten für LED-Röhren
- Stabiles und hitzebeständiges Gehäuse aus kratzfestem Polycarbonat
- Option der vandalismussicheren Verschraubung der Clips
- Befestigungsklammern der Außenleuchte sind aus Edelstahl
- Sichere Dichtung aus Polyurethan
- Besonders geeignet für Bioledex LED Leuchtstoffröhren

Artikel	Artikelnummer	Schutzart	Spannung	Maße A	Maße B	Maße C	Gewicht
DOLTA 1-flammige Feuchtraumleuchte	LUF-1060-901	IP 66	230 V AC	662 mm	350 mm	95 mm	0,9 kg
	LUF-1120-902			1272 mm	700 mm	95 mm	1,7 kg
	LUF-1150-903			1572 mm	940 mm	95 mm	2,2 kg
DOLTA 2-flammige Feuchtraumleuchte	LUF-2060-904	IP 66	230 V AC	662 mm	350 mm	145 mm	1,5 kg
	LUF-2120-905			1272 mm	700 mm	145 mm	2,6 kg
	LUF-2150-906			1572 mm	940 mm	145 mm	3,6 kg



LED Röhren

Artikel	Art.Nr.	bioledex	Sockel / Schutzart	Spannung	Verbrauch	Energieeffizienzklasse	Winkel	Lichtstrom	Farbtemperatur	Maße	Verpackungseinheit VE	Notizen
NEU NECA LED Röhre	RT8-06G1-469		T8 / G13	230 V AC	9 W	A+	300°	810 lm	3000 K	60 cm Leuchtstoffröhre	20	
	RT8-06G2-470							830 lm	4000 K			
	RT8-06G3-471							850 lm	6000 K			
	RT8-12G1-472		T8 / G13	230 V AC	19 W	A+	300°	1710 lm	3000 K	120 cm Leuchtstoffröhre	20	
	RT8-12G2-473							1750 lm	4000 K			
	RT8-12G3-474							1770 lm	6000 K			
	RT8-15G1-475		T8 / G13	230 V AC	23 W	A+	300°	2070 lm	3000 K	150 cm Leuchtstoffröhre	20	
	RT8-15G2-476							2120 lm	4000 K			
	RT8-15G3-477							2140 lm	6000 K			
TOBA LED Röhre	RT8-06P1-270		T8/ G13	230 V AC	9 W	A+	120°	790 lm	3000 K	60 cm Leuchtstoffröhre	20	
	RT8-06P2-271							850 lm	4000 K			
	RT8-06P3-272							870 lm	6000 K			
	RT8-12P1-291		T8/ G13	230 V AC	18 W	A+	120°	1730 lm	3000 K	120 cm Leuchtstoffröhre	20	
	RT8-12P2-286							1770 lm	4000 K			
	RT8-12P3-287							1850 lm	6000 K			
	RT8-15P2-288		T8/ G13	230 V AC	20 W	A+	120°	2200 lm	4000 K	150 cm Leuchtstoffröhre	20	
	RT8-15P3-289							2300 lm	6000 K			

LED Starter (beim Kauf einer LED Röhre bereits enthalten)

Starter für T8 LED Röhren	RT8-00A0-681		2A Sicherung	110-265 V	-	-	-	-	-	-	100	

Leuchten für LED Röhren

DOLTA 1-flammige Feuchtraumleuchte made in Europe	LUF-1060-901		IP 66	230 V AC	-	-	-	-	-	662 x 95 x 111 mm	10	
	LUF-1120-902									1272 x 95 x 111 mm	10	
	LUF-1150-903									1572 x 95 x 111 mm	10	
DOLTA 2-flammige Feuchtraumleuchte made in Europe	LUF-2060-904		IP 66	230 V AC	-	-	-	-	-	662 x 145 x 111 mm	10	
	LUF-2120-905									1272 x 145 x 111 mm	10	
	LUF-2150-906									1572 x 145 x 111 mm	10	
SIMPO Leuchte TYP 1x120 made in Europe	LUI-1120-909		IP 40	230 V AC	-	-	-	-	-	1245 x 88,5 x 81,5 mm	10	
SIMPO Leuchte TYP 2x120 made in Europe	LUI-2120-910		IP 40	230 V AC	-	-	-	-	-	1245 x 146 x 58 mm	10	

LED Wand- und Deckenleuchten für innen und außen

ERUBA NEU LED Leuchte Deckenbefestigung made in Europe	LMO-40D2-394		IP 65	230 V AC	40 W	A	120°	3400 lm	4000 K	575 x Ø 70 mm	10	
	LMO-20D2-392				20 W			1900 lm		315 x Ø 70 mm		
ERUBA NEU LED Leuchte Wandbefestigung made in Europe	LMO-40W2-395		IP 65	230 V AC	40 W	A	120°	3400 lm	4000 K	575 x Ø 70 mm	10	
	LMO-20W2-393				20 W			1900 lm		315 x Ø 70 mm		

Der Tausch von herkömmlichen Leuchtstoffröhren zu LED-Röhren ist recht simpel. Die LED Röhren passen natürlich in bestehende Fassungen der Leuchtstoffröhren. Eine Anleitung zum unkomplizierten Einbau liegt jeder bioledex® LED Röhre bei. Und schon sparen Sie jede Menge Strom, Geld und schonen dabei aktiv unsere Umwelt.

Artikel	Art.Nr.	bioledex	Sockel / Schutzart	Spannung	Verbrauch	Energieeffizienzklasse	Winkel	Lichtstrom	Farbtemperatur	Maße	Verpackungseinheit VE	Notizen
LED Wand- und Deckenleuchten für innen und außen												
WADO oval	LMO-14O1-235		IP 65	230 V AC	14 W	A	120°	1200 lm	3000 K	174 x 113 x 76 mm	10	
WADO rund	LMO-20R2-309		IP 65	230 V AC	20 W	A	120°	1900 lm	4000 K	Ø 250 x 80 mm	10	
	LMO-15R2-303				15 W			1400 lm		Ø 195 x 70 mm		
WADO oval	LMO-20O2-310		IP 65	230 V AC	20 W	A	120°	1900 lm	4000 K	270 x 175 80 mm	10	
	LMO-15O2-304				15 W			1400 lm		210 x 142 70 mm		
LED Einbauleuchten												
DEKTO schwenkbar	LMH-0801-259		IP 44	230 V AC	8 W	A	38°	600 lm	3000 K	Ø 90 x 60 mm	20	
	LMH-0802-256							650 lm	4000 K		20	
DEKTO	LMH-3002-315		IP 44	230 V AC	30 W	A	120°	2700 lm	4000 K	Ø 230 x 60 mm	10	
	LMH-2502-314		IP 44	230 V AC	25 W			2100 lm	4000 K	Ø 200 x 60 mm	10	
	LMH-1502-313		IP 44	230 V AC	15 W			1300 lm	4000 K	Ø 150 x 60 mm	20	
	LMH-1002-312		IP 44	230 V AC	10 W			800 lm	4000 K	Ø 120 x 60 mm	20	
LED Panel												
LED Panel	SEB-1001-082		IP 40	230 V AC	10 W	A	120°	800 lm	3000 K	Ø 178 x 21,8 mm	10	
	SEB-1003-086							840 lm	5500 K			
LED Panel	SEB-1601-084		IP 40	230 V AC	16 W	A	120°	1200 lm	3000 K	Ø 240 x 18 mm	10	
	SEB-1603-090							1260 lm	5500 K			
LED Panel	PAN-3801-236		IP 40	230 V AC	38 W	A	120°	2600 lm	3000 K	625 x 625 x 7 mm	10	
	PAN-3802-216							2600 lm	4000 K			
	PAN-3803-343							3000 lm	5000 K			
LED Anbauleuchten												
VEGO	LFH-20R1-209		IP 20	230 V AC	20 W	A	240°	1300 lm	3000 K	Ø 375 x 97 mm	10	
	LFH-16R1-208				16 W			1100 lm		Ø 326 x 75 mm	10	
VEGO	LFH-16RS-255 mit Sensor		IP 20	230 V AC	16 W	A	240°	1100 lm	3000 K	Ø 325 x 75 mm	10	
	LFH-12R1-254		IP 20		12 W	A		850 lm	3000 K	Ø 255 x 75 mm	10	
LED Bilderleuchten												
Bilderleuchte	LTI-0901-253		-	-	3 x AA Batterien (exkl.)	-	120°	100 lm	3000 K	200 x 180 mm	16	
Bewegungsmelder												
Infrarot Mini - Bewegungsmelder	ZUB-PIR1-107		-	230 V AC	max. Last: 800 W	-	Erfassungswinkel: 100°	-	-	Sensor: Ø 21,5 x 10 mm	100	
	ZUB-PIR2-239		-	12 V DC	max. Last: 25 W			-	-	Steuerung: 56 x 25 x 34 mm	100	
Hochfrequenz Bewegungsmelder NEU	ZUB-2300-439		-	230 V AC	max. Last: 1200 W	-	Erfassungswinkel: 360°	-	-	90 x 42 x 42 mm	50	
	ZUB-1200-438		-	12 V DC	max. Last: 60 W	-		-	-		50	

LED Module 12V

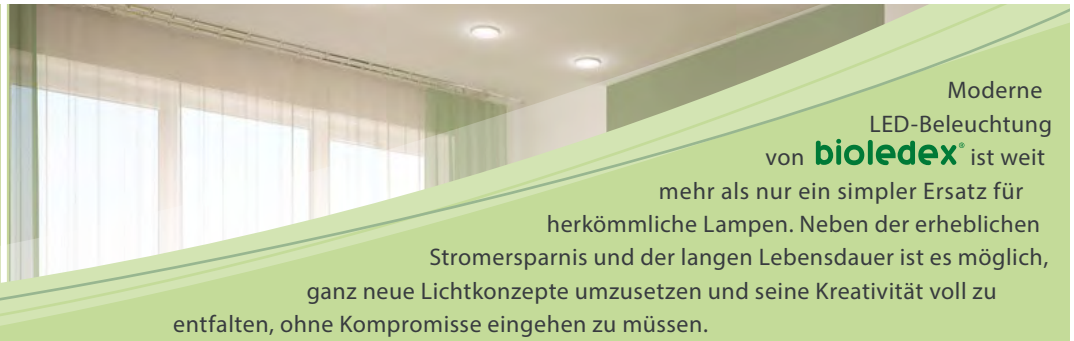
Artikel	Art.Nr.	Sockel / Schutzart	Spannung	Verbrauch/ Leistung	Energieeffizienzklasse	Winkel	Lichtstrom	Farbtemperatur	Maße	Verpackungseinheit VE	Notizen
LED Modul	MOD-03E1-399	-	12 V DC	1,5 W	A+	120°	135 lm	3000 K	30 x 20 mm	50	
	MOD-03E2-400						150 lm	5000 K			
LED Modul	MOD-06E1-401	-	12 V DC	3,0 W	A+	120°	270 lm	3000 K	40 x 25 mm	50	
	MOD-06E2-402						300 lm	5000 K			
LED Modul	MOD-44S1-656	-	12 V DC	4,5 W	A+	120°	400 lm	3000 K	40 x 40 mm	50	
	MOD-44S3-654						450 lm	5000 K			
LED Modul	MOD-11S1-657	-	12 V DC	4,5 W	A+	120°	400 lm	3000 K	150 x 15 mm	50	
	MOD-11S3-655						450 lm	5000 K			
LED Modul	MOD-18R1-403	-	12 V DC	9,0 W	A+	120°	800 lm	3000 K	Ø 60 mm	50	
	MOD-18R2-404						900 lm	5000 K			
LED Modul	MOD-18E1-405	-	12 V DC	9,0 W	A+	120°	800 lm	3000 K	300 x 15 mm	50	
	MOD-18E2-406						900 lm	5000 K			
LED Modul	MOD-27E1-407	-	12 V DC	13,5 W	A+	120°	1200 lm	3000 K	120 x 40 mm	50	
	MOD-27E2-408						1350 lm	5000 K			
LED Modul	MOD-54E1-409	-	12 V DC	27,0 W	A+	120°	2400 lm	3000 K	120 x 74 mm	50	
	MOD-54E2-410						2700 lm	5000 K			

LED Transformatoren

Transformator für LED	ZTR-20DC-290	IP67	Input: 230 V AC / Output: 12 V DC	20 W	-	-	-	-	118 x 35 x 26 mm	84	
	ZTR-36DC-566	IP67		36 W	-	-	-	-	148 x 40 x 30 mm	56	
	ZTR-05DC-700	IP65		5 W	-	-	-	-	44 x 28 x 22 mm	100	
	ZTR-06DC-658	IP40		6 W	-	-	-	-	98 x 45 x 10 mm	100	
	ZTR-15DC-659	IP40		15 W	-	-	-	-	128 x 50 x 14 mm	100	
	ZTR-20DC-660	IP40		20 W	-	-	-	-	154 x 50 x 14 mm	100	
	ZTR-30DC-661	IP40		30 W	-	-	-	-	160 x 58 x 17 mm	100	
	ZTR-50DC-662	IP40		50 W	-	-	-	-	185 x 63 x 22 mm	50	
	ZTR-75DC-675	IP40		75 W	-	-	-	-	200 x 63 x 30 mm	50	
	ZTR-SVAC-247	IP20	8V, 12V, 24V, 8VA	-	-	-	-	-	85 x 65 x 35 mm	40	
NEU Transformator dimmbar	ZTR-7000-463	IP20	Input: 230 V AC / Output: 11,5 V AC	70 W	-	-	-	-	95 x 41,5 x 27,5 mm	50	
	ZTR-1050-464			105 W	-	-	-	-	108 x 44 x 33 mm	50	
	ZTR-2100-465			210 W	-	-	-	-	167 x 52,5 x 38,5 mm	50	

INO Einbaurahmen

Einbaurahmen	LEB-10WR-003	rund	weiss	-	-	-	-	-	Ø 77 mm	100	
	LEB-10ER-009	rund	Edelstahl gebürstet	-	-	-	-	-			
	LEB-1SWR-010	rund	weiss	schwenkbar	-	-	-	-	Ø 81mm	100	
	LEB-1SER-027	rund	Edelstahl gebürstet	schwenkbar	-	-	-	-			
	LEB-1SWR-028	rund	weiss	schwenkbar	-	-	-	-	Ø 100 mm	80	
	LEB-1SER-029	rund	Edelstahl gebürstet	schwenkbar	-	-	-	-			
Feuchtraum Einbaurahmen	LEB-10WR-030	rund	weiss	-	-	-	-	-	Ø 83 mm	80	
	LEB-10ER-031	rund	Edelstahl gebürstet	-	-	-	-	-			
	LEB-20ER-032	rund GU10	Edelstahl gebürstet	-	-	-	-	-		60	
Einbaurahmen	LEB-10WE-033	eckig	weiss	-	-	-	-	-	Ø 78 mm	100	
	LEB-10EE-034	eckig	Edelstahl gebürstet	-	-	-	-	-			
	LEB-1SWE-035	eckig	weiss	schwenkbar	-	-	-	-	Ø 81 mm	100	
	LEB-1SEE-036	eckig	Edelstahl gebürstet	schwenkbar	-	-	-	-			
	LEB-10WR-039	rund	weiss	-	-	-	-	-	Ø 85 mm	100	



Moderne LED-Beleuchtung von bioledex® ist weit mehr als nur ein simpler Ersatz für herkömmliche Lampen. Neben der erheblichen Stromersparnis und der langen Lebensdauer ist es möglich, ganz neue Lichtkonzepte umzusetzen und seine Kreativität voll zu entfalten, ohne Kompromisse eingehen zu müssen.

OSRAM
LED Technology included

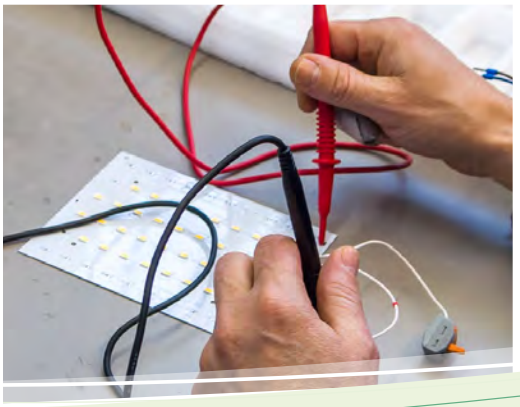
Ein echtes QUALITÄTS-PRODUKT aus Augsburg.

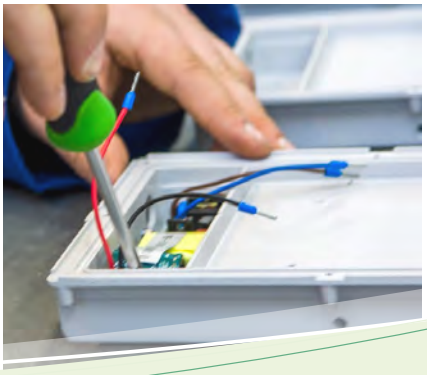
MADE IN GERMANY

Modernste LED aus dem Hause Osram und ein perfekt abgestimmtes Gehäuse mit hervorragendem Thermomanagement sind nur einige Aspekte, welche den Bioledex ASTIR LED-Strahler so einzigartig machen. Neben seiner Vielseitigkeit zeichnet ihn vor allem das moderne Design aus.

Hochwertige Komponenten gewährleisten eine lange Lebensdauer auch im professionellen Einsatz. Die Strahler können im Innen- und im Außenbereich eingesetzt werden (IP65).

LED Strahler ASTIR





www.bioledex.de

Artikel	Art.Nr.	bioledex	Schutzart	Spannung	Verbrauch	Energieeffizienzklasse	Winkel	Lichtstrom	Farbtemperatur	Maße	Verpackungseinheit VE	Notizen
3-Phasen LED Strahler												
ASTIR made in Germany	LFL-32A3-743 Gehäuse: grau		IP20	230 V AC	32 W	A	70°	2750 lm	5200 K	300 x 135 x 38 mm inkl. 3-Phasen Adapter	10	
	LFL-32A3-744 Gehäuse: weiß											
	LFL-32A3-745 Gehäuse: schwarz											
ASTIR made in Germany	LFL-30A3-749 Gehäuse: grau		IP20	230 V AC	30 W	A	120°	2700 lm	5200 K	300 x 135 x 38 mm inkl. 3-Phasen Adapter	10	
	LFL-30A3-750 Gehäuse: weiß											
	LFL-30A3-751 Gehäuse: schwarz											
ASTIR made in Germany	LFL-18A3-752 Gehäuse: grau		IP20	230 V AC	18 W	A	120°	1700 lm	5200 K	300 x135 x 38 mm inkl. 3-Phasen Adapter	10	
	LFL-18A3-753 Gehäuse: weiß											
	LFL-18A3-754 Gehäuse: schwarz											
ASTIR made in Germany	LFL-50A3-763		IP20	230 V AC	50 W	A	70°	4200 lm	5200 K	470 x 240 x 38 mm	10	
	LFL-70A3-764				70 W	A	70°	6000 lm				

Artikel	Art.Nr.	bioledex	Sockel / Schutzart	Spannung	Verbrauch	Energieeffizienzklasse	Winkel	Lichtstrom	Farbtemperatur	Maße	Verpackungseinheit VE	Notizen
LED Strahler												
ROLAN	LFL-5001-267 Gehäuse: grau		IP65	230 V AC	50 W	A	60°	2700 lm	2700 K	Ø 200 x 220 mm	10	
	LFL-5003-268 Gehäuse: grau				50 W			3000 lm	6500 K			
	LFL-7502-269 Gehäuse: grau				75 W			4500 lm	4000 K			
ASTIR made in Germany	LFL-32H3-701 Gehäuse: grau		IP65	230 V AC	32 W	A	70°	2750 lm	5200 K	245 x 135 x 38 mm	10	
	LFL-32H3-702 Gehäuse: weiß											
	LFL-32H3-703 Gehäuse: schwarz											
ASTIR made in Germany	LFL-30L3-707 Gehäuse: grau		IP65	230 V AC	30 W	A	120°	2700 lm	5200 K	245 x 135 x 38 mm	10	
	LFL-30L3-708 Gehäuse: weiß											
	LFL-30L3-709 Gehäuse: schwarz											
ASTIR made in Germany	LFL-18L3-710 Gehäuse: grau		IP65	230 V AC	18 W	A	120°	1700 lm	5200 K	245 x 135 x 38 mm	10	
	LFL-18L3-711 Gehäuse: weiß											
	LFL-18L3-712 Gehäuse: schwarz											
ASTIR made in Germany	LFL-50H3-721		IP65	230 V AC	50 W	A	70°	4200 lm	5200 K	410 x 240 x 38 mm	10	
	LFL-70H3-722				70 W	A	70°	6000 lm				
LED Strahler 12 V												
ASTIR made in Germany	LFL-14N1-412 Gehäuse: weiß		IP65	12V DC	14 W	A	120°	1200 lm	3000 K	245 x 135 x 38 mm	10	
	LFL-14N2-413 Gehäuse: weiß			12V DC				1350 lm	5000 K			
ASTIR made in Germany	LFL-27N1-414 Gehäuse: weiß		IP65	12V DC	28 W	A	120°	2400 lm	3000 K	245 x 135 x 38 mm	10	
	LFL-27N2-415 Gehäuse: weiß			12V DC				2700 lm	5000 K			
Zubehör												
2-fach Verbindungsmuffe	ZUB-IP68-012		IP68 3polig	-	-	-	-	-	-	Ø 30 x 85 mm	100	
3-fach Verbindungsmuffe	ZUB-IP68-427		IP68 3polig	-	-	-	-	-	-	Ø 25 x 85 mm	100	
2-fach Verbindungsbox	ZUB-IP65-249		IP65 3polig	-	-	-	-	-	-	67 x 45 x 32 mm	20	
3-fach Verbindungsbox	ZUB-IP65-250		IP65 3polig	-	-	-	-	-	-	67 x 45 x 32 mm	20	

LED Leuchten

Artikel	Art.Nr.	bioledex	Sockel / Schutzart	Spannung	Verbrauch	Energieeffizienzklasse	Winkel	Lichtstrom	Farbtemperatur	Maße	Verpackungseinheit VE	Notizen
SILLAR made in Germany	LFL-3L02-200		IP65	230 V AC	85 W	A	120°	7000 lm	5200 K	450 x 150 x 185 mm	10	
	LFL-4L02-201		IP65	230 V AC	115 W	A	120°	9500 lm	5200 K	600 x 150 x 185 mm	10	
	LFL-4Q02-202		IP65	230 V AC	115 W	A	120°	9500 lm	5200 K	300 x 300 x 185 mm	10	
	LFL--4QH2-203		IP65	230 V AC	125 W	A	70°	9200 lm	5000 K	300 x 300 x 235 mm mit Haken	10	
	LFL-6L02-204		IP65	230 V AC	170 W	A	120°	14000 lm	5200 K	450 x 300 x 185 mm	10	

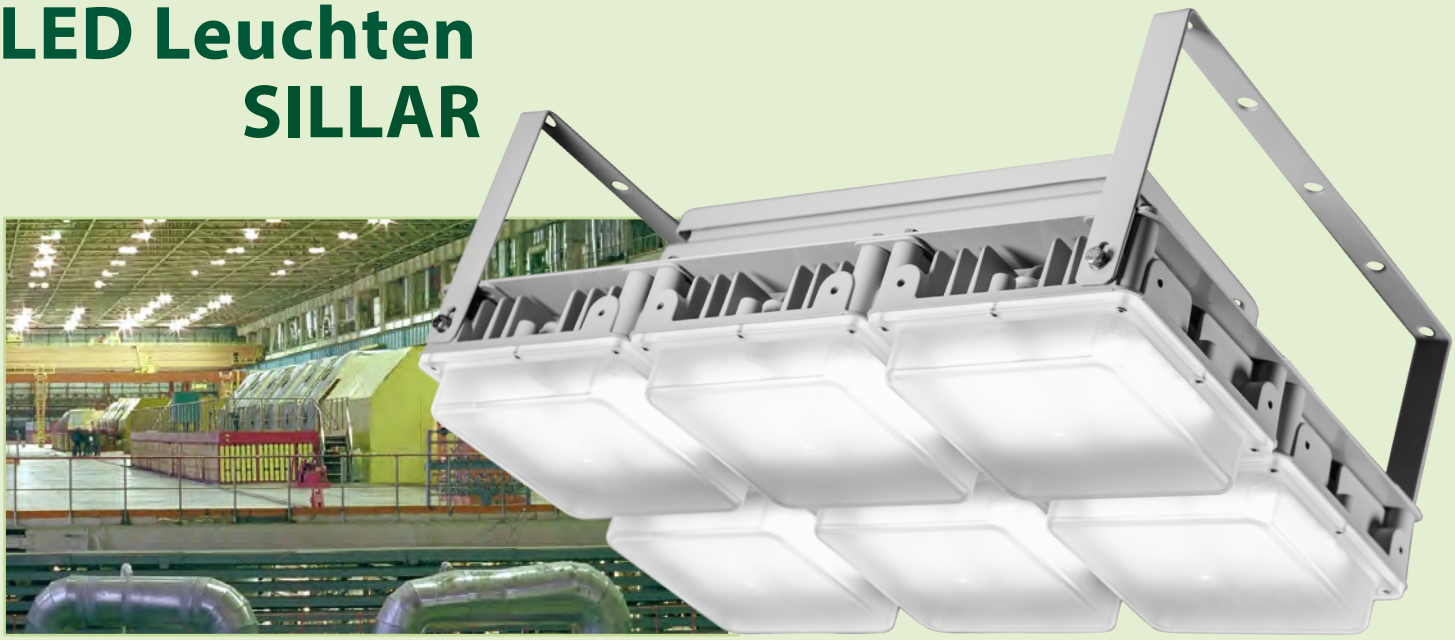
LED Leuchten-SYSTEM

ASTIR-SYSTEM DUO made in Germany	LFL-230X-731		IP 65	230 V AC	60 W	A	120°	5400 lm	5200 K	646 x 200 x 80 mm	5	
	LFL-230S-733 mit Sensor											
	LFL-232X-732				64 W		70°	5500 lm				
	LFL-232S-734 mit Sensor											
ASTIR-SYSTEM DUO made in Germany	LFL-250X-755		IP 65	230 V AC	100 W	A	70°	8400 lm	5200 K	1030 x 300 x 120 mm	5	
	LFL-250S-725 mit Sensor											
	LFL-270X-724				140 W		70°	12000 lm				
	LFL-270S-726 mit Sensor											
ASTIR-SYSTEM QUATRO made in Germany	LFL-430X-735		IP 65	230 V AC	120 W	A	120°	10800 lm	5200 K	696 x 400 x 80 mm	5	
	LFL-430S-737 mit Sensor											
	LFL-432X-736				128 W		70°	11000 lm				
	LFL-432S-738 mit Sensor											
ASTIR-SYSTEM SIXTO made in Germany	LFL-630X-739		IP 65	230 V AC	180 W	A	120°	16200 lm	5200 K	696 x 600 x 80 mm	5	
	LFL-630S-741 mit Sensor											
	LFL-632X-740				192 W		70°	16500 lm				
	LFL-632S-742 mit Sensor											

LED Straßenbeleuchtung

LED Straßen-leuchte 37W	gerader Flansch STL-3702-020		IP 65	230 V AC / DC	37 W	A	-	3000 lm	4000 K	725 x 180 x 204 mm	10	
	angewinkelter Flansch STL-3702-024											
LED Straßen-leuchte 55W	STL-5502-014		IP 65	230 V AC / DC	55 W	A	-	4500 lm	4000 K	815 x 200 x 175 mm	10	
Wand-halterung	STL-3700-023		IP 65	-	-	-	-	-	-	135 x 185 x 215 mm	10	

LED Leuchten SILLAR

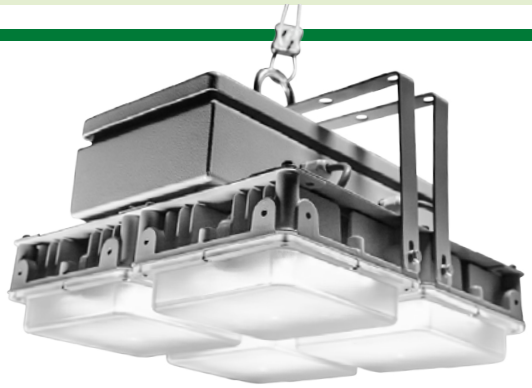


OSRAM
LED Technology included

Ein echtes QUALITÄTS-PRODUKT aus Augsburg.

MADE IN GERMANY

bioledex®



Das modular aufgebaute SILLAR-System wurde als universelle Lösung zur Beleuchtung von Hallen entwickelt. Es kommen ausschließlich hochwertige Komponenten zum Einsatz. Bei den verbauten LED handelt es sich um leistungsstarke Dioden der neuesten Generation aus dem Hause Osram. Durch unterschiedliche Ausstrahlwinkel ist das SILLAR-System auch für sehr hohe Lichtpunkte gut geeignet. Die modernen LED sitzen hinter einer mattierten Abdeckung. Dies minimiert die Blendwirkung selbst bei hoher Systemleistung und sorgt für zusätzliche Sicherheit, etwa bei Staplerverkehr.

SILLAR-System Varianten:

3L 4L 4Q 4QH 6L

Dank der flexiblen und modularen Bauweise sind verschiedene Ausführungen möglich, so dass sich die Leuchte den örtlichen Gegebenheiten anpasst. Damit kann man je nach Bedarf entweder gezielt punktuell beleuchten oder eine flächenmäßige Ausleuchtung erzielen. So hat man an den Stellen Licht, an denen man es benötigt und vermeidet Streuverluste.

LED PFLANZEN LEUCHTEN

Mehr Licht für das optimale Wachstum Ihrer Pflanzen

Stadt Augsburg

Anerkennungsurkunde
„Qualität – Made in Augsburg"

Hiermit wird das Augsburger Unternehmen
DEL-KO GmbH
für „Qualität – Made in Augsburg" ausgezeichnet.

Die Anerkennungsurkunde würdigt die außerordentliche und geschätzte Qualität eines Augsburger Unternehmens mit seinen Produkten und Dienstleistungen, die im besonderen Maße die hohe Kompetenz der Stadt und seiner Unternehmen vermitteln.

Augsburg, den 16. April 2015

Dr. Kurt Gribl
Oberbürgermeister
Stadt Augsburg

Eva Weber
2. Bürgermeisterin
Wirtschafts- und
Finanzreferentin
Stadt Augsburg

OSRAM
LED Technology included

Ein echtes
QUALITÄTSPRODUKT
aus Augsburg.

MADE IN GERMANY

LED Pflanzenbeleuchtung

Artikel	Art.Nr.	bioledex	Sockel / Schutzart	Spannung	Verbrauch	Energieeffizienzklasse	Winkel	Lichtspektrum	Maße	Verpackungseinheit VE	Notizen
NEU **GoLeaf** Pflanzenlampe PAR38	LFL-10RB-466		E27 / IP55	230 V	10 W	A	45°	Photonenstrom: 22 µmol/s Photonenausbeute: 2,20 µmol/s/W CIE Farbraum: X = 0,44, y = 0,23	Ø 122 x 136 mm	10	
GoLeaf ASTIR Pflanzenleuchte made in Germany	LFL-25RB-373 Gehäuse: weiß		IP65	230 V	25 W	A	80°	Photonenstrom: 61 µmol/s Photonenausbeute: 2,44 µmol/s/W CIE Farbraum: X = 0,44, y = 0,15	245 x 135 x 38 mm	10	
GoLeaf SILLAR-Serie Pflanzenleuchte made in Germany	LFL-3LRB-422		IP65	230 V	75 W	A	80°	Photonenstrom: 183 µmol/s Photonenausbeute: 2,44 µmol/s/W CIE Farbraum: X = 0,44, y = 0,15	450 x 150 x 185 mm	10	
	LFL-4LRB-423		IP65	230 V	100 W	A	80°	Photonenstrom: 244 µmol/s Photonenausbeute: 2,44 µmol/s/W CIE Farbraum: X = 0,44, y = 0,15	600 x 150 x 185 mm	10	
	LFL-4QRB-424		IP65	230 V	100 W	A	80°	Photonenstrom: 244 µmol/s Photonenausbeute: 2,44 µmol/s/W CIE Farbraum: X = 0,44, y = 0,15	300 x 300 x 185 mm	10	
	LFL-4HRB-425		IP65	230 V	100 W	A	80°	Photonenstrom: 244 µmol/s Photonenausbeute: 2,44 µmol/s/W CIE Farbraum: X = 0,44, y = 0,15	300 x 300 x 235 mm mit Haken	10	
	LFL-6LRB-426		IP65	230 V	150 W	A	80°	Photonenstrom: 366 µmol/s Photonenausbeute: 2,44 µmol/s/W CIE Farbraum: X = 0,44, y = 0,15	450 x 300 x 185 mm	10	

Die neu entwickelten Pflanzenleuchten von Bioledex richten sich sowohl an Hobbyzüchter als auch an professionelle Nutzer.

Für die Leuchten werden ausschließlich speziell für den Zweck entwickelte und optimierte Osram LEDs verwendet. Diese Spezial-LEDs punkten neben ihrer hohen Zuverlässigkeit und Effizienz vor allem durch ihr konsequent auf ein nachhaltiges Pflanzenwachstum optimiertes Lichtspektrum.

Bioledex Pflanzenleuchten werden komplett in Augsburg gefertigt und unterliegen ständigen Kontrollen im hauseigenen Lichtlabor. Qualität, auf die man sich verlassen kann.
Made in Germany.

Eine falsche Lichtzusammensetzung kann das Wachstum hemmen und die Pflanzen anfälliger für Stress und Umwelteinflüsse machen. Deshalb sind in den Pflanzenleuchten blaue LED zur Wachstumsförderung und rote LED für die Entwicklung von Früchten und Blüten in einem optimalen Mischverhältnis verbaut.

Die Leuchten arbeiten absolut geräuschlos ohne Lüfter. Aufgrund der Schutzart IP65 sind sie wasserdicht und so für die Verwendung in der Wohnung, im Gewächshaus und auch im Außenbereich geeignet. Dank der unterschiedlichen Ausführungen kann die Beleuchtung flexibel und gezielt den Anforderungen vor Ort angepasst werden.

bioledex®

Bildnachweis / Alle Abbildungen und Produktfotografien © DEL-KO GmbH
mit Ausnahme von: Seite 1(Umschlag vorne) Bild links: © Andreas Mueller - Fotolia; Bild rechts oben: © peshkov - Fotolia; Bild rechts unten: © Kruwt - Fotolia; Seite 5 Bild unten links: © robinimages - Fotolia; Seite 6 Bild links oben: © Vladimir Melnik - Fotolia; Seite 6 Bild links unten: © Aleksey Sergeychik - Fotolia; Seite 7 Bild unten: © industrieblick - Fotolia; Seite 9 Bild links unten: © oliver-marc steffen - Fotolia; Seite 9 Bild rechts unten: © AntonSh - Fotolia; Seite 13 Bild oben links: © Grebennikov Vitaliy - Fotolia; Seite 14 Bild oben links: © Kruwt - Fotolia; Seite 16 (Umschlag hinten) Bild links: © zhu difeng - Fotolia; Bild rechts: © industrieblick - Fotolia.

bioledex®

Die Premiummarke der
DEL-KO GmbH
Moderne **LED**-Beleuchtung

MK21603