PREISLISTE

Lichtmanagement
Explosionsgeschützte Leuchten
Feuchtraumleuchten
Hallenleuchten
Außenleuchten
Notleuchten



Die in dieser Preisliste enthaltenen Preise sind in EURO angegeben und gelten **ab 01.04.2024**.

Mit dem Erscheinen der Preisliste 2024/25 werden <u>alle</u> bisherigen Preise ungültig.

Die angegebenen Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Sie gelten für das normale Handelsgeschäft.

Für Aufträge, die sich auf größere Objekte, vor allem im Rahmen von Ausschreibungen beziehen, bitten wir um Ihre gesonderte Anfrage zur Abgabe eines Nettopreises.

Sämtliche Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer, ab Werk, ausschließlich Verpackung und ohne konventionelle Leuchtmittel oder LED-Retrofit-Röhren.

Kleinstbestellzuschlag:

Bei Aufträgen unter EUR 125,- Netto erheben wir zur Deckung unserer Kosten einen Kleinstbestellzuschlag von EUR 25,-.

Lieferung:

Bei einem Netto-Auftragswert liefern wir in Deutschland ab EUR 1.150,- EUR Frachtpauschale 50,- netto, ab EUR 2.300,- frei Haus.

Rücknahmen:

Eine Rücknahme erfolgt nur, wenn diese **vor** der Rücksendung von uns genehmigt wurde.

Für die Rücknahme einwandfreier und wiederverkaufsfähiger Ware berechnen wir neben den Frachtauslagen 20% des Kaufpreises, mindestens aber EUR 40,- als Kostenersatz für Prüfung, Neuverpackung und kfm. Abwicklungsaufwand.

Entsorgung:

Wir sind dem Interzero® / Interseroh* Entsorgungssystem für technische Leuchten und Transportverpackungen (Vertrag-Nr. 80024) angeschlossen.

Transportschäden:

Da alle Lieferungen auf Gefahr des Käufers erfolgen, leisten wir bei Transportschäden nur Ersatz im Rahmen der ADSP.

Batteriegesetz:

Batterien werden zur umweltverträglichen Entsorgung zurückgenommen. Alle Einsendungen sind frei Haus vorzunehmen.

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als Zusicherung von Eigenschaften oder als Garantien im Rechtssinne aufzufassen. Konstruktionsänderungen im Interesse technischer Weiterentwicklung behalten wir uns vor.

Inhaltsverzeichnis

Leuchten LED-Technologie

Explosionsgeschutzte LED-Leuchten	4-14
Lichtmanagement LIMAS Line	5
Ex-Leuchten für ZONE 1 und ZONE 21	6-10
Ex-Leuchten für ZONE 2 und ZONE 22	10-13
Ex-Installationsmaterial	13-14
za installations. Material	
LED-Feuchtraumleuchten	15-27
Lichtmanagement LIMAS Air	16
Lichtmanagement LIMAS Line	16
Wannenleuchten	17-23
Ovalleuchte	23
Kompaktleuchten	24
Rohrleuchten	24-25
Metallleuchten	25
Antivandalenleuchte	26
Trageschienensysteme	26-27
Durchgangsverdrahtungen	20 27
Durchgangsverdrantungen	21
LED-Hallenstrahler	28-34
Lichtmanagement LIMAS Air	29
Lichtmanagement LIMAS Line BASIC/PRO	29
2-Punkt Aufhängung	30-31
1-Punkt Aufhängung	32-33
Scheinwerfer	34
LED-Außenleuchten	35-54
Technische Außenleuchten	36-40
Seilleuchten	40-41
Dekorative Außenleuchten	42-47
Hängeleuchten	47-48
Scheinwerfer / Planflächenstrahler	48-52
Großflächenstrahler	53
Rohr- und Wandausleger	54
Mastaufsätze / Reduzierstücke	54
LED Facebourn Notleaghton	FF F0
LED-Feuchtraum-Notleuchten	55-59
Lichtmanagement Line PRO	
Lichtmanagement LIMAS Line ESC	56
Wannenleuchten	57-59
Gruppen-/Zentralbatteriesysteme	59
Kontaktdaten /Anhang	
SCHUCH Ansprechpartner Vertrieb-Innendienst	2
SCHUCH Regionalbüros	2
SCHUCH Vertreter und Auslieferungslager	3
Zertifikate und Normen	63
Verkaufs- und Lieferbedingungen	64



Ihre Ansprechpartner im Vertrieb-Innendienst

Auftragsannahme, Abwicklung, Liefertermin und Preisauskunft

Bereich NORD

Vertreter Bezirke: 16, 24, 26, 36, 38, 39 Tina Pinel

06241 4091-505 tina.pinel@schuch.de

Bereich MITTE

Vertreter Bezirke: 10, 34, 42, 43

sven.hammer@schuch.de Sven Hammer 06241 4091-514

Bereich SÜD

Vertreter Bezirke: 03, 09, 18, 28, 31

Michael Köcher michael.koecher@schuch.de 06241 4091-172

Versandabwicklung

Wolfgang Kratz wolfgang.kratz@schuch.de 06241 4091-163

Angebotserstellung

Bereich NORD

Vertreter Bezirke: 16, 24, 26, 36, 38, 39

Karl-Heinz Müller karl-heinz.mueller@schuch.de 06241 4091-160

Bereich MITTE

Vertreter Bezirke: 10, 34, 42, 43

Daniel Nultsch daniel.nultsch@schuch.de 06241 4091-506

Bereich SÜD

Vertreter Bezirke: 03, 09, 18, 28, 31

Jens Dauer jens.dauer@schuch.de 06241 4091-158

Reparaturen/Retouren

Andrea Diehm andrea.diehm@schuch.de 06241 4091-550

> Hamburg 912 Büro Nord Matthias Steffen

Hannover

923

Büro Mitte

Stefan Gerstung

Kassel

Frankfurt

Bremen

Osnabrück

922

Büro Nordwest Rigo Bramstedt

Düsseldorf

Büro Nordost

Magdeburg

Büro Südost

Michael Nitsche

Berlin

Dresden

Regionalbüros

Ihre Ansprechpartner vor Ort bei Projektierung sowie licht- und anwendungstechnischer Beratung



Michael Nitsche

Kirschweg 18

04758 Oschatz

Telefon: 03435 9793912 Mobil: 0151 61358340

E-Mail: michael.nitsche@schuch.de



Burhan Yazici

Heinz-Esch-Johnen-Straße 53 50129 Bergheim - Fliesteden

Mobil: 0172 7842172

E-Mail: burhan.yazici@schuch.de



Jens Israel

In den Laaken 28

16552 Schildow

Telefon: 033056 89764 Mobil: 0172 1897312

E-Mail: jens.israel@schuch.de



Rigo Bramstedt

59368 Werne

Mobil: 0151 12545931

E-Mail: rigo.bramstedt@schuch.de



Matthias Steffen Lindenweg 4

912

25469 Halstenbek

Telefon: 04101 409103 Mobil: 0170 5664113

Stefan Gerstung

Mobil: 0172 8562497

Birkenstraße 13

31275 Lehrte

E-Mail: matthias.steffen@schuch.de

E-Mail: stefan.gerstung@schuch.de



Ludgeristraße 18

Telefon: 02389 978780



Thomas Staron

Hermann-Frenz-Weg 5

74538 Rosengarten-Uttenhofen

Telefon: 0791 95612051 Mobil: 0175 2635672

E-Mail: thomas.staron@schuch.de



Im Erbsenfeld 22

76829 Landau / Pfalz

Telefon: 06341 945106

E-Mail: arno.brandherm@schuch.de



924

923

Sebastian Farwick

Markscheiderstraße 4 45711 Datteln

Telefon: 02363 1833344 Mobil: 0152 02156738

E-Mail: sebastian.farwick@schuch.de



Arno Brandherm

Mobil: 0151 14658403



Jörn Hilbert

Am Kalvarienberg 1

87496 Untrasried

Telefon: 08372 9295835 Mobil: 0174 1806230 E-Mail: joern.hilbert@schuch.de



Andreas Günder

Stöckachstraße 28a 97249 Eisingen

Telefon: 09306 9831431 Mobil: 0172 9430058

E-Mail: andreas.guender@schuch.de



Postfach 21 45 • 67511 Worms Telefon: +49 (0) 62 41 40 91-0 E-Mail: info@schuch.de Internet: www.schuch.de

Vertreter und Auslieferungslager

Überall in Ihrer Nähe.

Wenn Beratung und Unterstützung gefragt ist – unsere Vertretungen sind bundesweit für Sie da.

Anrufen und Abrufen!

Unsere Vertretungen verfügen über ein umfangreiches Lager. So können unsere Kunden die gängigen Produkte schnell und kostengünstig abrufen. Anruf genügt!



Fred Abel GmbH

Vertretungen der Elektro-Industrie Im Ebnet 1

79238 Ehrenkirchen

Telefon 07633 9501-0 E-Mail: info@fredabel.de homepage: www.fredabel.de



Alfons Brummer & Co. GmbH

Felix-Wankel-Str. 4

82152 Krailling Telefon 089 899968-0

E-Mail: info@brummer.de homepage: www.brummer.de



Industrievertretung OTT KG

Am Rossauer Wald 6

09661 Rossau

Telefon 037207 405-0 E-Mail: info@iv-ott.de homepage: www.iv-ott.de



Steinbeck GmbH

Elektro-Industrievertretung Carl-Benz-Straße 5

28816 Stuhr

Telefon 0421 874057 E-Mail: info@steinbeck-online.de homepage: www.steinbeck-online.de



Jacob Haag Nachf. oHG

Elektro Technik Systeme Vertrieb Am Farrnbach 5

90556 Cadolzburg

Telefon 09103 71370-0 E-Mail: info@haag-elektro.de homepage: www.haag-elektro.de



Eltplan-Vertriebs-GmbH

Bohmter Straße 18

49152 Bad Essen Telefon 05472 9415-0

E-Mail: info@eltplan-bad-essen.de homepage: www.eltplan-bad-essen.de



Reiner Brajeska GmbH

Oranienburger Straße 44

16540 Hohen Neuendorf

Telefon 03301 6717-0 E-Mail: info@brajeska.de homepage: www.brajeska.de



Völmle & Rickert GmbH & Co. KG

Zeppelinstraße 14

73760 Ostfildern (Kemnat)

Telefon 0711 45119-6 E-Mail: info@vundr.de homepage: www.vundr.de



Alfons Schmidt GmbH

Elektro-Industrievertretungen Gewerbegebiet Heeresstr. West In Bommersfeld 5

66822 Lebach

Telefon 06881 9356-0 E-Mail: info@schmidt-lebach.de homepage: www.schmidt-lebach.de



PLP Vertriebs GmbH

Siegfried Twers + Team Theodor-Heuss-Str. 32

61118 Bad Vilbel

Telefon 06101 5596-0 E-Mail: info@plpteam.de homepage: www.plpteam.de



Detlef Sikora GmbH

Lägenfeldstraße 7

30952 Ronnenberg

Telefon 0511 43804-0 E-Mail: hannover@sikora.de homepage: www.sikora.de



Detlef Sikora GmbH

Gewerbegebiet Süd 2 **39443 Staßfurt**

Telefon 039266 931-0 E-Mail: stassfurt@sikora.de homepage: www.sikora.de



Hamburg

Hannover

36

Kassel

Stuttgart

34

Frankfurt

Mannheim

Freiburg

Magdeburg

Nürnberg

München

Bremen

16

Osnabrück

Düsseldorf

43

Köln

31

Saarbrücken

Heinz Hoffmeister KG

■ Berlin

Dresden

10

Düsseldorfer Landstraße 57

47249 Duisburg (Buchholz)

Telefon 0203 799 35-0 E-Mail: info@h-hoffmeister.de homepage: www.h-hoffmeister.de



Brüning und Kahlen Industrievertretung GmbH

Methweg12 50823 Köln

Telefon 0221 222 881-0 E-Mail: info@bkiv.de homepage: www.bkiv.de



Hans J. Möller

Inh. Andreas Möller Wendenstr. 195 a

20537 Hamburg

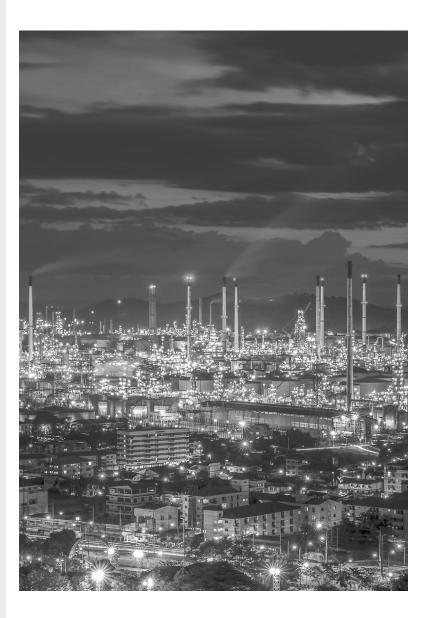
Telefon 040 2514061 E-Mail: info@hjmoeller.de homepage: www.hjmoeller.de



Postfach 21 45 • 67511 Worms Telefon: +49 (0) 62 41 40 91-0 E-Mail: info@schuch.de Internet: www.schuch.de

Ex-geschützte Leuchten *LED-Technologie*

Bezeichnung	Baureihe	Seite
Lichtmanagement		
LIMAS Line - smarte leitungsgebundene Lichts	teuerung	5
Ex-Leuchten für Zone 1/21		
Wannenleuchte ExeLED 1	e865	6
• mit "DALI-Schnittstelle"	DIMD	6
für hohe Umgebungstemperaturen	H	6
für tiefe Umgebungstemperaturen	T40	6
Notleuchte ExeLED 1 N	e864	6
Wannenleuchte mit Zentralverschluss	e840	7
Mastansatzleuchte	e840 PM	7
Kompakte Wannenleuchte	e855	7
Kompakte Notleuchte	e856	8
Steildachleuchte	e821	8
• mit "DALI-Schnittstelle"	DIMD	8
Hallenleuchte ExSTREAM	e8825	9
• mit "DALI-Schnittstelle"	DIMD	9
Scheinwerfer ExSTREAM	e8820	9
• mit "DALI-Schnittstelle"	DIMD	9
Wand- und Deckenleuchte ExGLOBE	e9312	9
Handleuchte ExSPECT	e9310	10
Ex-Leuchten für Zone 2/22		
Wannenleuchte ExeLED 2	nD866	10
• mit "DALI-Schnittstelle"	DIMD	10
• für hohe Umgebungstemperaturen	Н	10
Notleuchte ExeLED 2 N	nD867	11
Kompakte Not- und Rettungszeichenleuchte	nD8611	11
Steildachleuchte	nD822	11-12
Hallenleuchten ExDUEVO	nD8301/02	12
Scheinwerfer ExFOCO L	nD8700	12
Planflächenstrahler ExFOCO L	nD8700 A	12
Scheinwerfer ExFOCO XL	nD8800	13
Planflächenstrahler ExFOCO XL	nD8800 A	13
Ex-Installationsmaterial		
Trageschienensysteme	TRS 2000	13
	AL	13
	DV	14
Durchgangsverdrahtungen		14
Durchgangsverdrahtungen Wandsteckdosen	4216	14
	4216 4210	
Wandsteckdosen		14 14



Explosionsgeschützte Leuchten LED-Technologie					
Туре	EUR	ArtNr.	Туре	EUR	ArtNr.

LIMAS Line BASIC/PRO - smarte leitungsgebundene Lichtsteuerung (BASIC) bzw. inklusive Überwachung von Einzelbatterie-Notleuchten (PRO) von DALI-Leuchten (DIMD bzw. DIMDI)

LIMAS Line BASIC SCS



LIMAS Line PRO SCE



LIMAS Line IC



LIMAS Line DALI PS 240mA



LIMAS Line BM/DS PIR 4,0-14,0m R STE



LIMAS Line BM/DS HF 2,0-4,0m R STE $_{\mbox{LIMAS}}$ Line BM/DS PIR 2,5-5,0m Q STE



LIMAS Line MK4x10A



	Steuerungskomponenten (nur außerhalb des Ex-geschützten Bereiches installieren)				
	LIMAS Line BASIC SCS	DALI2-Controller zum Steuern von bis zu 64 Geräten.	178,20	90545 0005	
	LIMAS Line PRO SCE	DALI2-Controller zum Steuern von bis zu 192 Geräten. Überwachung von Einzelbatterienotleuchten möglich.	2.212,00	90545 0031	
	Systemkomponenten (nur außerhalb	des Ex-geschützten Bereiches installieren)		PG 99	
	LIMAS Line IC	DALI-2-Eingangcontroller mit 4 unabhängigen Eingängen zum Anschluss von potenzialfreien Kontakten/Tastern.	121,00	90545 0015	
	LIMAS Line DALI PS 240mA	DALI-Bus Stromversorgung mit max. 240mA.	161,30	90545 0016	
	LIMAS Line BM/DS PIR 2,5-2,8m R STE	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder inklusive Lichtsensor für Montagehöhen von 2,5-4m.	199,30	90545 0035	
	LIMAS Line BM/DS PIR 4,0-14,0m R STE	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder inklusive Lichtsensor für Höhen bis 14m.	189,40	90545 0036	
Ε	LIMAS Line BM/DS PIR 4,0-16,0m Q STE	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor für Montage- höhen bis 16m.	180,20	90545 0037	
	LIMAS Line BM/DS PIR 1,8-2,5m RH STE	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor für vertikale Wandmontage für eine Höhe bis 2,5m.	163,80	90545 0038	
ГΕ	LIMAS Line BM/DS PIR 2,5-5,0m Q STE	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor. Für eine Mon-	170,50	90545 0039	

6m x 23m.

terienotleuchten.

Erfassungsbereiches von 8m.

LIMAS Line BM/DS HF 2,0-4,0m R STE

LIMAS Line MK4x10A

Infrarot DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor. Für eine Montagehöhe bis 5m und einen maximalen Erfassungsbereich von

HF DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor für eine Mon-

tagehöhe bis 4,8m und einen maximalen Durchmesser des

Vier potentialfreie Relais, mit DALI schaltbar. Geeignet zum Signalisieren von Test- und Anlagenzuständen von Einzelbat**173,30** 90545 0040

393,00 90545 0041

Explosionsgeschützte Leuchten LED-Technologie EUR EUR Art.-Nr. Art.-Nr. Туре Type



Baureihe e865...

(je nach Ausführung)

Für ZONE 1/21 II 2 G Ex eb mb q IIC T4 Gb (Zone 1) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db (Zone 21) Schutzklasse I Zulässige Umgeb. Temp: -40/-30°C bis +50/55/65°C

ExeLED 1 - e865... - Ex-geschützte LED-Wannenleuchte Zone 1/21

en er giever brauch soptimier t			energieverbrauchsoptimiert
e865F 06L22 1)	801,70	86500 0050	e865F 12L42 1)
e865F 06L42 1)	865,50	86500 0051	e865F 12L60 1)
e865F 06L60 1)	993,40	86500 0052	e865 12L42
			-96E 13L60

mit hohem Lichtstrom		
e865F 12L85 1)	1.220,00	86500 0003
e865 12L85	1.220,00	86500 0013

mit Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle			
e865F 06L42 DIMD 1)	964,30	86500 0952	
e865F 06L60 DIMD 1)	1.080,60	86500 0953	

für hohe Umgebungstemperaturen		
e865F 06L22 H65 ¹⁾	883,00	86500 0053
e865F 06L42 H60 1)	952,60	86500 0054

1) PC-Wanne satiniert	
-----------------------	--

e865F 06L60 H55 1)

1) PC-Wanne satiniert

für tiefe Umgebungstemperaturen bis -40°C			
e865F 06L22 T40	872,00	86500 0065	
e865F 06L42 T40	936,00	86500 0066	

...mit Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle

e865F 12L42 DIMD 1)	987,60	86500 0914
e865F 12L60 DIMD 1)	1.127,10	86500 0913
e865F 12L85 DIMD 1)	1.307,00	86500 0903

912,00 86500 0001 1.039,90 86500 0002 **912,00** 86500 0011 **1.039,90** 86500 0012

für hohe Umgebungstemperaturen		
e865F 12L42 H65 1)	999,10	86500 0910
e865F 12L60 H65 1)	1.138,70	86500 0902

^{...}für tiefe Umgebungstemperaturen bis -40°C

e865F 12L42 T40	982,00	86500 0023
e865F 12L60 T40	1.119,00	86500 0024



Baureihe e864..

Für ZONE 1/21 II 2 G Ex db eb [ib] mb q IIC T4 Gb (Zone 1) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db (Zone 21) Schutzklasse I

Zulässige Umgeb. Temp: -30°C bis +50/55°C



ExeLED 1 N - e864... - Ex-geschützte LED-Notleuchte Zone 1/21

1.092,20 86500 0055

Excels 111 coopin Ex gestilutete les itoticuente zone 1/21					
Brenndauer 1 Std.			Brenndauer 3 Std.		
e864F 06L22/1/1,6 1)	1.910,00	86400 0050	e864F 06L22/3/4 1)	2.041,00	86400 0051
e864F 06L42/1/1,6 1)	1.997.00	86400 0052	e864F 06L42/3/4 1)	2.119,00	86400 0053
e864F 12L42/1/1,6 1)	2.073,10	86400 0001	e864F 12L42/3/4 1)	2.196,00	86400 0101
e864F 12L60/1/1,6 1)	2.239,50	86400 0002	e864F 12L60/3/4 1)	2.317,00	86400 0102
e864 12L42/1/1,6	2.073,10	86400 0011	e864 12L42/3/4	2.196,00	86400 0111
e864 12L60/1/1,6	2.239,50	86400 0012	e864 12L60/3/4	2.317,00	86400 0112

PC-wanne sauniert			PG
Zubehör / Ersatzteile f	ür ExeLED 1 und ExeLED 1 N		11
ABD 8652F	Abdeckung, Wanne PC satiniert, für e864 06, e865 06,	117,20	86601 9014
	nD866 06, nD867 06		
ABD 8654F	Abdeckung, Wanne PC satiniert, für e864 12, e865 12,	139,00	86601 9001
	nD866 12, nD867 12		
ABD 8654	Abdeckung, Wanne PC klar, für e864 12, e865 12,	139,00	86601 9000
	nD866 12, nD867 12		
2537 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter	15,20	90117 9006
2538 G	Ex-Kunststoff-Verschlussschraube M25 x 1,5 mit Gegenmutter	10,60	90118 9006
KS25 EX	Ex-Klimastutzen M25 x 1,5	30,80	90259 9000
HK 865 P	1 Paar Halteklammern zur variablen Befestigung	23,90	86501 9003
H8V P	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl	17,00	90001 0002
15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt	17,00	90000 0002
15AV P	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl	39,50	90032 0002
RO84 112 A P	1 Paar Rohrschellen 1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung	93,40	90037 0004
RO84 2 A P	1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung	94,40	90038 0004
W 26 L P	1 Paar Wandwinkel, Stahl verzinkt	91,50	26000 0008
W 26/30 P	1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl verzinkt	110,10	26000 0002
W 26/45 P	1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl verzinkt	110,10	26000 0003

Zubehör / Ersatzteile für ExeLED 1 und ExeLED 1 N

KE/KES VE10		Verschlussklammern Edelstahl inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (VE 10 Stück) für e864/e865 12L bis Baujahr 2020	86,60	90055 9004
KES P		1 Paar Sicherheitsverschlüsse Edelstahl für e864/e865 12L bis Baujahr 2020	30,40	90055 9005
KE/KES G2 VE10	-111-	Verschlussklammern Edelstahl inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (VE 10 Stück) für e864/e865 12L ab Baujahr 2020 und für e864/e865 06L	90,80	90055 9007
KES G2 P		1 Paar Sicherheitsverschlüsse Edelstahl für e864/e865 12L ab Baujahr 2020 und für e864/e865 06L	31,50	90055 9006

AKKU 2627 4,0Ah	Ersatz-Akku 4,0Ah	248,00	90222 9021
AKKU 8020 1,6Ah	Ersatz-Akku 1,6Ah	160,00	90222 9023

Explosionsgeschützte Leuchten LED-Technologie EUR EUR Art.-Nr. Art.-Nr. Туре Туре



Baureihe e840..

Für ZONE 1/21 II 2 G Ex eb mb op is q IIC T4 Gb (Zone 1) II 2 D Ex op is tb IIIC T80°C Db (Zone 21) Schutzklasse I Zulässige Umgeb. Temp: -25°C bis +50/55°C (je nach Ausführung) In Sonderausführung bis max. +65°C

e840... Ex-geschützte LED-Wannenleuchte Zone 1/21

energieverbrauchsoptimiert		
e840 06L22	873,50	84005 0011
e840 06L42	939,50	84005 0012
e840 12L42	1.014,00	84005 0001
e840 12L60	1.159,00	84005 0002

mit hohem Lichtstrom e840 12L85 **1.357,00** 84005 0003

Mastansatzleuchte zur Befestigung an Tragestutzen energieverbrauchsoptimiert

chergicverbrauchsoptimiert		
e840 06L22 PM	1.008,00	84005 0911
e840 06L42 PM	1.074,00	84005 0912
e840 12L42 PM	1.144,00	84005 0901
e840 12L60 PM	1.289,00	84005 0902

mit hohem Lichtstrom		
e840 12L85 PM	1.487,00	84005 0903

		PG 11
Abdeckung, Wanne PC klar, Silikon Dichtung, für e840 06, nD844 06 jeweils bis Baujahr 2017, teilweise auch 2018/2019 (FA-Nummer erforderlich)	179,60	84001 9008
Abdeckung, Wanne PC klar, Silikon Dichtung, für e840 06, nD844 06 jeweils ab Baujahr 2020, teilweise auch 2018/2019 (FA-Nummer erforderlich)	162,60	84001 9009
Abdeckung, Wanne PC klar, Silikon Dichtung, für e840 12, nD844 12, 144 12	223,40	84001 9004
Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter	15,20	90117 9006
Ex-Kunststoff-Verschlussschraube M25 x 1,5 mit Gegenmutter	10,60	90118 9006
Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Verschlussstopfen und Gegenmutter	17,30	90119 9001
Ex-Klimastutzen M25 x 1,5	30,80	90259 9000
1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl	17,00	90001 0002
1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt	17,00	90000 0002
1 Paar Deckenschienen, Edelstahl	39,50	90032 0002
1 Paar Befestigungsschienen, Edelstahl, zum Ausgleich der unter- schiedlichen Befestigungsabstände zwischen e840 / e152 bzw. e841 / e148	23,10	90000 0011
1 Paar Rohrschellen 1 ½", Edelstahl, mit Abstützung	93,40	90037 0004
1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung	94,40	90038 0004
1 Paar Wandwinkel, Stahl verzinkt	91,50	26000 0008
1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl verzinkt	110,10	26000 0002
1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl verzinkt	110,10	26000 0003
	nD844 06 jeweils bis Baujahr 2017, teilweise auch 2018/2019 (FA-Nummer erforderlich) Abdeckung, Wanne PC klar, Silikon Dichtung, für e840 06, nD844 06 jeweils ab Baujahr 2020, teilweise auch 2018/2019 (FA-Nummer erforderlich) Abdeckung, Wanne PC klar, Silikon Dichtung, für e840 12, nD844 12, 144 12 Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Verschlussstopfen und Gegenmutter Ex-Klimastutzen M25 x 1,5 1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl 1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt 1 Paar Deckenschienen, Edelstahl 1 Paar Befestigungsschienen, Edelstahl, zum Ausgleich der unterschiedlichen Befestigungsabstände zwischen e840 / e152 bzw. e841 / e148 1 Paar Rohrschellen 1 ½", Edelstahl, mit Abstützung 1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung 1 Paar Wandwinkel, Stahl verzinkt 1 Paar Wandwinkel, Stahl verzinkt	nD844 06 jeweils bis Baujahr 2017, teilweise auch 2018/2019 (FA-Nummer erforderlich) Abdeckung, Wanne PC klar, Silikon Dichtung, für e840 06, nD844 06 jeweils ab Baujahr 2020, teilweise auch 2018/2019 (FA-Nummer erforderlich) Abdeckung, Wanne PC klar, Silikon Dichtung, für e840 12, nD844 12, 144 12 Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter Ex-Kunststoff-Verschlussschraube M25 x 1,5 mit Gegenmutter 10,60 Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Verschlussstopfen und Gegenmutter Ex-Klimastutzen M25 x 1,5 1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl 17,00 1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt 17,00 1 Paar Befestigungsschienen, Edelstahl, zum Ausgleich der unterschiedlichen Befestigungsabstände zwischen e840 / e152 bzw. e841 / e148 1 Paar Rohrschellen 1 ½", Edelstahl, mit Abstützung 93,40 1 Paar Wandwinkel, Stahl verzinkt 1 Paar Wandwinkel, Stahl verzinkt 1 Paar Wandwinkel, Stahl verzinkt 1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl verzinkt 110,10



Baureihe e855..

Für ZONE 1/21 II 2 G Ex eb mb op is q IIC T4 Gb (Zone 1) II 2 D Ex op is tb IIIC T80°C Db (Zone 21) Schutzklasse I Zulässige Umgeb. Temp: -30°C bis +60°C

e855... Kompakte Ex-geschützte LED-Wannenleuchte Zone 1/21

e855F L05	673,90	85500 0007
e855F L10	673,90	85500 0001
e855F L20	736,00	85500 0002

e855F L10 DIMD	778,40	85500 0003
e855F L20 DIMD	835,00	85500 0004

Rettungszeichenleuchte

e855F L05 ZB	685,60	85500 0009
	,	



Explosionsgeschützte Leuchten LED-Technologie						
Туре	EUR	ArtNr.	Type	EUR	ArtNr.	
.,jpc		7	1,60		7 11 21 1 1111	

e856... Kompakte Ex-geschützte LED-Notleuchte Zone 1/21

für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C			für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C		
e856F L10/1/1,6	1.063,10	85600 0003	e856F L20/3/2,5	1.214,10	85600 0002
e856F L05/3/2,5	1.108,00	85600 0018	e856F L20/1/1,6	1.173,50	85600 0001
e856F L05/1/1,6	1.063,10	85600 0017	e856F L10/3/2,5	1.108,00	85600 0004

e856F L10/1/1,6 H	1.328,00	85600 0007	e856F L20/1/1,6 H	1.383,00	85600 0005
e856F L10/3/2,5 H	1.361,00	85600 0008	e856F L20/3/2,5 H	1.415,00	85600 0006

Zubehör / Ersatzteile zu e855/	e856		PG 11
ABD 855	Abdeckung, Wanne PC satiniert, Silikon Dichtung, für e855, e856	104,50	85501 9001
2537	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5	14,40	90117 9000
2538	Ex-Kunststoff-Verschlussschraube M25 x 1,5	10,10	90118 9000
2539	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Verschlussstopfen	18,20	90119 9000
KS25 EX	Ex-Klimastutzen M25 x 1,5	30,80	90259 9000
15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt	17,00	90000 0002
15AV P	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl	39,50	90032 0002
RO84 112 A P	1 Paar Rohrschellen 1 ½", Edelstahl, mit Abstützung	93,40	90037 0004
RO84 2 A P	1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung	94,40	90038 0004
W 26 L P	1 Paar Wandwinkel, Stahl sendzimirverzinkt	91,50	26000 0008

W 26/30 P	1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl verzinkt	110,10 26000 0002
W 26/45 P	1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl verzinkt	110,10 26000 0003
		PG 99
AKKU 8020 1,6Ah	Ersatz-Akku 1,6Ah	160,00 90222 9023
AKKU 8021 2,5Ah	Ersatz-Akku 2,5Ah	216,00 90222 9024
		PG 52

	Piktogramme, selbstkleben	l		52
121/33 W ← ₹ Notausgang links 22,20 12112 0006	121/33 W	Notausgang links	22,20	12112 0006
121/34 W 3 Notausgang rechts 22,20 12112 0007	121/34 W	Notausgang rechts	22,20	12112 0007
121/35 W V 7 Notausgang unten 22,20 12112 0008	121/35 W	√ ↑ Notausgang unten	22,20	12112 0008



Baureihe e821..
Für ZONE 1/21
Il 2 G Ex eb mb q IIC T4 Gb (Zone 1)
Il 2 D Ex tb IIIC T80°C Db (Zone 21)
Schutzklasse I
Zulässige Umgeb. Temp:

-30°C bis +55°C

Baureihe e856.. Für ZONE 1/21

Gb (Zone 1)

(Zone 21) Schutzklasse I

II 2 G Ex db eb [ib] mb op is q IIC T4

II 2 D Ex op is tb IIIC T80°C Db

Zulässige Umgeb. Temp: -30°C bis +40/55°C



Einbaurahmen

e821... Ex-geschützte LED-Steildachleuchte Zone 1/21

COL IIII EX GESCHALETE E	LD Stelladellik	cuciite 201	IC 1/21		
energieverbrauchsoptimiert			mit hohem Lichtstrom		
e821 06L22	917,90	82100 0001	e821 12L85	1.440,70	82100 0052
e821 06L42	987,60	82100 0002	e821 12L120	1.510,40	82100 0053
e821 06L60	1.010,80	82100 0003			
e821 12L42	1.154,00	82100 0050			
e821 12L60	1.173,00	82100 0051			

mit Dimmfunktion über D	ALI-Schnittstelle				
e821 06L42 DIMD	1.121,10	82100 0005	e821 12L85 DIMD	1.498,80	82100 0056
e821 06L60 DIMD	1.144,40	82100 0006	e821 12L120 DIMD	1.568,50	82100 0057
e821 12L42 DIMD	1.267,00	82100 0054			
6821 121 60 DIMD	1 288 00	82100 0055			

EB 82.06L	für e821 06L, nD822 06L	84,50	18091 0020
EB 82.12L	für e821 12L, nD822 12L	112,50	18091 0021

EB 82.12L	für e821 12L, nD822 12L	112,50	18091 0021
Schwenkarmbefestigung			PG 11
SWA 181/182 P	für alle Wattagen, bestehend aus 2 Schwenkarmen mit Schrauben M8	55,00	18092 0001
Zubehör / Ersatzteile			PG 11
ABD 821 06	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 185 06, e821 06, nD822 06	174,70	82101 9001
ABD 821 12	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 185 12, e821 12, nD822 12	262,10	82101 9002
2537 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter	15,20	90117 9006
2539 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter und Verschlussstopfen	17,30	90119 9001
2538 G	Ex-Kunststoff-Verschlussschraube M25 x 1,5 mit Gegenmutter	10,60	90118 9006
H8V P	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl	17,00	90001 0002
15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt	17,00	90000 0002
15AV P	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl	39,50	90032 0002
WD P	1 Paar Wand- und Deckenwinkel, Stahl lackiert	89,00	26000 0011
WD 45 P	1 Paar Wand- und Deckenwinkel 45° Stahl lackiert	73.70	26000 0005

Explosionsgeschützte Leuchten LED-Technologie EUR EUR Art.-Nr. Art.-Nr. Туре Type



Baureihe e8825...

-30°C bis +40°/55°C

Für ZONE 1/21 II 2 G Ex eb mb q IIC T4 Gb (Zone 1) II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db (Zone 21) Schutzklasse I Zulässige Umgeb. Temp:



breitstrahlend		
e8825/3 L150B	1.620,40	88250 0004
e8825/6 L300B	2.737,80	88250 0010
tiefbreitstrahlend		
e8825/3 L150TB	1.732,10	88250 0005
e8825/6 L300TB	2.961,30	88250 0011
tiefstrahlend		
e8825/3 L150T	1.732,10	88250 0006
e8825/6 L300T	2.961,30	88250 0012
breitstrahlend		
e8825/3 L150B DIMD	1.722,90	88250 0103
e8825/6 L300B DIMD	2.923,80	88250 0109
tiefbreitstrahlend		
e8825/3 L150TB DIMD	1.883,10	88250 0104
e8825/6 L300TB DIMD	3.267,50	88250 0110
tiefstrahlend		
e8825/3 L150T DIMD	1.883,10	88250 0105
e8825/6 L300T DIMD	3.267,50	88250 0111

für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C					
e8825/3 L120B H55	1.620,40	88250 0001			
e8825/6 L240B H55	2.737,80	88250 0007			
für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C					
e8825/3 L120TB H55	1.732,10	88250 0002			

für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C					
e8825/3 L120T H55	1.732,10	88250 0003			
e8825/6 L240T H55	2.961,30	88250 0009			

2.961,30 88250 0008

14,40 90117 9000

18,20 90119 9000

PG

für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C					
e8825/3 L120B H55 DIMD	1.722,90	88250 0100			
e8825/6 L240B H55 DIMD	2.923,80	88250 0106			

für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C

e8825/3 L120TB H55 DIMD	1.883,10	88250 0101
e8825/6 L240TB H55 DIMD	3.267,50	88250 0107
für hohe Umgebungstemperaturen b	is +55°C	
6003E/2 I 120T LIFE DIMD	1 002 10	00250 0102

e8825/3 L150T DIMD	1.883,10	88250 0105	e8825/3 L120T H55 DIMD	1.883,10	88250 0102
e8825/6 L300T DIMD	3.267,50	88250 0111	e8825/6 L240T H55 DIMD	3.267,50	88250 0108
Zubehör / Ersatzteile e8825					PG 11
2537	Ex-Kunsts	toff-Verschraubu	ung M25 x 1,5	14,40	90117 9000

Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Verschlussstopfen

e8825/6 L240TB H55

DW 8825 P 1 Paar Deckenwinkel, Stahl pulverlackiert DB 702		113,80 26000 0010
Zubehör / Ersatzteile		PG 41
3301/3302 Y P	1 Paar Y-Stahlseilaufhängungen, (2-Punkt-Aufhängung)	46,90 33001 9004

Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5



Baureihe e8820...

Für ZONE 1/21 II 2 G Ex eb mb q IIC T4 Gb (Zone 1) II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db (Zone 21) Schutzklasse I Zulässige Umgeb. Temp: -30°C bis +40°/55°C



2539

ExSTREAM - e8820 Ex-ges	chützte	r LED-Sche	inv
breitstrahlend			1
e8820/3 L150B	2.088,30	88200 0004	6
e8820/6 L300B	3.338,60	88200 0010	e
tiefbreitstrahlend			f
e8820/3 L150TB	2.200,10	88200 0005	6
e8820/6 L300TB	3.562,10	88200 0011	6
tiefstrahlend			f
e8820/3 L150T	2.200,10	88200 0006	6
e8820/6 L300T	3.562,10	88200 0012	6
breitstrahlend			f
e8820/3 L150B DIMD	2.190,70	88200 0103	6
e8820/6 L300B DIMD	3.517,80	88200 0109	6
tiefbreitstrahlend			f
e8820/3 L150TB DIMD	2.300,00	88200 0104	6
e8820/6 L300TB DIMD	3.747,10	88200 0110	6
tieftstrahlend			f
e8820/3 L150T DIMD	2.300,00	88200 0105	6
e8820/6 L300T DIMD	3.474,10	88200 0111	6
Zubehör / Ersatzteile			

werfer Zone 1/21		12			
für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C					
e8820/3 L120B H55	2.088,30	88200 0001			
e8820/6 L240B H55	3.338,60	88200 0007			
für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C					
e8820/3 L120TB H55	2.200,10	88200 0002			
e8820/6 L240TB H55	3.562.10	88200 0008			

C0020/0 L2401D 1133	3.302,10	00200 0000
für hohe Umgebungstemperaturen k	is +55°C	
e8820/3 L120T H55	2.200,10	88200 0003
e8820/6 L240T H55	3.562,10	88200 0009

für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C					
e8820/6 L240B H55 DIMD	3.517,80	88200 0106			
e8820/3 L120B H55 DIMD	2.190,70	88200 0100			
fur none onigebungstemperaturen bis +55 C					

für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C						
e8820/6 L240TB H55 DIMD	3.474,10	88200 0107				
e8820/3 L120TB H55 DIMD	2.300,00	88200 0101				
tur none Umgebungstemperaturen bis +55°C						

			· ai · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
50T DIMD	2.300,00	88200 0105	e8820/3 L120T H55 DIMD	2.300,00	88200 0102
00T DIMD	3.474,10	88200 0111	e8820/6 L240T H55 DIMD	3.747,10	88200 0108
					PG

Zubelioi / Lisatztelle			
2537	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5	14,40	90117 9000
2539	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Verschlussstopfen	18,20	90119 9000

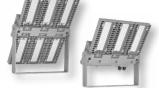
ROB 60/76 G2	Rohrschellenbefestigung zur direkten Mastmontage; Stahl verzinkt	141,70	90270 0006
			PG 23

ExGLOBE - e9312 Ex-gesch	nützte LED-Wand- und Deckenleuchte Zone 1/21		PG 12
MAU 2 76/170 M10	Mastaufsatz für Doppelmontage, Ø 76 mm, Stahl verzinkt	261,00	75739 9002
MAU 1 76/170 M10	Mastaufsatz für Einzelmontage, Ø 76 mm, Stahl verzinkt	218,00	75739 9001

ExGLOBE - e9312... - Ex-geschützte LED-Wand- und Deckenleuchte Zone 1/21

- 21)	Zuhehör / Ersatzteile		
e 1)	e9312F	343,80	93120 0002
(CX)	e9312F SK	371,80	93120 0001

Zubehör / Ersatzteile			11
ABD 9309F	Abdeckung, Wanne PC satiniert, Silikon Dichtung, für e9312	50,00 9310	1 9000
SK 930 A	Ersatz-Schutzkorb	59,80 9310	1 9001
2537	Ex-Kunststoffverschraubung M25x1,5 für e9312	14,40 9011	7 9000
2538	Ex-Kunststoff-Verschlussschraube M25x1,5 für e9312	10,10 9011	8 9000





II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb (Zone II 2D Ex tb IIIC T80°C Db (Zone 21) Schutzklasse I Zulässige Umgeb. Temp: -25°C bis +40°C

Explosionsgeschützte Leuchten LED-Technologie EUR EUR Art.-Nr. Art.-Nr. Туре Туре



Baureihe e9310.. Für ZONE 1/21 II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb (Zone 1) II 2D Ex op is tb IIIC T80°C Db (Zone 21) Schutzklasse I

Zulässige Umgeb. Temp: -25°C bis +40°C

ExSPECT - e9310... Ex-geschützte LED-Handleuchte Zone 1/21

395,10 93100 0001

Zubehör / Ersatzteile

SK 930 B Ersatz-Schutzkorb, mit Aufhängehaken		
SK 550 B	1,80	93101 9004
93KT Leitungseinführung	1,10	93101 9002



Baureihe nD866...

(je nach Ausführung)

Für ZONE 2/22 II 3 G Ex ec IIC T4 Gc (Zone 2) II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc (Zone 22) Schutzklasse I Zulässige Umgeb. Temp: -30°C bis +40/60/65°C



e9310F

ExeLED 2 - nD866... - Ex-geschützte LED-Wannenleuchte Zone 2/22

energieverbrauchsoptimiert nD866F 06L22 1) **414,80** 86600 0050 nD866F 06L42 1) **453,20** 86600 0051 nD866F 06L60 1) **453,20** 86600 0052 mit hohem Lichtstrom nD866F 12L85 1) **656,30** 86600 0004 nD866 12L85 **656,30** 86600 0014

mit Dimmfu	nktion übe	er DALI-Schn	ittstelle

nD866F 06L42 DIMD 1) **526,30** 86600 0951 nD866F 06L60 DIMD 1) **526,30** 86600 0953

...für hohe Umgebungstemperaturen

nD866F 12L42 H65 1)	572,80	86600 0005
nD866F 12L60 H60 ¹⁾	572,80	86600 0008
nD866 12L42 H65	572,80	86600 0015
nD866 12L60 H60	572,80	86600 0017
1) PC-Wanne satiniert		

energieverbrauchsoptimiert		
nD866F 12L42 1)	499,70	86600 0002
nD866F 12L60 1)	499,70	86600 0003
nD866 12L42	499,70	86600 0012
nD866 12L60	499,70	86600 0013

nD866F 12L42 DIMD 1)	572,80	86600 0018
nD866F 12L60 DIMD 1)	572,80	86600 1903
nD866E 12L85 DIMD 1)	685 00	86600 0904

Zubehör / Ersatzteile zu nD866.../nD867

Zubenor / Ersatztelle zu nD866	./nD86/		
ABD 8652F	Abdeckung, Wanne PC satiniert, für e864 06, e865, nD866, nD867	117,20	86601 9014
ABD 8654F	Abdeckung, Wanne PC satiniert, für e864 12, e865, nD866, nD867	139,00	86601 9001
ABD 8654	Abdeckung, Wanne PC klar, für e864 12, e865, nD866, nD867	126,70	86601 9000
2537 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter	15,20	90117 9006
2538 G	Ex-Kunststoff-Verschlussschraube M25 x 1,5 mit Gegenmutter	10,60	90118 9006
2539 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Verschlussstopfen und Gegenmutter	17,30	90119 9001
KS25 EX	Ex-Klimastutzen M25 x 1,5	30,80	90259 9000
HK 865 P	1 Paar Halteklammern zur variablen Befestigung	23,90	86501 9003
H8V P	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl	17,00	90001 0002
15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt	17,00	90000 0002
15AV P	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl	39,50	90032 0002
RO84 112 A P	1 Paar Rohrschellen 1 ½", Edelstahl, mit Abstützung	93,40	90037 0004
RO84 2 A P	1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung	94,40	90038 0004
W 26 L P	1 Paar Wandwinkel, Stahl verzinkt	91,50	26000 0008
W 26/30 P	1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl verzinkt	110,10	26000 0002
W 26/45 P	1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl verzinkt	110,10	26000 0003

			31
KE/KES VE10	Verschlussklammern Edelstahl inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (VE 10 Stück) für nD866/nD867 12L bis Baujahr 2020	86,60	90055 9004
KES P	1 Paar Sicherheitsverschlüsse Edelstahl für nD866/nD867 12L bis Baujahr 2020	30,40	90055 9005
KE/KES G2 VE10	Verschlussklammern Edelstahl inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (VE 10 Stück) für nD866/nD867 12L ab Baujahr 2020 und für nD866/nD867 06L	90,80	90055 9007
KES G2 P	1 Paar Sicherheitsverschlüsse Edelstahl für nD866/nD867 12L ab Baujahr 2020 und für nD866/nD867 06L	31,50	90055 9006

Explosionsgeschützte Leuchten LED-Technologie EUR EUR Art.-Nr. Art.-Nr. Type Type



Baureihe nD867...

Für 70NF 2/22 II 3 G Ex ec IIC T4 Gc (Zone 2) II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc (Zone 22)

Schutzklasse I Zulässige Umgeb. Temp: -30°C bis +40/55°C (je nach Ausführung)



ExeLED 2 N - nD867 Ex	-geschütz	te LED-Not	leuchte Zone 2/22		11
Brenndauer 1 h			Brenndauer 3 h		
nD867F 06L22/1/4 1)	753,20	86700 0050	nD867F 06L22/3/4 1)	753,20	86700 0051
nD867F 06L42/1/4 1)	753,20	86700 0052	nD867F 06L42/3/4 1)	753,20	86700 0053
nD867F 12L42/1/4 1)	875,90	86700 0003	nD867F 12L42/3/4 1)	875,90	86700 0101
nD867F 12L60/1/4 1)	875,90	86700 0004	nD867F 12L60/3/4 1)	875,90	86700 0102
nD867 12L42/1/4	875,90	86700 0013	nD867 12L42/3/4	875,90	86700 0111
nD867 12L60/1/4	875,90	86700 0014	nD867 12L60/3/4	875,90	86700 0112
für Umgebungstemperaturen bis	+55°C, Brenr	ndauer 1 h	für Umgebungstemperaturen bis +55°C, Brenndauer 3 h		
nD867F 06L22/1/4 H ¹⁾	1.222,00	86700 0250	nD867F 06L22/3/4 H ¹⁾	1.222,00	86700 0251
nD867F 06L42/1/4 H ¹⁾	1.265,00	86700 0252	nD867F 06L42/3/4 H ¹⁾	1.265,00	86700 0253
nD867F 12L42/1/4 H ¹⁾	1.362,00	86700 0203	nD867F 12L42/3/4 H ¹⁾	1.362,00	86700 0301
nD867F 12L60/1/4 H ¹⁾	1.362,00	86700 0204	nD867F 12L60/3/4 H ¹⁾	1.362,00	86700 0302
nD867 12L42/1/4 H	1.362,00	86700 0213	nD867 12L42/3/4 H	1.362,00	86700 0311
nD867 12L60/1/4 H	1.362,00	86700 0214	nD867 12L60/3/4 H	1.362,00	86700 0312
1) PC Wappe satisfiert					

Ersatzakku 1,6Ah für nD867 nicht mehr lieferbar

Ersatzakku 4,0Ah für nD867, Typen ...H

Ersatzakku 1,6Ah für nD867, Typen ...H

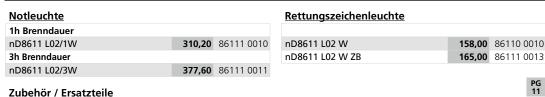
Ersatzakku 4,0Ah für nD867 (auch Ersatz für Art.-Nr. 90222 9029)



Baureihe nD8611...

Für ZONE 2/22 II 3 G Ex nR IIC T4 Gc (Zone 2) II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc (Zone 22) Schutzklasse I Zulässige Umgeb. Temp: nD8611 L02/1W, nD8611 L02/3W 0°C bis +30°C / 0°C bis +40°C nD8611 L02 W. nD8611 L02 W ZB -20°C bis +40°C

nD8611... Kompakte Ex-geschützte LED-Not- und Rettungszeichenleuchte Zone 2/22



2531 G Ex-Kunststoffverschraubung M20x1,5 mit Gegenmutter **14,20** 90120 9008 19,90 90122 9001 2533 G Ex-Kunststoffverschraubung M20x1,5 mit Gegenmutter und Verschlussstopfen

220/110/32 Piktogramm, selbstklebend, Notausgang oben **18,40** 12112 0100 220/110/33 Piktogramm, selbstklebend, Notausgang links **18,40** 12112 0101 Piktogramm, selbstklebend, Notausgang rechts **18,40** 12112 0102

Abdeckung, Wanne PC opal, für 3611...

Ersatz-Akku 1h

Ersatz-Akku 3h

220/110/34 220/110/35 Piktogramm, selbstklebend, Notausgang unten **18,40** 12112 0103 Zubehör / Ersatzteile

nD822... Ex-geschützte LED-Steildachleuchte Zone 2/22 energieverbrauchsoptimiert

Zubehör / Ersatzteile ExeLED 2 N - nD867

AKKU NiCd 6V 4Ah

AKKU 2627 4 0Ah

AKKU 8020 1,6Ah

ABD 3611 W

Akku 8620 1h

Akku 8621 3h

AKKU NiCd 6V 1,6Ah



Für ZONE 2/22 II 3 G Ex ec IIC T4 Gc (Zone 2) II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc (Zone 22) Schutzklasse I Zulässige Umgeb. Temp: -30°C bis +40°C



PG 11

155,60 90222 9031

Anfrage 90222 9030 **248,00** 90222 9021

160,00 90222 9023

158,00 86110 0010

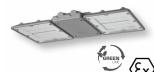
51,70 36004 9002

95,30 90222 9026

194,50 90222 9027

Explosionsgeschützte Leuchten LED-Technologie					
Туре	EUR	ArtNr.	Туре	EUR	ArtNr.

Zubehör / Ersatzteile			PG 11
ABD 821 06	Abdeckung, Scheibe Glas klar, für 185 06, e821, nD822	174,70	82101 9001
ABD 821 12	Abdeckung, Scheibe Glas klar, für 185 12, e821, nD822	262,10	82101 9002
			PG 11
2537 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter	15,20	90117 9006
2539 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter und Verschlussstopfen	17,30	90119 9001
2538 G	Ex-Kunststoff-Verschlussschraube M25 x 1,5 mit Gegenmutter	10,60	90118 9006
H8V P	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl	17,00	90001 0002
15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt	17,00	90000 0002
15AV P	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl	39,50	90032 0002
WD P	1 Paar Wand- und Deckenwinkel, Stahl lackiert	89,00	26000 0011
WD 45 P	1 Paar Wand- und Deckenwinkel 45°, Stahl lackiert	73,70	26000 0005



Baureihe nD8301/8302...

-20°C bis +40/50/60°C (je nach Ausführung)

Für ZONE 2/22 II 3 G Ex nR IIC T4 Gc (Zone 2) II 3 D Ex tc IIIC T100°C Dc (Zone 22) Schutzklasse I Zulässige Umgeb. Temp:

ExDUEVO - nD8301/8302... - Ex-geschützter LED-Hallenstrahler Zone 2/22



1 LED-Segment				
nD8301 L110	1.002,90	83010 0001		
nD8301 L160	1.002,90	83010 0002		
nD8301 L210	1.002,90	83010 0003		
nD8301 L110B	1.064,40	83010 0004		
nD8301 L160B	1.064,40	83010 0005		
nD8301 L210B	1.064,40	83010 0006		
nD8301 L110TB	1.064,40	83010 0007		
nD8301 L160TB	1.064,40	83010 0008		
nD8301 L210TB	1.064,40	83010 0009		

2 LED-Segmente		
nD8302 L320	1.685,90	83020 0002
nD8302 L420	1.685,90	83020 0003
nD8302 L320B	1.802,80	83020 0005
nD8302 L420B	1.802,80	83020 0006
nD8302 L320TB	1.802,80	83020 0008
nD8302 L420TB	1.802,80	83020 0009

... für Umgebungstemperaturen bis +50°C

1 LED-Segment		
nD8301 L110 H50	1.058,30	83010 0101
nD8301 L160 H50	1.058,30	83010 0102
nD8301 L110B H50	1.119,90	83010 0104
nD8301 L160B H50	1.119,90	83010 0105
nD8301 L110TB H50	1.119,90	83010 0107
nD8301 L160TB H50	1.119,90	83010 0108

2 LED-Segmente		
nD8302 L220 H50	1.772,00	83020 0101
nD8302 L320 H50	1.772,00	83020 0102
nD8302 L220B H50	1.895,00	83020 0104
nD8302 L320B H50	1.895,00	83020 0105
nD8302 L220TB H50	1.895,00	83020 0107
nD8302 L320TB H50	1.895,00	83020 0108

... für Umgebungstemperaturen bis +60°C

1 LED-Segment			
nD8301 L110 H60	1.101,40	83010 0201	
nD8301 L160 H60	1.101,40	83010 0202	
nD8301 L110B H60	1.169,10	83010 0204	
nD8301 L110TB H60	1.169,10	83010 0207	

2 LED-Segmente		
nD8302 L220 H60	1.858,30	83020 0201
nD8302 L320 H60	1.858,30	83020 0202
nD8302 L220B H60	1.981,30	83020 0204
nD8302 L220TB H60	1.981,30	83020 0207

Zubehör / Ersatzteile

Zubelloi / Libatztelle			
2537 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter	15,20	90117 9006
2539 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Verschlussstopfen und	17,30	90119 9001
	Gegenmutter		

3301/3302 Y P	1 Paar Y-Stahlseilaufhängungen, (2-Punkt-Aufhängung)	46,90	33001 9004
3301/3302 DBF	1 Paar Winkel zur direkten Deckenmontage	45,90	33001 9002



Baureihe nD8700...

Für ZONE 2/22 II 3 G Ex nR IIC T4 Gc (Zone 2) II 3 D Ex tc IIIC T100°C Dc (Zone 22) Schutzklasse I Zulässige Umgeb. Temp: -30°C bis +40°C

ExFOCO L - nD8700... - Ex-geschützter LED-Scheinwerfer/Planflächenstrahler Zone 2/22

EXTOCO E TIPOTOUII	zx gostiiatzte		٠.
breitstrahlend - 4.000K			
nD8700 4803	1.058,30	87000 0007	
nD8700 6403	1.132,20	87000 0001	
tiefstrahlend - 4.000K			
nD8700 4803T	1.107,60	87000 0014	
nD8700 6403T	1.206,10	87000 0013	
breitstrahlend - 3.000K			
nD8700 4803 730	1.058,30	87000 0032	
nD8700 6403 730	1.132,20	87000 0036	
tiefstrahlend - 3.000K			
nD8700 4803T 730	1.107,60	87000 0034	
nD8700 6403T 730	1.206,10	87000 0038	

11:	inwerter/Plantiachenstranier Zone 2/22					
	tiefbreitstrahlend - 4.000K					
	nD8700 4803TB	1.107,60	87000 0008			
	nD8700 6403TB	1.206,10	87000 0002			
	asymmetrisch strahlend - 4.000K					
	nD8700 4803A	1.107,60	87000 0009			
	nD8700 6403A	1.206,10	87000 0003			
	tiefbreitstrahlend - 3.000K					
	nD8700 4803TB 730	1.107,60	87000 0033			
	nD8700 6403TB 730	1.206,10	87000 0037			
	asymmetrisch strahlend - 3.000K					
	nD8700 4803A 730	1.107,60	87000 0035			
	nD8700 6403A 730	1.206,10	87000 0039			



Explosionsgeschützte Leuchten LED-Technologie					
Type	EUR	ArtNr.	Type	EUR	ArtNr.

Zubehör / Ersatzteile nD8700			PG 11
2531	Ex-Kunststoff-Verschraubung M20x1,5	12,60	90120 9000
2533	Ex-Kunststoff-Verschraubung M20x1,5 mit Verschlussstopfen	18,40	90122 9000
			PG 22
ROB 60/76 G2	Rohrschellenbefestigung zur direkten Mastmontage; Stahl verzinkt	141,70	90270 0006
			PG 23
MAU 1 76/170 M10	Mastaufsatz für Einzelmontage, Ø 76 mm, Stahl verzinkt	218,00	75739 9001
MAU 2 76/170 M10	Mastaufsatz für Doppelmontage, Ø 76 mm, Stahl verzinkt	261,00	75739 9002



Für ZONE 2/22 II 3 G Ex nR IIC T4 Gc (Zone 2) II 3 D Ex tc IIIC T100°C Dc (Zone 22) Schutzklasse I Zulässige Umgeb. Temp:

2537

2539

-30°C bis +40°C

ExFOCO XL - nD8800... - Ex-geschützter LED-Scheinwerfer/Planflächenstrahler Zone 2/22

breitstrahlend - 4.000K		
nD8800 6403	1.322,90	88000 0001
nD8800 12803	1.815,20	88000 0007
tiefstrahlend- 4.000K		
nD8800 6403T	1.421,40	88000 0013
nD8800 12802T	1.938,10	88000 0014
breitstrahlend - 3.000K		
nD8800 6403 730	1.322,90	88000 0025
nD8800 12803 730	1.815,20	88000 0029
tiefstrahlend- 3.000K		
nD8800 6403T 730	1.421,40	88000 0027
nD8800 12802T 730	1.938,10	88000 0031
Zubehör / Ersatzteile nD8800		

		tiefbreitstrahlend- 4.000K		
1.322,90	88000 0001	nD8800 6403 TB	1.421,40	88000 0002
1.815,20	88000 0007	nD8800 12802 TB	1.938,10	88000 0008
		asymmetrisch strahlend - 4.000K		
1.421,40	88000 0013	nD8800 6403A	1.421,40	88000 0003
1.938,10	88000 0014	nD8800 12802A	1.938,10	88000 0009
		tiefbreitstrahlend- 4.000K		
1.322,90	88000 0025	nD8800 6403 TB 730	1.421,40	88000 0026
1.815,20	88000 0029	nD8800 12802 TB 730	1.938,10	88000 0030
		asymmetrisch strahlend - 4.000K		
1.421,40	88000 0027	nD8800 6403A 730	1.421,40	88000 0028
1.938,10	88000 0031	nD8800 12802A 730	1.938,10	88000 0032
				PG 11
Ex-Kunsts	toff-Verschraub	ung M25 x 1,5	14,40	90117 9000

			PG 22
ROB 60/76 G2	Rohrschellenbefestigung zur direkten Mastmontage; Stahl verzinkt	141,70	90270 0006
			PG 23
MAU 1 76/170 M10	Mastaufsatz für Einzelmontage, Ø 76 mm, Stahl verzinkt	218,00	75739 9001
MAU 2 76/170 M10	Mastaufsatz für Doppelmontage, Ø 76 mm, Stahl verzinkt	261,00	75739 9002

Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Verschlussstopfen



Baureihe TRS 2000...

TRS 2000... - Trageschienensystem aus Aluminium mit hoher Tragkraft

tur Baureinen e840, e864, e865, e821, nD822				
TRS 2000 2 M	Alu-Trageschiene 2 m lang	98,00 902	60 0001	
TRS 2000 3 M	Alu-Trageschiene 3 m lang	146,00 902	60 0002	
TRS 2000 5 M	Alu-Trageschiene 5 m lang	214,70 902	60 0003	
TRSA 1	Abdeckleiste für Trageschiene, 1 m lang	5,20 902	65 0005	
TRSA 2	Abdeckleiste für Trageschiene, 2 m lang	9,10 902	65 0006	

Befestigungszubehör			PG 31
TRS V	Verbinderlasche (Profil) zur Trageschienenverbindung	16,80	90265 0004
KP 40	Kettenpendel, 1 m lang, mit 2 öffen- bzw. schließbaren Ösen zum Einhängen als Längenausgleich	23,80	90022 0001
			PG 11

TRS ED	Edelstahl-Deckenschiene zur Trageschienenbefestigung	27,00	90265 0008
TRS ER	Edelstahl-Ringmutter für Kettenpendel	26,90	90265 0007
TRS EL	1 Paar Edelstahl-Leuchtenaufhängungen	37,60	90265 0009



Baureihe AL...

AL... - Trageschienensystem aus Aluminium

für Baureihe nD866 / nD867			
2 M AL	Alu-Trageschiene 2 m lang	48,60	90005 0001
3 M AL	Alu-Trageschiene 3 m lang	68,00	90005 0002

Befestigungszubeh	ör
-------------------	----

TRS V	Verbinderlasche zur Trageschienenverbindung	16,80	90265 0004
183 A	Deckenschiene zur Trageschienenbefestigung	10,20	90185 0001
KP 40	Kettenpendel, 1 m lang, mit 2 öffen- bzw. schließbaren Ösen zum	23,80	90022 0001
	Einhängen als Längenausgleich		
183 H	Schaukelhaken für Kettenpendel	9,10	90049 0001
183 L	Leuchtenaufhängung	5,60	90050 0001

18,20 90119 9000

Explosionsgeschützte Leuchten LED-Technologie Type Eur Art.-Nr. Type Eur Art.-Nr.

Hinweis:

Bei den meisten unserer Ex-Langfeldleuchten ist durch die "variable Kabeleinführung" eine einseitige REIN-RAUS-Verdrahtung möglich. Dies ermöglicht nicht nur eine optimale Anpassung an alle örtlichen Gegebenheiten, sondern erspart auch in vielen Fällen die klassische

... DV - Durchgangsverdrahtungen werkseitig eingebaut

Werden LED-Leuchten mit eingebauter Durchgangsverdrahtung gewünscht, liefern wir unsere Ex-Langfeldleuchten Zone 1 und Zone 2 mit der **Standard-Durchgangsverdrahtung** 5 x 2,5mm² PVC bzw. 6 x 2,5mm² PVC bei Notleuchten Zone 1 und Zone 2.

Mehrpreise für eingebaute Durchgangsverdrahtungen

PG 11

DV	in Ex-Langfeldleuchten Zone 1 (5 x 2,5mm ² PVC) e840, e865	Anfrage	Mehrpreis
DV	in Ex-Langfeldleuchten Zone 2 und 22 (5 x 2,5mm² PVC) nD866	Anfrage	Mehrpreis



Durchgangsverdrahtungen

Durchgangsverdrahtung.

DV/NS - Durchgangsverdrahtungen zum nachträglichen Einbau

PG

für Ex-geschützte LED-Wannenleuchten	Zone 1/21		
DV/NS ZO1/21 LED e865 06L	5 x 2,5 mm² PVC, für e865 06	Anfrage	11501 0020
DV/NS ZO1/21 LED e865 12L, e840 12L	5 x 2,5 mm² PVC, für e840 12 und e865 12	80,40	11501 0019

für Ex-geschützte LED-Wannenleuchten Zone 2/22

DV/NS ZO2/22 LED nD866 06L	5 x 2,5 mm² PVC, für nD866 06	Anfrage	11891 0015
DV/NS ZO2/22 LED nD866 12L	5 x 2,5 mm ² PVC, für nD866 12	39,90	11891 0014



Baureihen 4210 - 4216...

Für ZONE 1/21 und 2/22

EU-Baumusterprüfbescheinigung ATEX

II 2G Ex db eb IIC T6 Gb

II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

Schutzart: IP66, Schutzklasse I

4216... - Ex-geschützte Wandsteckdosen

99

4216/306	16A, 200-250V, 2P + PE	400,00	41060 0006
4216/506	16A, 200-415V, 3P + N + PE	613,00	41060 0008

4210... - Ex-geschützte Stecker



4210/306	16A, 200-250 V, 2P + PE	144,00	41050 0006
4210/506	16A, 200-415V, 3P + N + PE	178,00	41050 0008



Baureihe 8040...

Für ZONE 1,21 und 2, 22 EU-Baumusterprüfbescheinigung **ATEX** II 2 G Ex de IIC T6 Gb II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db Schutzart: IP65, Schutzklasse I

8040... - Ex-geschützte Installationsschalter



80400W 151.00 80200	8040/A	Ausschalter 2-polig	145,00	80300 0003
8040/W Wechselschalter 151,00 80300	8040/W	Wechselschalter	151,00	80300 0004



Baureihe 8118...

Für ZONE 1,21 und 2, 22 EU-Baumusterprüfbescheinigung **ATEX** II 2 G Ex e IIC T5/T6 Gb II 2 D Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db Schutzart: IP66, Schutzklasse I

8118... - Ex-geschützte Kunststoff-Abzweigdosen



8118/4	4 x M25 x 1,5	119,00	81180 0001
8118/6	6 x M25 x 1,5	134,00	81180 0002





Feuchtraumleuchten

LED-Technologie

Bezeichnung	Baureihe	Seite
Lichtmanagement		
LIMAS Air - smarte funkbasierte Lichtsteuerung		16
LIMAS Line - smarte leitungsgebundene Lichtste	euerung	16
Wannenleuchten		
PROXIMA	161PX	17-18
mit Bewegungsmelder	SENS	17
mit smarter LIMAS Air Lichtsteuerung	CS	17
für hohe Umgebungstemperaturen	H50	17
für tiefe Umgebungstemperaturen	T40	17
für hohe Umgebungstemperaturen	T40 / H	17
und Weittemperaturbereiche		
für ungeschützte Außenbereiche	AUS	17
für Lebensmittelbereiche	IFS / LM	17-18
für schadgasgefährdete Bereiche	ER / HR	18
mit variabel einstellbarem Lichtstrom		18
Baureihen 161/162	161/162	19-20
mit Bewegungsmelder	SENS	19
mit tiefbreitstrahlenden Optiken	ТВ	19
für hohe Umgebungstemperaturen	H50	19
für tiefe Umgebungstemperaturen	T40	19
für hohe Umgebungstemperaturen	T40 / H	19
und Weittemperaturbereiche		
für ungeschützte Außenbereiche	AUS	20
für Lebensmittelbereiche	IFS / LM	20
für schadgasgefährdete Bereiche	ER / HR	20
FastFix/FastConnect	FF / FC	20
(Schnellmontagesystem)		
mit variabel einstellbarem Lichtstrom		20
Baureihe 144	144	21
extrem robust, mit Zentralverschluss		21
für ungeschützte Außenbereiche	AUS	21
Baureihen 163/164 Generation 2	163/164 G2	
mit Bewegungsmelder	SENS	22
für hohe Umgebungstemperaturen	H50	22
für tiefe Umgebungstemperaturen	T40	22
für Lebensmittelbereiche	IFS	22
Baureihen 161/162 RLED OV	161/162	22
163/164 RLED OV	163/164	22
ür LED-Retrofitlampen		
LUXANO 2	167 G2 / VARIO	23
hocheffiziente Ausführung mit	HE VARIO	23
variabel einstellbarem Lichtstrom		
für ungeschützte Außenbereiche	AUS / VARIO	23
für Lebensmittelbereiche	IFS / VARIO	23
mit smarter LIMAS Air Lichtsteuerung	HE CS	23
für Weittemperaturbereiche	T40 / H50	23
für Landwirtschaft und Viehhaltung	LW	23
mit "DALI-Schnittstelle"	ER DIMD	23
Ovalleuchte		
Baureihe 3610	3610	23
Compakte LED-Leuchten		
Baureihe 3611	3611	24
Baureihe 164KL Generation 2	164KL G2	24
	130/131	24
Baureihen 130/131	.55, 15 1	2-1
Rohrleuchten	107	
Rohrleuchten PRIMO XR	107	
Rohrleuchten PRIMO XR ofür Landwirtschaft und Tierhaltung	LW	24
Rohrleuchten PRIMO XR für Landwirtschaft und Tierhaltung TUBEO	LW 110	24 24 25
Rohrleuchten PRIMO XR für Landwirtschaft und Tierhaltung TUBEO für hohe Umgebungstemperaturen	LW	24
Rohrleuchten PRIMO XR für Landwirtschaft und Tierhaltung FUBEO für hohe Umgebungstemperaturen Wetallleuchten	LW 110	24 25
TUBEO	LW 110	24 25
Rohrleuchten PRIMO XR für Landwirtschaft und Tierhaltung TUBEO für hohe Umgebungstemperaturen Wetallleuchten Baureihe 190	LW 110 H50	24 25 25
Rohrleuchten PRIMO XR für Landwirtschaft und Tierhaltung TUBEO für hohe Umgebungstemperaturen Wetallleuchten Baureihe 190 Baureihe 185	LW 110 H50	24 25 25 25
Rohrleuchten PRIMO XR Für Landwirtschaft und Tierhaltung FÜBEO Für hohe Umgebungstemperaturen Wetallleuchten Baureihe 190 Baureihe 185 Antivandalenleuchte	LW 110 H50	24 25 25 25
Rohrleuchten PRIMO XR für Landwirtschaft und Tierhaltung TUBEO für hohe Umgebungstemperaturen Metallleuchten Baureihe 190 Baureihe 185 Antivandalenleuchte EEGURO	LW 110 H50 190 185	244 255 25 25 25 26
Rohrleuchten PRIMO XR für Landwirtschaft und Tierhaltung FUBEO für hohe Umgebungstemperaturen Wetallleuchten	LW 110 H50 190 185	24 25 25 25 25



Feuchtraumleuchten LED-Technologie Type EUR Art.-Nr. Type EUR Art.-Nr.

LIMAS Air BM/DS IR LPH max. 14m



LIMAS Air BM/DS IR LPH max. 2,2m



LIMAS Air TAST INTER UP max. 4 KONT



LIMAS Air DALI PS/C



LIMAS Air TAST UP max. 4 KONT



RFL LIMAS Air HUB TRI



LIMAS Air - smarte funkbasierte Lichtsteuerung von Feuchtraumleuchten (Ausführung ...CS)

	Systemkomponenten			PG 99
	LIMAS Air BM/DS IR LPH max. 14m	Bewegungs- und Lichtsensor für eine Montagehöhe von max.14m und einen Erfassungsbereich bis zu 28m Durchmesser.	329,00	90547 9005
	LIMAS Air BM/DS IR LPH max. 12m	Bewegungs- und Lichtsensor für eine Montagehöhe von max. 12m und einen Erfassungsbereich von max. 3m x 15m.	329,00	90547 9006
NΤ	LIMAS Air BM/DS IR LPH max. 20m	Bewegungs- und Lichtsensor für eine Montagehöhe von max. 20m und einen Erfassungsbereich von max. 5m Durchmesser.	364,00	90547 9007
	LIMAS Air BM/DS IR LPH max. 2,2m	Bewegungs- und Lichtsensor für eine Montagehöhe von max. 2,2m und einen Erfassungsbereich von max. 5m Durchmesser.	273,50	90547 9008
	LIMAS Air TAST INTER UP max. 4 KONT	Tasterinterface zum Anschluß bis zu 4 analoger Taster, Montage in Unterputzdose/Abzweigdose.	206,00	90547 9009
	LIMAS Air DALI PS/C	Funkmodul mit DALI Stromversorgung und Broadcast Steuerung von bis zu 60 EVGs (Gesamtstrom 120mA). Spannungsversorgung 230V.	406,00	90547 9010
	LIMAS Air TAST UP max. 4 KONT	Batterieloser vierfach Funktaster, durch Betätigung des Tasters wird Energie zum Versorgen der Tasterelektronik erzeugt.	148,00	90547 9011
	RFL LIMAS Air HUB TRI	Lichtmanagementcontroller (2,4 GHz Mesh-Netzwerk) mit Funkantenne und RFL-Sockel.	187,00	90546 9013

LIMAS Line BASIC/PRO - smarte leitungsgebundene Lichtsteuerung von DALI-Leuchten

LIMAS Line BASIC SCS



LIMAS Line PRO SCE



Systemkomponenten

LIMAS Line IC



LIMAS Line DALI PS 240mA



LIMAS Line BM/DS PIR 4,0-14,0m R STE LIMAS Line BM/DS PIR 4,0-16,0m Q STE Infrarot DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor für Montagehöhen



LIMAS Line BM/DS HF 2,0-4,0m R STE



LIMAS Line MK4x10A



Steuerungskomponenten

LIMAS Line BASIC SCS	DALI2-Controller zum Steuern von bis zu 64 Geräten.	178,20	90545 0005
	DALI2-Controller zum Steuern von bis zu 192 Geräten. Überwachung von Einzelbatterienotleuchten möglich.	2.212,00	90545 0031

LIMAS Line IC DALI-2-Eingangcontroller mit 4 unabhängigen Eingängen zum Anschluss von potenzialfreien Kontakten/Tastern. 121,00 90545 0015 LIMAS Line DALI PS 240mA DALI-Bus Stromversorgung mit max. 240mA. 161,30 90545 0016 LIMAS Line BM/DS PIR 2 5-2 8m R STE Infrarot DALI2-Bewegungsmelder inklusive Lichtsepsor für Montage-

	höhen von 2,5-4m.	,	303.3 0033
LIMAS Line BM/DS PIR 4,0-14,0m R STE	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder inklusive Lichtsensor für Höhen bis 14m.	189,40	90545 0036

bis 16m.		
 Infrarot DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor für vertikale Wandmontage für eine Höhe bis 2,5m.	163,80	90545 0038

LIMAS Line BM/DS PIR 2,5-5,0m Q STE Infrarot DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor. Für eine Montagehöhe bis 5m und einen maximalen Erfassungsbereich von 6m x 23m. HF DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor für eine Montage-

LIMAS Line BM/DS HF 2,0-4,0m R STE	höhe bis 4,8m und einen maximalen Durchmesser des Erfas-	173,30	90545 0040
	sungsbereiches von 8m.		
	Vier potentialfreie Relais, mit DALI schaltbar. Geeignet zum		
LIMAS Line MK4x10A	Signalisieren von Test- und Anlagenzuständen von Einzelbat-	393,00	90545 0041
	terienotleuchten.		

180,20 90545 0037

Feuchtraumleuchten LED-Technologie								
Туре	EUR	ArtNr.	Туре	EUR	ArtNr.			



	900	2	177
170			

PROXIMA Baureihen 161PX... Schutzklasse I, Schutzart: IP 65 ∇

THO AND TO THAT LED TRAINERS						
energieverbrauchsoptimiert (1:1-Ersatz)						
161PX 06L12	220,00	16130 0001	161PX 12L60	264,00	16130 0007	
161PX 12L22	257,80	16130 0002	161PX 15L75	305,70	16130 0008	
161PX 15L34	291,80	16130 0003	161PX 12L120	346,00	16130 0009	
161PX 06L20	220,00	16130 0004	161PX 15L150	391,00	16130 0010	
161PX 12L42	257,80	16130 0005	ॐ161PX 15L200	464,00	16130 0127	
161PX 15L60	291,80	16130 0006				
mit Korridorfunktion über DAL	.I-Schnitt	stelle				
161PX 06L12 DIMD	266,80	16130 0011	161PX 12L60 DIMD	304,00	16130 0017	

161PX 06L12 DIMD **266,80** 16130 0011 **161PX 12L60 DIMD**

161PX 12L22 DIMD	294,50	16130 0012	161PX 15L75 DIMD	344,70	16130 0018
161PX 15L34 DIMD	334,50	16130 0013	161PX 12L120 DIMD	415,00	16130 0019
161PX 06L20 DIMD	266,80	16130 0014	161PX 15L150 DIMD	469,00	16130 0020
161PX 12L42 DIMD	294,50	16130 0015		485,00	16130 0129
161PX 15L60 DIMD	334,50	16130 0016	W		

...mit Korridorfunktion

161PX 12L22 DIMC	294,50	16130 0022	161PX 15L75 DIMC	344,70	16130 0028
161PX 15L34 DIMC	334,50	16130 0023	161PX 12L120 DIMC	415,00	16130 0029
161PX 12L42 DIMC	294,50	16130 0025	161PX 15L150 DIMC	469,00	16130 0030
161PX 15L60 DIMC	334,50	16130 0026	161PX 15L200 DIMC	485,00	16130 0130
161PX 12L60 DIMC	304.00	16130 0027	7		

...mit Korridorfunktion und Abschaltautomatik

161PX 12L22 DIMC-Z30	294,50	16130 0032		161PX 15L75 DIMC-Z30	344.70	16130 0038
161PX 15L34 DIMC-Z30	334,50	16130 0033		161PX 12L120 DIMC-Z30		16130 0039
161PX 12L42 DIMC-Z30	294,50	16130 0035		161PX 15L150 DIMC-Z30		16130 0040
161PX 15L60 DIMC-Z30	334,50	16130 0036	45	161PX 15L200 DIMC-Z30		16130 0131
161PX 12L60 DIMC-Z30	304,00	16130 0037	//	101174 152200 2 11110 250	100,00	10130 0131

...DIMC Ausführung mit integriertem Bewegungsmelder

161PX 12L22 SENS	420.00	16130 0042	161PX 15L75 SENS	470.00	16130 0048
161PX 15L34 SENS	463,00	16130 0043	161PX 12L120 SENS	533,00	16130 0049
161PX 12L42 SENS	420,00	16130 0045	161PX 15L150 SENS	597,00	16130 0050
161PX 15L60 SENS	463,00	16130 0046	№ 161PX 15L200 SENS	602,00	16130 0132
161PX 12L60 SENS	427 00	16130 0047			

...DIMC-Z30 Ausführung mit integriertem Bewegungsmelder

161PX 12L22 SENS-Z30	420,00	16130 0052	161PX 15L75 SENS-Z30	470,00	16130 0058
161PX 15L34 SENS-Z30	463,00	16130 0053	161PX 12L120 SENS-Z30	533,00	16130 0059
161PX 12L42 SENS-Z30	420,00	16130 0055	161PX 15L150 SENS-Z30	597,00	16130 0060
161PX 15L60 SENS-Z30	463,00	16130 0056	3 161PX 15L200 SENS-Z30	602,00	16130 0133
161PX 12L60 SENS-Z30	427,00	16130 0057	W		





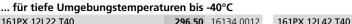
161PX 12L42 CS	393,00	16130 0061
161PX 15L60 CS	425,00	16130 0062





161PX 06L12 H50	230,90 16134 0001	161PX 06L20 H50	230,90	16134 0004
161PX 12L22 H50	263,00 16134 0002	161PX 12L42 H50	263,00	16134 0005
161PX 15L34 H50	312,90 16134 0003	161PX 15L60 H50	312,90	16134 0006





161PX 12L22 T40	296,50 16134 0012	161PX 12L42 T40	296,50 16134 0015
161PX 15L34 T40	342,70 16134 0013	161PX 15L60 T40	342,70 16134 0016

... für hohe Umgebungstemperaturen und Weittemperaturbereiche von -40°C bis +..°C siehe Typenbezeichnung 161PX 12L22 T40 H70 **309,00** 16134 0022 161PX 12L42 T40 H70 **309,00** 16134 0025 161PX 15L34 T40 H70 **356,00** 16134 0023 **356,00** 16134 0026 161PX 15L60 T40 H60

... für ungeschützte Außenbereiche

161PX 06L12 AUS	236,00	16131 0001	161PX 12L60 AUS	278,00	16131 0007
161PX 12L22 AUS	271,90	16131 0002	161PX 15L75 AUS	317,00	16131 0008
161PX 15L34 AUS	311,90	16131 0003	161PX 12L120 AUS	367,30	16131 0009
161PX 06L20 AUS	236,00	16131 0004	161PX 15L150 AUS	403,00	16131 0010
161PX 12L42 AUS	271,90	16131 0005	3 161PX 15L200 AUS	488,00	16131 0127
161PX 15L60 AUS	311,90	16131 0006			

für Lebensmittelbereiche					
161PX 06L12 IFS	242,10	16132 0001	161PX 12L60 IFS	283,20	16132 0007
161PX 12L22 IFS	280,10	16132 0002	161PX 15L75 IFS	328,30	16132 0008
161PX 15I 34 IFS	323.20	16132 0003	161PX 12I 120 IFS	378.60	16132 0009

F	- euchtraumleuchter	ı IFD-	Technolo	nie		
•	cacii adiiii cacii co	· LLD	recrimoro	gic		
Γ						
	Туре	EUR	ArtNr.	Туре	EUR	ArtNr.
	für Lebensmittelbereiche					
·	161PX 06L20 IFS	242,10	16132 0004	161PX 15L150 IFS	419,00	16132 00
	161PX 12L42 IFS	280,10	16132 0005	161PX 15L200 IFS	503,00	16132 0°
ŀ	161PX 15L60 IFS	323,20	16132 0006			
	für Lebensmittelbereiche					
_	161PX 06L12 LM	295 00	16132 0021	161PX 12L60 LM	354.00	16132 00
	161PX 12L22 LM		16132 0021	161PX 15L75 LM	-	16132 00
	161PX 15L34 LM	-	16132 0023	161PX 12L120 LM		16132 0
	161PX 06L20 LM		16132 0024	161PX 15L150 LM	-	16132 0
	161PX 12L42 LM	-	16132 0025	161PX 15L200 LM		16132 0
	161PX 15L60 LM		16132 0026	101174 132200 2.111	01.,00	10152 0
	für Lebensmittelbereiche mit			nneraturen his ±50°C		
	161PX 06L12 LM H50		16132 0041	161PX 06L20 LM H50	301.00	16132 0
	161PX 12L22 LM H50		16132 0041	161PX 12L42 LM H50	_	16132 0
	161PX 15L34 LM H50		16132 0042	161PX 15L60 LM H50	-	16132 0
					415,00	10132 0
	für Lebensmittelbereiche mit	tiefen Un	ngebungsterr	peraturen bis -40°C		
٠	161PX 12L22 LM T40	398,10	16132 0052	161PX 12L42 LM T40	398,10	16132 0
Ŀ	161PX 15L34 LM T40	430,90	16132 0053	161PX 15L60 LM T40	430,90	16132 0
9	hocheffiziente Ausführung fü	ir reduzie	rten Energiev	verbrauch		
	161PX 12L42 HE	344,00	16130 0140	161PX 15L34 HE	404,00	16130 0
ŀ	161PX 12L60 HE	344,00	16130 0141	161PX 15L60 HE	404,00	16130 0
	161PX 12L90 HE	344,00	16130 0142	161PX 15L75 HE	404,00	16130 0
ŀ	161PX 12L120 HE	354,00	16130 0143	161PX 15L120 HE	420,00	16130 0
				161PX 15L150 HE	420,00	16130 0
S	hocheffiziente Ausführung fi	ir reduzie	rten Energiev	verbrauch mit Dimmfunktion übe	er DAI I-Sc	hnittste
	161PX 12L42 HE DIMD		16130 0150	161PX 15L34 HE DIMD		16130 0
	161PX 12L42 HE DIMD	-	16130 0150	161PX 15L60 HE DIMD	-	16130 0
н	161PX 12L90 HE DIMD		16130 0151	161PX 15L75 HE DIMD		16130 0
	161PX 12L120 HE DIMD	-	16130 0152	161PX 15L120 HE DIMD	-	16130 0
	TOTAL TELIZOTIE DIIVID	303,00	101000100	161PX 15L150 HE DIMD		16130 0°



PROXIMA Baureihe 161PX... VARIO Schutzklasse I, Schutzart: IP 65 $\overline{\mathbb{Q}}$

PROXIMA - 161PX... VARIO* LED-Wannenleuchten mit variabel einstellbarem Lichtstrom

227,00 16133 0001

275,00 16133 0002

343,00 16133 0003

227,00 16133 0004

275,00 16133 0005

325,20 16133 0011

360,10 16133 0012

422,00 16133 0013

325,20 16133 0014

360,10 16133 0015

161PX 12L VARIO **279,10** 16130 0090

161PX 15L60 ER

161PX 12L60 ER

161PX 15L75 ER

161PX 12L120 ER

161PX 15L150 ER

161PX 15L60 HR

161PX 12L60 HR

161PX 15L75 HR

161PX 12L120 HR

161PX 15L150 HR

... für Lebensmittelbereiche

... für ungeschützte Außenbereiche

... ER / HR (RESISTANT)

161PX 06L12 ER

161PX 12L22 ER

161PX 15L34 ER

161PX 06L20 ER

161PX 12L42 ER

161PX 06L12 HR

161PX 12L22 HR

161PX 15L34 HR

161PX 06L20 HR

161PX 12L42 HR

* VARIO ersetzt je nach Einstellung 1 x 18W bis 2 x 58W.

161PX 12L VARIO AUS	290,40 16	6131 0090	161PX 12L VARIO LM	366,30	16132 0090
Zubehör / Ersatzteile 161PX					PG 31
ABD 161PX 06	Abdeckung, \	Wanne PMM/	A satiniert, für 161PX 06	56,70	16111 9040
ABD 161PX 12	Abdeckung, \	Wanne PMM/	A satiniert, für 161PX 12	78,80	16111 9041
ABD 161PX 15	Abdeckung, \	Wanne PMM/	A satiniert, für 161PX 15	90,80	16111 9042
ABD 161PX 06 PC	Abdeckung, \	Wanne PC sat	tiniert, für 161PX 12	59,50	16111 9043
ABD 161PX 12 PC	Abdeckung, \	Wanne PC sat	tiniert, für 161PX 12	82,80	16111 9044
ABD 161PX 15 PC	Abdeckung, \	Wanne PC sat	tiniert, für 161PX 15	95,30	16111 9045
ABD 161PX 06 LM	Abdeckung, V	Vanne hoch ch	nemikalienbeständig klar IFS, für 161PX 06	122,00	16111 9046
ABD 161PX 12 LM	Abdeckung, V	Vanne hoch ch	nemikalienbeständig klar IFS, für 161PX 12	145,40	16111 9047
ABD 161PX 15 LM	Abdeckung, V	Vanne hoch ch	nemikalienbeständig klar IFS, für 161PX 15	181,40	16111 9048
KKS FR VE10	Verschlusskla (Verpackungs		tstoff inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen ück)	50,80	90053 9009
KE/KES G2 VE10	Verschlusskla (Verpackungs		tahl inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen ück)	90,80	90055 9007
KKS P	1 Paar Sicherl	heitsverschlus	ss-Klammern Kunststoff für LED	16,00	90053 9004
KES G2 P	1 Paar Sicherl	heitsverschlus	ss-Klammern Edelstahl für LED	31,50	90055 9006
2511	Verschlusssto	pfen M20		1,70	90063 9000
2561	Kunststoffver	rschraubung N	M20 x 1,5	4,80	25610 9000



343,00 16133 0006

280,00 16133 0007

317,00 16133 0008

375,50 16133 0009

441,20 16133 0010

422,00 16133 0016 **365,30** 16133 0017

424,80 16133 0018

562,00 16133 0019

630,00 16133 0020

Feuchtraumleuchten LED-Technologie							
Туре	EUR	ArtNr.	Туре	E	EUR	ArtNr.	

Zubehör / Ersatzteile 161PX			PG 31
2560	Kunststoffverschraubung M25 x 1,5	6,90	25600 9000
DAE20	Druckausgleichselement M20	12,50	90259 9002
DAE20/25	Druckausgleichselement M20 mit Erweiterung M25	16,30	90259 9003
183 RO 112 A P SD	1 Paar 1 1/2" Edelstahl, mit Abstützung	75,90	90094 0005
183 RO 2 A P SD	1 Paar 2" Edelstahl, mit Abstützung	77,30	90094 0006
*Achtung: Bei Rohrschellenbefestigu	ng an Auslegern auf Befestigungsabstände achten (Auslegerlän	ge!).	
HW 30 P	1 Paar Haltewinkel 30° aus Aluminium	28,80	90045 9001
HW 45 P	1 Paar Haltewinkel 45° aus Aluminium	28,80	90045 9002
HW 60 P	1 Paar Haltewinkel 60° aus Aluminium	28,80	90045 9004
HW 90 P	1 Paar Haltewinkel 90° aus Aluminium	28,80	90045 9003



Baureihen 161/162... Schutzklasse I, Schutzart: IP 65

DB Gelistet bei Deutsche Bahn AG

energieverbrauchsoptimiert (1:1-Ersatz)			mit hohem Lichtstrom		
161 06L12	197,50	16117 0309	161 12L60	250,20	16117 0305
161 12L22	246,20	16117 0301	161 15L75	294,00	16117 0306
161 15L34	281,10	16117 0303	162 12L120	389,90	16215 0302
161 06L20	197,50	16117 0310	162 15L150	451,40	16215 0303
161 12L42	246,20	16117 0302			
161 15L60	281,10	16117 0304			

...mit Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle

161 06L12 DIMD	261,40	1611/0319	161 15L60 DIMD	321,00	1611/0314
161 12L22 DIMD	285,00	16117 0311	161 12L60 DIMD	293,00	16117 0315
161 15L34 DIMD	321,00	16117 0313	161 15L75 DIMD	340,00	16117 0316
161 06L20 DIMD	261,40	16117 0320	162 12L120 DIMD	456,60	16215 0312
161 12L42 DIMD	285,00	16117 0312	162 15L150 DIMD	534,50	16215 0313

...mit Korridorfunktion

161 12L22 DIMC	285,00 16117 0420	161 12L42 DIMC	285,00 16117 0421
161 15L34 DIMC	321,00 16117 0422	161 15L60 DIMC	321,00 16117 0423

...mit Korridorfunktion und Abschaltautomatik

161 12L22 DIMC-Z30	285,00 16117 0710	161 12L42 DIMC-Z30	285,00	16117 0711
161 15L34 DIMC-Z30	321,00 16117 0712	161 15L60 DIMC-Z30	321,00	16117 0713

...DIMC Ausführung mit integriertem Bewegungsmelder

161 12L22 SENS	413,00	16117 0697	161 12L42 SENS	413,00	16117 0698
161 15L34 SENS	455,40	16117 0699	161 15L60 SENS	455,40	16117 0700

...DIMC-Z30 Ausführung mit integriertem Bewegungsmelder

161 12L22 SENS-Z30	413,00	16117 0715	161 12L42 SENS-Z30	413,00	16117 0716
161 15L34 SENS-Z30	455,40	16117 0718	161 15L60 SENS-Z30	455,40	16117 0719

...tiefbreitstrahlend 60° Abstrahlwinkel (TB)

161 15L60TB	425,30	16117 0604
162 15L120TB	626,30	16215 0601

...für hohe Umgebungstemperaturen bis +50°C

161 06L12 H50	218,40 16117 0324	161 06L20 H50
161 06L12 H50 DIMD	269,40 16117 0334	161 06L20 H50 DIMD
161 12L22 H50	252,00 16117 0321	161 12L42 H50
161 12L22 H50 DIMD	315,00 16117 0331	161 12L42 H50 DIMD



...für hohe Umgebungstemperaturen bis +50°C

5 5 .			
161 15L34 H50	299,70 16117 0322	161 15L60 H50	299,70 16117 0492
161 15L34 H50 DIMD	355,00 16117 0332	161 15L60 H50 DIMD	355,00 16117 0495



... für tiefe Umgebungstemperaturen bis -40°C

161 06L12 T40	244,00	16117 0409	161 06L20 T40	244,00	16117 0410
161 12L22 T40	284,60	16117 0401	161 12L42 T40	284,60	16117 0402
161 15L34 T40	325,20	16117 0403	161 15L60 T40	325,20	16117 0404





161 06L12 T40 H65	273,10	16117 0509
161 12L22 T40 H65	304,00	16117 0501
161 15L34 T40 H65	346,00	16117 0503
161 06L20 T40 H55	273,10	16117 0510
161 12L/2 T/O HEE	204.00	16117.0502

für hohe Umgebungstemperaturen und Weittemperaturbereiche von -40°C bis +°C siehe Typenbezeichnung					
161 06L12 T40 H65	273,10	16117 0509	162 12L22 T40 H70	390,40	16215 0520
161 12L22 T40 H65	304,00	16117 0501	162 15L34 T40 H70	441,60	16215 0501
161 15L34 T40 H65	346,00	16117 0503	162 12L42 T40 H70	390,40	16215 0521
161 06L20 T40 H55	273.10	16117 0510	162 15L60 T40 H60	441,60	16215 0502



161 15L60 T40 H55

218,40 16117 0490 **269,40** 16117 0493 **252,00** 16117 0491 **315,00** 16117 0494

Feuchtraumleuchten LED-Technologie						
Туре	EUR	ArtNr.	Туре		EUR	ArtNr.

... für ungeschützte Außenbereiche

energieverbrauchsoptimiert (1:1-Ersatz)				
161 06L12 AUS	218,40	16117 0350		
161 12L22 AUS	267,30	16117 0351		
161 15L34 AUS	302,10	16117 0353		
161 06L20 AUS	218,40	16117 0358		
161 12L42 AUS	267,30	16117 0352		
161 15L60 AUS	302,10	16117 0354		

mit hohem Lichtstrom		
161 12L60 AUS	271,00	16117 0355
161 15L75 AUS	314,00	16117 0356
162 12L120 AUS	410,40	16215 0352
162 15L150 AUS	472,00	16215 0353

... für Lebensmittelbereiche

energieverbrauchsoptimiert (1:1-Ersatz)				
161 06L12 IFS	217,00	16119 0039		
161 12L22 IFS	268,00	16119 0041		
161 15L34 IFS	306,00	16119 0042		
161 06L20 IFS	217,00	16119 0040		
161 12L42 IFS	268,00	16119 0043		
161 15L60 IFS	306,00	16119 0044		

mit hohem Lichtstrom		
161 12L60 IFS	272,00	16119 0305
161 15L75 IFS	320,00	16119 0046
162 12L120 IFS	416,00	16219 0302
162 15L150 IFS	474,00	16219 0004

... für Lebensmittelbereiche

energieverbrauchsoptimiert (1:1-Ersatz)				
161 06L12 LM	291,00	16119 0005		
161 12L22 LM	357,00	16119 0001		
161 15L34 LM	419,00	16119 0002		
161 06L20 LM	291,00	16119 0006		
161 12L42 LM	357,00	16119 0003		
161 15L60 LM	419,00	16119 0004		

mit hohem Lichtstrom		
161 12L60 LM	367,00	16119 0018
161 15L75 LM	424,00	16119 0019
162 15L100 LM	571,00	16219 0002
162 12L120 LM	508,00	16219 0006
162 15L150 LM	579,70	16219 0007

... für Lebensmittelbereiche mit hohen Umgebungstemperaturen bis +50°C

161 06L12 LM H50	302,10	16119 0067
161 12L22 LM H50	366,00	16119 0051
161 15L34 LM H50	432,30	16119 0052

161 06L20 LM H50	302,10	16119 0050
161 12L42 LM H50	366,00	16119 0053
161 15L60 LM H50	432,30	16119 0054

... für Lebensmittelbereiche mit tiefen Umgebungstemperaturen bis -40°C

161 12L22 LM T40	402,00	16119 0101	161 12L42 LM T40	402,00	16119 0103
161 15L34 LM T40	441,60	16119 0102	161 15L60 LM T40	441,60	16119 0104

161... ER / HR (RESISTANT)

161 12L VARIO AUS

161 12L22 ER	250,00	16123 0003
161 15L34 ER	287,00	16123 0005
161 12L42 ER	250,00	16123 0004
161 15L60 ER	287,00	16123 0006

161 12L22 HR	360,00	16123 0503
161 15L34 HR	397,00	16123 0505
161 12L42 HR	360,00	16123 0504
161 15L60 HR	397,00	16123 0506

161... FastFix/FastConnect mit Schnellmontagesystem

161 12L22 FF/FC	294,20	16117 0801	161 12L42 FF/FC	294,20	16117 0802
161 15L34 FF/FC	329,10	16117 0803	161 15L60 FF/FC	329,10	16117 0804

161... VARIO* LED-Wannenleuchten mit variabel einstellbarem Lichtstrom

161 12L VARIO **270,00** 16117 0399 * VARIO ersetzt je nach Einstellung 1 x 36W bis 2 x 58W.

305,50 16117 0359

... für ungeschützte Außenbereiche

für Lebensmittelbereiche

2000		
161 12L VARIO LM	342,80	16119 0399

Zubehör / Ersatzteile 161/162	. / 161 VARIO		31
ABD 161 018 F	Abdeckung, Wanne PMMA satiniert, für 161 06	62,70	16111 9035
ABD 161 036 F	Abdeckung, Wanne PMMA satiniert, für 161 12	90,80	16111 9031
ABD 161 058 F	Abdeckung, Wanne PMMA satiniert, für 161 15	98,20	16111 9032
ABD 162 018 F	Abdeckung, Wanne PMMA satiniert, für 162 06	80,10	16211 9035
ABD 162 036 F	Abdeckung, Wanne PMMA satiniert, für 162 12	122,10	16211 9031
ABD 162 058 F	Abdeckung, Wanne PMMA satiniert, für 162 15	144,30	16211 9032
ABD 161 018 F PC	Abdeckung, Wanne PC satiniert, für 161 06	64,60	16111 9036
ABD 161 036 F PC	Ersatzglas PC satiniert für 161 12	103,60	16111 9033
ABD 161 058 F PC	Ersatzglas PC satiniert für 161 15	118,30	16111 9034
ABD 162 018 F PC	Ersatzglas PC satiniert für 162 06	93,10	16211 9030
ABD 162 036 F PC	Ersatzglas PC satiniert für 162 12	150,60	16211 9033
ABD 162 058 F PC	Ersatzglas PC satiniert für 162 15	166,70	16211 9034
ABD 161 018 LM	Ersatzglas LM-Ausführung für161 06	155,40	16111 9017
ABD 161 036 LM	Ersatzglas LM-Ausführung für 161 12	195,90	16111 9018
ABD 161 058 LM	Ersatzglas LM-Ausführung für 161 15	209,50	16111 9019
ABD 162 036 LM	Ersatzglas LM-Ausführung für 162 12	241,60	16211 9018
ABD 162 058 LM	Ersatzglas LM-Ausführung für 162 15	282,30	16211 9019
ABD SK 120	Schutzkorb, pulverbeschichtet für 161 06	83.80	90004 0001



FastFix/FastConnect Schutzklasse I, Schutzart: IP 65



Baureihe 161... VARIO Schutzklasse I, Schutzart: IP 65 $\overline{\mathbb{Q}}$



Schutzkorb, pulverbeschichtet für 161 12.

ABD SK 140

Feuchtraumleuchten LED-Technologie							
Туре	EUR	ArtNr.	Туре	EUR	ArtNr.		
962			7,6-2				

Zubehör / Ersatzteile 161/162	/ 161 VARIO		PG 31
ABD SK 165	Schutzkorb, pulverbeschichtet für 161 15	118,10	90004 0003
ABD SK 220	Schutzkorb, pulverbeschichtet für 162 06	92,10	90004 0004
ABD SK 240	Schutzkorb, pulverbeschichtet für 162 12	126,00	90004 0005
ABD SK 265	Schutzkorb, pulverbeschichtet für 162 15	134,10	90004 0006
KK/KKS FR VE10	Verschlussklammern Kunststoff inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (Verpackungseinheit 10 Stück)	53,60	90053 9008
KE/KES VE10	Verschlussklammern Edelstahl inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (Verpackungseinheit 10 Stück)	86,60	90055 9004
KKS P	1 Paar Sicherheitsverschluss-Klammern Kunststoff für LED	16,00	90053 9004
KES P	1 Paar Sicherheitsverschluss-Klammern Edelstahl für LED	30,40	90055 9005
2511	Verschlussstopfen, M20	1,70	90063 9000
2561	Kunststoffverschraubung M20 x 1,5	4,80	25610 9000
2560	Kunststoffverschraubung M25 x 1,5	6,90	25600 9000
DAE20	Druckausgleichselement M20	12,50	90259 9002
DAE20/25	Druckausgleichselement M20 mit Erweiterung M25	16,30	90259 9003
183 RO 112 A P	Rohrschellen* 1 Paar 1 1/2" Edelstahl, mit Abstützung	98,10	90093 0002
183 RO 2 A P	Rohrschellen* 1 Paar 2" Edelstahl, mit Abstützung	99,10	90094 0002
*Achtung: Bei Rohrschellenbefestigu	ng an Auslegern auf Befestigungsabstände achten (Auslegerlän	ge!).	
HW 30 P	1 Paar Haltewinkel 30° aus Aluminium	28,80	90045 9001
HW 45 P	1 Paar Haltewinkel 45° aus Aluminium	28,80	90045 9002
HW 60 P	1 Paar Haltewinkel 60° aus Aluminium	28,80	90045 9004
HW 90 P	1 Paar Haltewinkel 90° aus Aluminium	28,80	90045 9003
183 S	Schaukelhaken für Kettenaufhängung	4,80	90049 0002
183 DS	Edelstahlschiene, mit Schraube M5 (Deckenaufhängung)	19,20	90095 0001
FB SENSOTEC-Mini	IR-Fernbedienung für 161 SENS	52,70	90295 9000



Baureihe 144... Schutzklasse I, Schutzart: IP 66

144... LED-Wannenleuchte mit Zentralverschluss

144 12L22	430,00	14402 0001	144 12L42	430,00	14402 0003
144 12L34	430,00	14402 0002	144 12L60	455,00	14402 0004

... für ungeschützte Außenbereiche

144 12L22 AUS	445,00	14402 0011	144 12L42 AUS	445,00	14402 0013
144 12L34 AUS	445,00	14402 0012	144 12L60 AUS	470,00	14402 0014

Zubehör / Ersatzteile			PG 11
ABD 8404 SIL	Abdeckung, Wanne PC klar Silikon, für e840 12, nD844, 144 jeweils ab Baujahr 2013/11	223,40	84001 9004
2538	Kunststoff-Verschlussschraube M25 x 1,5	10,10	90118 9000
H8V P	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl	17,00	90001 0002
15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt	17,00	90000 0002
15AV P	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl	39,50	90032 0002
RO84 112 A P	1 Paar Rohrschellen 1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung	93,40	90037 0004
RO84 2 A P	1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung	94,40	90038 0004
W 26/L P	1 Paar Wandwinkel, Stahl sendzimirverzinkt	91,50	26000 0008
W 26/30 P	1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl sendzimirverzinkt	110,10	26000 0002
W 26/45 P	1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl sendzimirverzinkt	110,10	26000 0003
2560	Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5	6,90	25600 9000
DAE20/25	Druckausgleichselement M20 mit Erweiterung M25	16,30	90259 9003



Baureihen 163/164... G2 Schutzklasse I, Schutzart: IP 65

163/164... Generation 2 LED-Wannenleuchten

energieverbrauchsoptimiert (1:1-Ersa	tz)		mit hohem Lichtstrom		
163 12L22G2	148,30	16302 0016	164 12L90G2	249,20	16415 001
163 15L34G2	170,40	16302 0017	164 15L120G2	284,20	16415 001
163 12L42G2	148,30	16302 0018			
163 15L60G2	170,40	16302 0019			

...mit Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle

163 TZLZZGZ DIIVID	205,50	16302 0020	163 15L60G2 DIMD	219,90	16302 0023
163 15L34G2 DIMD	219,90	16302 0021	164 12L90G2 DIMD	303,80	16415 0018
163 12L42G2 DIMD	205,50	16302 0022	164 15L120G2 DIMD	334,30	16415 0019

...mit Korridorfunktion

163 12L22G2 DIMC	205,50	16302 0024	163 15L60G2 DIMC	219,90	16302 0027
163 15L34G2 DIMC	219,90	16302 0025	164 12L90G2 DIMC	303,80	16415 0020
163 12L42G2 DIMC	205,50	16302 0026	164 15L120G2 DIMC	334,30	16415 0021

...mit Korridorfunktion und Abschaltautomatik

163 12L22G2 DIMC-Z30	205,50 16302 0120	163 15L60G2 DIMC-Z30
163 15L34G2 DIMC-Z30	219,90 16302 0121	164 12L90G2 DIMC-Z30
163 12L42G2 DIMC-Z30	205,50 16302 0122	164 15L120G2 DIMC-Z30

219,90 16302 0123 **303,80** 16415 0030

334,30 16415 0031

Feuchtraumleuchten LED-Technologie							
Туре	EUR	ArtNr.	Туре	EUR	ArtNr.		
турс	LOIN	ALC. IVI.	Турс	LOIL	AIC. IVI.		

DIMC Ausführung	mit integriertem	Bewegungsmelder

163 12L22G2 SENS	320,20	16302 0030	163 15L34G2 SENS	349,30	16302 0028
163 12L42G2 SENS	320,20	16302 0031	163 15L60G2 SENS	349,30	16302 0029

...DIMC-Z30 Ausführung mit integriertem Bewegungsmelder

163 12L22G2 SENS-Z30	320,20 16302 0124	163 15L34G2 SENS-Z30	349,30 1	6302 0125
163 12L42G2 SENS-Z30	320.20 16302 0126	163 15L60G2 SENS-Z30	349.30 1	6302 0127



163 12L22G2 H50	158,80 16302 0040	163 12L42G2 H50	158,80	16302 0042
163 15L34G2 H50	181,00 16302 0041	163 15L60G2 H50	181,00	16302 0043

... für tiefe Umgebungstemperaturen bis -40°C

163 12L22G2 T4 0	201,80	16302 0080	163 12L42G2 T40	201,80	16302 0082
163 15L34G2 T40	222,30	16302 0081	163 15L60G2 T40	222,30	16302 0083

für Lebensmittelbereiche

III TOT ECDCIONITICCIDCICICIC					
energieverbrauchsoptimiert (1:1-Ersatz)			mit hohem Lichtstrom		
163 12L22 IFS	179,80	16319 0001	164 12L90 IFS	270,20	16419 0001
163 15L34 IFS	209,40	16319 0002	164 15L120 IFS	306,20	16419 0002
163 12L42 IFS	179,80	16319 0003			
163 15L60 IFS	209.40	16319 0004			

Zubehör / Ersatzteile			PG 31
ABD 163 036 F G2	Ersatzglas PMMA satiniert zu 163 12LG2	54,00	16711 9001
ABD 163 058 F G2	Ersatzglas PMMA satiniert zu 163 15LG2	58,00	16711 9002
ABD 164 036 F G2	Ersatzglas PMMA satiniert zu 164 12LG2	83,30	16411 9008
ABD 164 058 F G2	Ersatzglas PMMA satiniert zu 164 15LG2	94,00	16411 9009
ABD 163 036 F	Ersatzglas PMMA satiniert zu 163 12L (Generation 1 bis ca. April 2017)	51,60	16311 9006
ABD 163 058 F	Ersatzglas PMMA satiniert zu 163 15L (Generation 1 bis ca. April 2017)	55,00	16311 9007
ABD 164 036 F	Ersatzglas PMMA satiniert zu 164 12L (Generation 1 bis ca. April 2017)	71,10	16411 9006
ABD 164 058 F	Ersatzglas PMMA satiniert zu 164 15L (Generation 1 bis ca. April 2017)	81,40	16411 9007
ABD 163 036 PC	Ersatzglas PC klar perlstrukturiert zu 163 12L IFS	63,80	16311 9004
ABD 163 058 PC	Ersatzglas PC klar perlstrukturiert zu 163 15L IFS	80,00	16311 9005
ABD 164 036 PC	Ersatzglas PC klar perlstrukturiert zu 164 12L IFS	99,00	16411 9004
ABD 164 058 PC	Ersatzglas PC klar perlstrukturiert zu 164 15L IFS	109,40	16411 9005
163 KK/KKS V08	Verschlussklammern Kunststoff inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (Verpackungseinheit 8 Stück)	14,40	90123 9007
163 KE/KES V08	Verschlussklammern Edelstahl inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (Verpackungseinheit 8 Stück)	32,60	90123 9006
163 KKS P	1 Paar Sicherheitsverschluss-Klammern Kunststoff für LED	4,90	90123 9004
163 KES P	1 Paar Sicherheitsverschluss-Klammern Edelstahl für LED	9,10	90123 9005
2511	Verschlussstopfen M20	1,70	90063 9000
2561	Kunststoff-Verschraubung M20 x 1,5	4,80	25610 9000
2560	Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5	6,90	25600 9000
ABD SK 140	Schutzkörbe, pulverbeschichtet zu 163 12	110,10	90004 0002
ABD SK 165	Schutzkörbe, pulverbeschichtet zu 163 15	118,10	90004 0003
ABD SK 240	Schutzkörbe, pulverbeschichtet zu 164 12	126,00	90004 0005
ABD SK 265	Schutzkörbe, pulverbeschichtet zu 164 15	134,10	90004 0006
163 RO 112A P	Rohrschellen* 1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung (Paar) für 163	92,60	90245 0003
163 RO 2A P	Rohrschellen* 2", Edelstahl, mit Abstützung (Paar) für 163	94,70	90245 0004
164 RO 112A P	Rohrschellen* 1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung (Paar) für 164	92,60	90245 0005
164 RO 2A P	Rohrschellen* 2", Edelstahl, mit Abstützung (Paar) für 164	94,70	90245 0006
* Achtung: Bei Rohrschellenbefestigu	ing an Auslegern auf Befestigungsabstände achten (Auslegerlän	ige!).	
183 S	Schaukelhaken für Kettenaufhängung	4,80	90049 0002
183 DS	Edelstahlschiene, mit Schraube M5 (Deckenaufhängung)	19,20	90095 0001
FB SENSOTEC-Mini	IR-Fernbedienung für 163 SENS	52,70	90295 9000



Baureihen 161/162...RLED OV Schutzklasse I/II, Schutzart: IP 65 Baureihen 163/164...RLED OV Schutzklasse I, Schutzart: IP 65



161/162 RLED	OV für LED R	etrofit-l	ampen mit	t Kurzschlussstar	ter	31
161 1/12 RLED OV 162 2/12 RLED OV	<u> </u>			161 1/15 RLED OV 162 2/15 RLED OV		 16117 0107 16215 0107

163/164... RLED OV für LED Retrofit-Lampen mit Kurzschlussstarter

163 1/12 RLED OV		50,60	16302 0208	164 2/15 RLED OV	83,20	16415 0209
163 1/15 RLED OV	\bigoplus	55.90	16302 0209			







LUXANO 2 Baureihe 167... / ... G2 VARIO Schutzklasse I, Schutzart: IP 65

Feuchtraumleuchten	LED-	Technolo	ogie		
Type	EUR	ArtNr.	Type	EUR	ArtNr.
Туре	EUK	ArtIVI.	Type	EUK	ArtIVI.

LUXANO 2 - 167... G2 / ... G2 VARIO LED-Wannenleuchte

ÿ	mit variabel einstellbarem Lich	tstrom				
	167 12LG2 VARIO	89,60	16700 0020	167 15L100G2	205,00	16700 0015
	167 15LG2 VARIO	99,90	16700 0021	* VARIO ersetzt je nach Einstellung 1 x	FOW his) v E0\A/
				" VARIO ersetzt je nach Emstellung i x	SIG VVOC	Z X DOVV.

167 15LG2 VARIO	99,90	16700 0021	* VARIO ersetzt je nach Einstellung 1:	x 58W bis 2	2 x 58W.				
hocheffiziente Ausführung für	hocheffiziente Ausführung für reduzierten Energieverbrauch								
167 12LG2 HE VARIO	104,80	16704 0001	* VARIO ersetzt je nach Einstellung 1	c 58W bis 2	2 x 58W.				
167 15LG2 HE VARIO	119,50	16704 0002	,						
für ungeschützte Außenbereic	:he								
167 12LG2 VARIO AUS	147,50	16701 0030	167 15L100G2 AUS	249,00	16701 0020				
167 15LG2 VARIO AUS	166,10	16701 0031							
für Lebensmittelbereiche									
167 12LG2 VARIO IFS	99,90	16719 0020	167 15L100G2 IFS	205,00	16719 0015				
167 15LG2 VARIO IFS	111,50	16719 0021							

für Lebensmittelbereiche					
167 12LG2 VARIO IFS	99,90	16719 0020	167 15L100G2 IFS	205,00	16719 0015
167 15LG2 VARIO IFS	111,50	16719 0021			
mit Dimmfunktion über DALI-So	chnittste	lle			
167 15L34G2 DIMD	161,60	16700 0032	167 15L60G2 DIMD	163,70	16700 0034
167 12L42G2 DIMD	153,30	16700 0033	3 167 15L100G2 DIMD	220,00	16700 0035
mit Korridorfunktion					
167 15L34G2 DIMC	165,00	16700 0036	167 15L60G2 DIMC	167,30	16700 0038
167 12L42G2 DIMC	156,90	16700 0037	3 167 15L100G2 DIMC	220,00	16700 0039
mit Korridorfunktion und Abscl	naltautor	natik			
167 15L34G2 DIMC-Z30	165,00	16700 0066	167 15L60G2 DIMC-Z30	167,30	16700 0068
167 12L42G2 DIMC-Z30	156,90	16700 0067	> 167 15L100G2 DIMC-Z30	220,00	16700 0089
3/			7		



...mit smarter LIMAS Air Lichtsteuerung über Funk

167 15L60G2 HE CS 284,00 16700 0091	167 12L42G2 HE CS	272,00	16700 0090
	167 15L60G2 HE CS	284,00	16700 0091

D	tur vveittemperaturbereiche vol	า -40°C ฮ	15 +50°C			
	167 15L34G2 T40 H50	196,80	16700 0082	167 15L60G2 T40 H50	189,30	16700 0084
	167 12L42G2 T40 H50	175,50	16700 0083			

für Landwirtschaft und Viehha					
167 12L42G2 LW	148,80	16702 0013	167 12L42G2 ER DIMD	178,80	16702 0023
167 15L60G2 LW	178,80	16702 0014	167 15L60G2 ER DIMD	203,40	16702 0024

Zubehör / Ersatzteile 167 G2 / 167G2 HE VARIO					
ABD 167 12 G2	Abdeckung, Wanne PMMA satiniert, für 167 12 G2	47,10	16711 9003		
ABD 167 15 G2	Abdeckung, Wanne PMMA satiniert, für 167 15 G2	53,60	16711 9004		
ABD 167 12 G2 PC	Abdeckung, Wanne PC satiniert, für 167 12 G2	51,90	16711 9005		
ABD 167 15 G2 PC	Abdeckung, Wanne PC satiniert, für 167 15 G2	59,20	16711 9006		
167G2 KE V10	Verschlussklammern Edelstahl (Verpackungseinheit 10 Stück)	23,60	90123 9008		
2511	Verschlussstopfen M20	1,70	90063 9000		
2561	Kunststoff-Verschraubung M20 x 1,5	4,80	25610 9000		
DAE20	Druckausgleichselement M20 für AUS	12,50	90259 9002		
167 VBC P	Befestigungsclips, verstärkt für waagerechte Wandmontage (1 Paar) für 167G2	8,90	90049 0004		



Baureihe 3610... Schutzklasse I, Schutzart: IP 54 abla

3610 LED-Ovalleuchte				PG 32	
3610 L04	144,10 36102 0031	3610 (für Lampen mit Sockel E27)	87,90	36100 0007	
3610 L10	159,20 36102 0032				
Zubehör / Ersatzteile				PG 32	
ABD 3610 F	Abdeckung, Wanne Glas	satiniert, für 3610	73,20	90075 9002	
ABD 3610	Abdeckung, Wanne Glas	Abdeckung, Wanne Glas klar, für 3610			
596 SIL	Ersatzdichtung	rsatzdichtung			
ABD SK 3610	Ersatzschutzkorb		46,90	36101 9000	
				PG 31	
2561	Kunststoff-Verschraubung	3 M20 x 1,5	4,80	25610 9000	
2573	Kunststoff-Verschlussschr	aube M20 x 1,5	3,00	25730 9000	





Baureihe 3611...
Schutzklasse I, Schutzart: IP 65

3611 Kompakte LED	-Leuchte	PG 32
3611 L05	136,00 36110 0006	
3611 L10	152,30 36110 0007	
Zubehör / Ersatzteile		PG 32
ABD 3611 F	Abdeckung, Wanne PC satiniert, für 3611	43,20 36004 9003



Baureihe 164KL... G2 Schutzklasse I, Schutzart: IP 65

164KL G2 Kompakte LED-V	Vannenle	euchte			PG 31
164KL L05G2	131,30	16407 0031	164KL L11G2	131,30	16407 0033
164KL L08G2	131,30	16407 0032	164KL L15G2	131,30	16407 0034
Zubehör / Ersatzteile					PG 31
ABD 164KL F G2	Abdeckun	g, Wanne PMM	50,60	16413 9007	
2511	Verschluss	stopfen, M20	1,70	90063 9000	
2561	Kunststoff	verschraubung	4,80	25610 9000	
2560	Kunststoff	verschraubung	6,90	25600 9000	
WA 45 ALU	Wandausleger 45°				90232 0012
WA 90 ALU	Wandausleger 90°				90232 0013
DA	Deckenausleger, lackiert				90232 0004
163 KK VE08	Verschluss	klammern Kuns	10,10	90123 9003	
163 KE VE08	Verschluss	klammern Edel	stahl (Verpackungseinheit 8 Stück)	26,60	90123 9002



Baureihen 130... / 131... G2 Schutzklasse I, Schutzart: IP 65

130... /131... G2 Kleine schlagfeste LED-Wannenleuchte

30 L07	88,00 13003 0051		
31 L04G2	116,00 13101 0061 3 131 L1	10G2 108 ,	13101 0063
31 L07G2	104,00 13101 0062 131 L1	13G2 108 ,	13101 0064
'ubehör / Ersatzteile			PG 31
ABD 130 F	bdeckung, Wanne PC satiniert, f	ür 130 35,	13011 9007
ABD 131 F	bdeckung, Wanne PC satiniert, f	ür 131 42,	70 13111 9006
ABD 131 F G2	bdeckung, Wanne PC satiniert, f	ür 131 G2 42,	70 13111 9007
510	erschlussstopfen, M16 (für 130	.) 1,	70 90062 9000
511	erschlussstopfen, M20 (für 131	.) 1,	70 90063 9000
561	unststoff-Verschraubung, M20 x	1,5 (für 131) 4, 3	30 25610 9000
K 130/131/132	chutzkorb dickschichtpassiviert	107,	90004 0009
VA 45 ALU	andausleger 45°	24,9	90232 0012
VA 90 ALU	/andausleger 90°	24,	90232 0013
DA .	eckenausleger, lackiert	36,	90232 0004
֡	31 L04G2 31 L07G2 (ubehör / Ersatzteile NBD 130 F NBD 131 F NBD 131 F A NBD 131 F G2 A 510 V6 511 V6 561 K 130/131/132 VA 45 ALU VA 90 ALU WA 90 ALU	116,00 13101 0061 131 L	116,00 13101 0061 131 L10G2 108,0 131 L07G2 104,00 13101 0062 131 L13G2 108,0 108,0 131 L07G2 104,00 13101 0062 131 L13G2 108,0 108,



PRIMO XR
Baureihe 107...
Schutzklasse I, Schutzart: IP 68, IPX9K

Bei senkrechter Montage bitte Rückfrage!

PRIMO XR - 107... Gasdichte LED-Rohrleuchte

107 06L12 XR	232,00	10702 0001	107 06L20 XR	232,00	10702 0002
107 12L22 XR	267,30	10702 0003	107 12L42 XR	267,30	10702 0005
107 15L34 XR	297,30	10702 0004	107 15L60 XR	297,30	10702 0006

...mit Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle

107 06L12 XR DIMD	281,00	10702 0021	107 06L20 XR DIMD	281,00	10702 0022
107 12L22 XR DIMD	315,90	10702 0023	107 12L42 XR DIMD	315,90	10702 0025
107 15L34 XR DIMD	345,10	10702 0024	107 15L60 XR DIMD	345,10	10702 0026

... für Landwirtschaft und Tierhaltung

107 15L34 XR LW	235,90 10	0703 0014	107 15L60 XR LW	240,50	10703 0016
107 12L42 XR LW	216 10 10	0703 0015			

...mit Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle

107 15L34 XR LW DIMD	288,10	10703 0024	107 15L60 XR LW DIMD	292,70	10703 0026
107 12L42 XR LW DIMD	269,40	10703 0025			

Zubehör / Ersatzteile			31
107 SVDA-3	Steckverbinder Doppelanschluss zu Rein-Raus-Verdrahtung 3-polig grau	46,50	90278 9005
107 SVDA-5	Steckverbinder Doppelanschluss zu Rein-Raus-Verdrahtung, 5-polig grau für DIM	56,30	90278 9006
107 VS-3	Verschlussstück 3-polig grau	19,80	90278 9007
107 VS-5	Verschlussstück 5-polig grau	22,70	90278 9008
107 RO V4A P	Edelstahlrohrschelle - 1.4571 Befestigungsset (Paar)	39,30	90272 9003

PG

Feuchtraumleuchten LED-Technologie								
Туре	EUR	ArtNr.	Туре	EUR	ArtNr.			

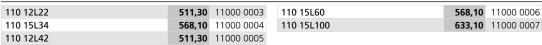


TUBEO Baureihe 110... Schutzklasse I, Schutzart: IP 68 IPX9K



Bei senkrechter Montage bitte Rückfrage!





...mit Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle

110 12L22 DIMD	578,60	11000 0013	110 15L60 DIMD	616,90	11000 0016
110 15L34 DIMD	616,90	11000 0014	110 15L100 DIMD	691,30	11000 0017
110 12L42 DIMD	578,60	11000 0015			

... für hohe Umgebungstemperaturen bis +50°C

110 12L42 H50	554,20	11000 0055
110 15L60 H50	598,60	11000 0056

Zubehör / Ersatzteile			PG 31
110 RO V P	Edelstahlrohrschellen (Paar)	49,20	90272 9001
ABD 110 036	Abdeckung, Rohr PMMA klar, für 110 12	158,00	90273 9001
ABD 110 058	Abdeckung, Rohr PMMA klar, für 110 15	216,00	90273 9002
ABD 110 036 PC	Abdeckung, Rohr PC klar, für 110 12	233,90	90273 9003
ABD 110 058 PC	Abdeckung, Rohr PC klar, für 110 15	264,50	90273 9004
183 S	Edelstahl-Schaukelhaken für Kettenaufhängung	4,80	90049 0002
110 SVDA-3	Steckverbinder Doppelanschluss zu REIN-RAUS-Verdrahtung	41,70	90278 9001
110 SVDA-5	Steckverbinder Doppelanschluss zu REIN-RAUS-Verdrahtung, 5-polig für DIMD	51,30	90278 9002



Baureihe 190... Schutzklasse I, Schutzart: IP 65 ∇

190... LED-Stahlblechleuchte

190 12L40	504,00	19002 0014
190 12L60	525,00	19002 0015

190 12100	323,00 19002 0015	
Zubehör / Ersatzteile		PG 32
ABD 190 12	Abdeckung, Scheibe Glas klar, für 190 12	178,50 19001 9002
		PG 31
2561	Kunststoff-Verschraubung M20 x 1,5	4,80 25610 9000
2573	Verschlussschraube M20 x 1,5	3,00 25730 9000
		PG 11
W 26 P	1 Paar Wandwinkel	93,50 26000 0004
W 26/30 P	1 Paar Wandwinkel 30°	110,10 26000 0002
W 26/45 P	1 Paar Wandwinkel 45°	110,10 26000 0003
15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt	17,00 90000 0002
15AV P	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl	39,50 90032 0002



Baureihe 185... Schutzklasse I, Schutzart: IP 65 $\overline{\mathbb{Q}}$

185... LED-Steildachleuchte

185 06L30	453,00 18501 0031	185 12L60	592,00	18501 0001
185 06L45	511,00 18501 0032	185 12L90	699,00	18501 0002
185 06L60	511,00 18501 0033	185 12L120	750,00	18501 0003

185	SSK	- LED	·Steilda	chleuch	ıte für	Strahlrä	ume und	-kabinen

185 06L30 SSK	575,00 18501 00	185 12L60 SSK	738,00 18501 0011
185 06L45 SSK	633,00 18501 00	142 185 12L90 SSK	844,00 18501 0012
185 06L60 SSK	633,00 18501 00	185 12L120 SSK	895,00 18501 0013

Einbaurahmen	l

Einbaurahmen		11
EB 82. 06L	Einbaurahmen für 185 06L	76,70 18091 0020
EB 82. 12L	Einbaurahmen für 185 12L	94,70 18091 0021
Staubschutzhaube		PG 32
SSH 185 06	Staubschutzhaube für 185 06L	113,80 18093 0001
SSH 185 12	Staubschutzhaube für 185 12L	147,50 18093 0002

Schwenkarmbefestigung

SWA 181/182	für alle Wattagen, bestehend aus 2 Schwenkarmen mit Schrauben M8	55,00	18092 0001
SWA 181/182E	für alle Wattagen, bestehend aus 2 Schwenkarmen mit Schrauben M8	Anfrage	18092 0002
	Edelstahl		

Feuchtraumleuchten LED-Technologie						
Туре	EUR	ArtNr.	Туре		EUR	ArtNr.
Zubehör / Ersatzteile 185 / 185	SSK					PG 11
ABD 821 06	Abdeckui	ng, Scheibe Gla	s klar, für 185 06, e821,	nD822	174,70	82101 9001
ABD 821 12	Abdeckui	ng, Scheibe Gla	s klar, für 185 12, e821,	nD822	262,10	82101 9002
ABD 185 06 PC SSK		ng, Scheibe PC iene, für 185 0	klar SSK, EPMD ohne längs 5 SSK	seitige Befesti-	93,80	18090 9027
ABD 185 12 PC SSK		ng, Scheibe PC iene, für 185 1:	klar SSK, EPMD ohne längs 2 SSK	seitige Befesti-	127,80	18090 9025
						PG 31
2560	Kunststoff	verschraubung I	M25 x 1,5		6,90	25600 9000
2572	Verschluss	schraube M25	x 1,5		3,40	25720 9000
RS 6 P	1 Paar Rin	gschrauben M6	5, Stahl verzinkt		14,00	90019 0002
						PG 11
H8V P	1 Paar Au	fhängeösen mit	: Schraube M8, Edelstahl		17,00	90001 0002
15A P	1 Paar De	ckenschienen, S	Stahl sendzimirverzinkt		17,00	90000 0002
15AV P	1 Paar De	ckenschienen, E	delstahl		39,50	90032 0002
						PG 11
WD 45 P	1 Paar Wa	and- und Decke	nwinkel 45°, Stahl		73,70	26000 0005
WD 45 VP	1 Paar Wa	nd- und Decken	winkel 45°, Edelstahl gestrah	nlt	184,50	26000 0006



SEGURO Baureihe 142... Schutzklasse I, Schutzart: IP 65 ∇

SEGURO - 142... - LED-Antivandalenleuchte

Aluprofil lackiert					
142 12L22	640,00	14200 0003	142 15L34	720,00	14200 0005
142 12L42	640,00	14200 0004	142 15L60	720,00	14200 0006
142 12L60	655,00	14200 0007			

Zubehör / Ersatzteile Endkappe, Alu pulverlackiert RAL 9016 EK 142 **78,20** 14211 9000 ABD 142 12 **199,40** 14211 9002 Abdeckung, Wanne PC satiniert, für 142 12 ... ABD 142 15 Abdeckung, Wanne PC satiniert, für 142 15 ... **240,60** 14211 9003

2511	Verschlussstopfen M20	1,70	90063 9000
WDW 142 45 P	1 Paar Wand- und Deckenwinkel 45°, Stahl lackiert RAL 9016	50,00	90045 9007
WDW 142 431	Tradi Walla alla DeckeliWilker 45 , Stalli lackiert IIAE 5010	30,00	30043 300



Baureihe TRS 2000...

TRS 2000... - Trageschienensystem aus Aluminium mit hoher Tragkraft

TRS 2000 2M	Alu-Trageschiene 2m lang	98,00 90260 0001
TRS 2000 3M	Alu-Trageschiene 3m lang	146,00 90260 0002
TRS 2000 5M	Alu-Trageschiene 5m lang	214,70 90260 0003
TRS 2000 A 1M	Abdeckleiste für Trageschiene, 1m lang	5,20 90265 0005
TRS 2000 A 2M	Abdeckleiste für Trageschiene, 2m lang	9,50 90265 0006
		PG

Befestigungszubehör			31
TRS 2000 V	Edelstahl-Verbinderlasche (Profil) zur Trageschienenverbindung	16,80	90265 0004
TRS 2000 D	Edelstahl-Deckenschiene zur Trageschienenbefestigung	15,00	90265 0002
KP 40	Kettenpendel, 1m lang, mit 2 öffen- bzw. schließbaren Ösen zum Einhängen als Längenausgleich	23,80	90022 0001
TRS 2000 S	Edelstahl-Schaukelhaken für Kettenpendel zur Trageschienenbefestigung	15,00	90265 0001
TRS 2000 L	Aluminium-Leuchtenaufhängung	13,10	90265 0003
TRS 2000 H	Edelstahl-Leuchtenaufhängung zum Nachrüsten (Halteklammer)	14,60	90265 0010
TRS 2000 FF	Schnellmontagesystem FastFix, Stahl, verzinkt, mit 2m Stahlseil, Seillänge stufenlos einstellbar	Anfrage	90265 0011





AL - Trageschienensyst		PG 31	
2 M AL	Alu-Trageschiene 2 m lang	48,60	90005 0001
3 M AL	Alu-Trageschiene 3 m lang	68,00	90005 0002
Befestigungszubehör			
TRS 2000 V	Edelstahl-Verbinderlasche zur Trageschienenverbindung	16,80	90265 0004
183 A	Edelstahl-Deckenschiene zur Trageschienenbefestigung	10,20	90185 0001
KP 40	Kettenpendel, 1 m lang, mit 2 öffen- bzw. schließbaren Ösen zum	23,80	90022 0001
	Einhängen als Längenausgleich		
183 H	Edelstahl-Schaukelhaken für Kettenpendel	9,10	90049 0001

Edelstahl-Leuchtenaufhängung



183 L

Baureihe TRS 1000...

TRS 1000 Trageso	chienensystem aus profiliertem Stahlblech		PG 31
TRS 1000/2	Stahlblech-Trageschiene 3.065mm lang	60,50	90261 0001
TRS 1000/3	Stahlblech-Trageschiene 4.595mm lang	86,90	90261 0002
Befestigungszubehör			PG 31
TRS 1000 V	Schienen-Verbinder	12,00	90264 0001
TRS 1000 S	Schienen-Aufhänger für Direktmontage oder	7,50	90264 0002
	Kettenpendelaufhängung		
Befestigungszubehör			PG 31
KP 40	Kettenpendel, 1 m lang, mit 2 öffen- bzw. schließbaren Ösen zum	23,80	90022 0001
	Einhängen als Längenausgleich		
TRS 1000 L P	Leuchtenbefestigung (1 Paar)	13,00	90264 0008
TRS 1000 A	Schienen-Abdeckung 1.538mm	9,50	90264 0004
TRS 1000 E P	Schienen-Endkappe (1 Paar)	8,40	90264 0007



Durchgangsverdahtungssätze zum Nachrüsten

Werkseitig eingebaute Durchgangsverdrahtungen

Standard-Durchgangsverdrahtungen PVC (wärmebeständig 105°C):						
Vorschaltgeräte	EVG					
Durchgangsverdrahtung	5x1,5mm ² PVC					

Mempreis für eingebaute burtigangsvertrantungen			
DV (P 3x1,5)	3x1,5mm ² PVC	Anfrage	Mehrpreis
DV (P 5x1,5)	5x1,5mm ² PVC	Anfrage	Mehrpreis
DV (\$ 5x1,5)	5x1,5mm ² Silikon	Anfrage	Mehrpreis

DV (F 3X1,3)	3/1,3/1/1/1/1/1/2	Ailliage	ivierii preis
DV (S 5x1,5)	5x1,5mm² Silikon	Anfrage	Mehrpreis
Durchgangsverdrahtunge	en zum nachträglichen Einbau		PG 31
Universelle Nachrüstsätze, verw	endbar für 161PX		
DV/NS P 5x1,5 161PX	5x1,5mm ² PVC, 105°C	21,90	11831 0046
DV/NS P 5x2,5 161PX	5x2,5mm ² PVC, 105°C	28,20	11831 004
Universelle Nachrüstsätze, verw	endbar für 161/162/163/164		
DV/NS P 5x1,5	5x1,5mm ² PVC, 105°C	29,00	11831 0013
DV/NS P 5x2,5	5x2,5mm ² PVC, 105°C	33,40	11831 002
DV/NS S 5x1,5	5x1,5mm ² Silikon, 150°C	34,40	11831 001
DV/NS S 5x2,5	5x2,5mm ² Silikon, 150°C	39,80	11831 002
Universelle Nachrüstsätze, verw	endbar für 144		
DV/NS P 5x2,5 144.	5x2,5mm ² PVC, 105°C	37,20	11831 0030
DV/NS S 5x2,5 144.	5x2,5mm² Silikon, 150°C	39,80	11831 003
Universelle Nachrüstsätze, verw	endbar für 167 G2 LUXANO		
DV/NS P 3x1,5 167.G2	3x1,5mm ² PVC, 105°C	19,50	11831 004
DV/NS P 3x2,5 167.G2	3x2,5mm ² PVC, 105°C	22,20	11831 004
DV/NS P 5x1,5 167.G2	5x1,5mm² PVC, 105°C	27,70	11831 004
DV/NS P 5x2,5 167.G2	5x2,5mm ² PVC, 105°C	31,80	11831 004
Nachrüstsätze für vereinfachte E verwendbar für 167 G2 LUXAN	Durchgangsverdrahtung mit kundenseitiger NYM-Leitung bis 2,51 NO	mm²,	
DV/NS NYM3 167.G2	bis 3x2.5mm ²	7.60	11831 004

DV/NS NYM5 167.G2

9,00 11831 0045

5,60 90050 0001

bis 5x2,5mm²

Hallenleuchten

LED-Technologie

Bezeichnung	Baureihe	Seite
LIMAS Air		29
smarte funkbasierte Lichtsteuerung		
LIMAS Line BASIC/PRO		29
smarte leitungsgebundene Lichtsteuer DALI-Leuchten	rung von	
mit 2-Punkt Aufhängung		
DUEVO MID	3301/3302	30
mit variabel einstellbarem Lichtstrom	3302 VARIO	30
für den Einsatz in Verzinkereien	3302 V	31
DUEVO XL MID	3305	31
mit 1-Punkt Aufhängung		
TRIANO disc	3410/3420/3430	32
smarte Lichtsteuerung	LIMAS Air	32
TRIANO G2	3401/3402 G2	32
smarte Lichtsteuerung	LIMAS Air	32
TRIANO L	3403	33
smarte Lichtsteuerung	LIMAS Air	33
TRIANO XL	3405	33
smarte Lichtsteuerung	LIMAS Air	33
Scheinwerfer		
für Strahlräume und -kabinen		
FOCO L	7700 SSK	34
FOCO XL	7800 SSK	34





Hallenleuchten LED-Technologie Type EUR Art.-Nr. Type EUR Art.-Nr.

LIMAS Air - smarte funkbasierte Lichtsteuerung von DALI-Leuchten für Baureihen 3410/3420/3430..., 3401/3402..., 3403..., 3405...



LIMAS Air BM/DS IR LPH max. 14m



LIMAS Air BM/DS IR LPH max. 2,2m



LIMAS Air TAST INTER UP max. 4 KONT



LIMAS Air DALI PS/C



LIMAS Air TAST UP max. 4 KONT



RFL LIMAS Air HUB TRI



LIMAS Line BASIC SCS



LIMAS Line PRO SCE



LIMAS Line IC



LIMAS Line DALI PS 240mA



LIMAS Line BM/DS PIR 4,0-14,0m R STE



LIMAS Line BM/DS HF 2,0-4,0m R STE



LIMAS Line MK4x10A



	Steuerungskomponenten (Funkmodul)			
	LIMAS Air FM	CASAMBI [®] Funkmodul mit FastConnect Schnellsteckverbindung z um Steuern von DIMD-Leuchten	221,70	90547 9001
	LIMAS Air FM MK	CASAMBI [®] Funkmodul mit FastConnect Schnellsteckverbindung und 1m Kabel	247,20	90547 9002
	Systemkomponenten (Sensoren et	с.)		PG 99
	LIMAS Air BM/DS IR LPH max. 14m	Bewegungs- und Lichtsensor für eine Montagehöhe von max.14m und einen Erfassungsbereich bis zu 28m Durchmesser.	329,00	90547 9005
1	LIMAS Air BM/DS IR LPH max. 12m	Bewegungs- und Lichtsensor für eine Montagehöhe von max. 12m und einen Erfassungsbereich von max. 3m x 15m.	329,00	90547 9006
ЛT	LIMAS Air BM/DS IR LPH max. 20m	Bewegungs- und Lichtsensor für eine Montagehöhe von max. 20m und einen Erfassungsbereich von max. 5m Durchmesser.	364,00	90547 9007
	LIMAS Air BM/DS IR LPH max. 2,2m	Bewegungs- und Lichtsensor für eine Montagehöhe von max. 2,2m und einen Erfassungsbereich von max. 5m Durchmesser.	273,50	90547 9008
	LIMAS Air TAST INTER UP max. 4 KONT	Tasterinterface zum Anschluß bis zu 4 analoger Taster, Montage in Unterputzdose/Abzweigdose.	206,00	90547 9009
	LIMAS Air DALI PS/C	Funkmodul mit DALI Stromversorgung und Broadcast Steuerung von bis zu 60 EVGs (Gesamtstrom 120mA). Spannungsversorgung 230V.	406,00	90547 9010
	LIMAS Air TAST UP max. 4 KONT	Batterieloser vierfach Funktaster, durch Betätigung des Tasters wird Energie zum Versorgen der Tasterelektronik erzeugt.	148,00	90547 9011
	RFL LIMAS Air HUB TRI	Lichtmanagementcontroller (2,4 GHz Mesh-Netzwerk) mit Funkantenne und RFL-Sockel.	187,00	90546 9013

LIMAS Line BASIC/PRO - smarte leitungsgebundene Lichtsteuerung von DALI-Leuchten

	Steuerungskomponenten			99
	LIMAS Line BASIC SCS	DALI2-Controller zum Steuern von bis zu 64 Geräten.	178,20	90545 0005
	LIMAS Line PRO SCE	DALI2-Controller zum Steuern von bis zu 192 Geräten. Überwachung von Einzelbatterienotleuchten möglich.	2.212,00	90545 0031
	Systemkomponenten			PG 99
	LIMAS Line IC	DALI-2-Eingangcontroller mit 4 unabhängigen Eingängen zum Anschluss von potenzialfreien Kontakten/Tastern.	121,00	90545 0015
	LIMAS Line DALI PS 240mA	DALI-Bus Stromversorgung mit max. 240mA.	161,30	90545 0016
	LIMAS Line BM/DS PIR 2,5-2,8m R STE	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder inklusive Lichtsensor für Montagehöhen von 2,5-4m.	199,30	90545 0035
	LIMAS Line BM/DS PIR 4,0-14,0m R STE	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder inklusive Lichtsensor für Höhen bis 14m.	189,40	90545 0036
Έ	LIMAS Line BM/DS PIR 4,0-16,0m Q STE	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor für Montagehöhen bis 16m.	180,20	90545 0037
	LIMAS Line BM/DS PIR 1,8-2,5m RH STE	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor für vertikale Wandmontage für eine Höhe bis 2,5m.	163,80	90545 0038
Έ	LIMAS Line BM/DS PIR 2,5-5,0m Q STE	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor. Für eine Montagehöhe bis 5m und einen maximalen Erfassungsbereich von 6m x 23m.	170,50	90545 0039
	LIMAS Line BM/DS HF 2,0-4,0m R STE	HF DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor für eine Montage- höhe bis 4,8m und einen maximalen Durchmesser des Erfas- sungsbereiches von 8m.	173,30	90545 0040
	LIMAS Line MK4x10A	Vier potentialfreie Relais, mit DALI schaltbar. Geeignet zum Signalisieren von Test- und Anlagenzuständen von Einzelbat-	393,00	90545 0041

PG

terienotleuchten.

Hallenleuchten LED-Technologie EUR EUR Art.-Nr. Art.-Nr. Туре Туре



DUEVO MID - 3301/3302... - LED-Hallenleuchte

	GREEN
DUEVO MID	
Baureihe 3301/3302	
Schutzklasse: I, Schutzart:	IP65, 🕅



für Umgebungstemperaturen bis +50°C			
1 LED-Segment			
3301 L210	627,60	33010 0001	
3301 L210B	676,90	33010 0002	
3301 L210TB	676,90	33010 0013	
3301 L210T	676,90	33010 0003	
3301 L210TO	676,90	33010 0014	
3301 L210 DIMD	650,00	33010 0200	
3301 L210B DIMD	709,00	33010 0201	
3301 L210TB DIMD	709,00	33010 0212	
3301 L210T DIMD	709,00	33010 0202	
3301 L210TO DIMD	709,00	33010 0213	

1.033,70	33020 0001
1.132,20	33020 0002
1.132,20	33020 0013
1.132,20	33020 0003
1.132,20	33020 0014
1.090,00	33020 0200
1.204,00	33020 0201
1.204,00	33020 0212
1.204,00	33020 0202
1.204,00	33020 0213
	1.132,20 1.132,20 1.132,20 1.090,00 1.204,00 1.204,00



f	ür l	Jmgebun	gstemper	aturen	bis ·	+60°C
---	------	---------	----------	--------	-------	-------

1 LED-Flügel		
3301 L110 H60	652,20	33010 0004
3301 L110B H60	701,50	33010 0006
3301 L110TB H60	701,50	33010 0015
3301 L110T H60	701,50	33010 0008
3301 L110 DIMD H60	674,00	33010 0203
3301 L110B DIMD H60	734,00	33010 0205
3301 L110TB DIMD H60	734,00	33010 0214
3301 L110T DIMD H60	734,00	33010 0207
3301 L160 H60	652,20	33010 0005
3301 L160B H60	701,50	33010 0007
3301 L160TB H60	701,50	33010 0016
3301 L160T H60	701,50	33010 0009
3301 L160 DIMD H60	674,00	33010 0204
3301 L160B DIMD H60	734,00	33010 0206
3301 L160TB DIMD H60	734,00	33010 0215
3301 L160T DIMD H60	734,00	33010 0208

2 LED-Segment		
3302 L220 H60	1.058,30	33020 0004
3302 L220B H60	1.156,80	33020 0006
3302 L220TB H60	1.156,80	33020 0015
3302 L220T H60	1.156,80	33020 0008
3302 L220 DIMD H60	1.115,00	33020 0203
3302 L220B DIMD H60	1.229,00	33020 0205
3302 L220TB DIMD H60	1.229,00	33020 0214
3302 L220T DIMD H60	1.229,00	33020 0207
3302 L320 H60	1.058,30	33020 0005
3302 L320B H60	1.156,80	33020 0007
3302 L320TB H60	1.156,80	33020 0016
3302 L320T H60	1.156,80	33020 0009
3302 L320 DIMD H60	1.115,00	33020 0204
3302 L320B DIMD H60	1.229,00	33020 0206
3302 L320TB DIMD H60	1.229,00	33020 0215
3302 L320T DIMD H60	1.229,00	33020 0208

Auch für Umgebungstemperaturen bis +60°C lieferbar.

... für den Einsatz in Lebensmittelbereichen bis +50°C

1 LED-Segment		
3301 L210 IFS	695,50	33010 0010
3301 L210B IFS	744,60	33010 0011
3301 L210TB IFS	744,60	33010 0017
3301 L210T IFS	744,60	33010 0012
3301 L210 DIMD IFS	717,00	33010 0209
3301 L210B DIMD IFS	777,00	33010 0210
3301 L210TB DIMD IFS	777,00	33010 0216
3301 L210T DIMD IFS	777,00	33010 0211

2 LED-Segment		
3302 L420 IFS	1.168,20	33020 0010
3302 L420B IFS	1.266,60	33020 0011
3302 L420TB IFS	1.266,60	33020 0017
3302 L420T IFS	1.266,60	33020 0012
3302 L420 DIMD IFS	1.224,00	33020 0209
3302 L420B DIMD IFS	1.338,00	33020 0210
3302 L420TB DIMD IFS	1.338,00	33020 0216
3302 L420T DIMD IFS	1.338,00	33020 0211

... für den Einsatz in Rinder- und Pferdestallungen

1 LED-Segment		
3301 L210 ER	639,90	33010 0600
3301 L210B ER	689,20	33010 0602
3301 L210TB ER	689,20	33010 0603

... für den Einsatz in Schweineställen

1 LED-Segment		
3301 L210 LW	779,00	33010 0800
3301 L210B LW	828,20	33010 0801
3301 L210TB LW	828,20	33010 0802



1 LED-Segment		
3301 L210 VARIO	628,00	33011 0001
3301 L210B VARIO	677,00	33011 0002
3301 L210TB VARIO	677,00	33011 0003
3301 L210T VARIO	677,00	33011 0004

2 LED-Segment		
3302 L420 VARIO	1.034,00	33021 0001
3302 L420B VARIO	1.132,00	33021 0002
3302 L420TB VARIO	1.132,00	33021 0003
3302 L420T VARIO	1.132,00	33021 0004

Zubehör / Ersatzteile DU	JEVO MID 3301/3302, 3301/3302 VARIO		41
3301/3302 Y P	1 Paar Y-Stahlseilaufhängungen, (2-Punkt-Aufhängung)	46,90	33001 9004
3301/3302 DBF	1 Paar Winkel zur direkten Deckenmontage 1)	45,90	33001 9002
3301/3302 SD	schwingungsdämpfende Aufhängung 1)	197,00	33001 9013

DUEVO MID - 3301/3302... VARIO - LED-Hallenleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom



¹⁾ Ausführung Stahlblech lackiert. Optional auch in Edelstahl. Weiteres Zubehör wie Ersatzgläser und Verschraubungen siehe BR 3305... DUEVO XL

Hallenleuchten LED-Technologie Type EUR Art.-Nr. Type EUR Art.-Nr.



DUEVO MID Baureihe 3302... V Schutzklasse: I, Schutzart: IP65,



DUEVO MID - 3302... V - LED-Hallenleuchte für den Einsatz in Verzinkereien

3302..., 3305...



für Umgebungstemperaturen bis +50°C						
2 LED-Segment			2 LED-Segment			
3302 L420 V	1.630,50	33020 0100	3302 L420TB V	1.728,90	33020 0102	
3302 L420B V	1.728,90	33020 0101	3302 L420T V	1.728,90	33020 0103	
2 LED-Segment			2 LED-Segment			
3302 L420 DIMD V	Anfrage	33020 0107	3302 L420TB DIMD V	Anfrage	33020 0109	
3302 L420B DIMD V	Anfrage	33020 0108	3302 L420T DIMD V	Anfrage	33020 0110	
Zubehör / Ersatzteile					PG 41	
ABD 3301	Abdeckur	ng, Scheibe Sich	erheitsglas klar (1 Segment), für 3301,	76,70	33001 9001	



DUEVO XL MID Baureihe 3305...

Schutzklasse: I, Schutzart: IP65, 🗹



DUEVO XL MID - 3305... - LED-Hallenleuchte



m. für Umgebungstemperaturen bis +60° C 3305 L440B H60 2.350,40 33050 0052 3305 L440TB H60 2.350,40 33050 0054 3305 L440T H60 2.350,40 33050 0054 3305 L440B DIMD H60 2.463,00 33050 0202 3305 L440T DIMD H60 2.463,00 3050 0204 3305 L440T DIMD H60 2.463,00 3050 0204

 3305 L640B H60
 2.350,40
 33050 0053

 3305 L640TB H60
 2.350,40
 33050 0060

 3305 L640T H60
 2.350,40
 33050 0055

 3305 L640B DIMD H60
 2.463,00
 33050 0203

 3305 L640TB DIMD H60
 2.463,00
 33050 0210

 3305 L640T DIMD H60
 2.463,00
 33050 0205

Zubehör / Ersatzteile DUEVO 3301/3302... und 3305...

ABD 3301	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar (1 Segment), für 3301, 3302, 3305	76,70	33001 9001
ABD 3301 IFS	Abdeckung, Scheibe PC klar IFS (1 Segment), für 3301, 3302, 3305	143,40	33001 9006
ABD 3301 C	Abdeckung, Scheibe PMMA satiniert zur Blendungsbegrenzung (1 Segment), für 3301, 3302, 3305	199,00	33001 9010

		31
2560	Kunststoff-Verschraubung M25x1,5	6,90 25600 9000
2572	Kunststoff-Verschlussschraube M25x1,5	3,40 25720 9000

Zubehör / Ersatzteile DUEVO XL	3305		41
3305 Y P	1 Paar Y-Stahlseilaufhängungen, (2-Punkt-Aufhängung)	60,00	33001 9012







TRIANO disc Baureihe 3410/3420/3430... Schutzklasse: I, Schutzart: IP65, 🗹



3410 L100 D 840

TRIANO disc - 3410/3420/3430... - LED-Hallenleuchten

Lichtfarbe 850 - Farbter	mperatur 5	5.000K		dimmbar			
3410 L100 D	+50°C	277,00	34100 0001	3410 L100 D DIMD	+50°C	364,00	34100 0002
3420 L200 D	+45°C	347,00	34200 0001	3420 L200 D DIMD	+45°C	418,00	34200 0002
3430 L300 D	+45°C	455,00	34300 0001	3430 L300 D DIMD	+45°C	585,00	34300 0002

... dimmbar

3410 L100 D DIMD 840

3420 L200 D DIMD 840

3430 L300 D DIMD 840

... dimmbar 3410 L100B D DIMD 840

... dimmbar

dimmhar

dimmbar

Optik breit- (B), tiefbreit- (TB) bzw. tiefstrahlend (T)					
3410 L100B D	+50°C	306,00	34100 0003		
3420 L200B D	+45°C	404,00	34200 0003		
3420 L200TB D	+45°C	404,00	34200 0005		
3430 L300B D	+45°C	519,00	34300 0003		
3430 L300TB D	+45°C	519,00	34300 0005		
3430 L300T D	+45°C	519,00	34300 0007		

Lichtfarbe 840 - Farbtemperatur 4.000K			dimmbar				
3430 L300T D	+45°C	519,00	34300 0007	3430 L300T D DIMD	+45°C	644,00	34300 0008
3430 L300TB D	+45°C	519,00	34300 0005	3430 L300TB D DIMD	+45°C	644,00	34300 0006
3430 L300B D	+45°C	519,00	34300 0003	3430 L300B D DIMD	+45°C	644,00	34300 0004
3420 L200TB D	+45°C	404,00	34200 0005	3420 L200TB D DIMD	+45°C	475,00	34200 0006
3420 L200B D	+45°C	404,00	34200 0003	3420 L200B D DIMD	+45°C	475,00	34200 0004
3410 L100B D	+50°C	306,00	34100 0003	3410 L100B D DIMD	+50°C	393,00	34100 0004

277,00 34100 0009

3420 L200 D 840	+45°C	347,00	34200 0016
3430 L300 D 840	+45°C	455,00	34300 0020
Optik breit- (B), tiefbrei	t- (TB) bz	w. tiefstı	rahlend (T)
3410 L100B D 840	+50°C	306,00	34100 0011
3420 L200B D 840	+45°C	404,00	34200 0011
3420 L200TB D 840	+45°C	404,00	34200 0015
3430 L300B D 840	+45°C	519,00	34300 0014
3430 L300TB D 840	+45°C	519,00	34300 0017
3430 L300T D 840	+45°C	519,00	34300 0021

Zubehör wie Ersatzgläser und Verschraubungen siehe BR 3403... TRIANO L

3420 L200TB D DIMD 840	+45°C	475,00	34200
3430 L300B D DIMD 840	+45°C	644,00	34300
2420 L200TD D DIMD 040	. 1500	644.00	24200

3420 L200B D DIMD 840 +45°C **475,00** 34200 0012 0 0027 0 0016 **644,00** 34300 0024 3430 L300TB D DIMD 840 +45°C +45°C **644,00** 34300 0025 3430 L300T D DIMD 840

+50°C

+45°C

+45°C

+50°C

PG 41

364,00 34100 0016

418,00 34200 0026

585,00 34300 0023

393,00 34100 0017

PG 41



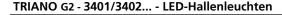
LINAAC Air Consulta Liebteta...aurusa

LIIVIAS Air - Smarte Lichtsteueru	ng		99
LIMAS Air FM	CASAMBI® Funkmodul mit FastConnect Schnellsteckverbindung	221,70	90547 9001
	zum Steuern von DIMD-Leuchten		
LIMAS Air FM MK	CASAMBI® Funkmodul mit FastConnect Schnellsteckverbindung	247,20	90547 9002
	und 1m Kahel		



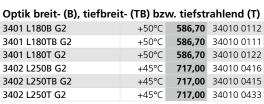
TRIANO Generation 2 Baureihe 3401/3402... G2

Schutzklasse: I, Schutzart: IP65, 🗹



Lichtfarbe 850 - Farbtemperatur 5.000K						
3401 L120 G2	+55°C	458,90	34010 0100			
3401 L180 G2	+50°C	513,60	34010 0101			
3402 L250 G2	+45°C	644,80	34010 0400			

dimmbar			
3401 L120 G2 DIMD	+55°C	528,60	34010 0102
3402 L180 G2 DIMD	+60°C	673,90	34010 0401
3402 L250 G2 DIMD	+45°C	819,20	34010 0402



3402 L180B G2 DIMD	+60°C	749,40	34010 0414
3402 L180TB G2 DIMD	+60°C	749,40	34010 0413
3402 L180T G2 DIMD	+60°C	749,40	34010 0432
3402 L250B G2 DIMD	+45°C	894,70	34010 0417
3402 L250TB G2 DIMD	+45°C	894,70	34010 0412
3402 L250T G2 DIMD	+45°C	894,70	34010 0434

Lichtfarbe 840 - Farbtemperatur 4.000K								
3401 L120 G2 840	+55°C	458,90	34010 0144					
3401 L180 G2 840	+50°C	513,60	34010 0117					
3402 L250 G2 840	+45°C	644,80	34010 0428					

diiiiiibui			
3401 L120 G2 DIMD 840	+55°C	528,60	34010 0130
3402 L180 G2 DIMD 840	+60°C	673,90	34010 0431
3402 L250 G2 DIMD 840	+45°C	819,20	34010 0452

Optik breit- (B), tiefbreit- (TB) bzw. tiefstrahlend (T)								
3401 L180B G2 840	+50°C	586,70	34010 0120					
3401 L180TB G2 840	+50°C	586,70	34010 0121					
3401 L180T G2 840	+50°C	586,70	34010 0145					
3402 L250B G2 840	+45°C	717,00	34010 0463					
3402 L250TB G2 840	+45°C	717,00	34010 0473					
3402 L250T G2 840	+45°C	717,00	34010 0474					
Zubehör wie Ersatzgläser und Verschraubungen siehe BR 3403 TRIANO L								

3402 L180B G2 DIMD 840	+60°C	749,40	34010 0476
3402 L180TB G2 DIMD 840	+60°C	749,40	34010 0444
3402 L180T G2 DIMD 840	+60°C	749,40	34010 0477

3402 L250B G2 DIMD 840 +45°C 894,70 34010 0478 3402 L250TB G2 DIMD 840 +45°C **894,70** 34010 0479 3402 L250T G2 DIMD 840 +45°C 894,70 34010 0480



LIMAS Air - Smarte Licht	tsteuerung		99
LIMAS Air FM	CASAMBI® Funkmodul mit FastConnect Schnellsteckverbindung	221,70	90547 9001
	zum Steuern von DIMD-Leuchten		
LIMAS Air FM MK	CASAMBI [®] Funkmodul mit FastConnect Schnellsteckverbindung	247,20	90547 9002
	und 1m Kabel		

Hallenleuchten LED-Technologie									
Time	EUR	ArtNr.	Time	EUR	ArtNr.				
Туре	EUK	ArtNr.	Туре	EUK	ArtINI.				



TRIANO L
Baureihe 3403...
Schutzklasse: I, Schutzart: IP65, 🔯

TRIANO L - 3403... - LED-Hallenleuchte

Lichtfarbe 850 - Farbtemperatur 5.000K				dimmbar			
3403 L260	+60°C	859,80	34030 0001	3403 L260 DIMD	+60°C	993,40	34030 0200
3403 L380	+50°C	877,20	34030 0002	3403 L380 DIMD	+50°C	1.022,40	34030 0201
Ontile broit (B) tiefbrei	+ /TD\ b=v	. tiofet	rabland (T)	dimmhar			

Optik breit- (B), tiefbrei	t- (18) pz\	w. tietsti	raniena (1)	dimmbar			
3403 L260B	+60°C	964,30	34030 0003	3403 L260B DIMD	+60°C	1.097,90	34030 0202
3403 L260TB	+60°C	964,30	34030 0004	3403 L260TB DIMD	+60°C	1.097,90	34030 0203
3403 L260T	+60°C	964,30	34030 0008	3403 L260T DIMD	+60°C	1.097,90	34030 0206
3403 L380B	+50°C	981,80	34030 0005	3403 L380B DIMD	+50°C	1.127,10	34030 0204
3403 L380TB	+50°C	981,80	34030 0006	3403 L380TB DIMD	+50°C	1.127,10	34030 0205
3403 L380T	+50°C	981,80	34030 0009	3403 L380T DIMD	+50°C	1.127,10	34030 0207

Lichtfarbe 840 - Farbter	dimmbar						
3403 L260 840	+60°C	859,80	34030 0031	3403 L260 DIMD 840	+60°C	993,40	34030 0209
3403 L380 840	+50°C	877,20	34030 0032	3403 L380 DIMD 840	+50°C	1.022,40	34030 0218

Optik breit- (B), tiefbrei	it- (TB) bzw. t	tiefstr	ahlend (T)	dimmbar			
3403 L260B 840	+60°C 9 0	64,30	34030 0020	3403 L260B DIMD 840	+60°C	1.097,90	34030 0215
3403 L260TB 840	+60°C 9 0	64,30	34030 0011	3403 L260TB DIMD 840	+60°C	1.097,90	34030 0216
3403 L260T 840	+60°C 9 0	64,30	34030 0022	3403 L260T DIMD 840	+60°C	1.097,90	34030 0217
3403 L380B 840	+50°C 9 8	81,80	34030 0017	3403 L380B DIMD 840	+50°C	1.127,10	34030 0208
3403 L380TB 840	+50°C 98	81,80	34030 0024	3403 L380TB DIMD 840	+50°C	1.127,10	34030 0219
3403 L380T 840	+50°C 9 8	81,80	34030 0033	3403 L380T DIMD 840	+50°C	1.127,10	34030 0220



LIMAS Air - Smarte Lichtsteuerung LIMAS Air FM CASAMBI® Funkmodul mit FastConnect Schnellsteckverbindung zum Steuern von DIMD-Leuchten LIMAS Air FM MK CASAMBI® Funkmodul mit FastConnect Schnellsteckverbindung 247,20 90547 9002

und 1m Kabel

Zubehör / Ersatz	teile TRIANO disc 3410/3420/3430,TRIANO 3401/3402, 3401 L250 G2 und	TRIANO I	PG 3403 41
ABD 3401	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar (1 Segment), für 3401, 3402, 3403, 3410, 3420, 3430		34011 9001
ABD 3401 PRA	Abdeckung, Scheibe PMMA klar mit Außenprismen (1 Segment), für 3401, 3402, 3403, 3410, 3420, 3430	52,00	34011 9003
ABD 3401 IFS	Abdeckung, Scheibe PC klar IFS (1 Segment), für 3401, 3402, 3403, 3410, 3420, 3430	39,60	34011 9002
ABD 3401 B	Abdeckung, Scheibe PC klar , breitstrahlend (1 Segment), für 3401, 3402, 3403, 3410, 3420, 3430	69,20	34011 9004
ABD 3401 TB	Abdeckung, Scheibe PC klar , tief-breitstrahlend (1 Segment), für 3401, 3402, 3403, 3410, 3420, 3430	69,20	34011 9005
ABD 3401 T	Abdeckung, Scheibe PC klar, tiefstrahlend (1 Segment), für 3401, 3402, 3403, 3410, 3420, 3430	69,20	34011 9006



TRIANO XL MID
Baureihe 3405...
Schutzklasse: I, Schutzart: IP65, 🗹



TRIANO XL MID- 3405... - LED-Hallenleuchte

Optik breit- (B), tie	efbreit- (TB) bz	w. tiefst	rahlend (T)	dimmbar			
3405 L340B	+60°C	1.480,00	34050 0050	3405 L340B DIMD	+60°C	1.646,30	34050 0200
3405 L340TB	+60°C	1.480,00	34050 0056	3405 L340TB DIMD	+60°C	1.646,30	34050 0206
3405 L340T	+60°C	1.480,00	34050 0053	3405 L340T DIMD	+60°C	1.646,30	34050 0203
3405 L470B	+60°C	1.502,20	34050 0051	3405 L470B DIMD	+60°C	1.674,10	34050 0201
3405 L470TB	+60°C	1.502,20	34050 0057	3405 L470TB DIMD	+60°C	1.674,10	34050 0207
3405 L470T	+60°C	1.502,20	34050 0054	3405 L470T DIMD	+60°C	1.674,10	34050 0204
3405 L630B	+50°C	1.524,40	34050 0052	3405 L630B DIMD	+50°C	1.692,00	34050 0202
3405 L630TB	+50°C	1.542,40	34050 0058	3405 L630TB DIMD	+50°C	1.692,00	34050 0208
3405 L630T	+50°C	1.524,40	34050 0055	3405 L630T DIMD	+50°C	1.692,00	34050 0205

LIMAS Air - Smarte Lichtste	euerung CASAMBI® Funkmodul mit FastConnect Schnellsteckverbindung	221.70	PG 99 90547 9001
	zum Steuern von DIMD-Leuchten	,	3031, 3001
LIMAS Air FM MK	CASAMBI [®] Funkmodul mit FastConnect Schnellsteckverbindung und 1m Kabel	247,20	90547 9002
Zubehör / Ersatzteile			PG 41
ABD 3405	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 3405	521,20	34011 9011



Hallenleuchten LED-Technologie						
Туре	EUR	ArtNr.	Туре	EUR	ArtNr.	



Baureihe 7700... SSK Schutzklasse: I, Schutzart: IP66, 💟

FOCO L - 7700... SSK - LED-Scheinwerfer für Sandstrahlkabinen

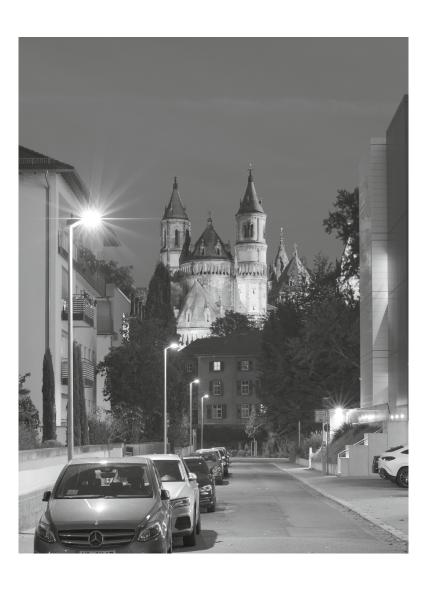
breitstrahlend		
7700 L100 SSK	766,80	77005 0001
7700 L150 SSK	859,80	77005 0002
7700 L210 SSK	929,50	77005 0003

Zubehör / Ersatzteile zu 7700 SSK				
ABD 7700 SSK	Abdeckung, Scheibe PC klar SSK, für 7700 SSK	46,90	78001 9003	
ABD 7700	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 7700	65,40	78001 9002	



Baureihe 7800... SSK Schutzklasse: I, Schutzart: IP66, 🖾

FOCO XL - 7800... SSK - LED-Scheinwerfer für Sandstrahlkabinen breitstrahlend 7800 L420 SSK **1.551,10** 78005 0001 Zubehör / Ersatzteile zu 7800... SSK ABD 7800 SSK Abdeckung, Scheibe PC klar SSK, für 7800... SSK **62,50** 78001 9004 ABD 7800 **94,70** 78001 9001 Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 7800... Weiteres Zubehör 7700... SSK/ 7800... SSK 2530 Kunststoffverschraubung M20 x 1,5 schwarz (7600/7700...) **8,80** 90120 9011 2600 Kunststoffverschlussschraube M20 x 1,5 schwarz (7600/7700...) **5,20** 90121 9008 2537 Kunststoffverschraubung M25 x 1,5 schwarz (7800...) **14,40** 90117 9000 2538 Kunststoffverschlussschraube M25 x 1,5 schwarz (7800...) **10,10** 90118 9000



Außenleuchten

LED-Technologie

	Bezeichnung	Baureihe	Seite		
	Technische Außenleucht	en			
	VIA - VARIO / RFL	51	36		
	VIA - VARIO / RFL	52	36-37		
	CAMINO - VARIO / RFL	48	37-38		
	CAMINO - VARIO / RFL	47	39		
	FILOS VARIO mit variabel einstell	parem Lichtstrom	40		
	 Alu-Druckgehäuse und Highpower-LED 	42AL VARIO	40		
	 Polyestergehäuse und Highpower-LED 	42 VARIO	40		
	 Polyestergehäuse und Midpower-LED 	42 VARIO M	40		
	LUCA mit variabel einstellbarem Lichtstrom	46 G2 VARIO	40		
,	Seilleuchten				
	PENDO - VARIO / RFL	59	40-41		
	PENDO - VARIO / RFL	49	41		
	Dekorative Außenleucht	en .			
2	Pilzleuchten	.CII			
	KONIC - VARIO / RFL	544 G2	42		
	CUPINA - VARIO	556 G2	43		
	PLANEO - VARIO	557 G2	44		
	CILA - VARIO	558 G2	44-45		
	CAPA - VARIO	541 G2	45		
	RETRO - VARIO	543 G2	46		
	RETRO Z - VARIO	553 G2	46-47		
	Hängeleuchten				
1	BELLA - VARIO	564/565 G2	47-48		
	Scheinwerfer / Planfläch	enstrahler			
	FOCO VARIO mit variabel	7600 / 7600 A	48		
	einstellbarem Lichtstrom				
	FOCO VARIO RFL	7600 RFL	48		
S/1	FOCO L	7700 / 7700 A	49		
	 mit variabel einstellbarem Lichtstrom 	7700 VARIO	49		
	FOCO L RFL	7700 RFL	49-50		
	FOCO XL	7800 / 7800 A	51		
	 mit variabel einstellbarem Lichtstrom 	7800 VARIO	51		
	FOCO XL RFL	7800 RFL	51-52		
	Großflächenstrahler				
	AREALO		53		
	AREALO SP	7850 SP	53		
	AREALO SP OV	7850 SP OV	53		
	Mast <u>ein</u> baueinheit	7850 ME	53		
	Mast <u>an</u> baueinheit	7850 MA	53		
	LIMAS Air Komponenten		53-54		
	Rohrausleger		54		
Mastaufsätze / Reduzierstücke					



Außenleuchten LED-Technologie EUR EUR Art.-Nr. Art.-Nr. Туре Туре



VIA Baureihe 51... Schutzklasse: II, Schutzart: IP66

VIA - 51... - LED-Außenleuchte mit Universal-Mastbefestigungssystem

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			-	asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
51 0801	710,00	51000 0001		51 0801 730	710,00	51000 0037
51 0802	710,00	51000 0002		51 0802 730	710,00	51000 0038
51 0803	710,00	51000 0003		51 0803 730	710,00	51000 0039
51 1601	735,00	51000 0004		51 1601 730	735,00	51000 0040
51 1602	735,00	51000 0005		51 1602 730	735,00	51000 0041
51 1603	735,00	51000 0006		51 1603 730	735,00	51000 0042
51 2401	775,00	51000 0007		51 2401 730	775,00	51000 0043
51 2402	775,00	51000 0008		51 2402 730	775,00	51000 0044
51 2403	795,00	51000 0009		51 2403 730	795,00	51000 0045
51 3201	815,00	51000 0010		51 3201 730	815,00	51000 0046
51 3202	815,00	51000 0011		51 3202 730	815,00	51000 0047
51 3203	815,00	51000 0012		51 3203 730	815,00	51000 0048
51 4801	845,00	51000 0053	MEU	51 4801 730	845,00	51000 0056
51 4802	845,00	51000 0054		51 4802 730	845,00	51000 0057
51 4803	845,00	51000 0055		51 4803 730	845,00	51000 0058



VIA Baureihe 51... VARIO Schutzklasse: II, Schutzart: IP66

VIA - 51... VARIO - LED-Außenleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K		asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K			
51 L50 VARIO	755,00	51001 0001	51 L50 VARIO 730	755,00	51001 0004
51 L100 VARIO	850,00	51001 0002	51 L100 VARIO 730	850,00	51001 0005
51 L150 VARIO	933,00	51001 0003	ॐ 51 L150 VARIO 730	933,00	51001 0006



Baureihe 51... RFL Schutzklasse: II, Schutzart: IP66

VIA - 51... RFL - LED-Außenleuchte - Ready for Light Management System

mit einem Sockel auf der Leuchtenoberseite		mit einem Sockel auf der Leuchtenoberseite			
asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K		asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K			
51 0803 RFLO	800,00	51003 0001	51 0803 730 RFLO	800,00	51003 0013
51 1603 RFLO	825,00	51003 0002	51 1603 730 RFLO	825,00	51003 0014
51 2403 RFLO	895,00	51003 0003	51 2403 730 RFLO	895,00	51003 0015
51 3203 RFLO	910,00	51003 0004	51 3203 730 RFLO	910,00	51003 0016
51 4803 RFLO	955,00	51003 0038	51 4803 730 RFLO	955,00	51003 0041

mit einem Sockel auf der Leuchtenunterseite					
asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K					
51 0803 RFLU	800,00	51003 0005			
51 1603 RFLU	825,00	51003 0006			
51 2403 RFLU	895,00	51003 0007			
51 3203 RFLU	910,00	51003 0008			
51 /803 RELLI	955.00	51003 0039			

	<u>mit einem Sockei auf der Leuchtenunterseite</u>						
	asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K						
3 0005	51 0803 730 RFLU	800,00	51003 0017				
3 0006	51 1603 730 RFLU	825,00	51003 0018				
3 0007	51 2403 730 RFLU	895,00	51003 0019				
3 0008	51 3203 730 RFLU	910,00	51003 0020				
3 0039	₹51 4803 730 RFLU	955,00	51003 0042				

mit einem Sockel auf der Ober- u. Unterseite der Leuchte						
asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K						
51 0803 RFLOU	835,00	51003 0009				
51 1603 RFLOU	865,00	51003 0010				
51 2403 RFLOU	925,00	51003 0011				
51 3203 RFLOU	945,00	51003 0012				
51 4803 RFLOU	975,00	51003 0040				

mit einem Sockel auf der Ober- u. Unterseite der Leuchte						
asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K						
51 0803 730 RFLOU	835,00	51003 0021				
51 1603 730 RFLOU	865,00	51003 0022				
51 2403 730 RFLOU	925,00	51003 0023				
51 3203 730 RFLOU	945,00	51003 0024				
51 /1803 730 RELOU	975 00	51003 0043				



Baureihe 52... Schutzklasse: II, Schutzart: IP66

VIA - 52... - LED-Außenleuchte mit Universal-Mastbefestigungssystem

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K	asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
52 3201	980,00	52000 0001	52 3201 730	980,00	52000 0013	
52 3202	980,00	52000 0002	52 3202 730	980,00	52000 0014	
52 3203	980,00	52000 0003	52 3203 730	980,00	52000 0015	
52 4801	1.060,00	52000 0004	52 4801 730	1.060,00	52000 0016	
52 4802	1.060,00	52000 0005	52 4802 730	1.060,00	52000 0017	
52 4803	1.060,00	52000 0006	52 4803 730	1.060,00	52000 0018	
52 6401	1.160,00	52000 0007	52 6401 730	1.160,00	52000 0019	
52 6402	1.160,00	52000 0008	52 6402 730	1.160,00	52000 0020	
52 6403	1.160,00	52000 0009	52 6403 730	1.160,00	52000 0021	





VIA Baureihe 52... VARIO Schutzklasse: II, Schutzart: IP66

1.130,00 52001 0002
1.190,00 52001 0003

VIA - 52 VARIO - LED-Außenleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom							
asymmetrisch breitstrahlen	d - 4.000K	asymmetrisch breitstra	hlend - 3.000K				
52 L100 VARIO	1.025,00 5200	1 0001 52 L100 VARIO 730	1.025,00 52001 0005				
52 L150 VARIO	1.130,00 5200	1 0002 52 L150 VARIO 730	1.130,00 52001 0006				
52 L210 VARIO	1.190,00 5200	1 0003 52 L210 VARIO 730	1.190,00 52001 0007				



VIA Baureihe 52... RFL Schutzklasse: II, Schutzart: IP66

VIA - 52... RFL - LED-Außenleuchte - Ready for Light Management System

mit einem Sockel auf der Leuchtenoberseite			euchtenoberse	eite	
asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
1.090,00	52003 0001	52 3203 730 RFLO	1.090,00	52003 0010	
1.170,00	52003 0002	52 4803 730 RFLO	1.170,00	52003 0011	
1.250,00	52003 0003	52 6403 730 RFLO	1.250,00	52003 0012	
	1.090,00 1.170,00		asymmetrisch breitstrahlend - 3 1.090,00 52003 0001 52 3203 730 RFLO 1.170,00 52003 0002 52 4803 730 RFLO	asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K 1.090,00 52003 0001 52 3203 730 RFLO 1.090,00 1.170,00 52003 0002 52 4803 730 RFLO 1.170,00	

mit einem Sockel auf der Leuchtenunterseite					
asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K					
52 3203 RFLU	1.090,00	52003 0004			
52 4803 RFLU	1.170,00	52003 0005			
52 6403 RFLU	1.250,00	52003 0006			

mit einem Sockel auf der Ober- u. Unterseite der Leuchte							
asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K							
52 3203 RFLOU	1.125,00	52003 0007					
52 4803 RFLOU	1.200,00	52003 0008					
52 6403 RFLOU	1.270,00	52003 0009					

mit einem Sockel auf der Ober- u. U asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		der Leuchte
52 3203 730 RFLOU	1.125,00	52003 0016
52 4803 730 RFLOU	1.200,00	52003 0017
52 6403 730 RFLOU	1.270,00	52003 0018

1.090,00 52003 0013

1.170,00 52003 0014

1.250,00 52003 0015

PG

mit einem Sockel auf der Leuchtenunterseite

asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K

52 3203 730 RFLU 52 4803 730 RFLU

52 6403 730 RFLU

Systemkomponenten 51/52 RFL			99
RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM	Funksteuerung mit GPS-Antenne und Photozelle (Dämmerungs- schaltung) mit integrierter SIM-Karte	273,00	90546 9010
RFL LIMAS HUB3 G2	Funksteuerung mit Photozelle (Dämmerungsschaltung)	190,20	90546 9014
RFL LIMAS BM RAD HUB LPH max. 8m	Funksteuerung mit integrierten Radar-Bewegungssensoren	559,00	90546 9011
RFL LIMAS BM RAD MA LPH max. 10m	Funksteuerung mit integrierten Radar-Bewegungssensoren zur Mastmontage	621,00	90546 9012
RFL DS20 HUB 20lux ON/OFF	Dämmerungsschalter für die autarke Regelung von RFLO-Leuchten	42,30	90546 9000
RFL BM/DS IR HUB LPH max. 8m	Infrarot-Bewegungssensor - nur in Verbindung mit RFL LIMAS HUB3 G2 und RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM nutzbar	90,00	90546 9004
RFL BM/DS IR HUB LPH max. 12m	Infrarot-Bewegungssensor / Dämmerungsschalter - auch für Standalonebetrieb	149,00	90546 9006
			20

Steuerungskomponenten 51/52	RFL		PG 99
LIMAS Dongle USB	Ermöglicht die Programmierung/Einrichtung von LIMAS Kompo- nenten vor Ort mittels Software und Windows Betriebssystem	905,00	90545 0001
RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM	Steuerungselement mit Photozelle/Dämmerungsschalter, GPS-Antenne und SIM Karte	273,00	90546 9010
Weitere Sensoren z.B. Umweltsensoren (F	einstaub, Wetterstation, CO ₂) auf Anfrage.		

Zubehör / Ersatzteile 51/52,	51/52 VARIO, 51/52 RFL		PG 21
ABD 51	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 51	69,90	51010 9000
ABD 52	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 52	73,70	52010 9000
RZ 76/42 VIA	Reduzierstück für Mastzopf Ø 42mm	27,00	90309 0001



CAMINO Baureihe 48... Schutzklasse: II, Schutzart: IP66

CAMINO - 48 LED-Außenleuchte mit Universal-Mastbefestigungssystem							
asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K	asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K						
48 0801	652,50	48001 0030		48 0801 730			
48 0802	652,50	48001 0045		48 0802 730			
48 0803	652,50	48001 0046		48 0803 730			
48 1601	688,90	48001 0005		48 1601 730			
48 1602	688,90	48001 0006		48 1602 730			
48 1603	688,90	48001 0007		48 1603 730			
48 2401	749,20	48001 0047		48 2401 730			
48 2402	749,20	48001 0048		48 2402 730			
48 2403	749,20	48001 0049		48 2403 730			
48 3201	785,50	48001 0015		48 3201 730			
48 3202	785,50	48001 0016		48 3202 730			
48 3203	785,50	48001 0017		48 3203 730			

- 3.000K

652,50 48001 0936 **652,50** 48001 0391 **652,50** 48001 0322 **688,90** 48001 0099

688,90 48001 0096

688,90 48001 0097

749,20 48001 0937 **749,20** 48001 0143 **749,20** 48001 0939 **785,50** 48001 0120 **785,50** 48001 0028 **785,50** 48001 0018

Außenleuchten LED-Technologie EUR EUR Art.-Nr. Art.-Nr. Туре Туре



CAMINO Baureihe 48... VARIO Schutzklasse: II, Schutzart: IP66

CAMINO - 48	VARIO - LED-Außenleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom	
		_

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
48 L50 VARIO	704,50	48001 0703	48 L50 VARIO 730	704,50	48001 0701
48 L100 VARIO	801,20	48001 0750	48 L100 VARIO 730	801,20	48001 0761



CAMINO Baureihe 48... RFL Schutzklasse: II, Schutzart: IP66

CAMINO - 48... RFL - LED-Außenleuchte - Ready for Light Management System

mit einem Sockel auf der Leuchtenoberseite		mit einem Sockel auf der Leuchtenoberseite			
asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K		asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K			
48 0803 RFLO	753,30	48004 0001	48 0803 730 RFLO	753,30	48004 0058
48 1603 RFLO	789,60	48004 0002	48 1603 730 RFLO	789,60	48004 0059
48 2403 RFLO	849,90	48004 0003	48 2403 730 RFLO	849,90	48004 0060
48 3203 RFLO	886,30	48004 0004	48 3203 730 RFLO	886,30	48004 0061

mit einem Sockel auf der Leuchtenunterseite		mit einem Sockel auf der Leuchtenunterse			
asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
48 0803 RFLU	753,30	48004 0005	48 0803 730 RFLU	753,30	4800
48 1603 RFLU	789,60	48004 0006	48 1603 730 RFLU	789,60	4800
48 2403 RFLU	849,90	48004 0007	48 2403 730 RFLU	849,90	4800
48 3203 RFLU	886.30	48004 0008	48 3203 730 RFLU	886.30	4800

mit einem Sockel auf der Ober- u. Unterseite der Leuchte					
asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K					
48 0803 RFLOU	821,00	48004 0009			
48 1603 RFLOU	839,00	48004 0010			
48 2403 RFLOU	917,00	48004 0011			
48 3203 RFLOU	934,00	48004 0012			

48 3203 730 RFLU	886,30	48004 0065
mit einem Sockel auf der Ober- u. U	nterseite	der Leuchte
asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
48 0803 730 RFLOU	821,00	48004 0066
48 1603 730 RFLOU	839,00	48004 0047
48 2403 730 RFLOU	917,00	48004 0067
48 3203 730 RFLOU	934,00	48004 0068

Systemkomponenten			99
RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM	Funksteuerung mit GPS-Antenne und Photozelle (Dämmerungs- schaltung) mit integrierter SIM-Karte	273,00	90546 9010
RFL LIMAS HUB3 G2	Funksteuerung mit Photozelle (Dämmerungsschaltung)	190,20	90546 9014
RFL LIMAS BM RAD HUB LPH max. 8m	Funksteuerung mit integrierten Radar-Bewegungssensoren	559,00	90546 9011
RFL LIMAS BM RAD MA LPH max. 10m	Funksteuerung mit integrierten Radar-Bewegungssensoren zur Mastmontage	621,00	90546 9012
RFL DS20 HUB 20lux ON/OFF	Dämmerungsschalter für die autarke Regelung von RFLO-Leuchten	42,30	90546 9000
RFL BM/DS IR HUB LPH max. 8m	Infrarot-Bewegungssensor - nur in Verbindung mit RFL LIMAS HUB3 G2 und RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM nutzbar	90,00	90546 9004
RFL BM/DS IR HUB LPH max. 12m	Infrarot-Bewegungssensor / Dämmerungsschalter - auch für Standalonebetrieb	149,00	90546 9006

Steuerungskomponenten

Steuerungskomponenten	51/52	RFL

Steuerungskomponenten 51/52 I		99	
LIMAS Dongle USB	Ermöglicht die Programmierung/Einrichtung von LIMAS Kompo-	905,00	90545 0001
	nenten vor Ort mittels Software und Windows Betriebssystem		
RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM	Steuerungselement mit Photozelle/Dämmerungsschalter,	273,00	90546 9010
	GPS-Antenne und SIM Karte		

Weitere Sensoren z.B. Umweltsensoren (Feinstaub, Wetterstation, CO₂) auf Anfrage.

weitere sensoren z.B. Omweitsensoren (PG	
Zubehör / Ersatzteile 48, 48		21	
ABD 48	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 48	67,50	48002 9000
RZ 60/42 CAMINO	Reduzierstück für Mastzopf Ø 42mm	11,70	90306 0004



PG 21

PG 21

753,30 48004 0062

789,60 48004 0063 **849,90** 48004 0064

Außenleuchten LED-Technologie EUR Art.-Nr. EUR Art.-Nr. Туре Туре



CAMINO Baureihe 47...

Schutzklasse: II, Schutzart: IP66

DB Gelistet bei Deutsche Bahn AG

CAMINO - 47... - LED-Außenleuchte mit Universal-Mastbefestigungssystem

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
47 3201	864,00	47000 0003	47 3201 730	864,00	47000 0905
47 3202	864,00	47000 0009	47 3202 730	864,00	47000 0100
47 3203	864,00	47000 0004	47 3203 730	864,00	47000 0090
47 4801	998,00	47000 0005	47 4801 730	998,00	47000 0383
47 4802	998,00	47000 0010	47 4802 730	998,00	47000 0075
47 4803	998,00	47000 0047	47 4803 730	998,00	47000 0076
47 6401	1.105,00	47000 0007	47 6401 730	1.105,00	47000 0362
47 6402	1.105,00	47000 0011	47 6402 730	1.105,00	47000 0270
47 6403	1.105,00	47000 0048	47 6403 730	1.105,00	47000 0088

... für Fußgängerüberwege bzw. zum Objektschutz asymmetrische Lichtverteilung - 4.000K

1.135,90 47000 0448 47 6403FUE

asymmetrische Lichtverteilung - 3.000K **1.135,90** 47000 0467 47 6403FUE 730

> 923,00 47000 0468 **1.095,00** 47000 0469 **1.154,00** 47000 0470



CAMINO Baureihe 47... VARIO

Schutzklasse: II, Schutzart: IP66

CAMINO - 47... VARIO - LED-Außenleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000H	(
47 L100 VARIO	923,00	47000 0366	47 L100 VARIO 730	
47 L150 VARIO	1.095,00	47000 0364	47 L150 VARIO 730	•
47 L210 VARIO	1.154,00	47000 0365	47 L210 VARIO 730	1



47 4803 RFLOU 47 6403 RFLOU

CAMINO Baureihe 47... RFL Schutzklasse: II, Schutzart: IP66

CAMINO - 47... RFL - LED-Außenleuchte - Ready for Light Management System

mit einem Sockel auf der Leuchtenoberseite			mit einem Sockel auf der Leuchtenoberseite			
asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K			
47 3203 RFLO	964,70	47002 0001	47 3203 730 RFLO	964,70	47002 0036	
47 4803 RFLO	1.133,90	47002 0002	47 4803 730 RFLO	1.133,90	47002 0037	
47 6403 RFLO	1.215,00	47002 0003	47 6403 730 RFLO	1.215,00	47002 0038	

mit einem Sockel auf der Leuchtenunterseite						
asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K						
47 3203 RFLU	964,70	47002 0004				
47 4803 RFLU	1.133,90	47002 0005				
47 6403 RFI II	1.215.00	47002 0006				

47 6403 RFLU	1.215,00	47002 0006
mit einem Sockel auf der Ober- u. U	nterseite	der Leuchte
asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K		
47 3203 RFLOU	1.007,00	47002 0007

asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
47 3203 730 RFLU	964,70	47002 0039
47 4803 730 RFLU	1.133,90	47002 0040
47 6403 730 RFLU	1.215,00	47002 0041
mit ainem Earkel auf der Ober u. I.	ntorcoito	dor Louchto

mit einem Sockel auf der Leuchtenunterseite

<u>er Ober- u. Unterseite der Leuchte</u>		mit einem Sockei auf der Ober- u. Unterseite der Leuchte				
lend - 4.000K		asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K				
	1.007,00	47002 0007		47 3203 730 RFLOU	1.007,00	47002 0042
	1.160,50	47002 0008		47 4803 730 RFLOU	1.160,50	47002 0043
	1.230,00	47002 0009		47 6403 730 RFLOU	1.230,00	47002 0044

Systemkomponenten			PG 99
RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM	Funksteuerung mit GPS-Antenne und Photozelle (Dämmerungs- schaltung) mit integrierter SIM-Karte	273,00	90546 9010
RFL LIMAS HUB3 G2	Funksteuerung mit Photozelle (Dämmerungsschaltung)	190,20	90546 9014
RFL LIMAS BM RAD HUB LPH max. 8m	Funksteuerung mit integrierten Radar-Bewegungssensoren	559,00	90546 9011
RFL LIMAS BM RAD MA LPH max. 10m	Funksteuerung mit integrierten Radar-Bewegungssensoren zur Mastmontage	621,00	90546 9012
RFL DS20 HUB 20lux ON/OFF	Dämmerungsschalter für die autarke Regelung von RFLO-Leuchten	42,30	90546 9000
RFL BM/DS IR HUB LPH max. 8m	Infrarot-Bewegungssensor - nur in Verbindung mit RFL LIMAS HUB3 G2 und RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM nutzbar	90,00	90546 9004
RFL BM/DS IR HUB LPH max. 12m	Infrarot-Bewegungssensor / Dämmerungsschalter - auch für Standalonebetrieb	149,00	90546 9006

Steuerungskomponenten 51/52 RFL				
LIMAS Dongle USB	Ermöglicht die Programmierung/Einrichtung von LIMAS Kompo-	905,00	90545 0001	
	nenten vor Ort mittels Software und Windows Betriebssystem			
RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM	Steuerungselement mit Photozelle/Dämmerungsschalter,	273,00	90546 9010	
	GPS-Antenne und SIM Karte			

Weitere Sensoren z.B. Umweltsensoren (Feinstaub, Wetterstation, CO₂) auf Anfrage.



Außenleuchten LED-Technologie EUR EUR Art.-Nr. Туре Art.-Nr. Type

Zubehör / Ersatzteile für	17, 47 VARIO, 47 RFL	PG 21
ABD 47	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 47	70,60 47001 9002
RZ 60/42 CAMINO	Reduzierstück für Mastzopf Ø 42mm	11,70 90306 0004



FILOS - 42AL... VARIO - LED-Außenleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K		asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K			
42AL L50 VARIO	613,00	42003 0001	42AL L50 VARIO 730	613,00	42003 0008
42AL L80 VARIO	705,00	42003 0026	42AL L80 VARIO 730	705,00	42003 0020

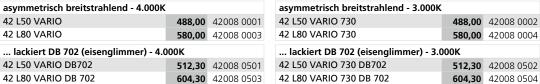
FILOS Baureihe 42AL... VARIO Alu-Druckgehäuse, Highpower LED Schutzklasse: II, Schutzart: IP66



Baureihe 42... VARIO

Polyestergehäuse, Highpower LED Schutzklasse: II, Schutzart: IP66

FILOS - 42 VARIO) - LED-Außenleuchte mit	variabel	einstellbarem Lichtstrom





Baureihe 42... VARIO M

FILOS VARIO Polyestergehäuse, Midpower LED Schutzklasse: I, Schutzart: IP66

FILOS VARIO - 42... VARIO M - LED-Außenleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K	[
42 L50 VARIO M	488,00	42002 0001	42 L50 VARIO M 830	488,00	42002 0007
42 L80 VARIO M	580,00	42002 0027	42 L80 VARIO M 830	580,00	42002 0028
lackiert DB 703 (eisenglimmer) - 4.000K		lackiert DB 703 (eisenglimmer) - 3.000K			
42 L50 VARIO M DB703	512,30	42002 0501	42 L50 VARIO M 830 DB703	512,30	42002 0512
42 L80 VARIO M DB703	604,30	42002 0030	42 L80 VARIO M 830 DB703	604,30	42002 0516
Zubehör / Ersatzteile FILOS - 42AL VARIO, 42 VARIO M					PG 21

Abdeckung, Wanne PC klar UV-stabilisiert, klar, für 42...



LUCA Baureihe 46... G2 VARIO Schutzklasse: II, Schutzart: IP65 Polyestergehäuse mit UV-Schutzlackierung

LUCA - 46... G2 VARIO - LED-Kofferleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom und Universal-Mastbefestigungssystem

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000	(asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
46 L50 G2 VARIO	525,00	46007 0001	46 L50 G2 VARIO 730	525,00	46007 0003
46 L100 G2 VARIO	595,00	46007 0002	46 L100 G2 VARIO 730	595,00	46007 0004
Zubehör / Ersatzteile					PG 21
ABD 46 G2 PC K	Abdeckur	ng, Wanne PC	klar UV-stabilisiert, für 46	91,80	46001 9003
RZ 60/42 LUCA	Reduzierstück für Mastzopf Ø 42mm		10,90	90306 0003	



PENDO - 59... - LED-Seilleuchte

ABD 42 PC

symmetrisch breitstrahlend - 4.000K		symmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
59 1601	798,20 59001 0069	59 1601 730	798,20 59001 0063	
59 1602	798,20 59001 0070	59 1602 730	798,20 59001 0066	
59 1603	798,20 59001 0071	59 1603 730	798,20 59001 0073	
59 3201	931,20 59001 0072	59 3201 730	931,20 59001 0074	
59 3202	931,20 59001 0036	59 3202 730	931,20 59001 0075	
59 3203	931,20 59001 0051	59 3203 730	931,20 59001 0076	

102,40 42001 9003

Außenleuchten LED-Technologie EUR EUR Art.-Nr. Art.-Nr. Type Type



Baureihe 59... VARIO Schutzklasse: II. Schutzart: IP66

PENDO - 59... VARIO - LED-Seilleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom

symmetrisch breitstrahlend - 4.000K symmetrisch breitstrahlend - 3.000K

59 L50 VARIO **845,00** 59005 0005 59 L50 VARIO 730 **845,00** 59005 0007 59 L100 VARIO 970,00 59005 0006 59 L100 VARIO 730 970,00 59005 0008



Schutzklasse: II, Schutzart: IP66

PENDO - 59... RFL - LED-Seilleuchte - Ready for Light Management System

mit einem Sockel auf der Leuchtenoberseite mit einem Sockel auf der Leuchtenoberseite symmetrisch breitstrahlend - 4.000K symmetrisch breitstrahlend - 3.000K 59 1603 RFLO 895,40 59002 0005 59 1603 730 RFLO **895,40** 59002 0007 59 3203 RFLO **1.031,10** 59002 0006 59 3203 730 RFLO **1.031,10** 59002 0008

Systemkomponenten RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM Funksteuerung mit GPS-Antenne und Photozelle (Dämmerungs-273,00 90546 9010 schaltung) mit integrierter SIM-Karte RFL LIMAS HUB3 G2 Funksteuerung mit Photozelle (Dämmerungsschaltung) 190,20 90546 9014 RFL DS20 HUB 20lux ON/OFF Dämmerungsschalter für die autarke Regelung von RFLO-Leuch-**42,30** 90546 9000

Steuerungskomponenten LIMAS Dongle USB Ermöglicht die Programmierung/Einrichtung von LIMAS Kompo-905,00 90545 0001 nenten vor Ort mittels Software und Windows Betriebssystem RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM Steuerungselement mit Photozelle/Dämmerungsschalter, **273,00** 90546 9010 GPS-Antenne und SIM Karte

Weitere Sensoren z.B. Umweltsensoren (Feinstaub, Wetterstation, CO₂) auf Anfrage.

Zubehör / Ersatzteile 59..., 59... VARIO, 59... RFL **ABD 59** Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 59... 94,70 49001 9003



Baureihe 49...

Schutzklasse: II, Schutzart: IP66

PENDO - 49... - LED-Seilleuchte

symmetrisch breitstrahlend - 4.000K symmetrisch breitstrahlend - 3.000K **1.308,20** 49000 0005 49 6401 49 6401 730 **1.308,20** 49000 0069 49 6402 49 6402 730 1.308,20 49000 0006 1.308,20 49000 0007 49 6403 **1.308,20** 49000 0002 49 6403 730 **1.308,20** 49000 0070



Baureihe 49... VARIO

Schutzklasse: II, Schutzart: IP66

PENDO - 49... VARIO - LED-Seilleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom

symmetrisch breitstrahlend - 4.000K symmetrisch breitstrahlend - 3.000K 49 L210 VARIO **1.385,00** 49004 0001 49 L210 VARIO 730 **1.385,00** 49004 0002



PENDO Baureihe 49... RFL Schutzklasse: II. Schutzart: IP66

PENDO - 49... RFL- LED-Seilleuchte - Ready for Light Management System

mit einem Sockel auf der Leuchtenoberseite mit einem Sockel auf der Leuchtenoberseite symmetrisch breitstrahlend symmetrisch breitstrahlend 49 6402 RFLO **1.407,80** 49002 0007 **1.407,80** 49002 0005 49 6402 730 RFI O 49 6403 RFLO **1.407,80** 49002 0006 49 6403 730 RFLO **1.407,80** 49002 0008

Systemkomponenten RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM Funksteuerung mit GPS-Antenne und Photozelle (Dämmerungs-**273,00** 90546 9010 schaltung) mit integrierter SIM-Karte RFL LIMAS HUB3 G2 Funksteuerung mit Photozelle (Dämmerungsschaltung) **190,20** 90546 9014 RFL DS20 HUB 20lux ON/OFF **42,30** 90546 9000 Dämmerungsschalter für die autarke Regelung von RFLO-Leuch-

Außenleuchten LED-Technologie							
Туре	EUR	ArtNr.	Type	EUR	ArtNr.		

Steuerungskomponenten			PG 99
LIMAS Dongle USB	Ermöglicht die Programmierung/Einrichtung von LIMAS Kompo- nenten vor Ort mittels Software und Windows Betriebssystem	905,00	90545 0001
RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM	Steuerungselement mit Photozelle/Dämmerungsschalter, GPS-Antenne und SIM Karte	273,00	90546 9010
Weitere Sensoren z.B. Umweltsensoren (Feinstaub, Wetterstation, CO ₂) auf Anfrage.		DC.
Zubehör / Ersatzteile 49, 49 \		PG 21	

Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 49.



KONIC Baureihe 544... G2 Schutzklasse: II, Schutzart: IP65

KONIC - 544... G2 - LED-Pilzleuchte

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K						
544 0801 G2	1.115,00	54404 0001				
544 0802 G2	1.115,00	54404 0002				
544 0803 G2	1.115,00	54404 0003				
544 1601 G2	1.160,10	54404 0004				
544 1602 G2	1.160,10	54404 0005				
544 1603 G2	1.160,10	54404 0006				
544 2401 G2	1.232,50	54404 0007				
544 2402 G2	1.232,50	54404 0008				
544 2403 G2	1.232,50	54404 0009				
rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 4.000K						
544 0801R G2	1.115,00	54404 0019				

1.115,00	54404 0020
1.115,00	54404 0021
1.160,10	54404 0022
1.160,10	54404 0023
1.160,10	54404 0024
1.232,50	54404 0025
1.232,50	54404 0026
1.232,50	54404 0027
	1.115,00 1.160,10 1.160,10 1.160,10 1.232,50 1.232,50

asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
544 0801 G2 730	1.115,00	54404 0010
544 0802 G2 730	1.115,00	54404 0011
544 0803 G2 730	1.115,00	54404 0012
544 1601 G2 730	1.160,10	54404 0013
544 1602 G2 730	1.160,10	54404 0014
544 1603 G2 730	1.160,10	54404 0015
544 2401 G2 730	1.232,50	54404 0016
544 2402 G2 730	1.232,50	54404 0017
544 2403 G2 730	1.232,50	54404 0018

156,70 49001 9001

rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 3.000K					
544 0801R G2 730	1.115,00	54404 0028			
544 0802R G2 730	1.115,00	54404 0029			
544 0803R G2 730	1.115,00	54404 0030			
544 1601R G2 730	1.160,10	54404 0031			
544 1602R G2 730	1.160,10	54404 0032			
544 1603R G2 730	1.160,10	54404 0033			
544 2401R G2 730	1.232,50	54404 0034			
544 2402R G2 730	1.232,50	54404 0035			
544 2403R G2 730	1.232,50	54404 0036			



KONIC Baureihe 544... G2 VARIO Schutzklasse: II, Schutzart: IP65

KONIC - 544... G2 VARIO - LED-Pilzleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			
544 L25 G2 VARIO	1.166,00	54405 0001	
544 L50 G2 VARIO	1.200,00	54405 0002	
544 L100 G2 VARIO	1.274,00	54405 0003	
rotationssymmetrisch kreisförmig str	ahlend - 4	.000K	
rotationssymmetrisch kreisförmig str 544 L25R G2 VARIO		. 000K 54405 0007	
	1.166,00		

544 L25 G2 VARIO /30	1.166,00	54405 0004			
544 L50 G2 VARIO 730	1.200,00	54405 0005			
544 L100 G2 VARIO 730	1.274,00	54405 0006			
rotationssymmetrisch kreisförmig st	rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 3.000K				
544 L25R G2 VARIO 730	1.166,00	54405 0010			
544 L50R G2 VARIO 730	1.200,00	54405 0011			
544 L100R G2 VARIO 730	1.274,00	54405 0012			

asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K



KONIC Baureihe 544... G2 RFL Schutzklasse: II, Schutzart: IP65

KONIC - 544... G2 RFL - LED-Pilzleuchte - Ready for Light Management System

nit einem Sockel auf der Leuchtenoberseite		
symmetrisch breitstrahlend - 4.000K		
544 0803 G2 RFLO	1.214,00	54406 0001
544 1603 G2 RFLO	1.252,00	54406 0002
544 2403 G2 RFLO	1.349,00	54406 0003

mit einem Sockel auf der Leuchte	<u>enoberse</u>	<u>ite</u>		
rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 4.000K				
544 0803R G2 RFLO	1.214,00	54406 0007		
544 1603R G2 RFLO	1.252,00	54406 0008		
544 2403R G2 RFLO	1.349,00	54406 0009		

mit einem Sockel auf der Leuchtenoberseite asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K 544 0803 G2 730 RFLO **1.214.00** 54406 0004

544 1603 G2 730 RFLO	1.252,00	54406 0005
544 2403 G2 730 RFLO	1.349,00	54406 0006
mit einem Sockel auf der Leuchte	enoberse	eite

rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 3.000K				
544 0803R G2 730 RFLO	1.214,00	54406 0010		
544 1603R G2 730 RFLO	1.252,00	54406 0011		
544 2403R G2 730 RFLO	1.349,00	54406 0012		

Systemkomponenten			PG 99
RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM	Funksteuerung mit GPS-Antenne und Photozelle (Dämmerungs- schaltung) mit integrierter SIM-Karte	273,00	90546 9010
RFL LIMAS HUB3 G2	Funksteuerung mit Photozelle (Dämmerungsschaltung)	190,20	90546 9014
RFL DS20 HUB 20lux ON/OFF	Dämmerungsschalter für die autarke Regelung von RFLO-Leuchten	42,30	90546 9000



Außenleuchten LED	-Techn	ologie			
Туре	EUR	ArtNr.	Туре	EUR	ArtNr.

Steuerungskomponenten			PG 99
LIMAS Dongle USB	Ermöglicht die Programmierung/Einrichtung von LIMAS Kompo- nenten vor Ort mittels Software und Windows Betriebssystem	905,00	90545 0001
RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM	Steuerungselement mit Photozelle/Dämmerungsschalter, GPS-Antenne und SIM Karte	273,00	90546 9010
Weitere Sensoren z.B. Umweltsensore	en (Feinstaub, Wetterstation, CO ₂) auf Anfrage.		PG
Zubehör / Ersatzteile 544 G2	, 544 G2 VARIO, 544 G2 RFL		21
ABD 544 G2	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 544	83,40	54410 0001



CUPINA Baureihe 556... G2

Schutzklasse: II, Schutzart: IP54

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K					
556 0801 G2	830,00	55600 0001			
556 0802 G2	830,00	55600 0002			
556 0803 G2	830,00	55600 0003			
556 1601 G2	865,00	55600 0004			
556 1602 G2	865,00	55600 0005			
556 1603 G2	865,00	55600 0006			
rotationssymmetrisch kreisförmig stra	ahlend - 4	.000K			
556 0801R G2	830,00	55600 0007			
556 0802R G2	830,00	55600 0008			
556 0803R G2	830,00	55600 0009			
556 1601R G2	865,00	55600 0010			
		FF600 0044			
556 1602R G2	865,00	55600 0011			

CUPINA - 556... G2 - LED-Pilzleuchte

01 G2	830,00	55600 0001	556 0801 G2 730	830,00	55600 0013
02 G2	830,00	55600 0002	556 0802 G2 730	830,00	55600 0014
03 G2	830,00	55600 0003	556 0803 G2 730	830,00	55600 0015
01 G2	865,00	55600 0004	556 1601 G2 730	865,00	55600 0016
02 G2	865,00	55600 0005	556 1602 G2 730	865,00	55600 0017
03 G2	865,00	55600 0006	556 1603 G2 730	865,00	55600 0018
nssymmetrisch kreisförmig strahlend - 4.000K			rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 3.000K		
maayimme a facili ki ciaronining aare	illicita 4	.0001	Totationssymmetrisch kreistorning sti	uniciia 3	JOOGIC
01R G2		55600 0007	556 0801R G2 730		55600 0019
01R G2	830,00		•	830,00	
01R G2 02R G2	830,00 830,00	55600 0007	556 0801R G2 730	830,00 830,00	55600 0019
01R G2 02R G2 03R G2	830,00 830,00 830,00	55600 0007 55600 0008	556 0801R G2 730 556 0802R G2 730	830,00 830,00 830,00	55600 0019 55600 0020
	830,00 830,00 830,00 865,00	55600 0007 55600 0008 55600 0009	556 0801R G2 730 556 0802R G2 730 556 0803R G2 730	830,00 830,00 830,00 865,00	55600 0019 55600 0020 55600 0021
01R G2 02R G2 03R G2 01R G2	830,00 830,00 830,00 865,00	55600 0007 55600 0008 55600 0009 55600 0010	556 0801R G2 730 556 0802R G2 730 556 0803R G2 730 556 1601R G2 730	830,00 830,00 830,00 865,00	55600 0019 55600 0020 55600 0021 55600 0022

asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K



CUPINA Baureihe 556... G2 VARIO Schutzklasse: II, Schutzart: IP54

CUPINA - 556 G2 VARIO - LED-Pilzleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom				
asymmetrisch breitstrahlend - 4.	.000K		asymmetrisch breitstrahlend	- 3.000K
556 L25 G2 VARIO	845,00	55601 0002	556 L25 G2 VARIO 730	84
556 L50 G2 VARIO	895,00	55601 0003	556 L50 G2 VARIO 730	89
rotationssymmetrisch kreisförm	ig strahlend - 4	I.000K	rotationssymmetrisch kreisfö	rmig strahle

30 L30 GZ VARIO	895,00	55601 0003		
otationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 4.000K				
56 L25R G2 VARIO	845,00	55601 0006		
56 L50R G2 VARIO	895,00	55601 0007		

asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
556 L25 G2 VARIO 730	845,00	55601 0004
556 L50 G2 VARIO 730	895,00	55601 0005
rotationssymmetrisch kreisförmig stra	hland 2	OOOK
Totationssymmetristii kreisionnig stra	iiiieiiu - 3	.UUUK
556 L25R G2 VARIO 730	845,00	55601 0008
330 22311 62 17 11110 730		
556 L50R G2 VARIO 730	895,00	55601 0009

Zubehör / Ersatzteile für 556 G2, 556 G2 VARIO			
ABD 541/55.	Abdeckung, Zylinder PMMA klar, für 541, 553, 556, 557, 558	224,20	10051 9000
ABDP 54./55. C	Abdeckung für Platinen, Wanne PMMA satiniert zur Blendungsbegrenzung, für 541, 543, 553, 556, 557, 558	21,50	10041 9001
RS 54./55. G2	Ringspiegel, Aluminium für 541, 543, 553, 556, 557, 558 (Designelement)	98,50	90116 9004
RZ 1 RAL9005	Reduzierstück für Mastzopf Ø 60mm	13,00	90126 0001

Außenleuchten LED-Technologie EUR Art.-Nr. EUR Art.-Nr. Туре Type



PLANEO Baureihe 557... G2 Schutzklasse: II, Schutzart: IP54

PLANEO - 557 G2 - LED-Pilzleuchte				
asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K		asymmetrisch breitstrahlend 3.000K		
557 0801G2	760,00 55701 0001	557 0801 G2 730	760,00 55701 0013	
557 0802 G2	760,00 55701 0002	557 0802 G2 730	760,00 55701 0014	
557 0803 G2	760,00 55701 0003	557 0803 G2 730	760,00 55701 0015	
557 1601 G2	795,00 55701 0004	557 1601 G2 730	795,00 55701 0016	
557 1602 G2	795,00 55701 0005	557 1602 G2 730	795,00 55701 0017	
557 1603 G2	795,00 55701 0006	557 1603 G2 730	795,00 55701 0018	
rotationssymmetrisch kreisförmig stra	ahlend - 4.000K	rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 3.000K		
557 0801R G2	760,00 55701 0007	557 0801R G2 730	760,00 55701 0019	
557 0802R G2	760,00 55701 0008	557 0802R G2 730	760,00 55701 0020	
557 0803R G2	760,00 55701 0009	557 0803R G2 730	760,00 55701 0021	
557 1601R G2	795,00 55701 0010	557 1601R G2 730	795,00 55701 0022	
557 1602R G2	795,00 55701 0011	557 1602R G2 730	795,00 55701 0023	
557 1603R G2	795,00 55701 0012	557 1603R G2 730	795,00 55701 0024	



PLANEO Baureihe 557... G2 VARIO Schutzklasse: II, Schutzart: IP54

PLANEO - 557... G2 VARIO - LED-Pilzleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom asymmetrisch breitstrahlend 3.000K asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K 557 L25 G2 VARIO 730 557 L25 G2 VARIO **775,00** 55702 0002 **775,00** 55702 0003 557 L50 G2 VARIO **825,00** 55702 0001 557 L50 G2 VARIO 730 **825,00** 55702 0004 rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 4.000K rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 3.000K 557 L25R G2 VARIO **775,00** 55702 0005 557 L25R G2 VARIO 730 **775,00** 55702 0007 **825,00** 55702 0006 557 L50R G2 VARIO 730 **825,00** 55702 0008 557 L50R G2 VARIO Zubehör / Ersatzteile für 557... G2, 557... G2 VARIO ABD 541/55. Abdeckung, Zylinder PMMA klar, für 541, 553, 556, 557, 558... **224,20** 10051 9000 ABDP 54./55. C Abdeckung für Platinen, Wanne PMMA satiniert zur Blendungsbe-21,50 10041 9001 grenzung, für 541, 543, 553, 556, 557, 558.. RS 54./55. G2 Ringspiegel, Aluminium für 541, 543, 553, 556, 557, 558... **98,50** 90116 9004 (Designelement) **13,00** 90126 0001 **RZ 1 RAL9005** Reduzierstück für Mastzopf Ø 60mm



CILA Baureihe 558... G2 Schutzklasse: II, Schutzart: IP54

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			
558 0801 G2	654,00	55801 0001	
558 0802 G2	654,00	55801 0002	
558 0803 G2	654,00	55801 0003	
558 1601 G2	689,00	55801 0004	
558 1602 G2	689,00	55801 0005	
558 1603 G2	689,00	55801 0006	
rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 4.000K			
rotationssymmetrisch kreisförmig stra	ahlend - 4	.000K	
rotationssymmetrisch kreisförmig stra 558 0801R G2		. 000K 55801 0007	
,	654,00		
558 0801R G2	654,00 654,00	55801 0007	
558 0801R G2 558 0802R G2	654,00 654,00 654,00	55801 0007 55801 0008	
558 0801R G2 558 0802R G2 558 0803R G2	654,00 654,00 654,00 689,00	55801 0007 55801 0008 55801 0009	
558 0801R G2 558 0802R G2 558 0803R G2 558 1601R G2	654,00 654,00 654,00 689,00	55801 0007 55801 0008 55801 0009 55801 0010	

CILA - 558... G2 - LED-Zylinderleuchte

		22
asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
558 0801 G2 730	654,00	55801 0013
558 0802 G2 730	654,00	55801 0014
558 0803 G2 730	654,00	55801 0015
558 1601 G2 730	689,00	55801 0016
558 1602 G2 730	689,00	55801 0017
558 1603 G2 730	689,00	55801 0018
rotationssymmetrisch kreisförmig stra	ahlend - 3	.000K
558 0801R G2 730	654,00	55801 0019
558 0802R G2 730	654,00	55801 0020
558 0803R G2 730	654,00	55801 0021
558 1601R G2 730	689,00	55801 0022
558 1602R G2 730	689,00	55801 0023
558 1603R G2 730	689,00	55801 0024

Außenleuchten LED-Technologie Type EUR Art.-Nr. Type EUR Art.-Nr.



CILA Baureihe 558... G2 VARIO Schutzklasse: II, Schutzart: IP54

CILA - 558... G2 VARIO - LED-Zylinderleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K		asymmetrisch breitstrahlend - 3.000k	(
558 L25 G2 VARIO	685,00 55802 0002	558 L25 G2 VARIO 730	685,00 55802 000	
558 L50 G2 VARIO	735,00 55802 0003	558 L50 G2 VARIO 730	735,00 55802 000	
rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 4.000K		rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 3.000K		
rotationssymmetrisch kreisförmig str	ahlend - 4.000K	rotationssymmetrisch kreisförmig sti	rahlend - 3.000K	
rotationssymmetrisch kreisförmig str 558 L25R G2 VARIO	ahlend - 4.000K 685,00 55802 0006	rotationssymmetrisch kreisförmig str 558 L25R G2 VARIO 730		
		,	7ahlend - 3.000K 685,00 55802 000 735,00 55802 000	

JJO LJON GZ VANIO	755,00 33002 0007 350 E30N G2 VANIO 750	733,00	33002 0003
Zubehör / Ersatzteile für 558 G	2, 558 G2 VARIO		PG 22
ABD 541/55.	Abdeckung, Zylinder PMMA klar, für 541, 553, 556, 557, 558	224,20	10051 9000
ABDP 54./55. C	Abdeckung für Platinen, Wanne PMMA satiniert zur Blendungsbegrenzung, für 541, 543, 553, 556, 557, 558	21,50	10041 9001
RS 54./55. G2	Ringspiegel, Aluminium für 541, 543, 553, 556, 557, 558 (Designelement)	98,50	90116 9004
RZ 1 RAL9005	Reduzierstück für Mastzopf Ø 60mm	13,00	90126 0001



CAPA
Baureihe 541... G2
Schutzklasse: II, Schutzart: IP54

CAPA - 541... G2 - LED-Pilzleuchte

CAPA - 541... G2 - LED-Pilzleuchte

asymmetrisch breitstrahlend - 4	.000K	asymmetrisch breitstrahlend - 3.000l	(
541 0801 G2	851,00 54100 0001	541 0801 G2 730	851,00 54100 0013
541 0802 G2	851,00 54100 0002	541 0802 G2 730	851.00 54100 0014
541 0803 G2	851,00 54100 0003	541 0803 G2 730	851.00 54100 0015
541 1601 G2	886,00 54100 0004	541 1601 G2 730	886.00 54100 0016
541 1602 G2	886,00 54100 0005	541 1602 G2 730	886.00 54100 0017
541 1603 G2	886,00 54100 0006	541 1603 G2 730	886.00 54100 0018

rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 4.000K
541 0801R G2 851,00 54100 0007
541 0802R G2 851,00 54100 0009
541 0803R G2 851,00 54100 0009
541 1601R G2 886,00 54100 0010
541 1602R G2 886,00 54100 0011
541 1603R G2 886,00 54100 0012

rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 3.000K				
541 0801R G2 730	851,00	54100 0019		
541 0802R G2 730	851,00	54100 0020		
541 0803R G2 730	851,00	54100 0021		
541 1601R G2 730	886,00	54100 0022		
541 1602R G2 730	886,00	54100 0023		
541 1603R G2 730	886,00	54100 0024		



CAPA
Baureihe 541... G2 VARIO
Schutzklasse: II, Schutzart: IP54

CAPA - 541... G2 VARIO - LED-Pilzleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K 541 L25 G2 VARIO 875,00 54101 0001 symmetrisch breitstrahlend - 3.000K 541 L25 G2 VARIO 730

541 L50 G2 VARIO	925,00 54101 0002	541 L50 G2 VARIO 730	925,00 54101 0004
rotationssymmetrisch kreisförmig str	ahlend - 4.000K	rotationssymmetrisch kreisförmig str	ahlend - 3.000K
541 L25R G2 VARIO	875,00 54101 0005	541 L25R G2 VARIO 730	875,00 54101 0007
541 L50R G2 VARIO	925,00 54101 0006	541 L50R G2 VARIO 730	925,00 54101 0008
Zubehör / Ersatzteile für 541 G	PG 22		
ABD 541/55.	Abdeckung, Zylinder PMI	MA klar, für 541, 553, 556, 557, 558	224,20 10051 9000
ABDP 54./55. C	Abdeckung für Platinen,	Wanne PMMA satiniert zur Blendungsbe-	21,50 10041 9001

Ringspiegel, Aluminium für 541, 543, 553, 556, 557, 558...

Reduzierstück für Mastzopf Ø 60mm

RS 54./55. G2

RZ 1 RAL9005

98,50 90116 9004

13,00 90126 0001

875,00 54101 0003

(Designelement)

Außenleuchten LED-Technologie EUR EUR Art.-Nr. Type Art.-Nr. Type



RETRO Baureihe 543... G2 Schutzklasse: II, Schutzart: IP54

RETRO - 543... G2 - LED-Pilzleuchte asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K 543 0801 G2 **598,00** 54300 0001 **598,00** 54300 0013 543 0801 G2 730 543 0802 G2 **598,00** 54300 0002 543 0802 G2 730 **598,00** 54300 0014 543 0803 G2 **598,00** 54300 0003 543 0803 G2 730 **598,00** 54300 0015 543 1601 G2 **650,00** 54300 0004 543 1601 G2 730 **650,00** 54300 0016 543 1602 G2 **650,00** 54300 0005 543 1602 G2 730 **650,00** 54300 0017 **650,00** 54300 0006 **650,00** 54300 0018 543 1603 G2 543 1603 G2 730 rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 4.000K rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 3.000K 543 0801R G2 543 0801R G2 730 **598,00** 54300 0019 **598,00** 54300 0007 **598,00** 54300 0008 543 0802R G2 730 **598,00** 54300 0020 543 0802R G2 543 0803R G2 **598,00** 54300 0009 543 0803R G2 730 **598,00** 54300 0021 543 1601R G2 **650,00** 54300 0010 **650,00** 54300 0022 543 1601R G2 730 543 1602R G2 **650,00** 54300 0011 543 1602R G2 730 **650,00** 54300 0023 543 1603R G2 **650,00** 54300 0012 543 1603R G2 730 **650,00** 54300 0024



RETRO Baureihe 543... G2 Schutzklasse: II, Schutzart: IP54

	RETRO - 543 G2 VARIO- LED	-Pilzleuchte mit v	ariabel einstellbarem Lichtstror	n 22
543 L50 G2 VARIO 675,00 54301 0005 543 L50 G2 VARIO 730 675,00 54301 000	asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K		asymmetrisch breitstrahlend - 3.000l	<
	543 L25 G2 VARIO	625,00 54301 0004	543 L25 G2 VARIO 730	625,00 54301 0006
rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 4.000K rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 3.000K	543 L50 G2 VARIO	675,00 54301 0005	543 L50 G2 VARIO 730	675,00 54301 0003
	rotationssymmetrisch kreisförmig str	hlend - 4.000K	rotationssymmetrisch kreisförmig st	rahlend - 3.000K
543 L25R G2 VARIO 625,00 54301 0007 543 L25R G2 VARIO 730 625,00 54301 000	543 L25R G2 VARIO	625,00 54301 0007	543 L25R G2 VARIO 730	625,00 54301 0009
543 L50R G2 VARIO 675,00 54301 0008 543 L50R G2 VARIO 730 675,00 54301 000	543 L50R G2 VARIO	675,00 54301 0008	543 L50R G2 VARIO 730	675,00 54301 0001

Zubehör / Ersatzteile für 543 G	2, 543 G2 VARIO		22
ABD 543	Abdeckung, Konus PMMA klar, für 543	208,30	10043 9000
ABDP 54./55. C	Abdeckung für Platinen, Wanne PMMA satiniert zur Blendungsbegrenzung, für 541, 543, 553, 556, 557, 558	21,50	10041 9001
DACH 542/43 POL M10	Ersatz-Dach, Polyester, mit integrierter Hutmutter (ab 2010)	199,60	90128 9001
DACH 542/43 AL	Ersatz-Dach, Aluminium, für Leuchten mit Hutmutter	377,60	90127 9000
RS 54./55. G2	Ringspiegel, Aluminium für 541, 543, 553, 556, 557, 558 (Designelement)	98,50	90116 9004
RZ 1 RAL9005	Reduzierstück für Mastzopf Ø 60mm	13,00	90126 0001



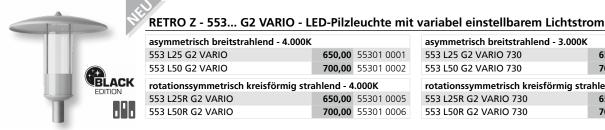
RETRO Z Baureihe 553... G2 Schutzklasse: II, Schutzart: IP54

RETRO Z - 553 G2 - LED-Pilz	leuchte	
asymmetrisch breitstrahlend - 4.000k	(
553 0801 G2	623,00	55300 0001
553 0802 G2	623,00	55300 0002
553 0803 G2	623,00	55300 0003
553 1601 G2	675,00	55300 0004
553 1602 G2	675,00	55300 0005
553 1603 G2	675,00	55300 0006
rotationssymmetrisch kreisförmig str	rahlend - 4	.000K
553 0801R G2	623,00	55300 0007
553 0802R G2	623,00	55300 0008
553 0803R G2	623,00	55300 0009
553 1601R G2	675,00	55300 0010
553 1602R G2	675,00	55300 0011
553 1603R G2	675,00	55300 0012

	asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
1	553 0801 G2 730	623,00	55300 0013
2	553 0802 G2 730	623,00	55300 0014
3	553 0803 G2 730	623,00	55300 0015
4	553 1601 G2 730	675,00	55300 0016
5	553 1602 G2 730	675,00	55300 0017
6	553 1603 G2 730	675,00	55300 0018
	rotationssymmetrisch kreisförmig stra	ahlend - 3	.000K
7	553 0801R G2 730	623,00	55300 0019
8	553 0802R G2 730	623,00	55300 0020
9	553 0803R G2 730	623,00	55300 0021
0	553 1601R G2 730	675,00	55300 0022
1	553 1602R G2 730	675,00	55300 0023
2	553 1603R G2 730	675.00	55300 0024

PG 22

Außenleuchten LED-Technologie



RS 54./55. G2

RZ 1 RAL7035

RETRO Z Baureihe 553... G2 VARIO Schutzklasse: II, Schutzart: IP54

Туре	EUR	ArtNr.	Туре	EUR	ArtNr.

asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K

,			
553 L25 G2 VARIO	650,00 55301 0001	553 L25 G2 VARIO 730	650,00 55301 0003
553 L50 G2 VARIO	700,00 55301 0002	553 L50 G2 VARIO 730	700,00 55301 0004
rotationssymmetrisch kreisförmig str	ahlend - 4.000K	rotationssymmetrisch kreisförmig stra	ahlend - 3.000K
553 L25R G2 VARIO	650,00 55301 0005	553 L25R G2 VARIO 730	650,00 55301 0007
553 L50R G2 VARIO	700,00 55301 0006	553 L50R G2 VARIO 730	700,00 55301 0008
Zubehör / Ersatzteile für 553 G		PG 22	
ABD 541/55.	Abdeckung, Zylinder PMN	MA klar, für 541, 553, 556, 557, 558	224,20 10051 9000
ABDP 54./55. C	Abdeckung für Platinen, V grenzung, für 541, 543, 5	Vanne PMMA satiniert zur Blendungsbe- 53, 556, 557, 558	21,50 10041 9001
DACH 542/43 POL M10	Ersatz-Dach, Polyester, mit	t integrierter Hutmutter (ab 2010)	199,60 90128 9001
DACH 542/43 AI	Frsatz-Dach Aluminium 1	für Leuchten mit Hutmutter	377 60 90127 9000

Ringspiegel, Aluminium für 541, 543, 553, 556, 557, 558...

(Designelement)

Reduzierstück für Mastzopf Ø 60mm



BELLA Baureihe 564/565... G2

Schutzklasse: II, Schutzart: IP54

Auch mit Leistungsreduzierung (LR) und Konstantlichtstromfunktion (CL) lieferbar.

BELLA - 564	/565 G2 -	· LED-Hängel	leuchten

564 G2 - asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K					
564 0801 G2	775,00	56400 0001			
564 0802 G2	775,00	56400 0002			
564 0803 G2	775,00	56400 0003			
564 1601 G2	815,00	56400 0004			
564 1602 G2	815,00	56400 0005			
564 1603 G2	815,00	56400 0006			
564 G2 - rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 4.000K					
564 0801R G2	775,00	56400 0007			
564 0802R G2	775,00	56400 0008			
564 0803R G2	775,00	56400 0009			
564 1601R G2	815,00	56400 0010			
564 1602R G2					
304 10UZK GZ	815,00	56400 0011			

564 G2 - asymmetrisch breitstrahler	nd - 3.000l	K
564 0801 G2 730	775,00	56400 0013
564 0802 G2 730	775,00	56400 0014
564 0803 G2 730	775,00	56400 0015
564 1601 G2 730	815,00	56400 0016
564 1602 G2 730	815,00	56400 0017
564 1603 G2 730	815,00	56400 0018
564 G2 - rotationssymmetrisch kreisfö	rmig strah	lend - 3.000K
564 0801R G2 730	775,00	56400 0019
564 0802R G2 730	775,00	56400 0020
564 0803R G2 730	775,00	56400 0021
564 1601R G2 730	815,00	56400 0022
564 1602R G2 730	815,00	56400 0023
564 1603R G2 730	815,00	56400 0024

BELLA - 564/565... G2 - LED-Hängeleuchten

- 3.000	K
893,00	56500 0013
893,00	56500 0014
893,00	56500 0015
971,00	56500 0016

98,50 90116 9004

13,00 90044 0001

PG 22

565 G2 - asymmetrisch breitstrahler	nd - 4.000	565 G2 - asymmetrisch breitstrahlen	d - 3.000K	
565 1601 G2	893,00	56500 0001	565 1601 G2 730	893,00
565 1602 G2	893,00	56500 0002	565 1602 G2 730	893,00
565 1603 G2	893,00	56500 0003	565 1603 G2 730	893,00
565 3201 G2	971,00	56500 0004	565 3201 G2 730	971,00
565 3202 G2	971,00	56500 0005	565 3202 G2 730	971,00
565 3203 G2	971,00	56500 0006	565 3203 G2 730	971,00
565 G2 - rotationssymmetrisch kreisfö	rmig strah	lend - 4.000K	565 G2 - rotationssymmetrisch kreisför	mig strahl
565 1601R G2	893,00	56500 0007	565 1601R G2 730	893,00
565 1602R G2	893,00	56500 0008	565 1602R G2 730	893,00
565 1602R G2 565 1603R G2		56500 0008 56500 0009	565 1602R G2 730 565 1603R G2 730	893,00 893,00
	893,00			-
565 1603R G2	893,00 971,00	56500 0009	565 1603R G2 730	893,00
565 1603R G2 565 3201R G2	893,00 971,00 971,00	56500 0009 56500 0010	565 1603R G2 730 565 3201R G2 730	893,00 971,00

815,00 56400 0012

303 320 : 62 730		50500 0010
565 3202 G2 730	971,00	56500 0017
565 3203 G2 730	971,00	56500 0018
565 G2 - rotationssymmetrisch kreisfö	rmig strah	lend - 3.000K
565 1601R G2 730	893,00	56500 0019
565 1602R G2 730	893,00	56500 0020
565 1603R G2 730	893,00	56500 0021
565 3201R G2 730	971,00	56500 0022
565 3202R G2 730	971,00	56500 0023
565 3203R G2 730	971,00	56500 0024

Außenleuchten LED-Technologie Type EUR Art.-Nr. Type EUR Art.-Nr.



Baureihe 564/565... G2 VARIO
Schutzklasse: II, Schutzart: IP54

Auch mit Leistungsreduzierung (LR) und Konstantlichtstromfunktion (CL) lieferbar.

BELLA - 564/565 G2 VARIO - LED-Hängeleuchten
--

564 G2 VARIO - asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K				
564 L25 G2 VARIO	790,00	56401 0001		
564 L50 G2 VARIO	815,00	56401 0002		
564 G2 VARIO - rotationssymmetrisch kreisförmig - 4.000K				
564 L25R G2 VARIO	790,00	56401 0003		
564 L50R G2 VARIO	815,00	56401 0004		
565 G2 VARIO - asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K				
565 L50 G2 VARIO	893,00	56501 0001		
565 L100 G2 VARIO	984,00	56501 0002		
565 G2 VARIO - rotationssymmetrisch kreisförmig - 4 000K				

565 G2 VARIO - rotationssymmetrisch kreisförmig - 4.000K			
565 L50R G2 VARIO	893,00	56501 0003	
565 L100R G2 VARIO	984,00	56501 0004	

9	n		22			
	564 G2 VARIO - asymmetrisch breits	trahlend	- 3.000K			
	564 L25 G2 VARIO 730	790,00	56401 0005			
	564 L50 G2 VARIO 730	815,00	56401 0006			
	564 G2 VARIO - rotationssymmetrisch kreisförmig - 3.000K					
	564 L25R G2 VARIO 730	790,00	56401 0007			
	564 L50R G2 VARIO 730	815,00	56401 0008			
565 G2 VARIO - asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K						
	565 L50 G2 VARIO 730	893,00	56501 0005			
	565 L100 G2 VARIO 730	984,00	56501 0006			
565 G2 VARIO - rotationssymmetrisch kreisförmig - 3.000K						
	565 L50R G2 VARIO 730	893,00	56501 0007			
	565 L100R G2 VARIO 730	984,00	56501 0008			

PG

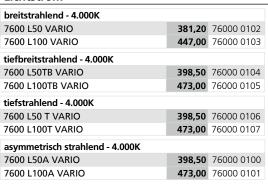
Zubehör / Ersatzteile 564/565	G2/ 564/565 G2 VARIO		22
ABD 564 P	Abdeckung, Wanne PMMA geperlt, für 564	153,40	10064 9003
ABD 565 P	Abdeckung, Wanne PMMA geperlt, für 565	187,50	10065 9001
ABD 564 G2 P	Abdeckung, Wanne PMMA geperlt, für 564	187,50	56410 0001
ABD 565 G2 P	Abdeckung, Wanne PMMA geperlt, für 565	255,00	56510 0001

Bogen- und Mastaufsätze siehe Zubehör "Mastaufsätze, Reduzierstücke"



FOCO
Baureihe 7600... VARIO
Schutzklasse: I, Schutzart: IP66

FOCO - 7600... VARIO - LED-Scheinwerfer / Planflächenstrahler mit variabel einstellbarem Lichtstrom



breitstrahlend - 3.000K		
7600 L50 VARIO 730	381,20	76000 0156
7600 L100 VARIO 730	447,00	76000 0137
tiefbreitstrahlend - 3.000K		
7600 L50TB VARIO 730	398,50	76000 0176
7600 L100TB VARIO 730	473,00	76000 0178
tiefstrahlend - 3.000K		
7600 L50T VARIO 730	398,50	76000 0177
7600 L100T VARIO 730	473,00	76000 0133
asymmetrisch strahlend - 3.000K		
7600 L50A VARIO 730	398,50	76000 0122
7600 L100A VARIO 730	473,00	76000 0117



FOCO - 7600... VARIO RFL - LED-Scheinwerfer / Planflächenstrahler mit variabel einstellbarem Lichtstrom - Ready for Light Management System - mit einem Sockel auf der Leuchtenoberseite

breitstrahlend - 4.000K		
7600 L50 VARIO RFLO	465,70 76002 00	02
tiefbreitstrahlend - 4.000K		
7600 L50TB VARIO RFLO	477,40 76002 00	03
tiefstrahlend - 4.000K		
7600 L50T VARIO RFLO	477,40 76002 00	04
asymmertisch strahlend 4.000K		
7600 L50A VARIO RFLO	477,40 76002 00	01

breitstrahlend - 3.000K	
7600 L50 VARIO 730 RFLO	465,70 76002 0006
tiefbreitstrahlend - 3.000K	
7600 L50TB VARIO 730 RFLO	477,40 76002 0007
tiefstrahlend - 3.000K	
7600 L50T VARIO 730 RFLO	477,40 76002 0008
asymmertisch strahlend - 3.000K	
7600 L50A VARIO 730 RFLO	477,40 76002 0009
	PG

Systemkomponenten			99
RFL LIMAS HUB3 G2	Steuerungselement mit Photozelle/Dämmerungsschalter	190,20	90546 9014
RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM	Steuerungselement mit Photozelle/Dämmerungsschalter, GPS-Antenne und SIM-Karte	273,00	90546 9010
RFL DS20 HUB 20lux ON/OFF	Dämmerungsschalter	42,30	90546 9000
			DC.

Steuerungskomponenten			99
LIMAS Dongle USB	Ermöglicht die Programmierung/Einrichtung von LIMAS Kompo- nenten vor Ort mittels Software und Windows Betriebssystem	905,00	90545 0001
RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM	Funksteuerung mit GPS-Antenne und Photozelle (Dämmerungs- schaltung) mit integrierter SIM-Karte	273,00	90546 9010

Weitere Sensoren z.B. Umweltsensoren (Feinstaub, Wetterstation, CO₂) auf Anfrage.



Außenleuchten LED-Technologie Type EUR Art.-Nr. Type EUR Art.-Nr.

Zubehör / Ersatzteile zu 7600 VARIO, 7600 A VARIO, 7600 A VARIO RFL			
ABD 7600	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 7600	78,50	76001 9000
			PG 23
7600/1 M	Mastaufsatz für Einzelmontage (7600), Stahl verzinkt	215,40	75739 9006
7600/2 M	Mastaufsatz für Doppelmontage (7600), Stahl verzinkt	229,80	75739 9007
7600/3 M	Mastaufsatz für Dreifachmontage (7600), Stahl verzinkt	244,10	75739 9009
7600/4 M	Mastaufsatz für Vierfachmontage (7600), Stahl verzinkt	250,10	75739 9008

Weiteres Zubehör wie Verschraubungen und Rohrschellenbefestigung siehe FOCO XL.



FOCO L Baureihe 7700...

Schutzklasse: I, Schutzart: IP66

FOCO L - 7700... - LED-Scheinwerfer / Planflächenstrahler

708,80	77000 0006
765,00	77000 0007
836,00	77000 0008
732,10	77000 0010
803,00	77000 0011
886,00	77000 0012
732,10	77000 0014
803,00	77000 0015
886,00	77000 0016
732,10	77000 0002
803,00	77000 0003
886,00	77000 0004
	765,00 836,00 732,10 803,00 886,00 732,10 803,00 732,10 803,00

eı	nstranier		22
	breitstrahlend - 3.000K		
	7700 3203 730	708,80	77000 0198
	7700 4803 730	765,00	77000 0202
	7700 6403 730	836,00	77000 0099
	tiefbreitstrahlend - 3.000K		
	7700 3203TB 730	732,10	77000 0199
	7700 4803TB 730	803,00	77000 0203
	7700 6403TB 730	886,00	77000 0116
	tiefstrahlend - 3.000K		
	7700 3203T 730	732,10	77000 0201
	7700 4803T 730	803,00	77000 0157
	7700 6403T 730	886,00	77000 0204
	asymmetrisch strahlend - 3.000K		
	7700 3203A 730	732,10	77000 0055
	7700 4803A 730	803,00	77000 0058
	7700 6403A 730	886,00	77000 0096



Baureihe 7700... VARIO

Schutzklasse: I, Schutzart: IP66

FOCO L - 7700... VARIO - LED-Scheinwerfer / Planflächenstrahler mit variabel einstellbarem Lichtstrom



breitstrahlend - 3.000K		
7700 L100 VARIO 730	742,00	77001 0005
7700 L150 VARIO 730	820,00	77001 0013
7700 L210 VARIO 730	880,00	77001 0021
tiefbreitstrahlend - 3.000K		
7700 L100TB VARIO 730	766,00	77001 0007
7700 L150TB VARIO 730	858,00	77001 0015
7700 L210TB VARIO 730	930,00	77001 0023
tiefstrahlend - 3.000K		
7700 L100T VARIO 730	766,00	77001 0008
7700 L150T VARIO 730	858,00	77001 0016
7700 L210T VARIO 730	930,00	77001 0024
asymmetrisch strahlend - 3.000K		
7700 L100A VARIO 730	766,00	77001 0006
7700 L150A VARIO 730	858,00	77001 0014
7700 L210A VARIO 730	930,00	77001 0022



FOCO L Baureihe 7700... RFL

Baureihe 7700... RFL Schutzklasse: I, Schutzart: IP66

FOCO L - 7700 ... RFLO - LED-Scheinwerfer / Planflächenstrahler - Ready for Light Management System mit einem Sockel auf der Leuchtenoberseite

816,00	77002 0033
883,00	77002 0037
926,00	77002 0041
839,00	77002 0034
921,00	77002 0038
976,00	77002 0042
839,00	77002 0035
921,00	77002 0039
976,00	77002 0043
839,00	77002 0036
921,00	77002 0040
976,00	77002 0044
	883,00 926,00 839,00 921,00 976,00 839,00 976,00 839,00 921,00

breitstrahlend - 3.000K		
7700 3203 730 RFLO	816,00	77002 0045
7700 4803 730 RFLO	883,00	77002 0049
7700 6403 730 RFLO	926,00	77002 0053
tiefbreitstrahlend - 3.000K		
7700 3203TB 730 RFLO	839,00	77002 0046
7700 4803TB 730 RFLO	921,00	77002 0050
7700 6403TB 730 RFLO	976,00	77002 0054
tiefstrahlend - 3.000K		
7700 3203T 730 RFLO	839,00	77002 0047
7700 4803T 730 RFLO	921,00	77002 0051
7700 6403T 730 RFLO	976,00	77002 0055
asymmetrisch strahlend - 3.000K		
7700 3203A 730 RFLO	839,00	77002 0048
7700 4803A 730 RFLO	921,00	77002 0052
7700 6403A 730 RFLO	976.00	77002 0056

Außenleuchten LED-Technologie EUR EUR Art.-Nr. Art.-Nr. Туре Туре

FOCO L - 7700 ... RFLU - LED-Scheinwerfer / Planflächenstrahler - Ready for Light Management System mit einem Sockel auf der Leuchtenunterseite

PG
22

ment System and ement socker dur der Ledertendriterserte				
breitstrahlend - 4.000K		breitstrahlend - 3.000K		
7700 3203 RFLU	791,00 77002 0001	7700 3203 730 RFLU	791,00 77002 0014	
7700 4803 RFLU	860,00 77002 0002	7700 4803 730 RFLU	860,00 77002 0017	
7700 6403 RFLU	899,00 77002 0003	7700 6403 730 RFLU	899,00 77002 0020	
tiefbreitstrahlend - 4.000K		tiefbreitstrahlend - 3.000K		
7700 3203TB RFLU	814,00 77002 0007	7700 3203TB 730 RFLU	814,00 77002 0015	
7700 4803TB RFLU	898,00 77002 0008	7700 4803TB 730 RFLU	898,00 77002 0018	
7700 6403TB RFLU	949,00 77002 0009	7700 6403TB 730 RFLU	949,00 77002 0021	
tiefstrahlend - 4.000K		tiefstrahlend - 3.000K		
7700 3203T RFLU	814,00 77002 0010	7700 3203T 730 RFLU	814,00 77002 0016	
7700 4803T RFLU	898,00 77002 0011	7700 4803T 730 RFLU	898,00 77002 0019	
7700 6403T RFLU	949,00 77002 0012	7700 6403T 730 RFLU	949,00 77002 0022	
asymmetrisch strahlend - 4.000K		asymmetrisch strahlend - 3.000K		
7700 3203A RFLU	814,00 77002 0004	7700 3203A 730 RFLU	814,00 77002 0023	
7700 4803A RFLU	898,00 77002 0005	7700 4803A 730 RFLU	898,00 77002 0024	
7700 6403A RFLU	949,00 77002 0006	7700 6403A 730 RFLU	949,00 77002 0025	

FOCO L - 7700 ... RFLOU - LED-Scheinwerfer / Planflächenstrahler - Ready for Light Management System mit einem Sockel auf der Ober- und Unterseite der Leuchte

breitstrahlend - 4.000K			breitstrahlend - 3.000K		
7700 3203 RFLOU	858,00	77002 0057	7700 3203 730 RFLOU	858,00	77002 0067
7700 4803 RFLOU	926,00	77002 0059	7700 4803 730 RFLOU	926,00	77002 0071
7700 6403 RFLOU	968,00	77002 0063	7700 6403 730 RFLOU	968,00	77002 0075
tiefbreitstrahlend - 4.000K			tiefbreitstrahlend - 3.000K		
7700 3203TB RFLOU	881,00	77002 0031	7700 3203TB 730 RFLOU	881,00	77002 0068
7700 4803TB RFLOU	964,00	77002 0060	7700 4803TB 730 RFLOU	964,00	77002 0072
7700 6403TB RFLOU	1.018,00	77002 0064	7700 6403TB 730 RFLOU	1.018,00	77002 0076
tiefstrahlend - 4.000K			tiefstrahlend - 3.000K		
7700 3203T RFLOU	881,00	77002 0058	7700 3203T 730 RFLOU	881,00	77002 0069
7700 4803T RFLOU	964,00	77002 0061	7700 4803T 730 RFLOU	964,00	77002 0073
7700 6403T RFLOU	1.018,00	77002 0065	7700 6403T 730 RFLOU	1.018,00	77002 0077
asymmetrisch strahlend - 4.000K			asymmetrisch strahlend - 3.000K		
7700 3203A RFLOU	881,00	77002 0030	7700 3203A 730 RFLOU	881,00	77002 0070
7700 4803A RFLOU	964,00	77002 0062	7700 4803A 730 RFLOU	964,00	77002 0074
7700 6403A RFLOU	1.018,00	77002 0066	7700 6403A 730 RFLOU	1.018,00	77002 0032
					PG
Systemkomponenten					99
RFL LIMAS HUB3 G2	Steuer	ungselement m	it Photozelle/Dämmerungsschalter	190,20	90546 9014
RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM		5	iit Photozelle/Dämmerungsschalter,	273,00	90546 9010
		ntenne und SIN			
RFL LIMAS BM RAD HUB LPH max. 8m		-	Radar-Bewegungssensor	_	90546 9011
RFL LIMAS BM RAD MA LPH max. 10m			Radar-Bewegungssensor	-	90546 9012
RFL BM/DS IR HUB LPH max.12m	Infraro	t-Bewegungsse	nsor / Dämmerungsschalter	149,00	90546 9006
Steuerungskomponenten					PG 99
LIMAS Dongle USB	Ermög	licht die Progra	mmierung/Einrichtung von LIMAS Kompo-	905.00	90545 0001
LIMAS DOTIGIE USB			s Software und Windows Betriebssystem	905,00	30343 0001
RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM	Funkst	euerung mit Gl	PS-Antenne und Photozelle (Dämmerungs-	273,00	90546 9010
	schaltu	ıng) mit integri	erter SIM-Karte		

Weitere Sensoren z.B. Umweltsensoren (Feinstaub, Wetterstation, CO₂) auf Anfrage.

Zubehör / Ersatzteile zu 7700..., 7700... A, 7700... RFL



ABD 7700	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 7700	65,40	78001 9002
SD 7700 ST	schwingungsdämpfende Aufhängung zu BR7700, Stahl verzinkt	205,90	75350 0034

Weiteres Zubehör wie Verschraubungen und Rohrschellenbefestigung siehe FOCO XL.



Außenleuchten LED-Technologie EUR EUR Art.-Nr. Art.-Nr. Type Type

FOCO XL Baureihe 7800

Schutzklasse: I, Schutzart: IP66

FOCO XL - 7800 LED-Scheinwerfer /	Planflächenstrahler
-----------------------------------	---------------------

iciiivvci ic	
1.105,00	78000 0011
1.407,00	78000 0012
1.148,00	78000 0001
1.499,00	78000 0002
1.148,00	78000 0041
1.499,00	78000 0042
1.148,00	78000 0021
1.499,00	78000 0022
	1.105,00 1.407,00 1.148,00 1.499,00 1.148,00 1.148,00

n	enstranier		22
	breitstrahlend - 3.000K		
	7800 6403 730	1.105,00	78000 0112
	7800 12803 730 ¹⁾	1.407,00	78000 0115
	tiefbreitstrahlend - 3.000K		
	7800 6403TB 730	1.148,00	78000 0113
	7800 12803TB 730 ¹⁾	1.499,00	78000 0057
	tiefstrahlend - 3.000K		
	7800 6403T 730	1.148,00	78000 0114
	7800 12803T 730 ¹⁾	1.499,00	78000 0116
	asymmetrisch strahlend - 3.000K		
	7800 6403A 730	1.148,00	78000 0050
	7800 12803A 730 ¹⁾	1.499,00	78000 0054

PG



Baureihe 7800... VARIO Schutzklasse: I, Schutzart: IP66

FOCO XL - 7800... VARIO - LED-Scheinwerfer / Planflächenstrahler mit variabel einstellbarem Lichtstrom

breitstrahlend - 4.000K							
7800 L210 VARIO 1.111,00 78003 0001							
7800 L420 VARIO	1.414,00	78003 0009					
tiefbreitstrahlend - 4.000K							
7800 L210TB VARIO	1.154,00	78003 0003					
7800 L420TB VARIO	1.506,00	78003 0011					
tiefstrahlend - 4.000K							
7800 L210T VARIO	1.154,00	78003 0004					
7800 L420T VARIO	1.506,00	78003 0012					
asymmetrisch strahlend - 4.000K							
7800 L210A VARIO	1.154,00	78003 0002					
7800 L420A VARIO	1.506,00	78003 0010					

breitstrahlend - 3.000K		
7800 L210 VARIO 730	1.111,00	78003 0005
7800 L420 VARIO 730	1.414,00	78003 0013
tiefbreitstrahlend - 3.000K		
7800 L210TB VARIO 730	1.154,00	78003 0007
7800 L420TB VARIO 730	1.506,00	78003 0015
tiefstrahlend - 3.000K		
7800 L210T VARIO 730	1.154,00	78003 0008
7800 L420T VARIO 730	1.506,00	78003 0016
asymmetrisch strahlend - 3.000K		
7800 L210A VARIO 730	1.154,00	78003 0006
7800 L420A VARIO 730	1.506,00	78003 0014



FOCO XL - 7800... RFLO - LED-Scheinwerfer / Planflächenstrahler - Ready for Light Management System mit einem Sockel auf der Leuchtenoberseite

breitstrahlend - 4.000K					
7800 6403 RFLO	1.208,00	78002 0025			
7800 12803 RFLO	1.580,80	78002 0029			
tiefbreitstrahlend - 4.000K					
7800 6403TB RFLO	1.251,00	78002 0026			
7800 12803TB RFLO	1.673,00	78002 0030			
tiefstrahlend - 4.000K					
7800 6403T RFLO	1.251,00	78002 0027			
7800 12803T RFLO	1.673,00	78002 0031			
asymmetrisch strahlend - 4.000K					
7800 6403A RFLO	1.251,00	78002 0028			
7800 12803A RFLO	1.673,00	78002 0032			
1) ENEC / V/DE zertifiziert					

sen	le		
bı	reitstrahlend - 3.000K		
78	300 6403 730 RFLO	1.208,00	78002 0033
78	300 12803 730 RFLO	1.580,80	78002 0037
tie	efbreitstrahlend - 3.000K		
78	300 6403TB 730 RFLO	1.251,00	78002 0034
78	300 12803TB 730 RFLO	1.673,00	78002 0038
tie	efstrahlend - 3.000K		
78	300 6403T 730 RFLO	1.251,00	78002 0035
78	300 12803T 730 RFLO	1.673,00	78002 0039
as	symmetrisch strahlend - 3.000K		
78	300 6403A 730 RFLO	1.251,00	78002 0036
78	300 12803A 730 RFLO	1.673,00	78002 0040

FOCO XL - 7800... RFLU - LED-Scheinwerfer / Planflächenstrahler - Ready for Light Management System mit einem Sockel auf der Leuchtenunterseite

ment bystem mit emem botker auf der Leutmenditte					
breitstrahlend - 4.000K					
7800 6403 RFLU	1.208,00	78002 0001			
7800 12803 RFLU 1)	1.580,80	78002 0002			
tiefbreitstrahlend - 4.000K					
7800 6403TB RFLU	1.182,90	78002 0005			
7800 12803TB RFLU 1)	1.681,50	78002 0006			
tiefstrahlend - 4.000K					
7800 6403T RFLU	1.182,90	78002 0007			
7800 12803T RFLU 1)	1.681,50	78002 0008			
asymmetrisch strahlend - 4.000K					
7800 6403A RFLU	1.182,90	78002 0003			
7800 12803A RFLU	1.681,50	78002 0004			

breitstrahlend - 3.000K								
7800 6403 730 RFLU	1.208,00	78002 0012						
7800 12803 730 RFLU ¹⁾	1.580,80	78002 0015						
tiefbreitstrahlend - 3.000K								
7800 6403TB 730 RFLU	1.182,90	78002 0013						
7800 12803TB 730 RFLU 1)	1.681,50	78002 0016						
tiefstrahlend - 3.000K								
7800 6403T 730 RFLU	1.182,90	78002 0014						
7800 12803T 730 RFLU ¹⁾	1.681,50	78002 0017						
asymmetrisch strahlend - 3.000K								
7800 6403A 730 RFLU	1.182,90	78002 0019						
7800 12803A 730 RFLU	1.681,50	78002 0018						

1) ENEC / VDE zertifiziert

Außenleuchten LED-Technologie						
Туре	EUR	ArtNr.	Туре	EUR	ArtNr.	

FOCO XL - 7800... RFLOU - LED-Scheinwerfer / Planflächenstrahler - Ready for Light Manage-

breitstrahlend - 4.000K			breitstrahlend - 3.000K		
7800 6403 RFLOU	1.268,00	78002 0041	7800 6403 730 RFLOU	1.268,00	78002 0048
7800 12803 RFLOU	1.625,00	78002 0045	7800 12803 730 RFLOU	1.625,00	78002 0051
tiefbreitstrahlend - 4.000K			tiefbreitstrahlend - 3.000K		
7800 6403TB RFLOU	1.311,00	78002 0042	7800 6403TB 730 RFLOU	1.311,00	78002 0049
7800 12803TB RFLOU	1.717,00	78002 0046	7800 12803TB 730 RFLOU	1.717,00	78002 0052
tiefstrahlend - 4.000K			tiefstrahlend - 3.000K		
7800 6403T RFLOU	1.311,00	78002 0043	7800 6403T 730 RFLOU	1.311,00	78002 0050
7800 12803T RFLOU	1.717,00	78002 0047	7800 12803T 730 RFLOU	1.717,00	78002 0053
asymmetrisch strahlend - 4.000K			asymmetrisch strahlend - 3.000K		
7800 6403A RFLOU	1.311,00	78002 0044	7800 6403A 730 RFLOU	1.311,00	78002 0020
7800 12803A RFLOU	1.717,00	78002 0010	7800 12803A 730 RFLOU	1.717,00	78002 0054
RFL LIMAS HUB3 G2 RFL LIMAS BM RAD HUB LPH max. 8m RFL LIMAS BM RAD MA LPH max. 10n RFL DS20 HUB 20lux ON/OFF RFL BM/DS IR HUB LPH max. 12m	Funkste n Funkste Mastm Dämme ten	euerung mit int euerung mit int ontage erungsschalter	orter SIM-Karte otozelle (Dämmerungsschaltung) egrierten Radar-Bewegungssensoren egrierten Radar-Bewegungssensoren zur für die autarke Regelung von RFLO-Leuch- nsor / Dämmerungsschalter - auch für	559,00 621,00 42,30	90546 901 90546 901 90546 901 90546 900 90546 900
Steuerungskomponenten	Standa	lonebetrieb			PC 99
LIMAS Dongle USB		3	nmierung/Einrichtung von LIMAS Kompo- Software und Windows Betriebssystem	905,00	90545 000
RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM	GPS-Ar	ntenne und SIM		273,00	90546 901
Weitere Sensoren z.B. Umweltsensoren (Feinstaub, '	Wetterstation,	CO ₂) auf Anfrage.		PC
Zubehör / Ersatzteile zu 7800, 🛚	7800 A,	7800 RFL			22
ABD 7800	Abdeckur	ıg, Scheibe Sich	erheitsglas klar, für 7800	94,70	78001 900
SD 7800 ST	schwingu	nasdämpfende	Aufhängung zu BR7800, Stahl verzinkt	227.40	75350 003

Zubehör / Ersatzteile zu 78	Zubehör / Ersatzteile zu 7800, 7800 A, 7800 RFL				
ABD 7800	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 7800	94,70	78001 900		
SD 7800 ST	schwingungsdämpfende Aufhängung zu BR7800, Stahl verzinkt	227,40	75350 003		

Weiteres Zubehör zu 7600 / 770	ю / 7800, 7600 А / 7700 А / 7800 А		PG 23
7700/7800/1 M	Mastaufsatz für Einzelmontage (7700/7800), Stahl verzinkt	215,40	75739 9010
7700/7800/2 M	Mastaufsatz für Doppelmontage (7700/7800), Stahl verzinkt	229,80	75739 9011
			PG 22

			22
ROB 60/76 G2	Rohrschellenbefestigung zur direkten Mastmontage bzw. an Mehrfach-Mastaufsätzen, Stahl verzinkt	141,70	90270 0006
2530	Kunststoffverschraubung M20 x 1,5 schwarz (7600/7700)	8,80	90120 9011
			PG 11

Kunststoffverschraubung M25 x 1,5 schwarz (7800...)



2537

14,40 90117 9000

Außenleuchten LED-Technologie					
Туре	EUR	ArtNr.	Туре	EUR	ArtNr.



AREALO Baureihe 7850... SP Schutzklasse: I, Schutzart: IP66

Туре	EUR	ArtNr.	Туре	EUR	ArtNr.
ADEALO 7050 CD 1	FD Cua Office				PG 22
AREALO - 7850 SP - I		enstranier		014	
extrem asymmetrisch strahler 7850 12804SP		78501 0005	extrem asymmetrisch strahlend - 3.000 7850 12804SP 730		78501 0008
7850 25604SP		78501 0003	7850 25604SP 730		78502 0005
7850 38404SP		78502 0002	7850 38404SP 730	-	78503 0005
mit Dimmfunktion über DA 7850 12804SP DIMD			mit Dimmfunktion über DALI-Schnit		
7850 25604SP DIMD		78501 0006 78502 0003	7850 12804SP DIMD 730 7850 25604SP DIMD 730		78501 0009 78502 0006
7850 38404SP DIMD		78502 0003	7850 38404SP DIMD 730		78503 0006
				4.750,00	PC
AREALO - 7850 SP O		lächenstrah	-		22
extrem asymmetrisch strahler		70504 0404	extrem asymmetrisch strahlend - 3.00		70504 040
7850 12804SP OV		78501 0101	7850 12804SP 730 OV		78501 0103
7850 25604SP OV		78502 0102	7850 25604SP 730 OV		78502 0104
7850 38404SP OV	3.540,00	78503 0103	7850 38404SP 730 OV	3.540,00	78503 0105
Mast <u>ein</u> baueinheit 7850	.ME 1000				22
7850 1ME 1000			350 12804SP OV	630,00	78509 0006
7850 1ME 1000 DIMD	Masteink	oaueinheit zu 78	350 12804SP OV DIMD	-	78509 0010
7850 2ME 1000			350 25604SP OV	-	78509 0007
7850 2ME 1000 DIMD			350 25604SP OV DIMD		78509 0011
7850 3ME 1000			350 38404SP OV		78509 0008
7850 3ME 1000 DIMD			350 38404SP OV DIMD		78509 0012
7850 4ME 1000			x 7850 25604SP OV	2.450,00	78509 0009
		in einem Mast			
7850 4ME 1000 DIMD		oaueinheit zu 2 : : in einem Mast	x 7850 25604SP OV DIMD	2.610,00	78509 0013
		in emem mase			PG
Mast <u>an</u> baueinheit 7850 .			50.4500.450.01/		22
7850 1MA 1000			50 12804SP OV	-	78508 0005
7850 1MA 1000 DIMD			50 12804SP OV DIMD		78508 0009
7850 2MA 1000 7850 2MA 1000 DIMD			50 25604SP OV 50 25604SP OV DIMD	-	78508 0006
7850 3MA 1000 DIMD			50 38404SP OV		78508 0010 78508 0007
7850 3MA 1000 DIMD			50 38404SP OV DIMD		78508 0007
7850 4MA 1000			7850 25604SP OV		78508 0008
		an einem Mast		2.500,00	70300 0000
7850 4MA 1000 DIMD			x 7850 25604SP OV DIMD	3.150,00	78508 0012
	montiert	an einem Mast			PC
Zubehör / Ersatzteile					PG 22
ABD 7850		_	erheitsglas klar (1 Segment), klar, für 7850		78510 9000
MA KBS			ent zu 7850 .MA		78510 900
BFB V2A 19/1000	5	ungsband 1m			78510 9002
BFS V2A 19	Befestig	ungsschlaufe		7,70	78510 9003
Zubehör / Ersatzteile					PG 23
TR 400	Traverse	400mm mit Abo	deckkappe und Bügel	295,00	78511 9000
TR 1550	Traverse	1550mm mit Al	odeckkappe und Bügel	597,00	78511 900
TR 1800	Traverse	1800mm mit Al	bdeckkappe und Bügel	693,00	78511 9002
Weiteres Zubehör zu 785	0SP / 7850	ov			PC 22
2530	Kunststo	offverschraubung	g M20 x 1,5 schwarz	8,80	90120 901
Steuerungskomponenter 	1				PG 22
7850 1VBOX RFL Lite TRA		lerbox 1-fach fü	r RFL LIMAS Air HUB TRI zu 7850 12804SP	205,00	78512 0001
		als Traversenau zlich ist eine Fun	fbau. ksteuerung RFL LIMAS Air HUB		
7050 3\/00\/ 851 11: 75.			rlich (nicht im Lieferumfang enthalten).	245.25	70542 225
7850 2VBOX RFL Lite TRA	DIMD	als Traversenau	r RFL LIMAS Air HUB TRI zu 7850 25604SP fbau. ıksteuerung RFL LIMAS Air HUB	245,00	78512 0002
			rlich (nicht im Lieferumfang enthalten).		
7850 3VBOX RFL Lite TRA		lerbox 3-fach fü als Traversenau	r RFL LIMAS Air HUB TRI zu 7850 38404SP fbau.	286,00	78512 0003
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	DIMD Zusätz	als Traversenau zlich ist eine Fun		200,00	, 03 12 1

Außenleuchten LED-Technologie						
Туре	EUR	ArtNr.	Туре		EUR	ArtNr.

Steuerungskomponenten		PG 22
7850 VBOX RFL Lite TRA	Verteilerbox für RFL LIMAS Air HUB TRI zu 7850 12804SP OV, 7850 25604SP OV, 7850 38404SP OV als Traversenaufbau. Zusätzlich ist eine Funksteuerung RFL LIMAS Air HUB (90546 9013) erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten).	172,00 78512 0010
LIMAS Air SENSBOX	Repeater/Verstärkerbox für LIMAS Air Lichtmanagementsysteme. Zusätzlich ist eine Funksteuerung RFL LIMAS Air HUB (90546 9013) erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten).	365,00 10183 0002
Steuerungskomponenten		PG 99
RFL LIMAS Air HUB TRI	Lichtmanagementcontroller (2,4 GHz Mesh-Netzwerk) mit Funkantenne und RFL-Sockel.	187,00 90546 9013
LIMAS Air TAST INTER UP max 4 KONT	Tasterinterface zum Anschluß bis zu 4 analoger Taster, Montage	206,00 90547 9009

in Unterputzdose/Abzweigdose.



Rohr- und Wandausleger für Baureihen 42, 46, 47, 48, 51, 52...

Aluguss-N	lehrzweck-Rohrausleger, nat	urbelassei	n	Alu-Standard-Rohrausleger, lackiert		
4861 1)		139,00	48600 0002	4871 RAL 7035 1)	95,00	48700 0002
4862 2)	nicht mehr lieferbar	-128,00	48600 0003	4871 DB703 1)	97,50	48700 0504
4864 ³⁾		154,00	48600 0005	4871 DB702 1)	98,50	48700 0506

Batterieloser vierfach Funktaster, durch Betätigung des Tasters

wird Energie zum Versorgen der Tasterelektronik erzeugt.

1) Ø 60 x 100mm 2) Ø 42 x 250mm 3) Ø 60 x 250mm

LIMAS Air TAST UP max 4 KONT



Für Ansatzleuchten : mit Zopf Ø 42 mm : mit Zopf Ø 60 mm : mit Zopf-Ø 60 mm

Mastaufsätze, Reduzierstücke und Bogen-/Mastaufsatz für Pendelleuchten

Mastaufsätze mit Tragestutzen Ø 42 mm					
600/1		167,60	60099 0001		
600/2		199,50	60099 0002		
600/3 *)		Anfrage	60099 0003		
600/4 *)	nicht mehr lieferbar	Anfrage	60099 0004		
Mastaufsät	ao mit Traggestutaen (1 60 i				

600/4 "	nicht mehr lieferbar	Antrage	60099 0004
Mastaufsät	ze mit Tragestutzen Ø 60	mm	
610/1		200,00	61099 0001
610/2		270,00	61099 0002
610/3 *)		Anfrage	61099 0003
610/4 *)		Anfrage	61099 0004

^{*)} Da die Preise der Sonderausleger stückzahlabhängig sind, bitten wir Sie in diesen Fällen um Ihre Anfrage.

Mastaufsatze mit Tragestutzen Ø 60	Mastaufsatze mit Tragestutzen Ø 60 mm					
601/1	172,80	60199 0001				
601/2	209,50	60199 0002				
601/3 * ⁾	Anfrage	60199 0003				
601/4 *)	Anfrage	60199 0004				

148,00 90547 9011



Reduzierstücke	Reduzierstücke						
606 (48/42)	180,00	60699 0001					
607 (60/42)	153,00	60799 0001					
Bankouforte für Donaleller elektrichte		!I 3/4#					
Mastaufsatz für Pendelleuchten mit o	oberem G	ewinde 3/4"					
722/1	586,00	72299 0001					
722/2	932,00	72299 0002					
722/3	Anfrage	72299 0003					
722/4	Anfrage	72299 0004					

Bogenaufsatz für Pendelleuchten mit oberem Gewinde 3/4"					
619/1	649,00	61999 0001			
Mastaufsätze mit Tragestutzen Ø 60mm					
625/1	253,00	62599 0001			
625/2	340,00	62599 0002			
625/3	Anfrage	62599 0003			
625/4	Anfrage	62599 0004			





Feuchtraum-Notleuchten

LED-Technologie

Bezeichnung	Baureihe	Seite
Lichtmanagement		
LIMAS Line Pro - smarte leitungsgebundene Lic und zentrale Überwachung von Einzelbatterie-No	_	56
LIMAS Line ESC - zentrale Überwachung von Ei Notleuchten	nzelbatterie-	56
- Toucounce.		
Wannenleuchten PROXIMA		
Baureihe 161PX	161PX	57
mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung	MA	57
bei zentraler Energieversorgung	ZB	57
• für hohe Umgebungstemperaturen bis +50°C	H50 MA	57
Baureihe 161	161	57
mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung	MA	57
bei zentraler Energieversorgung	ZB	57
Baureihe 163 Generation 2	163 G2	57
mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung	G2 MA	57
bei zentraler Energieversorgung	G2 ZB	57
LUXANO 2	167 G2	58
mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung	MA	58
bei zentraler Energieversorgung	VARIO ZB	58
Baureihe 164 KL <i>kleine Polyesterleuchte</i>	164 KL	58
mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung	MA	58
bei zentraler Energieversorgung	ZB	58
Baureihen 131	131	58
kleine PC-Leuchten		
mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung	W MA	58
bei zentraler Energieversorgung	ZB	58
Baureihe 3611 kleine Alu-Druckgussleuchte	3611	59
mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung	MA	59
bei zentraler Energieversorgung	ZB	59
Gruppen-/Zentralbatteriesyster	ne	
Wir empfehlen den Einsatz von Anlag Firma INOTEC. Andere Fabrikate auf	-	59
Hinweis		
Ex-Notleuchten finden Sie im Kapitel "Explos Leuchten"	sionsgeschützte	
Notleuchten für alle anderen Produktbereich	e auf Anfrage.	



Notleuchten LED-Technologie EUR Art.-Nr. EUR Art.-Nr. Type Type

LIMAS Line PRO - smarte leitungsgebundene Lichtsteuerung und zentrale Überwachung von

LIMAS Line PRO SCE



Steuerungskomponenten

LIMAS Line BM/DS HF 2,0-4,0m R STE

LIMAS Line PRO SCE

LIMAS Line IC



LIMAS Line DALI PS 240mA



LIMAS Line BM/DS PIR 4,0-14,0m R STE LIMAS Line BM/DS PIR 4,0-16,0m Q STE Infrarot DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor für Montagehöhen



LIMAS Line BM/DS HF 2,0-4,0m R STE



LIMAS Line MK4x10A



Einzelbatterie-Notleuchten

DALI2-Controller zum Steuern von bis zu 192 Geräten. Überwa- 2.212,00 90545 0031

	chung von Einzelbatterienotleuchten möglich.		
Systemkomponenten			PG 99
LIMAS Line IC	DALI-2-Eingangcontroller mit 4 unabhängigen Eingängen zum Anschluss von potenzialfreien Kontakten/Tastern.	121,00	90545 0015
LIMAS Line DALI PS 240mA	DALI-Bus Stromversorgung mit max. 240mA.	161,30	90545 0016
LIMAS Line BM/DS PIR 2,5-2,8m R STE	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder inklusive Lichtsensor für Montagehöhen von 2,5-4m.	199,30	90545 0035
LIMAS Line BM/DS PIR 4,0-14,0m R STE	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder inklusive Lichtsensor für Höhen bis 14m.	189,40	90545 0036

163,80 90545 0038 LIMAS Line BM/DS PIR 1,8-2,5m RH STE Infrarot DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor für vertikale Wandmontage für eine Höhe bis 2,5m. LIMAS Line BM/DS PIR 2,5-5,0m Q STE Infrarot DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor. Für eine Montage-**170,50** 90545 0039 höhe bis 5m und einen maximalen Erfassungsbereich von 6m x 23m. HF DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor für eine Montage-

sungsbereiches von 8m. Vier potentialfreie Relais, mit DALI schaltbar. Geeignet zum LIMAS Line MK4x10A **393,00** 90545 0041 Signalisieren von Test- und Anlagenzuständen von Einzelbatterienotleuchten.

höhe bis 4,8m und einen maximalen Durchmesser des Erfas-

IIMAS Line FSC



LIMAS Line MK4x10A



LIMAS Line ESC PS



LIMAS Line ESC -zentrale Überwachung von Einzelbatterie-Notleuchten nach **DIN VED V 0108-100-1**

Steuerungskomponenten			PG 99
LIMAS Line ESC	7-Zoll Touchpanel/Controller zum Überwachen von bis 64 Einzelbatterienotleuchten.	2.730,00	90545 0042
Systemkomponenten			PG 99
LIMAS Line MK4x10A	Vier potentialfreie Relais, mit DALI schaltbar. Geeignet zum Signalisieren von Test- und Anlagenzuständen von Einzelbatterienotleuchten.	173,30	90545 0041
LIMAS Line ESC PS	24V Spannungsversorgung für den LIMAS Line ESC Controller.	143,10	90545 0043

180,20 90545 0037

173,30 90545 0040

Notleuchten LED-Technologie								
Туре	EUR	ArtNr.	Туре	EUR	ArtNr.			

Baureihe 161PX... Schutzklasse: I, Schutzart: IP65

PROXIMA 161PX... - LED-Feuchtraum-Notleuchte

mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung

Brenndauer 1 Std.			Brenndauer 3 Std.		
161PX 06L12/1 MA	299,60	16140 0001	161PX 06L12/3 MA	299,60	16140 0011
161PX 12L22/1 MA	349,90	16140 0002	161PX 12L22/3 MA	349,90	16140 0012
161PX 15L34/1 MA	378,60	16140 0003	161PX 15L34/3 MA	378,60	16140 0013
161PX 06L20/1 MA	299,60	16140 0004	161PX 06L20/3 MA	299,60	16140 0014
161PX 12L42/1 MA	349,90	16140 0005	161PX 12L42/3 MA	349,90	16140 0015
161PX 15L60/1 MA	378,60	16140 0006	161PX 15L60/3 MA	378,60	16140 0016

hei zentraler Energieversorgung

161PX 06L12 ZB	228,00	16140 0101	161PX 12L42 ZB	266,00	16140 0105
161PX 12L22 ZB	266,00	16140 0102	161PX 15L60 ZB	300,00	16140 0106
161PX 15L34 ZB	300,00	16140 0103	161PX 12L60 ZB	272,00	16140 0107
161PX 06L20 ZB	228,00	16140 0104	161PX 15L75 ZB	314,00	16140 0108

Zubehör und Ersatzteile siehe Baureihe 161PX... im Kapitel "LED-Feuchtraumleuchten".

Bei Bestellung von Elektronikteilen und Batteriesätzen bitte immer die Artikelnummer der Leuchte angeben.

161PX... H50 - LED-Feuchtraum-Notleuchte für hohe Temperaturen bis +50°C



Baureihe 161PX... H50 Schutzklasse: I, Schutzart: IP65

mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung

Brenndauer 1 Std.			Brenndauer 3 Std.		
161PX 06L12/1 H50 MA	531,00 161	44 0001	161PX 06L12/3 H50 MA	531,00	16144 0011
161PX 12L22/1 H50 MA	585,00 161	44 0002	161PX 12L22/3 H50 MA	585,00	16144 0012
161PX 15L34/1 H50 MA	613,00 161	44 0003	161PX 15L34/3 H50 MA	613,00	16144 0013
161PX 06L20/1 H50 MA	531,00 161	44 0004	161PX 06L20/3 H50 MA	531,00	16144 0014
161PX 12L42/1 H50 MA	585,00 161	44 0005	161PX 12L42/3 H50 MA	585,00	16144 0015
161PX 15L60/1 H50 MA	613,00 161	44 0006	161PX 15L60/3 H50 MA	613,00	16144 0016

Zubehör und Ersatzteile siehe Baureihe 161PX... im Kapitel "LED-Feuchtraumleuchten".

Bei Bestellung von Elektronikteilen und Batteriesätzen bitte immer die Artikelnummer der Leuchte angeben.



Baureihe 161... MA Schutzklasse: I, Schutzart: IP65

161... - LED-Feuchtraum-Notleuchte

mit l	Einzelb	atterie	und	automa	atischer	Selbstübe	erwachu	ıng
_								_

Brenndauer 1 Std.			Brenndauer 3 Std.		
161 12L22/1 MA	359,00	16118 0331	161 12L22/3 MA	359,00	16118 0341
161 15L34/1 MA	381,20	16118 0332	161 15L34/3 MA	381,20	16118 0342
161 12L42/1 MA	359,00	16118 0333	161 12L42/3 MA	359,00	16118 0343
161 15L60/1 MA	381,20	16118 0334	161 15L60/3 MA	381,20	16118 0344

hei zentraler Energieversorgung

bei zeitualei Energieversorgung					
161 12L22 ZB	256,70	16118 0104	161 12L60 ZB	254,60	16118 0083
161 15L34 ZB	291,60	16118 0103	161 15L75 ZB	339,20	16118 0063
161 12L42 ZB	256,70	16118 0049			
161 15I 60 7B	291.60	16118 0048			

Zubehör und Ersatzteile siehe Baureihen 161/162 ... im Kapitel "LED-Feuchtraumleuchten".

Bei Bestellung von Elektronikteilen und Batteriesätzen bitte immer die Artikelnummer der Leuchte angeben.



Baureihe 163... Generation 2 Schutzklasse: I, Schutzart: IP65

163... Generation 2 - LED-Feuchtraum-Notleuchte

nit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung						
Brenndauer 1 Std.	Brenndauer 3 Std.					

breimdauer i Stu.		
163 12L22G2/1 MA	342,80	16307 0031
163 15L34G2/1 MA	362,40	16307 0032
163 12L42G2/1 MA	342,80	16307 0033
163 15L60G2/1 MA	362,40	16307 0034
163 15L60G2/1 MA	362,40	16307 0034

bei zentraler Energieversorgung

163 12L22G2 ZB	179,40	16307 0121	163 12L42G2 ZB	179,40	16307 0123
163 15L34G2 ZB	191,90	16307 0122	163 15L60G2 ZB	191,90	16307 0124

163 15L34G2/3 MA 163 15L60G2/3 MA

Weiteres Zubehör und Ersatzteile siehe Baureihen 163/164 ... im Kapitel "LED-Feuchtraumleuchten". Bei Bestellung von Elektronikteilen und Batteriesätzen bitte immer die Artikelnummer der Leuchte angeben.



362,40 16307 0035

362,40 16307 0036

Notleuchten LED-Technologie						
Type	EUR	ArtNr.	Туре	EUR	ArtNr.	



LUXANO 2 Baureihe 167... / ... G2 VARIO Schutzklasse I, Schutzart: IP 65

LUXANO 2 - 167... G2 / ... G2 VARIO LED-Feuchtraum-Notleuchte

mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung

Brenndauer 1 Std.		Brenndauer 3 Std.	
167 15L34G2/1 MA	340,00 1670	03 0021 167 15L34G2/3 MA	370,70 16703 0024
167 12L42G2/1 MA	336,90 1670	13 0022 167 15L60G2/3 MA	370,70 16703 0025
167 15L60G2/1 MA	340,00 1670	03 0023	

bei zentraler Energieversorgung - mit variabel einstellbarem Lichtstrom

167 12LG2 VARIO ZB	92,50 16703 0120	167 15LG2 VARIO ZB	105,20	16703 0121
Zubehör / Ersatzteile				PG 31
ABD 167 12 G2	Abdeckung, Wanne PMMA	A satiniert, für 167 12 G2	47,10	16711 9003
ABD 167 15 G2	Abdeckung, Wanne PMMA	A satiniert, für 167 15 G2	53,60	16711 9004
167G2 KE V10	Verschlussklammern Edelst	tahl (Verpackungseinheit 10 Stück)	23,60	90123 9008
2511	Verschlussstopfen M20		1,70	90063 9000
167 VBC P	Befestigungsclips, verstärk	t für waagerechte Wandmontage (1Paar)	8,90	90049 0004



Baureihe 164KL ... Schutzklasse: I, Schutzart: IP65

164KL ... - Kompakte LED-Not-/Rettungszeichenleuchte

mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung

PMMA weiß-opal			PMMA satiniert		
164KL L02/1 W MA	226,60	16408 0060	164KL L08G2/1 MA	256,70	16408 0041
164KL L02/3 W MA	245,20	16408 0061	164KL L08G2/3 MA	256,70	16408 0042

TO TICE EDE/S VV IVI/ C	2-13,20 10-100-0001	TO TIKE EGGGE/S WITK	230,70 10 100 00 12
bei zentraler Energieversorgu	ng		
PMMA weiß-opal		PMMA satiniert	
164KL L02 W ZB	119,60 16408 0045	164KL L05G2 ZB	137,10 16408 0031

164KL L05G2 ZB **137,10** 16408 0031 164KL L08G2 ZB **137,10** 16408 0032 **137,10** 16408 0033 164KL L11G2 ZB 164KL L15G2 ZB **137,10** 16408 0034

Zubehör / Ersatzteile			31
ABD 164KL W	Abdeckung, Wanne PMMA weiß-opal für 164KL W	50,30	16413 9001
ABD 164KL F G2	Abdeckung, Wanne PMMA satiniert, für 164KL G2	50,60	16413 9007
DA	Deckenausleger (auch für zweiseitige Rettungswegekennzeichnung)	36,50	90232 0004

				52
121/32	1	Notausgang (Pfeil) nach oben	22,20	12112 0025
121/33	€ 2	Notausgang (Pfeil) nach links	22,20	12112 0026
121/34	←況	Notausgang (Pfeil) nach rechts	22,20	12112 0027
121/35	→ 22	Notausgang (Pfeil) nach unten	22,20	12112 0028
121/36	下 泛	Notausgang (Pfeil) nach oben-links	22,20	12112 0029
121/37	公 7	Notausgang (Pfeil) nach oben-rechts	22,20	12112 0030
121/38	∠ ½	Notausgang (Pfeil) nach unten-links	22,20	12112 0031
121/39	4 12	Notausgang (Pfeil) nach unten-rechts	22,20	12112 0032

Weiteres Zubehör und Ersatzteile siehe Baureihe 164KL ... im Kapitel "LED-Feuchtraumleuchten".

Bei Bestellung von Elektronikteilen und Batteriesätzen bitte immer die Artikelnummer der Leuchte angeben.

131... / 131... G2 - Schlagfeste LED-Not-/Rettungszeichenleuchten



Baureihe 131... / 131... G2 Schutzklasse: I, Schutzart: IP65

PC weiß-opal PC satinic	iert	
	icit	
131 L02/1 W MA 226,60 13112 0030 131 L03G	G2/1 MA 226,60	13112 0120
131 L02/3 W MA 249,80 13112 0031 131 L03G	G2/3 MA 249,80	13112 0121

bei zentraler Energieversorgung

PC weiß-opal		<	PC satiniert		
131 L02 W ZB	108,00	13112 0010	131 L04G2 ZB	124,00	13112 0041
			131 L07G2 ZB	108,00	13112 0042
			131 L10G2 ZB	116,00	13112 0043
			131 L13G2 ZB	116,00	13112 0044

	Zubehör / Ersatzteile			31
	ABD 131 W	Abdeckung, Wanne PC weiß opal für 131 W	44,20	13111 9001
	ABD 131 F	Abdeckung, Wanne PC satiniert, für 131	42,70	13111 9006
NE!	ABD 131 F G2	Abdeckung, Wanne PC satiniert, für 131 G2	42,70	13111 9007
				PG

265/76/3	Normpiktogrammstreifen, selbstklebend, für 131 W	12,30	90011 0002
Weiteres Zubehör und Ersatzteile sie			







Baureihe 3611 ... Schutzklasse: I, Schutzart: IP65

3611 ... - Kompakte LED-Not-/Rettungswegeleuchten

PG 52

18,40 12112 0103

mit Einzelbatterie und automatis	cher Selbstüberwach	ung		
PC weiß-opal		PC satiniert		
3611 L02/1 W MA	256,70 36111 0050	3611 L03/1 MA	256,70	36111 0033
3611 L02/3 W MA	305,50 36111 0051	3611 L03/3 MA	305,50	36111 0034
bei zentraler Energieversorgung				
PC weiß-opal		PC satiniert		
3611 L02 W ZB	126,70 36111 0030	3611 L05 ZB	141,70	36111 0035
		3611 L10 ZB	158,00	36111 0036
Zubehör / Ersatzteile				PG 32
ABD 3611 F	Abdeckung, Wanne PC s	atiniert, für 3611	43,20	36004 9003
ABD 3611 W	Abdeckung, Wanne PC,	weiß-opal für 3611 W	51,70	36004 9002
				PG 52
220/110/32	Piktogramm, selbstklebend	d, Notausgang oben	18,40	12112 0100
220/110/33	Piktogramm, selbstklebend	d, Notausgang links	18,40	12112 0101
220/110/34	Piktogramm, selbstklebend	d, Notausgang rechts	18,40	12112 0102

Weiteres Zubehör und Ersatzteile siehe Baureihen 3611 ... im Kapitel "LED-Feuchtraumleuchten". Bei Bestellung von Elektronikteilen und Batteriesätzen bitte immer die Artikelnummer der Leuchte angeben.

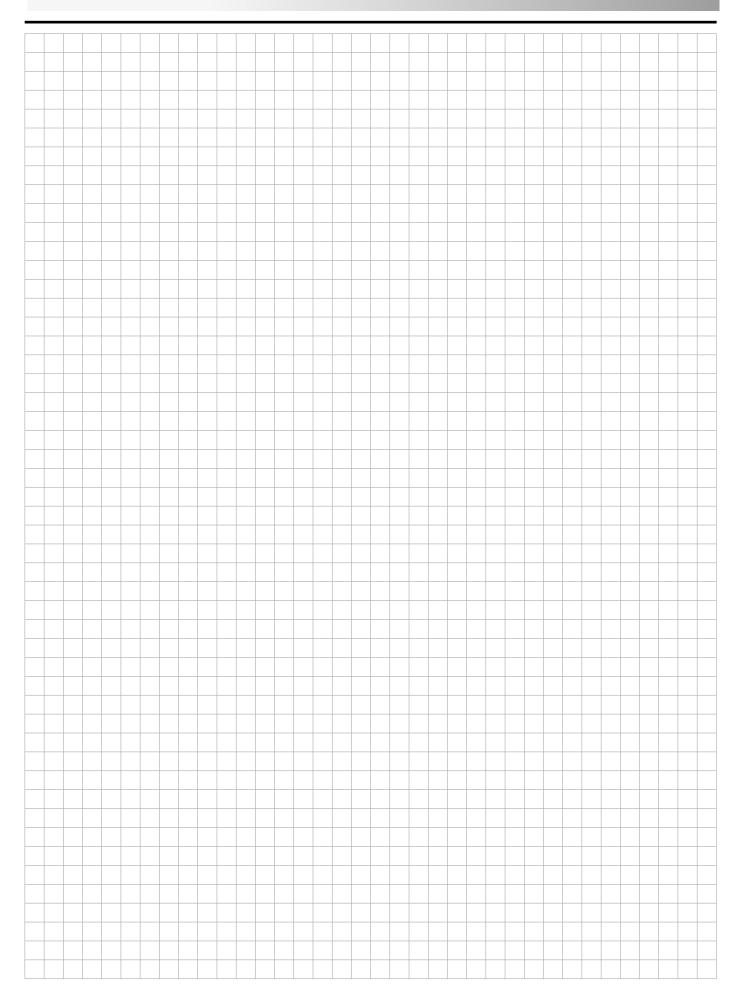
Piktogramm, selbstklebend, Notausgang unten

Gruppen-/Zentralbatteriesysteme

220/110/35

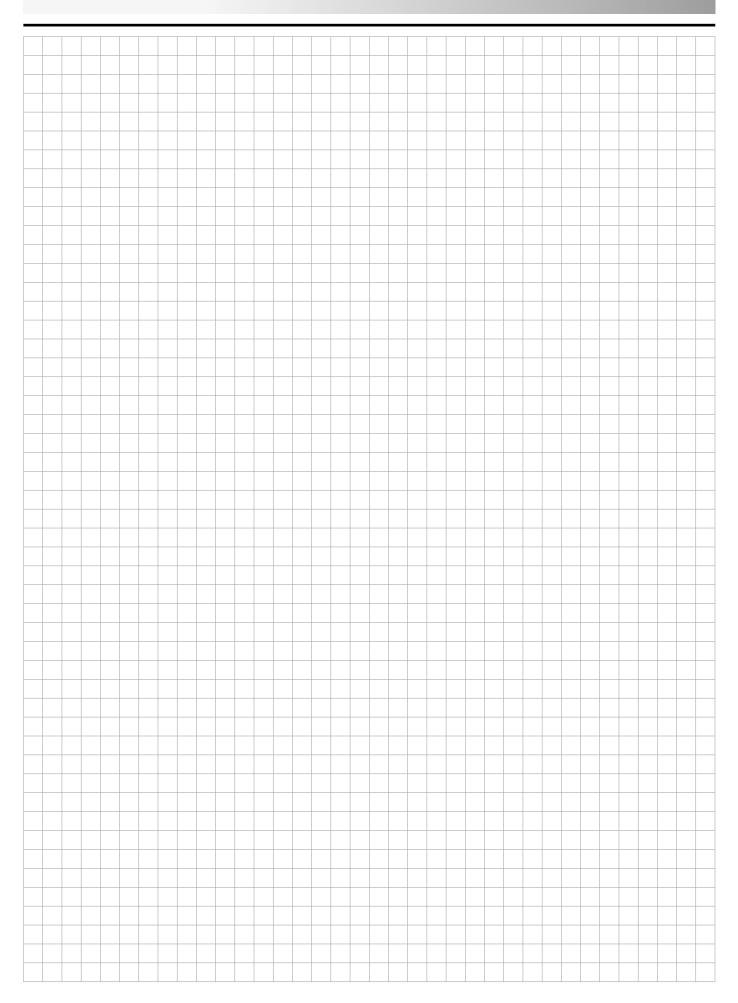
Wir empfehlen den Einsatz von Anlagen der Firma INOTEC. (www.inotec-licht.de)

Ihre Notizen



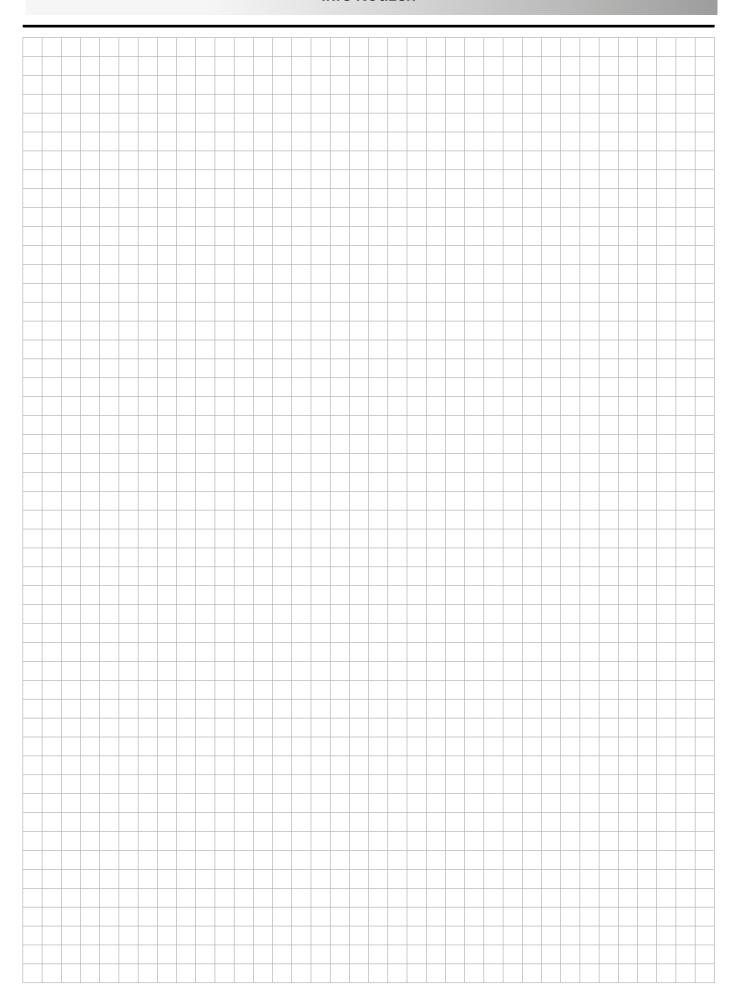


Ihre Notizen





Ihre Notizen





Ausgezeichnete Qualität

SCHUCH-Leuchten sind unverwechselbare Markenprodukte "Made in Germany" auf deren ausgezeichneten Qualitätsstandard Sie sich verlassen können. Jede einzelne Leuchte in unserem Produktprogramm ist eine Original SCHUCH-Leuchte. Von eigenen Ingenieuren konstruiert, auf eigenen Werkzeugen gefertigt, produziert und stückgeprüft.

QS-Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2015

Bei SCHUCH-Leuchten können Sie sich auf den hohen Qualitätsstandard verlassen – von der Produktentwicklung über die Produktion bis zum Vertrieb. Das **QS-Zertifikat nach DIN EN ISO 9001,** wurde SCHUCH 1995 erstmals verliehen und wird seitdem in regelmäßigen Audits immer wieder neu bestätigt.

QS-Zertifizierung nach DIN EN/IEC 80079-34

Als Hersteller von explosionsgeschützten Leuchten und Komponenten unterliegt SCHUCH einem noch wesentlich weitergehenden, strengen und regelmäßigen Überwachungsaudit der PTB (Physikalisch-Technische Bundesanstalt) hinsichtlich der Qualitätssicherung der Produktion. Auch dieses Überwachungsaudit wurde 1999 erstmals erfolgreich bestanden und wird regelmäßig neu bestätigt.

Q1-Qualitätszertifikat der Deutschen Bahn AG

Höchste Qualitätsstandards werden SCHUCH auch von der Deutschen Bahn bescheinigt. Seit dem 07.11.2019 ist SCHUCH zertifizierter Q1-Qualitätslieferant der Deutschen Bahn AG.

Nachhaltige Verantwortung

SCHUCH ist sich seiner umweltpolitischen Verantwortung als produzierendes Unternehmen bewusst!

Als Familienunternehmen mit einer über 125-jährigen Historie denken wir nicht in Quartalen sondern in Generationen. Mit permanenten Maßnahmen zur Verringerung unseres CO_2 Fußabdrucks befinden wir uns seit Jahren auf dem Weg zu einem klimaneutralen Unternehmen. Durch einen verantwortungsvollen Umgang mit knappen Ressourcen sowie der Entwicklung nachhaltiger Produkte leisten wir unseren Beitrag zum Umweltschutz - für eine lebenswerte Zukunft heutiger und nachfolgender Generationen.

WEEE - Verpackungs- und Altgeräteentsorgung

Für die fachgerechte und problemlose Entsorgung von Verpackungen und Altgeräten hat SCHUCH Verträge mit den Recyclingssystemen Interzero®/Interseroh+ und dem Grünen Punkt - Duales System Deutschland (DSD) abgeschlossen und leistet damit seinen individuellen Beitrag zum Schutz endlicher Ressourcen, des Klimas und der Umwelt.

RoHS und REACH Konformität

Unsere Produkte enthalten nach unserer Kenntnis keine Stoffe in Konzentrationen oder Anwendungen, deren Inverkehrbringen in Produkten entsprechend den geltenden Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) und EG-Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH) verboten sind.

Energieaudit

In **regelmäßigen Energieaudits** wird der Energieverbrauch überprüft mit dem Ziel, Einsparmöglichkeiten zu erkennen und zu realisieren um die CO₂ Bilanz so positiv wie möglich zu gestalten.

Klimaneutraler Druck

Druckerzeugnisse werden klimaneutral hergestellt. Dabei wird der jeweilige CO_2 Gehalt des Druckauftrags ermittelt und durch die finanzielle Unterstützung von Hilfsprojekten an anderer Stelle eingespart. SCHUCH arbeitet hierzu mit verschiedenen Druckereien und renommierten Klimapartnern zusammen und trägt damit zur Erreichung der UN-Ziele für nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals) bei.





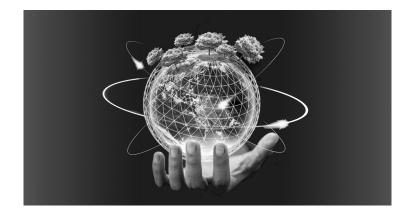
Mit dieser Bildpreisliste wird konkret ein Gold-Standard verifiziertes Proiekt unterstützt, das den Ausbau erneuerbarer Energie in Asien fördert.

SCHUCH im Internet

Besuchen Sie uns im Internet. Unter <u>www.schuch.de</u> finden Sie alles, was Sie über uns und unser Programm wissen müssen – umfassend, übersichtlich und immer aktuell.









Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen Adolf Schuch GmbH, Stand 01/2022

Unseren Angeboten und Lieferungen liegen die branchenbekannten, vom Zentralverband Elektrotechnik- und Elektroindustrie (ZVEI) e.V., Lyoner Straße 9, 60528 Frankfurt a.M., www.zvei.org herausgegebenen "Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie" in ihrer jeweils aktuellen Fassung, nachstehend als "GL" bezeichnet - zugrunde. Bei Bedarf stellen wir Ihnen gerne ein aktuelles Exemplar der "GL" zur Verfügung.

Zusätzlich gelten im Geschäftsverkehr gegenüber Unternehmern die folgenden Verkaufs- und Lieferungsbedingungen, die im Konfliktfall Vorrang vor den GL haben.

1. Angebot und Preise:

- Die Preisstellung erfolgt in EURO zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer. Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen und verstehen sich ab Werk, ausschließlich Verpackung, ohne Leuchtmittel und ohne Entsorgungsübernahme. Sämtliche Angebote sind freibleibend. Wir behalten uns vor, die Berechnung der am Liefertag gültigen Preise vorzunehmen. Allein bindend für uns sind die Auftragsbestätigungen. Mündliche Vereinbarungen, Nebenabreden mit Vertretern werden nicht anerkannt.
- Anderslautenden Bestimmungen in Bestellungen usw. wird hiermit widersprochen. Sie werden nicht Vertragsinhalt, wenn wir ihrer Geltung nicht ausdrücklich schriftlich zustimmen. Wird keine Auftragsbestätigung erteilt, z.B. bei Lieferungen ab Lager mittels Lieferschein, so sind die jeweils gültigen Preislisten in Verbindung mit unseren Geschäftsbedingungen maßgebend.

Kleinstbestellungszuschlag:

Bei Aufträgen unter EUR 125,- Nettobestellwert erheben wir zur Deckung der bei uns entstehenden Kosten für die Bestellabwicklung einen Kleinstbestellungszuschlag von EUR 25,- zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer.

Lieferzeit, Erfüllungsort:

Die Lieferfristen werden nach bestem Ermessen festgesetzt, sind jedoch unverbindlich. Der Besteller kann uns vier Wochen nach Überschreitung einer unverbindlichen Lieferfrist schriftlich auffordern, binnen angemessener Frist zu liefern. Im Übrigen gelten die Klauseln IV und X der oben erwähnten "GL". Erfüllungsort ist Worms.

Lieferung:

Der Versand erfolgt auf eigene Rechnung und Gefahr des Bestellers. Sind vom Besteller keine bestimmten Versandvorschriften gegeben, so erfolgt der Versand nach bestem Ermessen. Wir sind, soweit nicht ausdrücklich Gegenteiliges vereinbart worden ist, zu Teillieferungen berechtigt, soweit sie für den Besteller zumutbar sind. Geringe handelsübliche Abweichungen in Größe, Farbe, Qualität und der sonstigen Ausführung bilden keinen Grund für Beanstandungen des Bestellers.

Verpackung:

Dieselbe erfolgt sorgfältigst; irgendwelche Haftung für Bruch (auch für Franko-Lieferungen) wird nicht übernommen. Versicherung gegen Bruch und Diebstahl erfolgt nur auf Antrag und wird in Rechnung gestellt. Leeremballagen werden nur nach vorheriger Vereinbarung zurückgenommen. Die Rücknahme erfolgt im Übrigen über das Interzero® / Interseroh+ Entsorgungssystem, dem wir angeschlossen sind (Vertrags-Nr. 80024). Bei Weitergabe der gelieferten Ware an Endverbraucher oder nicht am Interzero® / Interseroh+ Entsorgungssystem teilnehmende Kleinstunternehmer hat der Besteller den die Waren weiterveräußernden Dritten vertraglich zur Anmeldung zum dualen System zu verpflichten.

Eigentumsvorbehalt:

- Die Waren bleiben unser Eigentum bis zur Erfüllung sämtlicher uns gegen den Besteller zustehenden Ansprüche (Vorbehaltsware).
- Vorher ist Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt. Eine Weiterveräußerung ist nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang außerhalb eines Kontokorrentverhältnisses und nur unter der Bedingung gestattet, dass der Wiederverkäufer von seinem Kunden Barzahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtungen vollständig erfüllt hat. Für den Fall der Weiterveräußerung

- tritt der Besteller hiermit uns seine künftige Forderung aus der Weiterveräußerung gegen seinen Kunden mit allen Nebenrechten sicherungshalber ab, ohne dass es noch späterer besonderer Erklärungen bedarf. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Gegenständen weiterveräußert, ohne dass für die Vorbehaltsware ein Einzelpreis vereinbart wurde, so tritt der Besteller uns mit Vorrang vor der übrigen Forderung denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung ab, der dem von uns in Rechnung gestellten Wert der Vorbehaltsware zuzüglich eines Zuschlags von 10% auf diesen Wert entspricht. Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung der abgetretenen Forderungen aus der Weiterveräußerung befugt. Auf unser Verlangen hat der Besteller die Abtretung dem Kunden bekanntzugeben, uns die zur Geltendmachung unserer Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen auszuhändigen. Alle Kosten der Einziehung und etwaiger Interventionen trägt der
- Dem Besteller ist es gestattet, die Vorbehaltsware zu verarbeiten, umzubilden oder mit anderen Gegenständen zu verbinden. Die Verarbeitung oder Umbildung erfolgt für uns. Wir werden unmittelbar Eigentümer der durch Verarbeitung oder Umbildung hergestellten Sache. Sollte dies aus rechtlichen Gründen nicht machbar sein, so sind wir uns mit dem Besteller darüber einig, dass wir in jedem Zeitpunkt der Verarbeitung oder Umbildung Eigentümer der neuen Sache werden. Der Besteller verwahrt die neue Sache für uns mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns. Die verarbeitete oder umgebildete Sache gilt als Vorbehaltsware. Bei Verarbeitung oder Umbildung mit anderen, nicht uns gehörenden Gegenständen steht uns Miteigentum an der neuen Sache in Höhe des Anteils zu, der sich aus dem Verhältnis des Wertes der verarbeiteten, umgebildeten oder verbundenen Vorbehaltsware zum Wert der neuen Sache ergibt. Für den Fall der Veräußerung der neuen Sache tritt der Besteller hiermit uns seinen Anspruch aus der Weiterveräußerung gegen den Abnehmer mit allen Nebenrechten sicherungshalber ab, ohne dass es noch späterer besonderer Erklärungen bedarf. Die Abtretung gilt jedoch nur in Höhe des Betrages, der dem von uns in Rechnung gestellten Wert der verarbeiteten, umgebildeten oder verbundenen Vorbehaltsware zuzüglich eines Zuschlages von 10% auf diesen Wert entspricht. Der an uns abgetretene Forderungsanteil hat den Vorrang vor der übrigen Forderung. Wird die Vorbehaltsware von dem Besteller mit Grundstücken oder beweglichen Sachen verbunden, so tritt der Besteller auch seine Forderung, die ihm als
 - Vergütung für die Verbindung zusteht, mit allen Nebenrechten sicherungshalber an uns ab, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf. Für die Höhe der abgetretenen Forderung gilt Abschnitt c) 2. Absatz,
- Wir sind berechtigt, die Vorbehaltsware in Besitz zu nehmen, wenn der Besteller mit der Erfüllung der gegen ihn bestehenden Ansprüche aus der Geschäftsverbindung in Verzug kommt. Das Verlangen der Herausgabe oder die Inbetriebnahme stellt keinen Rücktritt vom Vertrage dar. Wir sind berechtigt, die Vorbehaltsware zu verwerten und uns unter Anrechnung auf die offenen Ansprüche aus deren Erlös zu befriedigen.
- Übersteigt der Wert der Sicherungen unsere Ansprüche gegen den Besteller aus der laufenden Geschäftsverbindung insgesamt um mehr als 20%, so sind wir auf Verlangen des Bestellers verpflichtet, ihm zustehende Sicherungen nach seiner Wahl insoweit freizugeben.
- Nach vollständiger Befriedigung aller unserer Ansprüche aus der laufenden Geschäftsverbindung gehen das Eigentum an der Vorbehaltsware, Miteigentumsanteile an verarbeiteten oder verbundenen Gegenständen und die abgetretenen Forderungen auf den Besteller über.
- Diese Bedingungen bleiben auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Punkte in ihren übrigen Teilen verbindlich.

Zahlung:

Die Zahlung hat binnen 30 Tagen nach Rechnungsdatum frei Zahlungsstelle (etwaige Bankgebühren trägt



- der Besteller) zu erfolgen, und zwar netto ohne jeden Abzug, bar oder durch Überweisung. Schecks werden nur erfüllungshalber angenommen.
- Bei Zahlungsverzug werden Verzugszinsen in Höhe von 9% über dem Basiszinssatz der Deutschen Bundesbank berechnet.
- Die Nichteinhaltung der Zahlungsbedingungen, bzw. Gründe, die zur Minderung der Kreditwürdigkeit des Bestellers führen, haben die sofortige Fälligkeit aller Forderungen aus der Geschäftsverbindung zur Folge. Wir sind in jedem Fall berechtigt, für offenstehende Lieferungen Vorkasse zu verlangen.
- Dem Besteller sind Aufrechnungen mit Forderungen, die bestritten oder nicht rechtskräftig festgestellt sind, nicht gestattet. Vertreter sind zum Inkasso nicht berech-

Sonderherstellung, Rücktritt:

Bei Lieferung nicht katalogmäßiger Artikel (Sonderherstellungen) behalten wir uns Mehr- oder Minderlieferung bis zu 10% vor. Annullierungen und Rücksendungen sind bei nicht mangelhaften Sonderherstellungen ausgeschlossen. Andere Rücksendungen werden nur nach vorheriger Genehmigung durch uns übernommen. Für die Rücknahme von einwandfreier und wiederverkaufsfähiger Ware berechnen wir neben den Frachtauslagen 20% des Kaufpreises, mindestens aber EUR 35,- als Kostenersatz für Prüfung, Neuverpackung und Verwaltungsaufwand.

Nachahmungen:

Nachdruck von Abbildungen sowie ungerechtfertigte Produktion unserer Artikel werden gerichtlich verfolgt.

10. Haftung für Mängel:

Wir haften gemäß Klausel VIII der oben erwähnten "GL" bei Gewährleistungsansprüchen für die Dauer von 12 Monaten. In Ergänzung zu Klausel VIII Nr. 7 der "GL" bestehen keine Gewährleistungsansprüche, wenn ein Mangel auf einer nach dem Stand der Technik nicht vermeidbaren Ursache beruht. Dies gilt insbesondere bei elektronischen Komponenten für Mängel infolge einer nicht vermeidbaren systembedingten Ausfallrate.

11. Sonstige Schadensersatzansprüche: Es gilt Klausel XII der oben erwähnten "GL"

12. Gerichtsstand und Verbindlichkeit des Vertrages:

- Alleiniger Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Kaufmann ist, bei allen Streitigkeiten Worms.
- Für die vertragliche Beziehung gilt deutsches Recht. Die Haager Kaufrechtsübereinkommen und alle sonstigen ausländischen Rechte mit Ausnahme anwendbarer zwingender Bestimmungen finden keine Anwendung.
- c) Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Punkte in seinen übrigen Teilen verbindlich. Dies gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

13. Allgemeines:

Abbildungen, Maß- und Gewichtsangaben sind unverbindlich. Konstruktive Änderungen, durch die die Eignung der Produkte für ihre vorgesehene Verwendung nicht beeinträchtigt wird, behalten wir uns vor.

14. Entsorgung:

- Der Besteller trägt die Kosten für die gesetzeskonforme Entsorgung der gelieferten Erzeugnisse. Er stellt uns von Kostenansprüchen aus Rücknahmeverpflichtungen nach dem Elektro-und Elektronikgesetz frei. Dies gilt auch für damit im Zusammenhang stehende Ansprüche Dritter.
- Bei Weitergabe der gelieferten Ware an Dritte hat der Besteller diese vertraglich zur Übernahme der Kosten für die gesetzeskonforme Entsorgung nach Nutzungsbeendigung zu verpflichten und für den Fall der erneuten Weitergabe eine entsprechende Weiterverpflichtung aufzuerlegen. Unterlässt er dies, gilt Abschnitt a).
- Unsere Ansprüche aus Abschnitt a) und b) verjähren nicht vor Ablauf von zwei Jahren nach endgültiger Beendigung der Nutzung. Die zweijährige Frist der Ablaufhemmung beginnt frühestens mit Eingang einer schriftlichen Mitteilung des Bestellers über die Nutzungsbeendigung.



Mit Leidenschaft für gutes Licht – seit 1895!



Adolf Schuch GmbH Lichttechnische Spezialfabrik

Mainzer Straße 172 • 67547 Worms

Postfach 21 45 • 67511 Worms

Telefon: 06241 4091-0

info@schuch.de • www.schuch.de