

PREISLISTE

2024/25

Lichtmanagement
Explosionengeschützte 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 alle 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.

Inhaltsverzeichnis

Leuchten *LED-Technologie*

Explosionsgeschützte 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
LED-Feuchtraumleuchten	15-27
Lichtmanagement LIMAS Air	16
Lichtmanagement LIMAS Line	16
Wannenleuchten	17-23
Ovalleuchte	23
Kompaktleuchten	24
Rohrleuchten	24-25
Metalleuchten	25
Antivandalenleuchte	26
Trageschienensysteme	26-27
Durchgangsverdrahtungen	27
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-Feuchtraum-Notleuchten	55-59
Lichtmanagement Line PRO	56
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

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

Ihre Ansprechpartner im Vertrieb-Innendienst

Auftragsannahme, Abwicklung, Liefertermin und Preisauskunft

Bereich NORD

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

Tina Pinel tina.pinel@schuch.de 06241 4091-505

Bereich MITTE

Vertreter Bezirke: 10, 34, 42, 43

Sven Hammer sven.hammer@schuch.de 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

Regionalbüros

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

905

Michael Nitsche

Kirschweg 18

04758 Oschatz

Telefon: 03435 9793912

Mobil: 0151 61358340

E-Mail: michael.nitsche@schuch.de

926

Burhan Yazici

Heinz-Esch-Johnen-Straße 53

50129 Bergheim - Fliesteden

Mobil: 0172 7842172

E-Mail: burhan.yazici@schuch.de

919

Jens Israel

In den Laaken 28

16552 Schildow

Telefon: 033056 89764

Mobil: 0172 1897312

E-Mail: jens.israel@schuch.de

922

Rigo Bramstedt

Ludgerstraße 18

59368 Werne

Telefon: 02389 978780

Mobil: 0151 12545931

E-Mail: rigo.bramstedt@schuch.de

912

Matthias Steffen

Lindenweg 4

25469 Halstenbek

Telefon: 04101 409103

Mobil: 0170 5664113

E-Mail: matthias.steffen@schuch.de

914

Thomas Staron

Hermann-Frenz-Weg 5

74538 Rosengarten-Uttenhofen

Telefon: 0791 95612051

Mobil: 0175 2635672

E-Mail: thomas.staron@schuch.de

923

Stefan Gerstung

Birkenstraße 13

31275 Lehrte

Mobil: 0172 8562497

E-Mail: stefan.gerstung@schuch.de

913

Arno Brandherm

Im Erbsenfeld 22

76829 Landau / Pfalz

Telefon: 06341 945106

Mobil: 0151 14658403

E-Mail: arno.brandherm@schuch.de

924

Sebastian Farwick

Markscheiderstraße 4

45711 Datteln

Telefon: 02363 1833344

Mobil: 0152 02156738

E-Mail: sebastian.farwick@schuch.de

916

Jörn Hilbert

Am Kalvarienberg 1

87496 Untrasried

Telefon: 08372 9295835

Mobil: 0174 1806230

E-Mail: joern.hilbert@schuch.de

917

Andreas Günder

Stöckachstraße 28a

97249 Eisingen

Telefon: 09306 9831431

Mobil: 0172 9430058

E-Mail: andreas.guender@schuch.de



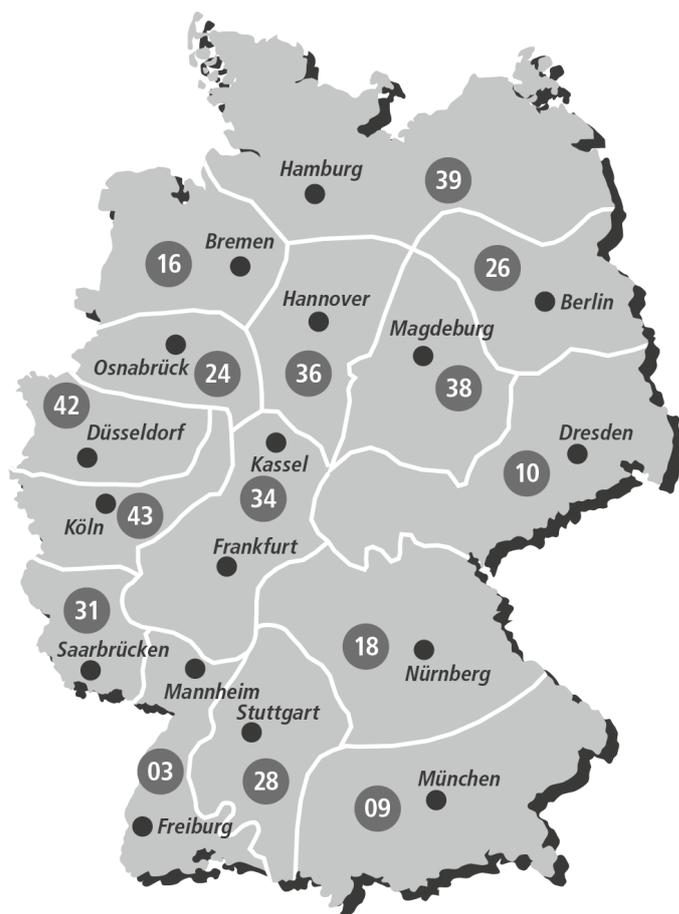
Vertreter und Auslieferungslager

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!



03

Fred Abel GmbH

Vertretungen der Elektro-Industrie
Im Ebnert 1
79238 Ehrenkirchen
Telefon 07633 9501-0
E-Mail: info@fredabel.de
homepage: www.fredabel.de

24

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

09

Alfons Brummer & Co. GmbH

Felix-Wankel-Str. 4
82152 Krailling
Telefon 089 899968-0
E-Mail: info@brummer.de
homepage: www.brummer.de

26

Reiner Brajeska GmbH

Oranienburger Straße 44
16540 Hohen Neuendorf
Telefon 03301 6717-0
E-Mail: info@brajeska.de
homepage: www.brajeska.de

10

Industriervertretung OTT KG

Am Rossauer Wald 6
09661 Rossau
Telefon 037207 405-0
E-Mail: info@iv-ott.de
homepage: www.iv-ott.de

28

Völmle & Rickert GmbH & Co. KG

Zeppelinstraße 14
73760 Ostfildern (Kemnat)
Telefon 0711 45119-6
E-Mail: info@vundr.de
homepage: www.vundr.de

36

Detlef Sikora GmbH

Lägenfeldstraße 7
30952 Ronnenberg
Telefon 0511 43804-0
E-Mail: hannover@sikora.de
homepage: www.sikora.de

42

Heinz Hoffmeister KG

Düsseldorfer Landstraße 57
47249 Duisburg (Buchholz)
Telefon 0203 799 35-0
E-Mail: info@h-hoffmeister.de
homepage: www.h-hoffmeister.de

16

Steinbeck GmbH

Elektro-Industrievertretung
Carl-Benz-Straße 5
28816 Stuhr
Telefon 0421 874057
E-Mail: info@steinbeck-online.de
homepage: www.steinbeck-online.de

31

Alfons Schmidt GmbH

Elektro-Industrievertretungen
Gewerbegebiet Heersstr. West
In Bommersfeld 5
66822 Lebach
Telefon 06881 9356-0
E-Mail: info@schmidt-lebach.de
homepage: www.schmidt-lebach.de

38

Detlef Sikora GmbH

Gewerbegebiet Süd 2
39443 Staßfurt
Telefon 039266 931-0
E-Mail: stassfurt@sikora.de
homepage: www.sikora.de

43

Brüning und Kahlen Industriervertretung GmbH

Methweg 12
50823 Köln
Telefon 0221 222 881-0
E-Mail: info@bkiv.de
homepage: www.bkiv.de

18

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

34

PLP Krüger & Lauer Vertriebs GmbH

Theodor-Heuss-Str. 32
61118 Bad Vilbel
Telefon 06101 5596-0
E-Mail: info@plpteam.de
homepage: www.plpteam.de

39

Hans J. Möller

Inh. Andreas Möller
Wendenstr. 195 a
20537 Hamburg
Telefon 040 2514061
E-Mail: info@hjmoeller.de
homepage: www.hjmoeller.de

Ex-geschützte Leuchten

LED-Technologie

Bezeichnung	Baureihe	Seite
Lichtmanagement		
LIMAS Line - smarte leitungsgebundene Lichtsteuerung		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	... H..	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
Durchgangsverdrahtungen	DV	14
Wandsteckdosen	4216	14
Stecker	4210	14
Installationsschalter	8040	14
Abzweigdosen	8118	14



Explosionssgeschützte Leuchten *LED-Technologie*

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------

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



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



LIMAS Line MK4x10A



Steuerungskomponenten (nur außerhalb des Ex-geschützten Bereiches installieren)

PG
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 Einzelbatterie-notleuchten 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	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder inklusive Lichtsensor für Montagehöhen von 2,5-4,0m.	199,30	90545 0035
LIMAS Line BM/DS PIR 4,0-14,0m	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder inklusive Lichtsensor für Höhen bis 4,0-14,0m.	189,40	90545 0036
LIMAS Line BM/DS PIR 4,0-16,0m	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor für Montagehöhen bis 4,0-16,0m.	180,20	90545 0037
LIMAS Line BM/DS PIR 1,8-2,5m	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor für vertikale Wandmontage für eine Höhe bis 1,8-2,5m.	163,80	90545 0038
LIMAS Line BM/DS PIR 2,5-5,0m	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor. Für eine Montagehöhe bis 2,5-5,0m und einen maximalen Erfassungsbereich von 6m x 23m.	170,50	90545 0039
LIMAS Line BM/DS HF 2,0-4,0m	HF DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor für eine Montagehöhe bis 2,0-4,0m und einen maximalen Durchmesser des Erfassungsbereiches von 8m.	173,30	90545 0040
LIMAS Line MK4x10A	Vier potentialfreie Relais, mit DALI schaltbar. Geeignet zum Signalisieren von Test- und Anlagenzuständen von Einzelbatterie-notleuchten.	393,00	90545 0041

Explosionsschutz Leuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------



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

PG 11

Baureihe e865...

Für ZONE 1/21

II 2 G Ex eb mb q IIC T4 Gb (Zone 1)

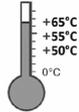
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db (Zone 21)

Schutzklasse I

Zulässige Umgeb. Temp:

-40/-30°C bis +50/55/65°C

(je nach Ausführung)



energieverbrauchsoptimiert

e865F 06L22 ¹⁾	801,70	86500 0050
e865F 06L42 ¹⁾	865,50	86500 0051
e865F 06L60 ¹⁾	993,40	86500 0052

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
e865F 06L60 H55 ¹⁾	1.092,20	86500 0055

¹⁾ PC-Wanne satiniert



...für tiefe Umgebungstemperaturen bis -40°C

e865F 06L22 T40	872,00	86500 0065
e865F 06L42 T40	936,00	86500 0066

energieverbrauchsoptimiert

e865F 12L42 ¹⁾	912,00	86500 0001
e865F 12L60 ¹⁾	1.039,90	86500 0002
e865 12L42	912,00	86500 0011
e865 12L60	1.039,90	86500 0012

...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

...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



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

PG 11

Baureihe e864..

Für ZONE 1/21

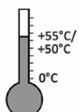
II 2 G Ex db eb [ib] mb q IIC T4 Gb (Zone 1)

II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db (Zone 21)

Schutzklasse I

Zulässige Umgeb. Temp:

-30°C bis +50/55°C



Brenndauer 1 Std.

e864F 06L22/1/1,6 ¹⁾	1.910,00	86400 0050
e864F 06L42/1/1,6 ¹⁾	1.997,00	86400 0052
e864F 12L42/1/1,6 ¹⁾	2.073,10	86400 0001
e864F 12L60/1/1,6 ¹⁾	2.239,50	86400 0002
e864 12L42/1/1,6	2.073,10	86400 0011
e864 12L60/1/1,6	2.239,50	86400 0012

...mit Überwachungs- und Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle

e864F 06L22/1/1,6 DIMDI ¹⁾	1.967,00	86400 0150
e864F 06L42/1/1,6 DIMDI ¹⁾	2.044,00	86400 0152
e864F 06L42/3/4 DIMDI ¹⁾	2.174,00	86400 0153

¹⁾ PC-Wanne satiniert



Brenndauer 3 Std.

e864F 06L22/3/4 ¹⁾	2.041,00	86400 0051
e864F 06L42/3/4 ¹⁾	2.119,00	86400 0053
e864F 12L42/3/4 ¹⁾	2.196,00	86400 0101
e864F 12L60/3/4 ¹⁾	2.317,00	86400 0102
e864 12L42/3/4	2.196,00	86400 0111
e864 12L60/3/4	2.317,00	86400 0112

...mit Überwachungs- und Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle

e864F 12L42/1/1,6 DIMDI ¹⁾	2.114,00	86400 0003
e864F 12L60/1/1,6 DIMDI ¹⁾	2.295,00	86400 0004
e864F 12L42/3/4 DIMDI ¹⁾	2.237,00	86400 0103
e864F 12L60/3/4 DIMDI ¹⁾	2.365,00	86400 0104

Zubehör / Ersatzteile für ExeLED 1 und ExeLED 1 N

PG 11

ABD 8652F	Abdeckung, Wanne PC satiniert, für e864 06 ..., e865 06 ..., nD866 06 ..., nD867 06 ...	117,20	86601 9014
ABD 8654F	Abdeckung, Wanne PC satiniert, für e864 12 ..., e865 12..., nD866 12..., nD867 12 ...	139,00	86601 9001
ABD 8654	Abdeckung, Wanne PC klar, für e864 12 ..., e865 12 ..., nD866 12 ..., nD867 12 ...	139,00	86601 9000
2537 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter	15,20	90117 9006
2538 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter	10,60	90118 9006
KS25 G EX	Ex-Klimastutzen M25 x 1,5	30,80	90259 9000
HK 865 P	1 Paar Halteklammern zur variablen Befestigung in Innenbereichen	23,90	86501 9003
H8V P	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl	17,00	90001 0002
DS 15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt	17,00	90000 0002
DS 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
WW 26 L P	1 Paar Wandwinkel, Stahl verzinkt	91,50	26000 0008
WW 26 30 P	1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl verzinkt	110,10	26000 0002
WW 26 45 P	1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl verzinkt	110,10	26000 0003

PG 31

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	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

Explosionsschutz Leuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------

Zubehör / Ersatzteile für ExeLED 1 und ExeLED 1 N

PG 99

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

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

PG 11

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 Tragestützen

energieverbrauchsoptimiert

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

Zubehör / Ersatzteile

PG 11

ABD 8402 SIL	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
ABD 8402 SIL G	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
ABD 8404 SIL	Abdeckung, Wanne PC klar, Silikon Dichtung, für e840 12 ..., nD844 12 ..., 144 12 ...	223,40	84001 9004
2537 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter	15,20	90117 9006
2538 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung 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 G EX	Ex-Klimastützen M25 x 1,5	30,80	90259 9000
H8V P	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl	17,00	90001 0002
DS 15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt	17,00	90000 0002
DS 15AV P	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl	39,50	90032 0002
DW 84 AA P	1 Paar Befestigungsschienen, Edelstahl, zum Ausgleich der unterschiedlichen Befestigungsabstände zwischen e840 / e152 bzw. e841 / e148	23,10	90000 0011
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
WW 26 L P	1 Paar Wandwinkel, Stahl verzinkt	91,50	26000 0008
WW 26 30 P	1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl verzinkt	110,10	26000 0002
WW 26 45 P	1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl verzinkt	110,10	26000 0003

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

PG 11

e855F L05	673,90	85500 0007	e855F L10 DIMD	778,40	85500 0003
e855F L10	673,90	85500 0001	e855F L20 DIMD	835,00	85500 0004
e855F L20	736,00	85500 0002			

Rettungszeichenleuchte

e855F L05 ZB	685,60	85500 0009
--------------	--------	------------

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

PG 11

e856F L05/1/1,6	1.063,10	85600 0017	e856F L10/3/2,5	1.108,00	85600 0004
e856F L05/3/2,5	1.108,00	85600 0018	e856F L20/1/1,6	1.173,50	85600 0001
e856F L10/1/1,6	1.063,10	85600 0003	e856F L20/3/2,5	1.214,10	85600 0002

für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C

e856F L10/1/1,6 H	1.328,00	85600 0007
e856F L10/3/2,5 H	1.361,00	85600 0008

für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C

e856F L20/1/1,6 H	1.383,00	85600 0005
e856F L20/3/2,5 H	1.415,00	85600 0006

...mit Überwachungs- und Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle

e856F L05/1/1,6 DIMDI	1.117,00	85600 0019
e856F L05/3/2,5 DIMDI	1.160,00	85600 0020

...mit Überwachungs- und Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle

e856F L20/1/1,6 DIMDI	1.216,00	85600 0011
e856F L20/3/2,5 DIMDI	1.256,00	85600 0022

e856F L10/1/1,6 DIMDI	1.117,00	85600 0023
e856F L10/3/2,5 DIMDI	1.160,00	85600 0024

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



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



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



Baureihe e856..

Für ZONE 1/21

II 2 G Ex db eb [ib] 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 +40/55°C



Explosionsschutz Leuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------

Zubehör / Ersatzteile zu e855.../e856...

PG 11

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 G EX	Ex-Klimastutzen M25 x 1,5	30,80	90259 9000
DS 15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt	17,00	90000 0002
DS 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
WW 26 L P	1 Paar Wandwinkel, Stahl sendzimirverzinkt	91,50	26000 0008
WW 26 30 P	1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl verzinkt	110,10	26000 0002
WW 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

Piktogramme, selbstklebend

PG 52

121/33 W	 Notausgang links	22,20	12112 0006
121/34 W	 Notausgang rechts	22,20	12112 0007
121/35 W	 Notausgang unten	22,20	12112 0008



Baureihe e821..

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:
 -30°C bis +55°C



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

PG 11

energieverbrauchsoptimiert

e821 06L22	917,90	82100 0001
e821 06L42	987,60	82100 0002
e821 06L60	1.010,80	82100 0003
e821 12L42	1.154,00	82100 0050
e821 12L60	1.173,00	82100 0051

mit hohem Lichtstrom

e821 12L85	1.440,70	82100 0052
e821 12L120	1.510,40	82100 0053

...mit Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle

e821 06L42 DIMD	1.121,10	82100 0005
e821 06L60 DIMD	1.144,40	82100 0006
e821 12L42 DIMD	1.267,00	82100 0054
e821 12L60 DIMD	1.288,00	82100 0055

e821 12L85 DIMD	1.498,80	82100 0056
e821 12L120 DIMD	1.568,50	82100 0057

Einbaurahmen

PG 11

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

Schwenkarmbefestigung

PG 11

SWABF 181/182 P	für alle Wattagen, bestehend aus 2 Schwenkarmen mit Schrauben M8	55,00	18092 0001
-----------------	--	-------	------------

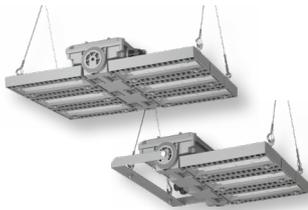
Zubehör / Ersatzteile

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
DS 15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt	17,00	90000 0002
DS 15AV P	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl	39,50	90032 0002
WDW P	1 Paar Wand- und Deckenwinkel, Stahl lackiert	89,00	26000 0011
WDW 45 P	1 Paar Wand- und Deckenwinkel 45°, Stahl lackiert	73,70	26000 0005

Explosiongeschützte Leuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------



Baureihe e8825...

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



ExSTREAM - e8825... - Ex-geschützte LED-Hallenleuchte Zone 1/21

PG 12

breitstrahlend	EUR	Art.-Nr.	für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C	EUR	Art.-Nr.
e8825/3 L150B	1.620,40	88250 0004	e8825/3 L120B H55	1.620,40	88250 0001
e8825/6 L300B	2.737,80	88250 0010	e8825/6 L240B H55	2.737,80	88250 0007
tiefbreitstrahlend			für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C		
e8825/3 L150TB	1.732,10	88250 0005	e8825/3 L120TB H55	1.732,10	88250 0002
e8825/6 L300TB	2.961,30	88250 0011	e8825/6 L240TB H55	2.961,30	88250 0008
tiefstrahlend			für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C		
e8825/3 L150T	1.732,10	88250 0006	e8825/3 L120T H55	1.732,10	88250 0003
e8825/6 L300T	2.961,30	88250 0012	e8825/6 L240T H55	2.961,30	88250 0009
breitstrahlend			für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C		
e8825/3 L150B DIMD	1.722,90	88250 0103	e8825/3 L120B H55 DIMD	1.722,90	88250 0100
e8825/6 L300B DIMD	2.923,80	88250 0109	e8825/6 L240B H55 DIMD	2.923,80	88250 0106
tiefbreitstrahlend			für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C		
e8825/3 L150TB DIMD	1.883,10	88250 0104	e8825/3 L120TB H55 DIMD	1.883,10	88250 0101
e8825/6 L300TB DIMD	3.267,50	88250 0110	e8825/6 L240TB H55 DIMD	3.267,50	88250 0107
tiefstrahlend			für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C		
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...

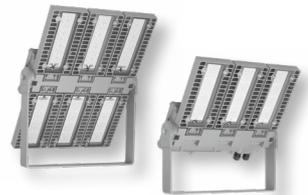
PG 11

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



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



ExSTREAM - e8820... - Ex-geschützter LED-Scheinwerfer Zone 1/21

PG 12

breitstrahlend	EUR	Art.-Nr.	für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C	EUR	Art.-Nr.
e8820/3 L150B	2.088,30	88200 0004	e8820/3 L120B H55	2.088,30	88200 0001
e8820/6 L300B	3.338,60	88200 0010	e8820/6 L240B H55	3.338,60	88200 0007
tiefbreitstrahlend			für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C		
e8820/3 L150TB	2.200,10	88200 0005	e8820/3 L120TB H55	2.200,10	88200 0002
e8820/6 L300TB	3.562,10	88200 0011	e8820/6 L240TB H55	3.562,10	88200 0008
tiefstrahlend			für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C		
e8820/3 L150T	2.200,10	88200 0006	e8820/3 L120T H55	2.200,10	88200 0003
e8820/6 L300T	3.562,10	88200 0012	e8820/6 L240T H55	3.562,10	88200 0009
breitstrahlend			für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C		
e8820/3 L150B DIMD	2.190,70	88200 0103	e8820/3 L120B H55 DIMD	2.190,70	88200 0100
e8820/6 L300B DIMD	3.517,80	88200 0109	e8820/6 L240B H55 DIMD	3.517,80	88200 0106
tiefbreitstrahlend			für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C		
e8820/3 L150TB DIMD	2.300,00	88200 0104	e8820/3 L120TB H55 DIMD	2.300,00	88200 0101
e8820/6 L300TB DIMD	3.747,10	88200 0110	e8820/6 L240TB H55 DIMD	3.474,10	88200 0107
tiefstrahlend			für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C		
e8820/3 L150T DIMD	2.300,00	88200 0105	e8820/3 L120T H55 DIMD	2.300,00	88200 0102
e8820/6 L300T DIMD	3.474,10	88200 0111	e8820/6 L240T H55 DIMD	3.747,10	88200 0108

Zubehör / Ersatzteile

PG 11

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

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

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

PG 12

e9312F SK	371,80	93120 0001
e9312F	343,80	93120 0002

Zubehör / Ersatzteile

PG 11

ABD 9309F	Abdeckung, Wanne PC satiniert, Silikon Dichtung, für e9312 ...	50,00	93101 9000
SK 930 A	Ersatz-Schutzkorb	59,80	93101 9001
2537	Ex-Kunststoffverschraubung M25x1,5 für e9312	14,40	90117 9000
2538	Ex-Kunststoff-Verschlusserschraube M25x1,5 für e9312	10,10	90118 9000



Baureihe e9312..

Für ZONE 1/21
 II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb (Zone 1)
 II 2D Ex tb IIIC T80°C Db (Zone 21)
 Schutzklasse I
 Zulässige Umgeb. Temp:
 -25°C bis +40°C



Explosionsschutz Leuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------



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

PG
12

e9310F	395,10	93100 0001
--------	---------------	------------

Zubehör / Ersatzteile

PG
12

ABD 9308F	Abdeckung, Wanne PC satiniert, für e9310 ...	43,90	93101 9003
SK 930 B	Ersatz-Schutzkorb, mit Aufhängehaken	74,80	93101 9004
93KT	Leitungseinführung	21,10	93101 9002



Baureihe nD866...

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
 (je nach Ausführung)



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

PG
11

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 Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle

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
nD866F 12L85 DIMD ¹⁾	685,00	86600 0904

Zubehör / Ersatzteile zu nD866.../nD867...

PG
11

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-Verschraubung 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 G EX	Ex-Klimastutzen M25 x 1,5	30,80	90259 9000
HK 865 P	1 Paar Halteklammern zur variablen Befestigung in Innenbereichen	23,90	86501 9003
H8V P	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl	17,00	90001 0002
DS 15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt	17,00	90000 0002
DS 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
WW 26 L P	1 Paar Wandwinkel, Stahl verzinkt	91,50	26000 0008
WW 26 30 P	1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl verzinkt	110,10	26000 0002
WW 26 45 P	1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl verzinkt	110,10	26000 0003

PG
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

Explosionssgeschützte Leuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------



Baureihe nD867...

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 +40/55°C
 (je nach Ausführung)



ExeLED 2 N - nD867... - Ex-geschützte LED-Notleuchte Zone 2/22

PG 11

Brenndauer 1 h

nD867F 06L22/1/4 ¹⁾	753,20	86700 0050
nD867F 06L42/1/4 ¹⁾	753,20	86700 0052
nD867F 12L42/1/4 ¹⁾	875,90	86700 0003
nD867F 12L60/1/4 ¹⁾	875,90	86700 0004
nD867 12L42/1/4	875,90	86700 0013
nD867 12L60/1/4	875,90	86700 0014

Brenndauer 3 h

nD867F 06L22/3/4 ¹⁾	753,20	86700 0051
nD867F 06L42/3/4 ¹⁾	753,20	86700 0053
nD867F 12L42/3/4 ¹⁾	875,90	86700 0101
nD867F 12L60/3/4 ¹⁾	875,90	86700 0102
nD867 12L42/3/4	875,90	86700 0111
nD867 12L60/3/4	875,90	86700 0112

...für Umgebungstemperaturen bis +55°C, Brenndauer 1 h

nD867F 06L22/1/4 H ¹⁾	1.222,00	86700 0250
nD867F 06L42/1/4 H ¹⁾	1.265,00	86700 0252
nD867F 12L42/1/4 H ¹⁾	1.362,00	86700 0203
nD867F 12L60/1/4 H ¹⁾	1.362,00	86700 0204
nD867 12L42/1/4 H	1.362,00	86700 0213
nD867 12L60/1/4 H	1.362,00	86700 0214

...für Umgebungstemperaturen bis +55°C, Brenndauer 3 h

nD867F 06L22/3/4 H ¹⁾	1.222,00	86700 0251
nD867F 06L42/3/4 H ¹⁾	1.265,00	86700 0253
nD867F 12L42/3/4 H ¹⁾	1.362,00	86700 0301
nD867F 12L60/3/4 H ¹⁾	1.362,00	86700 0302
nD867 12L42/3/4 H	1.362,00	86700 0311
nD867 12L60/3/4 H	1.362,00	86700 0312

NEU

...mit Überwachungs- und Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle

nD867F 06L22/1/4 DIMDI ¹⁾	872,00	86700 0150
nD867F 06L42/1/4 DIMDI ¹⁾	872,00	86700 0152
nD867F 12L42/1/4 DIMDI ¹⁾	995,00	86700 0115
nD867F 12L60/1/4 DIMDI ¹⁾	995,00	86700 0005

...mit Überwachungs- und Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle

nD867F 06L22/3/4 DIMDI ¹⁾	872,00	86700 0151
nD867F 06L42/3/4 DIMDI ¹⁾	872,00	86700 0153
nD867F 12L42/3/4 DIMDI ¹⁾	995,00	86700 0114
nD867F 12L60/3/4 DIMDI ¹⁾	995,00	86700 0119

1) PC-Wanne satiniert

Zubehör / Ersatzteile ExeLED 2 N - nD867

PG 99

AKKU NiCd 6V 4Ah	Ersatzakku 4,0Ah für nD867 (auch Ersatz für Art.-Nr. 90222 9029)	155,60	90222 9031
AKKU NiCd 6V 1,6Ah	Ersatzakku 1,6Ah für nD867	147,00	90222 9030
AKKU 2627 4,0Ah	Ersatzakku 4,0Ah für nD867, Typen ...H	248,00	90222 9021
AKKU 8020 1,6Ah	Ersatzakku 1,6Ah für nD867, Typen ...H	160,00	90222 9023



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

PG 12

Notleuchte

1h Brenndauer		
nD8611 L02/1W	310,20	86111 0010
3h Brenndauer		
nD8611 L02/3W	377,60	86111 0011

Rettungszeichenleuchte

nD8611 L02 W	158,00	86110 0010
nD8611 L02 W ZB	165,00	86111 0013

Zubehör / Ersatzteile

PG 11

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

ABD 3611 W

Abdeckung, Wanne PC opal, für 3611...	51,70	36004 9002
---------------------------------------	-------	------------

220/110/32



Piktogramm, selbstklebend, Notausgang oben	18,40	12112 0100
--	-------	------------

220/110/33



Piktogramm, selbstklebend, Notausgang links	18,40	12112 0101
---	-------	------------

220/110/34



Piktogramm, selbstklebend, Notausgang rechts	18,40	12112 0102
--	-------	------------

220/110/35



Piktogramm, selbstklebend, Notausgang unten	18,40	12112 0103
---	-------	------------

Zubehör / Ersatzteile

PG 99

Akku 8620 1h	Ersatz-Akku 1h	95,30	90222 9026
Akku 8621 3h	Ersatz-Akku 3h	194,50	90222 9027

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

PG 11

energieverbrauchsoptimiert

nD822 06L22	569,30	82200 0001
nD822 06L42	630,00	82200 0002
nD822 06L60	630,00	82200 0003
nD822 12L42	771,00	82200 0050
nD822 12L60	771,00	82200 0051

mit hohem Lichtstrom

nD822 12L85	987,60	82200 0052
nD822 12L120	1.034,00	82200 0053

Einbaurahmen

PG 11

EB 82. 06L	für e821 06L, nD822 06L	87,50	18091 0020
EB 82. 12L	für e821 12L, nD822 12L	112,50	18091 0021

Schwenkarmbefestigung

PG 11

SWABF 181/182 P	für alle Wattagen, bestehend aus 2 Schwenkarmen mit Schrauben M8	55,00	18092 0001
-----------------	--	-------	------------



Baureihe nD822..

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



Explosiongeschützte Leuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------

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-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter	10,60	90118 9006
H8V P	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl	17,00	90001 0002
DS 15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt	17,00	90000 0002
DS 15AV P	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl	39,50	90032 0002
WDW P	1 Paar Wand- und Deckenwinkel, Stahl lackiert	89,00	26000 0011
WDW 45 P	1 Paar Wand- und Deckenwinkel 45°, Stahl lackiert	73,70	26000 0005

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

PG 12

... für Umgebungstemperaturen bis +40°C

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

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 Verschlussstopfen und Gegenmutter	17,30	90119 9001

PG 41

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

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

PG 12

breitstrahlend - 4.000K

nD8700 4803	1.058,30	87000 0007
nD8700 6403	1.132,20	87000 0001

tiefbreitstrahlend - 4.000K

nD8700 4803TB	1.107,60	87000 0008
nD8700 6403TB	1.206,10	87000 0002

tiefstrahlend - 4.000K

nD8700 4803T	1.107,60	87000 0014
nD8700 6403T	1.206,10	87000 0013

asymmetrisch strahlend - 4.000K

nD8700 4803A	1.107,60	87000 0009
nD8700 6403A	1.206,10	87000 0003

breitstrahlend - 3.000K

nD8700 4803 730	1.058,30	87000 0032
nD8700 6403 730	1.132,20	87000 0036

tiefbreitstrahlend - 3.000K

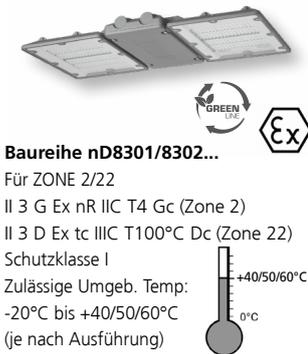
nD8700 4803TB 730	1.107,60	87000 0033
nD8700 6403TB 730	1.206,10	87000 0037

tiefstrahlend - 3.000K

nD8700 4803T 730	1.107,60	87000 0034
nD8700 6403T 730	1.206,10	87000 0038

asymmetrisch strahlend - 3.000K

nD8700 4803A 730	1.107,60	87000 0035
nD8700 6403A 730	1.206,10	87000 0039



Baureihe nD8301/8302...

Für ZONE 2/22

II 3 G Ex nR IIC T4 Gc (Zone 2)

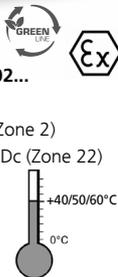
II 3 D Ex tc IIIC T100°C Dc (Zone 22)

Schutzklasse I

Zulässige Umgeb. Temp:

-20°C bis +40/50/60°C

(je nach Ausführung)



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



Explosiongeschützte Leuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------

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

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

PG 12

breitstrahlend - 4.000K			tiefbreitstrahlend - 4.000K		
nD8800 6403	1.322,90	88000 0001	nD8800 6403 TB	1.421,40	88000 0002
nD8800 12803	1.815,20	88000 0007	nD8800 12802 TB	1.938,10	88000 0008
tiefstrahlend - 4.000K			asymmetrisch strahlend - 4.000K		
nD8800 6403T	1.421,40	88000 0013	nD8800 6403A	1.421,40	88000 0003
nD8800 12802T	1.938,10	88000 0014	nD8800 12802A	1.938,10	88000 0009
breitstrahlend - 3.000K			tiefbreitstrahlend - 4.000K		
nD8800 6403 730	1.322,90	88000 0025	nD8800 6403 TB 730	1.421,40	88000 0026
nD8800 12803 730	1.815,20	88000 0029	nD8800 12802 TB 730	1.938,10	88000 0030
tiefstrahlend - 3.000K			asymmetrisch strahlend - 4.000K		
nD8800 6403T 730	1.421,40	88000 0027	nD8800 6403A 730	1.421,40	88000 0028
nD8800 12802T 730	1.938,10	88000 0031	nD8800 12802A 730	1.938,10	88000 0032

Zubehör / Ersatzteile nD8800

PG 11

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

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

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

PG 31

für Baureihen e840..., e864..., e865..., e821..., nD822...

TRS 2000 2 M	Alu-Trageschiene 2 m lang	98,00	90260 0001
TRS 2000 3 M	Alu-Trageschiene 3 m lang	146,00	90260 0002
TRS 2000 5 M	Alu-Trageschiene 5 m lang	214,70	90260 0003
TRS 2000 A 1M	Abdeckleiste für Trageschiene, 1 m lang	5,20	90265 0005
TRS 2000 A 2M	Abdeckleiste für Trageschiene, 2 m lang	9,10	90265 0006

Befestigungszubehör

PG 31

TRS 2000 V	Verbinderlasche (Profil) zur Trageschienenverbindung	16,80	90265 0004
KP 40	Kettenpendel, 1 m lang, mit 2 offen- bzw. schließbaren Ösen zum Einhängen als Längenausgleich	23,80	90022 0001

PG 11

TRS 2000 ED	Edelstahl-Deckenschiene zur Trageschienenbefestigung	27,00	90265 0008
TRS 2000 ER	Edelstahl-Ringmutter für Kettenpendel	26,90	90265 0007
TRS 2000 EL P	1 Paar Edelstahl-Leuchtaufhängungen	37,60	90265 0009

AL... - Trageschienensystem aus Aluminium

PG 31

für Baureihe nD866... / nD867...

2 M AL	Alu-Trageschiene 2 m lang	48,60	90005 0001
3 M AL	Alu-Trageschiene 3 m lang nicht mehr lieferbar	68,00	90005 0002

Befestigungszubehör

TRS 2000 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 offen- bzw. schließbaren Ösen zum Einhängen als Längenausgleich	23,80	90022 0001
183 H	Schaukelhaken für Kettenpendel	9,10	90049 0001
183 L	Leuchtaufhängung	5,60	90050 0001



Baureihe nD8800...

Für ZONE 2/22

II 3 G Ex nR IIC T4 Gc (Zone 2)

II 3 D Ex tc IIC T100°C Dc (Zone 22)

Schutzklasse I

Zulässige Umgeb. Temp:

-30°C bis +40°C



NEU



Baureihe TRS 2000...



Baureihe AL...

Explosionsschutz 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 Durchgangsverdrahtung.

... 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.

Mehrpriese für eingebaute Durchgangsverdrahtungen

PG 11

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

DV/NS - Durchgangsverdrahtungen zum nachträglichen Einbau

PG 11

für Ex-geschützte LED-Wannenleuchten Zone 1/21

DV/NS ZO1/21 LED e865 06L	5 x 2,5 mm ² PVC, für e865 06 ...	Anfrage	11501 0020
DV/NS ZO1/21 LED e865 12L, e840 12L	5 x 2,5 mm ² 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 mm ² 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

4216... - Ex-geschützte Wandsteckdosen

PG 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

PG 99

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

8040... - Ex-geschützte Installationsschalter

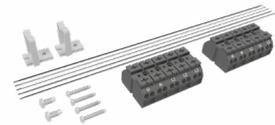
PG 99

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

8118... - Ex-geschützte Kunststoff-Abzweigdosen

PG 99

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



Durchgangsverdrahtungen



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



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



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



Feuchtraumleuchten

LED-Technologie



Bezeichnung	Baureihe	Seite
Lichtmanagement		
LIMAS Air - smarte funkbasierte Lichtsteuerung		16
LIMAS Line - smarte leitungsgebundene Lichtsteuerung		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 und Weitemperaturbereiche	... T40 / H...	17
• für ungeschützte Außenbereiche	... AUS	17
• für Lebensmittelbereiche	... IFS / LM	17-18
• für schadgasgefährdete Bereiche	... ER / HR	18
• mit variabel einstellbarem Lichtstrom	... VARIO	18
Baureihen 161/162...	161/162...	19-20
• mit Bewegungsmelder	... SENS	19
• mit tiefbreitstrahlenden Optiken	... TB	19
• für hohe Umgebungstemperaturen	... H50	19
• für tiefe Umgebungstemperaturen	... T40	19
• für hohe Umgebungstemperaturen und Weitemperaturbereiche	... T40 / H...	19
• für ungeschützte Außenbereiche	... AUS	20
• für Lebensmittelbereiche	... IFS / LM	20
• für schadgasgefährdete Bereiche	... ER / HR	20
• FastFix/FastConnect (Schnellmontagesystem)	... FF / FC	20
• mit variabel einstellbarem Lichtstrom	... VARIO	20
Baureihe 144...	144...	21
<i>extrem robust, mit Zentralverschluss</i>		21
• für ungeschützte Außenbereiche	... AUS	21
Baureihen 163/164... Generation 2	163/164... G2	21-22
• 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
<i>für LED-Retrofitlampen</i>		
LUXANO 2	167... G2 / VARIO	23
• hocheffiziente Ausführung mit variabel einstellbarem Lichtstrom	... HE VARIO	23
• für ungeschützte Außenbereiche	... AUS / VARIO	23
• für Lebensmittelbereiche	... IFS / VARIO	23
• mit smarter LIMAS Air Lichtsteuerung	... HE CS	23
• für Weitemperaturbereiche	... T40 / H50	23
• für Landwirtschaft und Viehhaltung	... LW	23
• mit „DALI-Schnittstelle“	... ER DIMD	23
Ovalleuchte		
Baureihe 3610...	3610...	23
Kompakte LED-Leuchten		
Baureihe 3611...	3611...	24
Baureihe 164KL... Generation 2	164KL... G2	24
Baureihen 130/131...	130/131...	24
Rohrleuchten		
PRIMO XR	107...	24
• für Landwirtschaft und Tierhaltung	... LW	24
TUBEO	110...	25
• für hohe Umgebungstemperaturen	... H50	25
Metallleuchten		
Baureihe 190...	190...	25
Baureihe 185...	185...	25
Antivandalenleuchte		
SEGURO	142...	26
Trageschienensysteme		
	TRS / AL	26-27
Durchgangsverdrahtungen		
	DV	27

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 5,0-16,0m Oval	Bewegungs- und Lichtsensor für eine Montagehöhe von max. 5,0-16,0m und einen Erfassungsbereich von max. 19m x 30m.	296,00	90547 9013
LIMAS Air BM/DS IR LPH 2,0-10,0m	Bewegungs- und Lichtsensor für eine Montagehöhe von max. 2,0-10,0m und einen Erfassungsbereich bis zu 24m Durchmesser.	285,00	90547 9014
LIMAS Air BM/DS IR LPH max. 20,0m	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

PG 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	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder inklusive Lichtsensor für Montagehöhen von 2,5-4,0m.	199,30	90545 0035
LIMAS Line BM/DS PIR 4,0-14,0m	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder inklusive Lichtsensor für Höhen bis 4,0-14,0m.	189,40	90545 0036
LIMAS Line BM/DS PIR 4,0-16,0m	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor für Montagehöhen bis 4,0-16,0m.	180,20	90545 0037
LIMAS Line BM/DS PIR 1,8-2,5m	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor für vertikale Wandmontage für eine Höhe bis 1,8-2,5m.	163,80	90545 0038
LIMAS Line BM/DS HF 2,0-4,0m	HF DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor. Für eine Montagehöhe bis 2,5-5,0m und einen maximalen Erfassungsbereich von 6m x 23m.	170,50	90545 0039
LIMAS Line BM/DS HF 2,0-4,0m	HF DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor für eine Montagehöhe bis 2,0-4,0m und einen maximalen Durchmesser des Erfassungsbereiches von 8m.	173,30	90545 0040
LIMAS Line MK4x10A	Vier potentialfreie Relais, mit DALI schaltbar. Geeignet zum Signalisieren von Test- und Anlagenzuständen von Einzelbatterienotleuchten.	393,00	90545 0041
LIMAS Line XR DS 2,0-4,0m	DALI2 Lichtsensor im gekapselten Gehäuse für schadgasbelastete Bereiche, Montagehöhen von 2,0-4,0m.	175,00	90545 0045

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



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



LIMAS Line MK4x10A



Feuchtraumleuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------

PG
31

PROXIMA - 161PX... LED-Wannenleuchte



PROXIMA

Baureihen 161PX...

Schutzklasse I, Schutzart: IP 65



energieverbrauchsoptimiert (1:1-Ersatz)

161PX 06L12	220,00	16130 0001	161PX 15L34	291,80	16130 0003
161PX 06L20	220,00	16130 0004	161PX 15L60	291,80	16130 0006
161PX 12L22	257,80	16130 0002	161PX 15L75	305,70	16130 0008
161PX 12L42	257,80	16130 0005	161PX 15L150	391,00	16130 0010
161PX 12L60	264,00	16130 0007	161PX 15L200	464,00	16130 0127
161PX 12L120	346,00	16130 0009			

...mit Korridorfunktion über DALI-Schnittstelle

161PX 06L12 DIMD	266,80	16130 0011	161PX 15L34 DIMD	334,50	16130 0013
161PX 06L20 DIMD	266,80	16130 0014	161PX 15L60 DIMD	334,50	16130 0016
161PX 12L22 DIMD	294,50	16130 0012	161PX 15L75 DIMD	344,70	16130 0018
161PX 12L42 DIMD	294,50	16130 0015	161PX 15L150 DIMD	469,00	16130 0020
161PX 12L60 DIMD	304,00	16130 0017	161PX 15L200 DIMD	485,00	16130 0129
161PX 12L120 DIMD	415,00	16130 0019			

...mit Korridorfunktion

161PX 12L22 DIMC	294,50	16130 0022	161PX 15L34 DIMC	334,50	16130 0023
161PX 12L42 DIMC	294,50	16130 0025	161PX 15L60 DIMC	334,50	16130 0026
161PX 12L60 DIMC	304,00	16130 0027	161PX 15L75 DIMC	344,70	16130 0028
161PX 12L120 DIMC	415,00	16130 0029	161PX 15L150 DIMC	469,00	16130 0030
			161PX 15L200 DIMC	485,00	16130 0130

...mit Korridorfunktion und Abschaltautomatik

161PX 12L22 DIMC-Z30	294,50	16130 0032	161PX 15L34 DIMC-Z30	334,50	16130 0033
161PX 12L42 DIMC-Z30	294,50	16130 0035	161PX 15L60 DIMC-Z30	334,50	16130 0036
161PX 12L60 DIMC-Z30	304,00	16130 0037	161PX 15L75 DIMC-Z30	344,70	16130 0038
161PX 12L120 DIMC-Z30	415,00	16130 0039	161PX 15L150 DIMC-Z30	469,00	16130 0040
			161PX 15L200 DIMC-Z30	485,00	16130 0131

...DIMC Ausführung mit integriertem Bewegungsmelder

161PX 12L22 SENS	420,00	16130 0042	161PX 15L34 SENS	463,00	16130 0043
161PX 12L42 SENS	420,00	16130 0045	161PX 15L60 SENS	463,00	16130 0046
161PX 12L60 SENS	427,00	16130 0047	161PX 15L75 SENS	470,00	16130 0048
161PX 12L120 SENS	533,00	16130 0049	161PX 15L150 SENS	597,00	16130 0050
			161PX 15L200 SENS	602,00	16130 0132

...DIMC-Z30 Ausführung mit integriertem Bewegungsmelder

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



...mit smarter LIMAS Air Lichtsteuerung über Funk

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

...für Regallagergänge und Arbeitsplatzbeleuchtung (mit Optik)

161PX 12L60TB	321,00	16130 0171	161PX 15L150T	458,00	16130 0174
161PX 12L120TB	388,00	16130 0173	161PX 15L200T	537,00	16130 0175
161PX 15L60TB	278,00	16130 0170			
161PX 15L75TB	330,00	16130 0172			

...für hohe Umgebungstemperaturen bis +50°C

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

... für tiefe Umgebungstemperaturen bis -40°C

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

... für hohe Umgebungstemperaturen und Weitemperaturbereiche von -40°C bis +..°C siehe Typenbezeichnung

161PX 12L22 T40 H70	309,00	16134 0022	161PX 15L34 T40 H70	356,00	16134 0023
161PX 12L42 T40 H70	309,00	16134 0025	161PX 15L60 T40 H60	356,00	16134 0026

... für ungeschützte Außenbereiche

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

Feuchtraumleuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------

PG
31

... für Lebensmittelbereiche

161PX 06L12 IFS	242,10	16132 0001	161PX 15L34 IFS	323,20	16132 0003
161PX 12L22 IFS	280,10	16132 0002	161PX 15L75 IFS	328,30	16132 0008
161PX 12L60 IFS	283,20	16132 0007	161PX 12L120 IFS	378,60	16132 0009

... für Lebensmittelbereiche

161PX 06L20 IFS	242,10	16132 0004	161PX 15L150 IFS	419,00	16132 0010
161PX 12L42 IFS	280,10	16132 0005	161PX 15L200 IFS	503,00	16132 0127
161PX 15L60 IFS	323,20	16132 0006			

... für Lebensmittelbereiche

161PX 06L12 LM	295,00	16132 0021	161PX 15L34 LM	415,50	16132 0023
161PX 06L20 LM	295,00	16132 0024	161PX 15L60 LM	415,50	16132 0026
161PX 12L22 LM	347,80	16132 0022	161PX 15L75 LM	421,70	16132 0028
161PX 12L42 LM	347,80	16132 0025	161PX 15L150 LM	538,70	16132 0030
161PX 12L60 LM	354,00	16132 0027	161PX 15L200 LM	614,00	16132 0128
161PX 12L120 LM	460,70	16132 0029			

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

161PX 06L12 LM H50	301,00	16132 0041	161PX 12L42 LM H50	351,90	16132 0045
161PX 06L20 LM H50	301,00	16132 0044	161PX 15L34 LM H50	419,60	16132 0043
161PX 12L22 LM H50	351,90	16132 0042	161PX 15L60 LM H50	419,60	16132 0046

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

161PX 12L22 LM T40	398,10	16132 0052	161PX 15L34 LM T40	430,90	16132 0053
161PX 12L42 LM T40	398,10	16132 0055	161PX 15L60 LM T40	430,90	16132 0056



NEU ... hocheffiziente Ausführung für reduzierten Energieverbrauch

161PX 12L42 HE	344,00	16130 0140	161PX 15L34 HE	404,00	16130 0144
161PX 12L60 HE	344,00	16130 0141	161PX 15L60 HE	404,00	16130 0145
161PX 12L90 HE	344,00	16130 0142	161PX 15L75 HE	404,00	16130 0146
161PX 12L120 HE	354,00	16130 0143	161PX 15L120 HE	420,00	16130 0147
			161PX 15L150 HE	420,00	16130 0148

NEU ... hocheffiziente Ausführung für reduzierten Energieverbrauch mit Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle

161PX 12L42 HE DIMD	382,00	16130 0150	161PX 15L34 HE DIMD	448,00	16130 0154
161PX 12L60 HE DIMD	382,00	16130 0151	161PX 15L60 HE DIMD	448,00	16130 0155
161PX 12L90 HE DIMD	382,00	16130 0152	161PX 15L75 HE DIMD	448,00	16130 0156
161PX 12L120 HE DIMD	389,00	16130 0153	161PX 15L120 HE DIMD	464,00	16130 0157
			161PX 15L150 HE DIMD	464,00	16130 0158

... ER / HR (RESISTANT)

161PX 06L12 ER	227,00	16133 0001	161PX 12L120 ER	375,50	16133 0009
161PX 06L20 ER	227,00	16133 0004	161PX 15L34 ER	343,00	16133 0003
161PX 12L22 ER	275,00	16133 0002	161PX 15L60 ER	343,00	16133 0006
161PX 12L42 ER	275,00	16133 0005	161PX 15L75 ER	317,00	16133 0008
161PX 12L60 ER	280,00	16133 0007	161PX 15L150 ER	441,20	16133 0010
161PX 06L12 HR	325,20	16133 0011	161PX 12L120 HR	562,00	16133 0019
161PX 06L20 HR	325,20	16133 0014	161PX 15L34 HR	422,00	16133 0013
161PX 12L22 HR	360,10	16133 0012	161PX 15L60 HR	422,00	16133 0016
161PX 12L42 HR	360,10	16133 0015	161PX 15L75 HR	424,80	16133 0018
161PX 12L60 HR	365,30	16133 0017	161PX 15L150 HR	630,00	16133 0020



PROXIMA

Baureihe 161PX... VARIO

Schutzklasse I, Schutzart: IP 65



NEU

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

PG
31

161PX 12L VARIO	279,10	16130 0090	* VARIO ersetzt je nach Einstellung 1 x 18W bis 2 x 58W.
-----------------	--------	------------	--

... für ungeschützte Außenbereiche

161PX 12L VARIO AUS	290,40	16131 0090	161PX 12L VARIO LM	366,30	16132 0090
---------------------	--------	------------	--------------------	--------	------------

... für Lebensmittelbereiche

Zubehör / Ersatzteile 161PX...

PG
31

ABD 161PX 06	Abdeckung, Wanne PMMA satiniert, für 161PX 06 ...	56,70	16111 9040
ABD 161PX 12	Abdeckung, Wanne PMMA satiniert, für 161PX 12 ...	78,80	16111 9041
ABD 161PX 15	Abdeckung, Wanne PMMA satiniert, für 161PX 15 ...	90,80	16111 9042
ABD 161PX 06 PC	Abdeckung, Wanne PC satiniert, für 161PX 12 ...	59,50	16111 9043
ABD 161PX 12 PC	Abdeckung, Wanne PC satiniert, für 161PX 12 ...	82,80	16111 9044
ABD 161PX 15 PC	Abdeckung, Wanne PC satiniert, für 161PX 15 ...	95,30	16111 9045
ABD 161PX 06 LM	Abdeckung, Wanne hoch chemikalienbeständig klar IFS, für 161PX 06 ...	122,00	16111 9046
ABD 161PX 12 LM	Abdeckung, Wanne hoch chemikalienbeständig klar IFS, für 161PX 12 ...	145,40	16111 9047
ABD 161PX 15 LM	Abdeckung, Wanne hoch chemikalienbeständig klar IFS, für 161PX 15 ...	181,40	16111 9048
KKS FR VE10	Verschlussklammern Kunststoff inkl. 2 Sicherheitsverschlässen (Verpackungseinheit 10 Stück)	50,80	90053 9009

Feuchtraumleuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------

Zubehör / Ersatzteile 161PX...

PG 31

KE/KES G2 VE10	Verschlussklammern Edelstahl inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (Verpackungseinheit 10 Stück)	90,80	90055 9007
KKS P	1 Paar Sicherheitsverschluss-Klammern Kunststoff für LED	16,00	90053 9004
KES G2 P	1 Paar Sicherheitsverschluss-Klammern Edelstahl für LED	31,50	90055 9006
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 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 Rohrschellenbefestigung an Auslegern auf Befestigungsabstände achten (Auslegerlänge!).			
SWABF 161PX E4 P	1 Paar Schwenkarmbefestigungen, Edelstahl A4	35,00	90303 9000

161/162... LED-Wannenleuchten

PG 31

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	16117 0319	161 15L60 DIMD	321,00	16117 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	338,00	16117 0604
162 15L120TB	537,00	16215 0601

...für hohe Umgebungstemperaturen bis +50°C

161 06L12 H50	218,40	16117 0324	161 06L20 H50	218,40	16117 0490
161 06L12 H50 DIMD	269,40	16117 0334	161 06L20 H50 DIMD	269,40	16117 0493
161 12L22 H50	252,00	16117 0321	161 12L42 H50	252,00	16117 0491
161 12L22 H50 DIMD	315,00	16117 0331	161 12L42 H50 DIMD	315,00	16117 0494

...für hohe Umgebungstemperaturen bis +50°C

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

... für hohe Umgebungstemperaturen und Weitemperaturbereiche 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 12L42 T40 H55	304,00	16117 0502			
161 15L60 T40 H55	346,00	16117 0504			



Baureihen 161/162...

Schutzklasse I, Schutzart: IP 65



DB Gelistet bei Deutsche Bahn AG



Feuchtraumleuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------

... 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 15L34 LM T40	441,60	16119 0102

161 12L42 LM T40	402,00	16119 0103
161 15L60 LM T40	441,60	16119 0104

161... ER / HR (RESISTANT)

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 15L34 FF/FC	329,10	16117 0803

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

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

PG 31

161 12L VARIO	270,00	16117 0399
---------------	---------------	------------

* VARIO ersetzt je nach Einstellung 1 x 36W bis 2 x 58W.

... für ungeschützte Außenbereiche

161 12L VARIO AUS	305,50	16117 0359
-------------------	---------------	------------

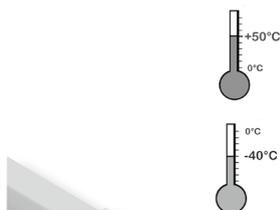
... für Lebensmittelbereiche

161 12L VARIO LM	342,80	16119 0399
------------------	---------------	------------

Zubehör / Ersatzteile 161/162... / 161... VARIO

PG 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 für 161 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
ABD SK 140	Schutzkorb, pulverbeschichtet für 161 12..	110,10	90004 0002



Baureihe 161...

FastFix/FastConnect

Schutzklasse I, Schutzart: IP 65



Baureihe 161... VARIO

Schutzklasse I, Schutzart: IP 65



Feuchtraumleuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------

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 Rohrschellenbefestigung an Auslegern auf Befestigungsabstände achten (Auslegerlänge!).					
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		
DS 183	Edelstahlschiene, mit Schraube M5 (Deckenaufhängung)	19,20	90095 0001		
FB SENSOTEC-Mini	IR-Fernbedienung für 161... SENS	52,70	90295 9000		

144... LED-Wannenleuchte mit Zentralverschluss

PG
31

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-Verschlußsschraube M25 x 1,5	10,10	90118 9000
H8V P	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl	17,00	90001 0002
DS 15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt	17,00	90000 0002
DS 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
WW 26 L P	1 Paar Wandwinkel, Stahl sendzimirverzinkt	91,50	26000 0008
WW 26 30 P	1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl sendzimirverzinkt	110,10	26000 0002
WW 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

163/164... Generation 2 LED-Wannenleuchten

PG
31

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

...mit Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle

163 12L22G2 DIMD	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	219,90	16302 0123
163 15L34G2 DIMC-Z30	219,90	16302 0121	164 12L90G2 DIMC-Z30	303,80	16415 0030
163 12L42G2 DIMC-Z30	205,50	16302 0122	164 15L120G2 DIMC-Z30	334,30	16415 0031



Baureihe 144...

Schutzklasse I, Schutzart: IP 66



Baureihen 163/164... G2

Schutzklasse I, Schutzart: IP 65



Feuchtraumleuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------

...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	16302 0125
163 12L42G2 SENS-Z30	320,20	16302 0126	163 15L60G2 SENS-Z30	349,30	16302 0127

...für hohe Umgebungstemperaturen bis +50°C

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 T40	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

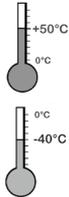
... für Lebensmittelbereiche

energieverbrauchsoptimiert (1:1-Ersatz)

163 12L22 IFS	179,80	16319 0001
163 15L34 IFS	209,40	16319 0002
163 12L42 IFS	179,80	16319 0003
163 15L60 IFS	209,40	16319 0004

mit hohem Lichtstrom

164 12L90 IFS	270,20	16419 0001
164 15L120 IFS	306,20	16419 0002



Zubehör / Ersatzteile

ABD 163 036 F G2	Ersatzglas PMMA satiniert zu 163 12L..G2	54,00	16711 9001
ABD 163 058 F G2	Ersatzglas PMMA satiniert zu 163 15L..G2	58,00	16711 9002
ABD 164 036 F G2	Ersatzglas PMMA satiniert zu 164 12L..G2	83,30	16411 9008
ABD 164 058 F G2	Ersatzglas PMMA satiniert zu 164 15L..G2	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 Rohrschellenbefestigung an Auslegern auf Befestigungsabstände achten (Auslegerlänge!).			
183 S	Schaukelhaken für Kettenaufhängung	4,80	90049 0002
DS 183	Edelstahlschiene, mit Schraube M5 (Deckenaufhängung)	19,20	90095 0001
FB SENSOTEC-Mini	IR-Fernbedienung für 163... SENS	52,70	90295 9000

PG
31

161/162... RLED OV für LED Retrofit-Lampen mit Kurzschlussstarter

161 1/12 RLED OV	105,00	16117 0106	161 1/15 RLED OV	120,00	16117 0107
162 2/12 RLED OV	138,00	16215 0106	162 2/15 RLED OV	165,00	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	55,90	16302 0209			



Baureihen 161/162...RLED OV

Schutzklasse III, Schutzart: IP 65

Baureihen 163/164...RLED OV

Schutzklasse I, Schutzart: IP 65

Feuchtraumleuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------



LUXANO 2

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



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

PG
31

NEU

... mit variabel einstellbarem Lichtstrom

167 12LG2 VARIO	89,60	16700 0020	167 15LG2 VARIO	99,90	16700 0021
* VARIO ersetzt je nach Einstellung 1 x 58W bis 2 x 58W.			167 15L100G2	205,00	16700 0015

... hocheffiziente Ausführung für reduzierten Energieverbrauch

167 12LG2 HE VARIO	104,80	16704 0001	167 15LG2 HE VARIO	119,50	16704 0002
* VARIO ersetzt je nach Einstellung 1 x 58W bis 2 x 58W.					

NEU

... für ungeschützte Außenbereiche

167 12LG2 VARIO AUS	147,50	16701 0030	167 15LG2 VARIO AUS	166,10	16701 0031
* VARIO ersetzt je nach Einstellung 1 x 58W bis 2 x 58W.			167 15L100G2 AUS	249,00	16701 0020

NEU

... für Lebensmittelbereiche

167 12LG2 VARIO IFS	99,90	16719 0020	167 15LG2 VARIO IFS	111,50	16719 0021
* VARIO ersetzt je nach Einstellung 1 x 58W bis 2 x 58W.			167 15L100G2 IFS	205,00	16719 0015

...mit Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle

167 12L42G2 DIMD	153,30	16700 0033	167 15L60G2 DIMD	163,70	16700 0034
167 15L34G2 DIMD	161,60	16700 0032	167 15L100G2 DIMD	220,00	16700 0035

...mit Korridorfunktion

167 12L42G2 DIMC	156,90	16700 0037	167 15L60G2 DIMC	167,30	16700 0038
167 15L34G2 DIMC	165,00	16700 0036	167 15L100G2 DIMC	220,00	16700 0039

...mit Korridorfunktion und Abschaltautomatik

167 12L42G2 DIMC-Z30	156,90	16700 0067	167 15L60G2 DIMC-Z30	167,30	16700 0068
167 15L34G2 DIMC-Z30	165,00	16700 0066	167 15L100G2 DIMC-Z30	220,00	16700 0089

NEU

...mit smarter LIMAS Air Lichtsteuerung über Funk

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



NEU

... für Weitemperaturbereiche von -40°C bis +50°C

167 12L42G2 T40 H50	175,50	16700 0083	167 15L34G2 T40 H50	189,30	16700 0082
			167 15L60G2 T40 H50	189,30	16700 0084

NEU

... für Bereiche mit sehr hoher Luftfeuchtigkeit

167 12L42G2 HL	148,80	16706 0003	167 15L60 G2 HL	178,80	16706 0004
----------------	--------	------------	-----------------	--------	------------

... für Landwirtschaft und Viehhaltung

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 / 167...G2 HE VARIO

PG
31

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
HK 167 G2 P	1 Paar Halteklammern (Edelstahl) verstärkt zur variablen Befestigung	8,90	90049 0004



Baureihe 3610...

Schutzklasse I, Schutzart: IP 54



3610... LED-Ovalleuchte

PG
32

3610 L04	151,00	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 klar, für 3610...	43,80	90075 9000
596 SIL	Ersatzdichtung	16,60	59600 9001
ABD SK 3610	Ersatzschutzkorb	46,90	36101 9000

PG
31

2561	Kunststoff-Verschraubung M20 x 1,5	4,80	25610 9000
2573	Kunststoff-Verschlussschraube M20 x 1,5	3,00	25730 9000

Feuchtraumleuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------



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-Wannenleuchte

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	Abdeckung, Wanne PMMA satiniert, für 164KL... G2	50,60	16413 9007
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
WA 45 ALU	Wandausleger 45°	24,90	90232 0012
WA 90 ALU	Wandausleger 90°	24,90	90232 0013
DA	Deckenausleger, lackiert	36,50	90232 0004
163 KK VE08	Verschlussklammern Kunststoff (Verpackungseinheit 8 Stück)	10,10	90123 9003
163 KE VE08	Verschlussklammern Edelstahl (Verpackungseinheit 8 Stück)	26,60	90123 9002



Baureihen 130... / 131... G2

Schutzklasse I, Schutzart: IP 65



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

PG
31

130 L07	88,00	13003 0051		
131 L04G2	116,00	13101 0061	131 L10G2	108,00
131 L07G2	104,00	13101 0062	131 L13G2	108,00

Zubehör / Ersatzteile

PG
31

ABD 130 F	Abdeckung, Wanne PC satiniert, für 130...	35,60	13011 9007
ABD 131 F	Abdeckung, Wanne PC satiniert, für 131...	42,70	13111 9006
ABD 131 F G2	Abdeckung, Wanne PC satiniert, für 131... G2	42,70	13111 9007
2510	Verschlussstopfen, M16 (für 130...)	1,70	90062 9000
2511	Verschlussstopfen, M20 (für 131...)	1,70	90063 9000
2561	Kunststoff-Verschraubung, M20 x 1,5 (für 131...)	4,80	25610 9000
SK 130/131/132	Schutzkorb dickschichtpassiviert	107,00	90004 0009
WA 45 ALU	Wandausleger 45°	24,90	90232 0012
WA 90 ALU	Wandausleger 90°	24,90	90232 0013
DA	Deckenausleger, lackiert	36,50	90232 0004



PRIMO XR

Baureihe 107...

Schutzklasse I, Schutzart: IP 68, IPX9K



PRIMO XR - 107... Gasdichte LED-Rohrleuchte

PG
32

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	10703 0014	107 15L60 XR LW	240,50	10703 0016
107 12L42 XR LW	216,10	10703 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

PG
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

Feuchtraumleuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------



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



Bei senkrechter Montage
bitte Rückfrage!



TUBEO 110... LED-Rohrleuchte

PG
32

110 12L22	511,30	11000 0003	110 15L60	568,10	11000 0006
110 15L34	568,10	11000 0004	110 15L100	633,10	11000 0007
110 12L42	511,30	11000 0005			

...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

PG
32

190 12L40	504,00	19002 0014			
190 12L60	525,00	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	Verschlusssschraube M20 x 1,5	3,00	25730 9000

PG
11

WW 26 P	1 Paar Wandwinkel	93,50	26000 0004
WW 26 30 P	1 Paar Wandwinkel 30°	110,10	26000 0002
WW 26 45 P	1 Paar Wandwinkel 45°	110,10	26000 0003
DS 15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt	17,00	90000 0002
DS 15AV P	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl	39,50	90032 0002



Baureihe 185...
Schutzklasse I, Schutzart: IP 65



185... LED-Steildachleuchte

PG
32

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-Steildachleuchte für Strahlräume und -kabinen

PG
32

185 06L30 SSK	575,00	18501 0041	185 12L60 SSK	738,00	18501 0011
185 06L45 SSK	633,00	18501 0042	185 12L90 SSK	844,00	18501 0012
185 06L60 SSK	633,00	18501 0043	185 12L120 SSK	895,00	18501 0013

Einbaurahmen

PG
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

PG
11

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

Feuchtraumleuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------

Zubehör / Ersatzteile 185... / 185... SSK

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
ABD 185 06 PC SSK	Abdeckung, Scheibe PC klar SSK, EPMD ohne längsseitige Befestigungsschiene, für 185 06 ... SSK	93,80	18090 9027
ABD 185 12 PC SSK	Abdeckung, Scheibe PC klar SSK, EPMD ohne längsseitige Befestigungsschiene, für 185 12 ... SSK	127,80	18090 9025

PG
31

2560	Kunststoffverschraubung M25 x 1,5	6,90	25600 9000
2572	Verschlusssschraube M25 x 1,5	3,40	25720 9000
RS 6 P	1 Paar Ringschrauben M6, Stahl verzinkt	14,00	90019 0002

PG
11

H8V P	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl	17,00	90001 0002
DS 15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt	17,00	90000 0002
DS 15AV P	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl	39,50	90032 0002

PG
11

WDW 45 P	1 Paar Wand- und Deckenwinkel 45°, Stahl	73,70	26000 0005
WDW 45 V P	1 Paar Wand- und Deckenwinkel 45°, Edelstahl gestrahlt	184,50	26000 0006

SEGURO - 142... - LED-Antivandalenleuchte

PG
32

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

PG
32

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

PG
31

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

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

PG
31

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
31

Befestigungszubehör

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 öffnen- 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



SEGURO
Baureihe 142...

Schutzklasse I, Schutzart: IP 65



Baureihe TRS 2000...

Feuchtraumleuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------



Baureihe AL

AL - Trageschienensystem aus Aluminium

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 öffnen- bzw. schließbaren Ösen zum Einhängen als Längenausgleich	23,80	90022 0001
183 H	Edelstahl-Schaukelhaken für Kettenpendel	9,10	90049 0001
183 L	Edelstahl-Leuchtaufhängung	5,60	90050 0001



Baureihe TRS 1000...

TRS 1000... - Trageschienensystem 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

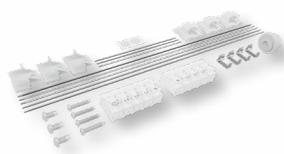
PG
31

TRS 1000 V	Schienen-Verbinder	12,00	90264 0001
TRS 1000 S	Schienen-Aufhänger für Direktmontage oder Kettenpendelaufhängung	7,50	90264 0002

Befestigungszubehör

PG
31

KP 40	Kettenpendel, 1 m lang, mit 2 öffnen- bzw. schließbaren Ösen zum Einhängen als Längenausgleich	23,80	90022 0001
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



Durchgangsverdrahtungssätze zum Nachrüsten

Werkseitig eingebaute Durchgangsverdrahtungen

Standard-Durchgangsverdrahtungen PVC (wärmebeständig 105°C):

Vorschaltgeräte	EVG
Durchgangsverdrahtung	5x1,5mm ² PVC

Mehrpreis für eingebaute Durchgangsverdrahtungen

PG
31

DV (P 3x1,5)	3x1,5mm ² PVC	Anfrage	Mehrpreis
DV (P 5x1,5)	5x1,5mm ² PVC	Anfrage	Mehrpreis
DV (S 5x1,5)	5x1,5mm ² Silikon	Anfrage	Mehrpreis

Durchgangsverdrahtungen zum nachträglichen Einbau

PG
31

Universelle Nachrüstsätze, verwendbar 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 0047

Universelle Nachrüstsätze, verwendbar 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 0022
DV/NS S 5x1,5	5x1,5mm ² Silikon, 150°C	34,40	11831 0014
DV/NS S 5x2,5	5x2,5mm ² Silikon, 150°C	39,80	11831 0024

Universelle Nachrüstsätze, verwendbar für 144...

DV/NS P 5x2,5 144.	5x2,5mm ² PVC, 105°C	37,20	11831 0030
DV/NS S 5x2,5 144.	5x2,5mm ² Silikon, 150°C	39,80	11831 0031

Universelle Nachrüstsätze, verwendbar für 167... G2 LUXANO

DV/NS P 3x1,5 167.G2	3x1,5mm ² PVC, 105°C	19,50	11831 0040
DV/NS P 3x2,5 167.G2	3x2,5mm ² PVC, 105°C	22,20	11831 0041
DV/NS P 5x1,5 167.G2	5x1,5mm ² PVC, 105°C	27,70	11831 0042
DV/NS P 5x2,5 167.G2	5x2,5mm ² PVC, 105°C	31,80	11831 0043

Nachrüstsätze für vereinfachte Durchgangsverdrahtung mit kundenseitiger NYM-Leitung bis 2,5mm², verwendbar für 167... G2 LUXANO

DV/NS NYM3 167.G2	bis 3x2,5mm ²	7,60	11831 0044
DV/NS NYM5 167.G2	bis 5x2,5mm ²	9,00	11831 0045

Hallenleuchten

LED-Technologie

Bezeichnung	Baureihe	Seite
LIMAS Air		29
smarte funkbasierte Lichtsteuerung		
LIMAS Line BASIC/PRO		29
smarte leitungsgebundene Lichtsteuerung von DALI-Leuchten		
<i>mit 2-Punkt Aufhängung</i>		
DUEVO MID	3301/3302...	30
<i>mit variabel einstellbarem Lichtstrom</i>	3302... VARIO	30
<i>für den Einsatz in Verzinkereien</i>	3302... V	31
DUEVO XL MID	3305...	31
<i>mit 1-Punkt Aufhängung</i>		
TRIANO disc	3410/3420/3430...	32
<i>smarte Lichtsteuerung</i>		
TRIANO G2	3401/3402... G2	32
<i>smarte Lichtsteuerung</i>		
TRIANO L	3403...	33
<i>smarte Lichtsteuerung</i>		
TRIANO XL	3405...	33
<i>smarte Lichtsteuerung</i>		
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...



Steuerungskomponenten (Funkmodul)

PG 99

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

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



Systemkomponenten (Sensoren etc.)

PG 99

LIMAS Air BM/DS IR LPH 5,0-16,0m Oval	Bewegungs- und Lichtsensor für eine Montagehöhe von max. 5,0-16,0m und einen Erfassungsbereich von max. 19m x 30m.	296,00	90547 9013
LIMAS Air BM/DS IR LPH 2,0-10,0m	Bewegungs- und Lichtsensor für eine Montagehöhe von max. 2,0-10,0m und einen Erfassungsbereich bis zu 24m Durchmesser.	285,00	90547 9014
LIMAS Air BM/DS IR LPH max. 20,0m	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



LIMAS Line IC



LIMAS Line DALI PS 240mA



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



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



LIMAS Line MK4x10A



Steuerungskomponenten

PG 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	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder inklusive Lichtsensor für Montagehöhen von 2,5-4,0m.	199,30	90545 0035
LIMAS Line BM/DS PIR 4,0-14,0m	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder inklusive Lichtsensor für Höhen bis 4,0-14,0m.	189,40	90545 0036
LIMAS Line BM/DS PIR 4,0-16,0m	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor für Montagehöhen bis 4,0-16,0m.	180,20	90545 0037
LIMAS Line BM/DS PIR 1,8-2,5m	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor für vertikale Wandmontage für eine Höhe bis 1,8-2,5m.	163,80	90545 0038
LIMAS Line BM/DS PIR 2,5-5,0m	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor. Für eine Montagehöhe bis 2,5-5,0m und einen maximalen Erfassungsbereich von 6m x 23m.	170,50	90545 0039
LIMAS Line BM/DS HF 2,0-4,0m	HF DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor für eine Montagehöhe bis 2,0-4,0m und einen maximalen Durchmesser des Erfassungsbereiches von 8m.	173,30	90545 0040
LIMAS Line MK4x10A	Vier potentialfreie Relais, mit DALI schaltbar. Geeignet zum Signalisieren von Test- und Anlagenzuständen von Einzelbatterienotleuchten.	393,00	90545 0041
LIMAS Line XR DS 2,0-4,0m	DALI2 Lichtsensor im gekapselten Gehäuse für schadgasbelastete Bereiche, Montagehöhen von 2,0-4,0m.	175,00	90545 0045

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen ohne gesetzliche MwSt. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Hallenleuchten *LED-Technologie*

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------



DUEVO MID

Baureihe 3301/3302...

Schutzklasse: I, Schutzart: IP65,



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

PG
41

... 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

2 LED-Segment		
3302 L420	1.033,70	33020 0001
3302 L420B	1.132,20	33020 0002
3302 L420TB	1.132,20	33020 0013
3302 L420T	1.132,20	33020 0003
3302 L420TO	1.132,20	33020 0014
3302 L420 DIMD	1.090,00	33020 0200
3302 L420B DIMD	1.204,00	33020 0201
3302 L420TB DIMD	1.204,00	33020 0212
3302 L420T DIMD	1.204,00	33020 0202
3302 L420TO DIMD	1.204,00	33020 0213

... für Umgebungstemperaturen 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 Pferdeställen

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

... für den Einsatz in Schwimmbädern

1 LED-Segment		
3301 L210 SBL	638,00	33010 0900
3301 L210B SBL	687,00	33010 0901
3301 L210TB SBL	687,00	33010 0902
3301 L210A SBL	687,00	33010 0903

Hinweis: Befestigungsseile, Deckenbügel und Wandwinkel sind besonders auszuführen (auf Anfrage). Auch weitere Ausführungen 3302 ... auf Anfrage.



LIMAS Air - Smarte Lichtsteuerung

PG
99

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

Hallenleuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------



DUEVO MID
Baureihe 3301/3302... VARIO
Schutzklasse: I, Schutzart: IP65,

NEU

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

PG 41

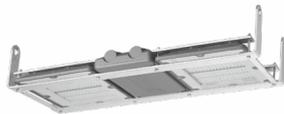
1 LED-Segment			2 LED-Segment		
3301 L210 VARIO	628,00	33011 0001	3302 L420 VARIO	1.034,00	33021 0001
3301 L210B VARIO	677,00	33011 0002	3302 L420B VARIO	1.132,00	33021 0002
3301 L210TB VARIO	677,00	33011 0003	3302 L420TB VARIO	1.132,00	33021 0003
3301 L210T VARIO	677,00	33011 0004	3302 L420T VARIO	1.132,00	33021 0004

Zubehör / Ersatzteile DUEVO MID 3301/3302..., 3301/3302... VARIO

PG 41

3301/3302 Y P	1 Paar Y-Stahlseilaufhängungen, (2-Punkt-Aufhängung)	46,90	33001 9004
DBF 3301/3302	1 Paar Winkel zur direkten Deckenmontage ¹⁾	45,90	33001 9002
3301/3302 SD	schwingungs-dämpfende Aufhängung ¹⁾	197,00	33001 9013

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



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



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

PG 41

... 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

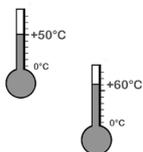
Zubehör / Ersatzteile

PG 41

ABD 3301	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar (1 Segment), für 3301..., 3302..., 3305...	76,70	33001 9001
----------	--	-------	------------



DUEVO XL MID
Baureihe 3305...
Schutzklasse: I, Schutzart: IP65,



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

PG 41

... für Umgebungstemperaturen bis +50°C

3305 L840B	2.303,90	33050 0050	3305 L840B IFS	2.553,90	33050 0056
3305 L840TB	2.303,90	33050 0058	3305 L840TB IFS	2.553,90	33050 0061
3305 L840T	2.303,90	33050 0051	3305 L840T IFS	2.553,90	33050 0057
3305 L840B DIMD	2.433,00	33050 0200	3305 L840B DIMD IFS	2.683,00	33050 0206
3305 L840TB DIMD	2.433,00	33050 0208	3305 L840TB DIMD IFS	2.683,00	33050 0211
3305 L840T DIMD	2.433,00	33050 0201	3305 L840T DIMD IFS	2.683,00	33050 0207

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

... für Umgebungstemperaturen bis +60°C

3305 L440B H60	2.350,40	33050 0052	3305 L640B H60	2.350,40	33050 0053
3305 L440TB H60	2.350,40	33050 0059	3305 L640TB H60	2.350,40	33050 0060
3305 L440T H60	2.350,40	33050 0054	3305 L640T H60	2.350,40	33050 0055
3305 L440B DIMD H60	2.463,00	33050 0202	3305 L640B DIMD H60	2.463,00	33050 0203
3305 L440TB DIMD H60	2.463,00	33050 0209	3305 L640TB DIMD H60	2.463,00	33050 0210
3305 L440T DIMD H60	2.463,00	33050 0204	3305 L640T DIMD H60	2.463,00	33050 0205

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

PG 41

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

PG 31

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

Zubehör / Ersatzteile DUEVO XL 3305...

PG 41

3305 Y P	1 Paar Y-Stahlseilaufhängungen, (2-Punkt-Aufhängung)	60,00	33001 9012
----------	--	-------	------------

Hallenleuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------



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



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

PG 41

Lichtfarbe 850 - Farbtemperatur 5.000K

3410 L100 D	+50°C	277,00	34100 0001
3420 L200 D	+45°C	347,00	34200 0001
3430 L300 D	+45°C	455,00	34300 0001

... dimmbar

3410 L100 D DIMD	+50°C	364,00	34100 0002
3420 L200 D DIMD	+45°C	418,00	34200 0002
3430 L300 D DIMD	+45°C	585,00	34300 0002

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

... dimmbar

3410 L100B D DIMD	+50°C	393,00	34100 0004
3420 L200B D DIMD	+45°C	475,00	34200 0004
3420 L200TB D DIMD	+45°C	475,00	34200 0006
3430 L300B D DIMD	+45°C	644,00	34300 0004
3430 L300TB D DIMD	+45°C	644,00	34300 0006
3430 L300T D DIMD	+45°C	644,00	34300 0008

Lichtfarbe 840 - Farbtemperatur 4.000K

3410 L100 D 840	+50°C	277,00	34100 0009
3420 L200 D 840	+45°C	347,00	34200 0016
3430 L300 D 840	+45°C	455,00	34300 0020

... dimmbar

3410 L100 D DIMD 840	+50°C	364,00	34100 0016
3420 L200 D DIMD 840	+45°C	418,00	34200 0026
3430 L300 D DIMD 840	+45°C	585,00	34300 0023

Optik breit- (B), tiefbreit- (TB) bzw. tiefstrahlend (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

... dimmbar

3410 L100B D DIMD 840	+50°C	393,00	34100 0017
3420 L200B D DIMD 840	+45°C	475,00	34200 0012
3420 L200TB D DIMD 840	+45°C	475,00	34200 0027
3430 L300B D DIMD 840	+45°C	644,00	34300 0016
3430 L300TB D DIMD 840	+45°C	644,00	34300 0024
3430 L300T D DIMD 840	+45°C	644,00	34300 0025

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



LIMAS Air - Smarte Lichtsteuerung

PG 99

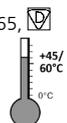
LIMAS Air FM	CASAMBI® Funkmodul mit FastConnect Schnellsteckverbindung zum Steuern von DIMD-Leuchten	221,70	90547 9001
LIMAS Air FM MK	CASAMBI® Funkmodul mit FastConnect Schnellsteckverbindung und 1m Kabel	247,20	90547 9002

TRIANO G2 - 3401/3402... - LED-Hallenleuchten

PG 41



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

Optik breit- (B), tiefbreit- (TB) bzw. tiefstrahlend (T)

3401 L180B G2	+50°C	586,70	34010 0112
3401 L180TB G2	+50°C	586,70	34010 0111
3401 L180T G2	+50°C	586,70	34010 0122
3402 L250B G2	+45°C	717,00	34010 0416
3402 L250TB G2	+45°C	717,00	34010 0415
3402 L250T G2	+45°C	717,00	34010 0433

... dimmbar

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

... dimmbar

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

... dimmbar

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

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



LIMAS Air - Smarte Lichtsteuerung

PG 99

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

Hallenleuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------



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

TRIANO L - 3403... - LED-Hallenleuchte

PG
41

Lichtfarbe 850 - Farbtemperatur 5.000K

3403 L260	+60°C	859,80	34030 0001
3403 L380	+50°C	877,20	34030 0002

... dimmbar

3403 L260 DIMD	+60°C	993,40	34030 0200
3403 L380 DIMD	+50°C	1.022,40	34030 0201

Optik breit- (B), tiefbreit- (TB) bzw. tiefstrahlend (T)

3403 L260B	+60°C	964,30	34030 0003
3403 L260TB	+60°C	964,30	34030 0004
3403 L260T	+60°C	964,30	34030 0008
3403 L380B	+50°C	981,80	34030 0005
3403 L380TB	+50°C	981,80	34030 0006
3403 L380T	+50°C	981,80	34030 0009

... dimmbar

3403 L260B DIMD	+60°C	1.097,90	34030 0202
3403 L260TB DIMD	+60°C	1.097,90	34030 0203
3403 L260T DIMD	+60°C	1.097,90	34030 0206
3403 L380B DIMD	+50°C	1.127,10	34030 0204
3403 L380TB DIMD	+50°C	1.127,10	34030 0205
3403 L380T DIMD	+50°C	1.127,10	34030 0207

Lichtfarbe 840 - Farbtemperatur 4.000K

3403 L260 840	+60°C	859,80	34030 0031
3403 L380 840	+50°C	877,20	34030 0032

... dimmbar

3403 L260 DIMD 840	+60°C	993,40	34030 0209
3403 L380 DIMD 840	+50°C	1.022,40	34030 0218

Optik breit- (B), tiefbreit- (TB) bzw. tiefstrahlend (T)

3403 L260B 840	+60°C	964,30	34030 0020
3403 L260TB 840	+60°C	964,30	34030 0011
3403 L260T 840	+60°C	964,30	34030 0022
3403 L380B 840	+50°C	981,80	34030 0017
3403 L380TB 840	+50°C	981,80	34030 0024
3403 L380T 840	+50°C	981,80	34030 0033

... dimmbar

3403 L260B DIMD 840	+60°C	1.097,90	34030 0215
3403 L260TB DIMD 840	+60°C	1.097,90	34030 0216
3403 L260T DIMD 840	+60°C	1.097,90	34030 0217
3403 L380B DIMD 840	+50°C	1.127,10	34030 0208
3403 L380TB DIMD 840	+50°C	1.127,10	34030 0219
3403 L380T DIMD 840	+50°C	1.127,10	34030 0220



LIMAS Air - Smarte Lichtsteuerung

PG
99

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

Zubehör / Ersatzteile TRIANO disc 3410/3420/3430..., TRIANO 3401/3402..., 3401 L250 G2 und TRIANO L 3403...

PG
41

ABD 3401	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar (1 Segment), für 3401..., 3402..., 3403..., 3410..., 3420..., 3430...	47,90	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

PG
41

Optik breit- (B), tiefbreit- (TB) bzw. tiefstrahlend (T)

3405 L340B	+60°C	1.480,00	34050 0050
3405 L340TB	+60°C	1.480,00	34050 0056
3405 L340T	+60°C	1.480,00	34050 0053
3405 L470B	+60°C	1.502,20	34050 0051
3405 L470TB	+60°C	1.502,20	34050 0057
3405 L470T	+60°C	1.502,20	34050 0054
3405 L630B	+50°C	1.524,40	34050 0052
3405 L630TB	+50°C	1.524,40	34050 0058
3405 L630T	+50°C	1.524,40	34050 0055

... dimmbar

3405 L340B DIMD	+60°C	1.646,30	34050 0200
3405 L340TB DIMD	+60°C	1.646,30	34050 0206
3405 L340T DIMD	+60°C	1.646,30	34050 0203
3405 L470B DIMD	+60°C	1.674,10	34050 0201
3405 L470TB DIMD	+60°C	1.674,10	34050 0207
3405 L470T DIMD	+60°C	1.674,10	34050 0204
3405 L630B DIMD	+50°C	1.692,00	34050 0202
3405 L630TB DIMD	+50°C	1.692,00	34050 0208
3405 L630T DIMD	+50°C	1.692,00	34050 0205



LIMAS Air - Smarte Lichtsteuerung

PG
99

LIMAS Air FM	CASAMBI® Funkmodul mit FastConnect Schnellsteckverbindung zum Steuern von DIMD-Leuchten	221,70	90547 9001
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*

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------



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

FOCO L - 7700... SSK - LED-Scheinwerfer für Sandstrahlkabinen PG 41

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

Zubehör 7700... SSK PG 22

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 PG 41

breitstrahlend		
7800 L420 SSK	1.551,10	78005 0001

Zubehör 7800... SSK PG 22

ABD 7800 SSK	Abdeckung, Scheibe PC klar SSK, für 7800... SSK	62,50	78001 9004
ABD 7800	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 7800...	94,70	78001 9001



Baureihe 7600... SBL
Schutzklasse: I, Schutzart: IP66,

NEU

FOCO - 7600... SBL - LED-Scheinwerfer für den Einsatz in Schwimmbädern PG 41

breitstrahlend			asymmetrisch strahlend		
7600 L50 SBL	350,00	76003 0001	7600 L50A SBL	360,00	76003 0002
7600 L100 SBL	386,00	76003 0003	7600 L100A SBL	405,00	76003 0004

Zubehör 7600... SBL PG 22

ABD 7600	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 7600...	78,50	76001 9000
----------	--	--------------	------------



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

NEU

FOCO L - 7700... SBL - LED-Scheinwerfer für den Einsatz in Schwimmbädern PG 41

breitstrahlend			asymmetrisch strahlend		
7700 L150 SBL	784,00	77006 0003	7700 L150A SBL	814,00	77006 0004
7700 L210 SBL	844,00	77006 0005	7700 L210A SBL	889,00	77006 0006

Zubehör 7700... SBL PG 22

ABD 7700	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 7700...	65,40	78001 9002
----------	--	--------------	------------



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

NEU

FOCO XL - 7800... SBL - LED-Scheinwerfer für den Einsatz in Schwimmbädern PG 41

breitstrahlend			asymmetrisch strahlend		
7800 L420 SBL	1.374,00	78008 0003	7800 L420A SBL	1.464,00	78008 0004

Zubehör 7800... SBL PG 22

ABD 7800	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 7800...	94,70	78001 9001
----------	--	--------------	------------

Weiteres Zubehör / Ersatzteile 7700/7800... SSK / 7600/7700/7800... SBL PG 22

2530	Kunststoffverschraubung M20 x 1,5 schwarz (7600/7700...)	8,80	90120 9011
2600	Kunststoffverschlusschraube M20 x 1,5 schwarz (7600/7700...)	5,20	90121 9008

PG 11

2537	Kunststoffverschraubung M25 x 1,5 schwarz (7800...)	14,40	90117 9000
2538	Kunststoffverschlusschraube M25 x 1,5 schwarz (7800...)	10,10	90118 9000

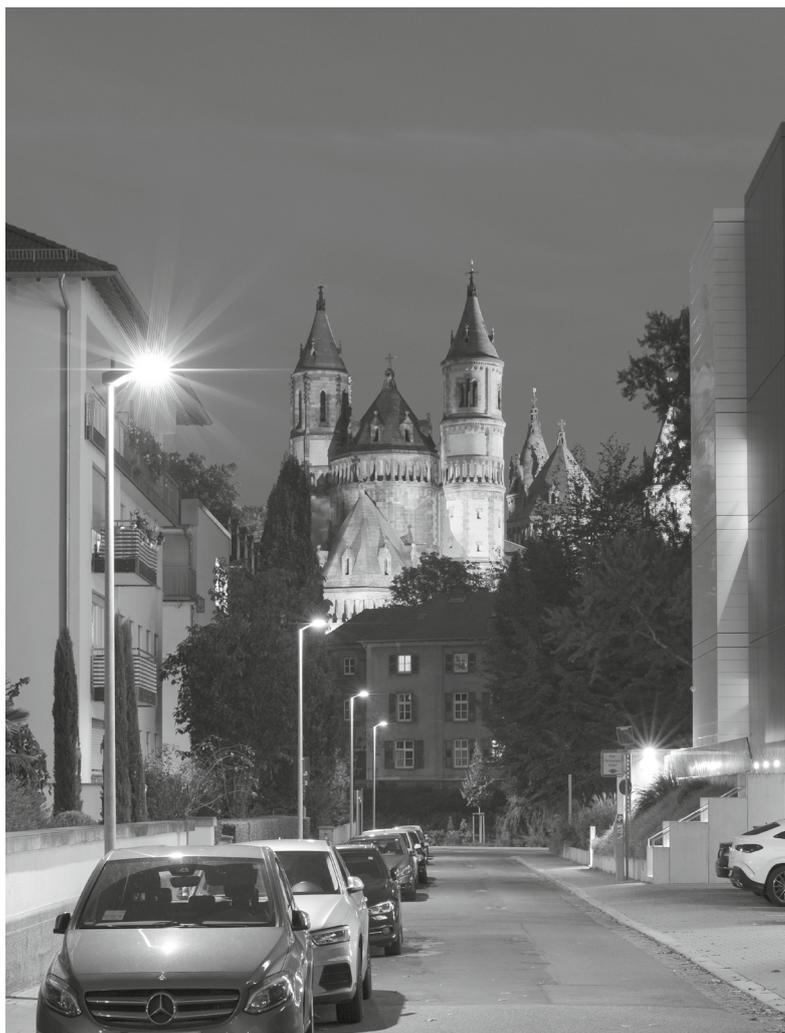
LIMAS Air - Smarte Lichtsteuerung PG 99

LIMAS Air FM MK	CASAMBI® Funkmodul mit FastConnect Schnellsteckverbindung und 1m Kabel	247,20	90547 9002
-----------------	--	---------------	------------



Außenleuchten

LED-Technologie



Bezeichnung	Baureihe	Seite
Technische Außenleuchten		
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 einstellbarem Lichtstrom		40
• Alu-Druckgehäuse und Highpower-LED	42AL... VARIO	40
NEU • Polyestergehäuse und Highpower-LED	42... VARIO	40
NEU • Polyestergehäuse und Midpower-LED	42... VARIO M	40
NEU LUCA mit variabel einstellbarem Lichtstrom	46... G2 VARIO	40
Seilleuchten		
PENDO - VARIO / RFL	59...	40-41
PENDO - VARIO / RFL	49...	41
Dekorative Außenleuchten		
Pilzleuchten		
KONIC - VARIO / RFL	544... G2	42
CUPINA - VARIO	556... G2	43
PLANE0 - 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		
NEU BELLA - VARIO	564/565... G2	47-48
Scheinwerfer / Planflächenstrahler		
FOCO VARIO mit variabel einstellbarem Lichtstrom	7600... / 7600... A	48
FOCO VARIO RFL	7600... RFL	48
FOCO L	7700... / 7700... A	49
NEU • mit variabel einstellbarem Lichtstrom	7700... VARIO	49
FOCO L RFL	7700... RFL	49-50
FOCO XL	7800... / 7800... A	51
NEU • 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
Masteinbaueinheit	7850... ME...	53
Mastanbaueinheit	7850... MA...	53
LIMAS Air Komponenten		53-54
Rohausleger		
		54
Mastaufsätze / Reduzierstücke		
		54

Außenleuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------



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

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

PG 21

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
NEU 51 4801	845,00	51000 0053	NEU 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

PG 21

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
NEU 51 L150 VARIO	933,00	51001 0003	NEU 51 L150 VARIO 730	933,00	51001 0006



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

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

PG 21

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
NEU 51 4803 RFLO	955,00	51003 0038	NEU 51 4803 730 RFLO	955,00	51003 0041
mit einem Sockel auf der Leuchtenunterseite			mit einem Sockel auf der Leuchtenunterseite		
asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
51 0803 RFLU	800,00	51003 0005	51 0803 730 RFLU	800,00	51003 0017
51 1603 RFLU	825,00	51003 0006	51 1603 730 RFLU	825,00	51003 0018
51 2403 RFLU	895,00	51003 0007	51 2403 730 RFLU	895,00	51003 0019
51 3203 RFLU	910,00	51003 0008	51 3203 730 RFLU	910,00	51003 0020
NEU 51 4803 RFLU	955,00	51003 0039	NEU 51 4803 730 RFLU	955,00	51003 0042
mit einem Sockel auf der Ober- u. Unterseite der Leuchte			mit einem Sockel auf der Ober- u. Unterseite der Leuchte		
asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
51 0803 RFLOU	835,00	51003 0009	51 0803 730 RFLOU	835,00	51003 0021
51 1603 RFLOU	865,00	51003 0010	51 1603 730 RFLOU	865,00	51003 0022
51 2403 RFLOU	925,00	51003 0011	51 2403 730 RFLOU	925,00	51003 0023
51 3203 RFLOU	945,00	51003 0012	51 3203 730 RFLOU	945,00	51003 0024
NEU 51 4803 RFLOU	975,00	51003 0040	NEU 51 4803 730 RFLOU	975,00	51003 0043



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

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

PG 21

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
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
NEU 52 8001	1.192,00	52000 0010	NEU 52 8001 730	1.192,00	52000 0022
52 8002	1.192,00	52000 0011	52 8002 730	1.192,00	52000 0023
52 8003	1.192,00	52000 0012	52 8003 730	1.192,00	52000 0024

Außenleuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------



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

VIA - 52... VARIO - LED-Außenleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom

PG 21

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
52 L150 VARIO	1.130,00	52001 0002	52 L150 VARIO 730	1.130,00	52001 0006
52 L210 VARIO	1.190,00	52001 0003	52 L210 VARIO 730	1.190,00	52001 0007
52 L250 VARIO	1.216,00	52001 0004	52 L250 VARIO 730	1.216,00	52001 0008



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

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

PG 21

mit einem Sockel auf der Leuchtenoberseite

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K		
52 4803 RFLO	1.170,00	52003 0002
52 6403 RFLO	1.250,00	52003 0003
52 8003 RFLO	1.317,00	52003 0019

mit einem Sockel auf der Leuchtenoberseite

asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
52 4803 730 RFLO	1.170,00	52003 0011
52 6403 730 RFLO	1.250,00	52003 0012
52 8003 RFLO 730	1.317,00	52003 0022

mit einem Sockel auf der Leuchtenunterseite

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K		
52 4803 RFLU	1.170,00	52003 0005
52 6403 RFLU	1.250,00	52003 0006
52 8003 RFLU	1.317,00	52003 0020

mit einem Sockel auf der Leuchtenunterseite

asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
52 4803 730 RFLU	1.170,00	52003 0014
52 6403 730 RFLU	1.250,00	52003 0015
52 8003 RFLU 730	1.317,00	52003 0023

mit einem Sockel auf der Ober- u. Unterseite der Leuchte

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K		
52 4803 RFLOU	1.200,00	52003 0008
52 6403 RFLOU	1.270,00	52003 0009
52 8003 RFLOU	1.355,00	52003 0021

mit einem Sockel auf der Ober- u. Unterseite der Leuchte

asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
52 4803 730 RFLOU	1.200,00	52003 0017
52 6403 730 RFLOU	1.270,00	52003 0018
52 8003 RFLOU 730	1.355,00	52003 0024

Systemkomponenten 51/52... RFL

PG 99

RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM	Funksteuerung mit GPS-Antenne und Photozelle (Dämmerungsschaltung) 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

PG 99

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

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

PG 21

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
48 0801	652,50	48001 0030	48 0801 730	652,50	48001 0936
48 0802	652,50	48001 0045	48 0802 730	652,50	48001 0391
48 0803	652,50	48001 0046	48 0803 730	652,50	48001 0322
48 1601	688,90	48001 0005	48 1601 730	688,90	48001 0099
48 1602	688,90	48001 0006	48 1602 730	688,90	48001 0096
48 1603	688,90	48001 0007	48 1603 730	688,90	48001 0097
48 2401	749,20	48001 0047	48 2401 730	749,20	48001 0937
48 2402	749,20	48001 0048	48 2402 730	749,20	48001 0143
48 2403	749,20	48001 0049	48 2403 730	749,20	48001 0939
48 3201	785,50	48001 0015	48 3201 730	785,50	48001 0120
48 3202	785,50	48001 0016	48 3202 730	785,50	48001 0028
48 3203	785,50	48001 0017	48 3203 730	785,50	48001 0018

Außenleuchten *LED-Technologie*

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------



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

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

PG 21

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

PG 21

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 Leuchtenunterseite		
asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
48 0803 RFLU	753,30	48004 0005	48 0803 730 RFLU	753,30	48004 0062
48 1603 RFLU	789,60	48004 0006	48 1603 730 RFLU	789,60	48004 0063
48 2403 RFLU	849,90	48004 0007	48 2403 730 RFLU	849,90	48004 0064
48 3203 RFLU	886,30	48004 0008	48 3203 730 RFLU	886,30	48004 0065

mit einem Sockel auf der Ober- u. Unterseite der Leuchte			mit einem Sockel auf der Ober- u. Unterseite der Leuchte		
asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
48 0803 RFLOU	821,00	48004 0009	48 0803 730 RFLOU	821,00	48004 0066
48 1603 RFLOU	839,00	48004 0010	48 1603 730 RFLOU	839,00	48004 0047
48 2403 RFLOU	917,00	48004 0011	48 2403 730 RFLOU	917,00	48004 0067
48 3203 RFLOU	934,00	48004 0012	48 3203 730 RFLOU	934,00	48004 0068

Systemkomponenten

PG 99

RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM	Funksteuerung mit GPS-Antenne und Photozelle (Dämmerungsschaltung) 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 Stalalonebetrieb	149,00	90546 9006

Steuerungskomponenten

PG 99

Steuerungskomponenten 51/52... RFL

PG 99

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

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

Zubehör / Ersatzteile 48... , 48... VARIO, 48... RFL

PG 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

Außenleuchten *LED-Technologie*

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------



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

DB Gelistet bei Deutsche Bahn AG

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

PG 21

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

PG 21

asymmetrische Lichtverteilung - 4.000K			asymmetrische Lichtverteilung - 3.000K		
47 6403FUE	1.135,90	47000 0448	47 6403FUE 730	1.135,90	47000 0467



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

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

PG 21

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
47 L100 VARIO	923,00	47000 0366	47 L100 VARIO 730	923,00	47000 0468
47 L150 VARIO	1.095,00	47000 0364	47 L150 VARIO 730	1.095,00	47000 0469
47 L210 VARIO	1.154,00	47000 0365	47 L210 VARIO 730	1.154,00	47000 0470



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

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

PG 21

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			mit einem Sockel auf der Leuchtenunterseite		
asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
47 3203 RFLU	964,70	47002 0004	47 3203 730 RFLU	964,70	47002 0039
47 4803 RFLU	1.133,90	47002 0005	47 4803 730 RFLU	1.133,90	47002 0040
47 6403 RFLU	1.215,00	47002 0006	47 6403 730 RFLU	1.215,00	47002 0041
mit einem Sockel auf der Ober- u. Unterseite der Leuchte			mit einem Sockel auf der Ober- u. Unterseite der Leuchte		
asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
47 3203 RFLOU	1.007,00	47002 0007	47 3203 730 RFLOU	1.007,00	47002 0042
47 4803 RFLOU	1.160,50	47002 0008	47 4803 730 RFLOU	1.160,50	47002 0043
47 6403 RFLOU	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 (Dämmerungsschaltung) 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

PG 99

LIMAS Dongle USB	Ermöglicht die Programmierung/Einrichtung von LIMAS Komponenten 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, CO₂) auf Anfrage.

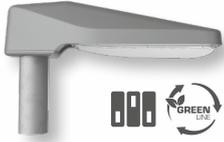
Außenleuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------

Zubehör / Ersatzteile für 47..., 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

PG
21

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



NEU

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

PG
21

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
42 L50 VARIO	488,00	42008 0001	42 L50 VARIO 730	488,00	42008 0002
42 L80 VARIO	580,00	42008 0003	42 L80 VARIO 730	580,00	42008 0004
... lackiert DB 702 (eisenglimmer) - 4.000K			... lackiert DB 702 (eisenglimmer) - 3.000K		
42 L50 VARIO DB702	512,30	42008 0501	42 L50 VARIO 730 DB702	512,30	42008 0502
42 L80 VARIO DB 702	604,30	42008 0503	42 L80 VARIO 730 DB 702	604,30	42008 0504

FILOS

Baureihe 42... VARIO

Polyestergehäuse, Highpower LED

Schutzklasse: II, Schutzart: IP66



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

PG
21

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

FILOS VARIO

Baureihe 42... VARIO M

Polyestergehäuse, Midpower LED

Schutzklasse: I, Schutzart: IP66

Zubehör / Ersatzteile FILOS - 42AL... VARIO, 42... VARIO M

PG
21

ABD 42 PC	Abdeckung, Wanne PC klar UV-stabilisiert, klar, für 42...	102,40	42001 9003
-----------	---	--------	------------



NEU

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

PG
21

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			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	Abdeckung, Wanne PC klar UV-stabilisiert, für 46...	91,80	46001 9003
RZ 60/42 LUCA	Reduzierstück für Mastzopf Ø 42mm	10,90	90306 0003

LUCA

Baureihe 46... G2 VARIO

Schutzklasse: II, Schutzart: IP65

Polyestergehäuse mit

UV-Schutzlackierung



PENDO - 59... - LED-Seilleuchte

PG
21

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

PENDO

Baureihe 59...

Schutzklasse: II, Schutzart: IP66

Außenleuchten *LED-Technologie*

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------



NEU

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

PG 21

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

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



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

PG 21

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

PENDO
Baureihe 59... RFL
Schutzklasse: II, Schutzart: IP66



Systemkomponenten

PG 99

RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM	Funksteuerung mit GPS-Antenne und Photozelle (Dämmerungsschaltung) 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

Steuerungskomponenten

PG 99

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

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

Zubehör / Ersatzteile 59..., 59... VARIO, 59... RFL

PG 21

ABD 59	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 59...	94,70	49001 9003
--------	--	-------	------------



PENDO - 49... - LED-Seilleuchte

PG 21

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

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



NEU

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

PG 21

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... VARIO
Schutzklasse: II, Schutzart: IP66



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

PG 21

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

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



Systemkomponenten

PG 99

RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM	Funksteuerung mit GPS-Antenne und Photozelle (Dämmerungsschaltung) 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-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------

Steuerungskomponenten

PG 99

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

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

Zubehör / Ersatzteile 49..., 49... VARIO, 49... RFL

PG 21

ABD 49	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 49...	156,70	49001 9001
--------	--	--------	------------



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

NEU

KONIC - 544... G2 - LED-Pilzleuchte

PG 22

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
544 0801 G2	1.115,00	54404 0001	544 0801 G2 730	1.115,00	54404 0010
544 0802 G2	1.115,00	54404 0002	544 0802 G2 730	1.115,00	54404 0011
544 0803 G2	1.115,00	54404 0003	544 0803 G2 730	1.115,00	54404 0012
544 1601 G2	1.160,10	54404 0004	544 1601 G2 730	1.160,10	54404 0013
544 1602 G2	1.160,10	54404 0005	544 1602 G2 730	1.160,10	54404 0014
544 1603 G2	1.160,10	54404 0006	544 1603 G2 730	1.160,10	54404 0015
544 2401 G2	1.232,50	54404 0007	544 2401 G2 730	1.232,50	54404 0016
544 2402 G2	1.232,50	54404 0008	544 2402 G2 730	1.232,50	54404 0017
544 2403 G2	1.232,50	54404 0009	544 2403 G2 730	1.232,50	54404 0018
rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 4.000K			rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 3.000K		
544 0801R G2	1.115,00	54404 0019	544 0801R G2 730	1.115,00	54404 0028
544 0802R G2	1.115,00	54404 0020	544 0802R G2 730	1.115,00	54404 0029
544 0803R G2	1.115,00	54404 0021	544 0803R G2 730	1.115,00	54404 0030
544 1601R G2	1.160,10	54404 0022	544 1601R G2 730	1.160,10	54404 0031
544 1602R G2	1.160,10	54404 0023	544 1602R G2 730	1.160,10	54404 0032
544 1603R G2	1.160,10	54404 0024	544 1603R G2 730	1.160,10	54404 0033
544 2401R G2	1.232,50	54404 0025	544 2401R G2 730	1.232,50	54404 0034
544 2402R G2	1.232,50	54404 0026	544 2402R G2 730	1.232,50	54404 0035
544 2403R G2	1.232,50	54404 0027	544 2403R G2 730	1.232,50	54404 0036



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

NEU

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

PG 22

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
544 L25 G2 VARIO	1.166,00	54405 0001	544 L25 G2 VARIO 730	1.166,00	54405 0004
544 L50 G2 VARIO	1.200,00	54405 0002	544 L50 G2 VARIO 730	1.200,00	54405 0005
544 L100 G2 VARIO	1.274,00	54405 0003	544 L100 G2 VARIO 730	1.274,00	54405 0006
rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 4.000K			rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 3.000K		
544 L25R G2 VARIO	1.166,00	54405 0007	544 L25R G2 VARIO 730	1.166,00	54405 0010
544 L50R G2 VARIO	1.200,00	54405 0008	544 L50R G2 VARIO 730	1.200,00	54405 0011
544 L100R G2 VARIO	1.274,00	54405 0009	544 L100R G2 VARIO 730	1.274,00	54405 0012



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

NEU

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

PG 22

mit einem Sockel auf der Leuchtenoberseite			mit einem Sockel auf der Leuchtenoberseite		
asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
544 0803 G2 RFLO	1.214,00	54406 0001	544 0803 G2 730 RFLO	1.214,00	54406 0004
544 1603 G2 RFLO	1.252,00	54406 0002	544 1603 G2 730 RFLO	1.252,00	54406 0005
544 2403 G2 RFLO	1.349,00	54406 0003	544 2403 G2 730 RFLO	1.349,00	54406 0006
mit einem Sockel auf der Leuchtenoberseite			mit einem Sockel auf der Leuchtenoberseite		
rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 4.000K			rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 3.000K		
544 0803R G2 RFLO	1.214,00	54406 0007	544 0803R G2 730 RFLO	1.214,00	54406 0010
544 1603R G2 RFLO	1.252,00	54406 0008	544 1603R G2 730 RFLO	1.252,00	54406 0011
544 2403R G2 RFLO	1.349,00	54406 0009	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 (Dämmerungsschaltung) 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-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------

Steuerungskomponenten

PG
99

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

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

Zubehör / Ersatzteile 544... G2, 544... G2 VARIO, 544... G2 RFL

PG
21

ABD 544 G2	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 544...	83,40	54410 0001
------------	---	--------------	------------



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

NEU

CUPINA - 556... G2 - LED-Pilzleuchte

PG
22

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
556 0801 G2	830,00	55600 0001	556 0801 G2 730	830,00	55600 0013
556 0802 G2	830,00	55600 0002	556 0802 G2 730	830,00	55600 0014
556 0803 G2	830,00	55600 0003	556 0803 G2 730	830,00	55600 0015
556 1601 G2	865,00	55600 0004	556 1601 G2 730	865,00	55600 0016
556 1602 G2	865,00	55600 0005	556 1602 G2 730	865,00	55600 0017
556 1603 G2	865,00	55600 0006	556 1603 G2 730	865,00	55600 0018
rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 4.000K			rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 3.000K		
556 0801R G2	830,00	55600 0007	556 0801R G2 730	830,00	55600 0019
556 0802R G2	830,00	55600 0008	556 0802R G2 730	830,00	55600 0020
556 0803R G2	830,00	55600 0009	556 0803R G2 730	830,00	55600 0021
556 1601R G2	865,00	55600 0010	556 1601R G2 730	865,00	55600 0022
556 1602R G2	865,00	55600 0011	556 1602R G2 730	865,00	55600 0023
556 1603R G2	865,00	55600 0012	556 1603R G2730	865,00	55600 0024



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

NEU

CUPINA - 556... G2 VARIO - LED-Pilzleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom

PG
22

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
556 L25 G2 VARIO	845,00	55601 0002	556 L25 G2 VARIO 730	845,00	55601 0004
556 L50 G2 VARIO	895,00	55601 0003	556 L50 G2 VARIO 730	895,00	55601 0005
rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 4.000K			rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 3.000K		
556 L25R G2 VARIO	845,00	55601 0006	556 L25R G2 VARIO 730	845,00	55601 0008
556 L50R G2 VARIO	895,00	55601 0007	556 L50R G2 VARIO 730	895,00	55601 0009

Zubehör / Ersatzteile für 556... G2, 556... 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

Außenleuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------



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

NEU

PLANEO - 557... G2 - LED-Pilzleuchte

PG 22

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 strahlend - 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

NEU

PLANEO - 557... G2 VARIO - LED-Pilzleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom

PG 22

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend 3.000K		
557 L25 G2 VARIO	775,00	55702 0002	557 L25 G2 VARIO 730	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
557 L50R G2 VARIO	825,00	55702 0006	557 L50R G2 VARIO 730	825,00	55702 0008

Zubehör / Ersatzteile für 557... G2, 557... 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



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

NEU

CILA - 558... G2 - LED-Zylinderleuchte

PG 22

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
558 0801 G2	654,00	55801 0001	558 0801 G2 730	654,00	55801 0013
558 0802 G2	654,00	55801 0002	558 0802 G2 730	654,00	55801 0014
558 0803 G2	654,00	55801 0003	558 0803 G2 730	654,00	55801 0015
558 1601 G2	689,00	55801 0004	558 1601 G2 730	689,00	55801 0016
558 1602 G2	689,00	55801 0005	558 1602 G2 730	689,00	55801 0017
558 1603 G2	689,00	55801 0006	558 1603 G2 730	689,00	55801 0018
rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 4.000K			rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 3.000K		
558 0801R G2	654,00	55801 0007	558 0801R G2 730	654,00	55801 0019
558 0802R G2	654,00	55801 0008	558 0802R G2 730	654,00	55801 0020
558 0803R G2	654,00	55801 0009	558 0803R G2 730	654,00	55801 0021
558 1601R G2	689,00	55801 0010	558 1601R G2 730	689,00	55801 0022
558 1602R G2	689,00	55801 0011	558 1602R G2 730	689,00	55801 0023
558 1603R G2	689,00	55801 0012	558 1603R G2 730	689,00	55801 0024

Außenleuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------



NEU

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

PG 22

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
558 L25 G2 VARIO	685,00	55802 0002	558 L25 G2 VARIO 730	685,00	55802 0004
558 L50 G2 VARIO	735,00	55802 0003	558 L50 G2 VARIO 730	735,00	55802 0005
rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 4.000K			rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 3.000K		
558 L25R G2 VARIO	685,00	55802 0006	558 L25R G2 VARIO 730	685,00	55802 0008
558 L50R G2 VARIO	735,00	55802 0007	558 L50R G2 VARIO 730	735,00	55802 0009

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

Zubehör / Ersatzteile für 558... G2, 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



NEU

CAPA - 541... G2 - LED-Pilzleuchte

PG 22

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
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

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

CAPA - 541... G2 - LED-Pilzleuchte

PG 22

rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 4.000K			rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 3.000K		
541 0801R G2	851,00	54100 0007	541 0801R G2 730	851,00	54100 0019
541 0802R G2	851,00	54100 0008	541 0802R G2 730	851,00	54100 0020
541 0803R G2	851,00	54100 0009	541 0803R G2 730	851,00	54100 0021
541 1601R G2	886,00	54100 0010	541 1601R G2 730	886,00	54100 0022
541 1602R G2	886,00	54100 0011	541 1602R G2 730	886,00	54100 0023
541 1603R G2	886,00	54100 0012	541 1603R G2 730	886,00	54100 0024



NEU

CAPA - 541... G2 VARIO - LED-Pilzleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom

PG 22

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
541 L25 G2 VARIO	875,00	54101 0001	541 L25 G2 VARIO 730	875,00	54101 0003
541 L50 G2 VARIO	925,00	54101 0002	541 L50 G2 VARIO 730	925,00	54101 0004
rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 4.000K			rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 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

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

Zubehör / Ersatzteile für 541... G2, 541... 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

Außenleuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------



NEU

RETRO - 543... G2 - LED-Pilzleuchte

PG 22

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
543 0801 G2	598,00	54300 0001	543 0801 G2 730	598,00	54300 0013
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
543 1603 G2	650,00	54300 0006	543 1603 G2 730	650,00	54300 0018
rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 4.000K			rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 3.000K		
543 0801R G2	598,00	54300 0007	543 0801R G2 730	598,00	54300 0019
543 0802R G2	598,00	54300 0008	543 0802R G2 730	598,00	54300 0020
543 0803R G2	598,00	54300 0009	543 0803R G2 730	598,00	54300 0021
543 1601R G2	650,00	54300 0010	543 1601R G2 730	650,00	54300 0022
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



NEU

RETRO - 543... G2 VARIO- LED-Pilzleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom

PG 22

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
543 L25 G2 VARIO	625,00	54301 0004	543 L25 G2 VARIO 730	625,00	54301 0006
543 L50 G2 VARIO	675,00	54301 0005	543 L50 G2 VARIO 730	675,00	54301 0003
rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 4.000K			rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 3.000K		
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 0001

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

Zubehör / Ersatzteile für 543... G2, 543... G2 VARIO

PG 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



NEU

RETRO Z - 553... G2 - LED-Pilzleuchte

PG 22

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
553 0801 G2	623,00	55300 0001	553 0801 G2 730	623,00	55300 0013
553 0802 G2	623,00	55300 0002	553 0802 G2 730	623,00	55300 0014
553 0803 G2	623,00	55300 0003	553 0803 G2 730	623,00	55300 0015
553 1601 G2	675,00	55300 0004	553 1601 G2 730	675,00	55300 0016
553 1602 G2	675,00	55300 0005	553 1602 G2 730	675,00	55300 0017
553 1603 G2	675,00	55300 0006	553 1603 G2 730	675,00	55300 0018
rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 4.000K			rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 3.000K		
553 0801R G2	623,00	55300 0007	553 0801R G2 730	623,00	55300 0019
553 0802R G2	623,00	55300 0008	553 0802R G2 730	623,00	55300 0020
553 0803R G2	623,00	55300 0009	553 0803R G2 730	623,00	55300 0021
553 1601R G2	675,00	55300 0010	553 1601R G2 730	675,00	55300 0022
553 1602R G2	675,00	55300 0011	553 1602R G2 730	675,00	55300 0023
553 1603R G2	675,00	55300 0012	553 1603R G2 730	675,00	55300 0024

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

Außenleuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------



NEU

RETRO Z - 553... G2 VARIO - LED-Pilzleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom

PG 22

asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K

553 L25 G2 VARIO	650,00	55301 0001
553 L50 G2 VARIO	700,00	55301 0002

asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K

553 L25 G2 VARIO 730	650,00	55301 0003
553 L50 G2 VARIO 730	700,00	55301 0004

rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 4.000K

553 L25R G2 VARIO	650,00	55301 0005
553 L50R G2 VARIO	700,00	55301 0006

rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 3.000K

553 L25R G2 VARIO 730	650,00	55301 0007
553 L50R G2 VARIO 730	700,00	55301 0008

RETRO Z

Baureihe 553... G2 VARIO

Schutzklasse: II, Schutzart: IP54

Zubehör / Ersatzteile für 553... G2, 553... 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
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 RAL7035	Reduzierstück für Mastzopf Ø 60mm	13,00	90044 0001



NEU

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

PG 22

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 - asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K

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 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	815,00	56400 0011
564 1603R G2	815,00	56400 0012

564... G2 - rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 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

Baureihe 564/565... G2

Schutzklasse: II, Schutzart: IP54

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

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

PG 22

565... G2 - asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K

565 1601 G2	893,00	56500 0001
565 1602 G2	893,00	56500 0002
565 1603 G2	893,00	56500 0003
565 3201 G2	971,00	56500 0004
565 3202 G2	971,00	56500 0005
565 3203 G2	971,00	56500 0006

565... G2 - asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K

565 1601 G2 730	893,00	56500 0013
565 1602 G2 730	893,00	56500 0014
565 1603 G2 730	893,00	56500 0015
565 3201 G2 730	971,00	56500 0016
565 3202 G2 730	971,00	56500 0017
565 3203 G2 730	971,00	56500 0018

565... G2 - rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 4.000K

565 1601R G2	893,00	56500 0007
565 1602R G2	893,00	56500 0008
565 1603R G2	893,00	56500 0009
565 3201R G2	971,00	56500 0010
565 3202R G2	971,00	56500 0011
565 3203R G2	971,00	56500 0012

565... G2 - rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend - 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.
------	-----	----------	------	-----	----------



NEU

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

PG 22

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

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

564... G2 VARIO - asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			564... G2 VARIO - asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
564 L25 G2 VARIO	790,00	56401 0001	564 L25 G2 VARIO 730	790,00	56401 0005
564 L50 G2 VARIO	815,00	56401 0002	564 L50 G2 VARIO 730	815,00	56401 0006
564... G2 VARIO - rotationssymmetrisch kreisförmig - 4.000K			564... G2 VARIO - rotationssymmetrisch kreisförmig - 3.000K		
564 L25R G2 VARIO	790,00	56401 0003	564 L25R G2 VARIO 730	790,00	56401 0007
564 L50R G2 VARIO	815,00	56401 0004	564 L50R G2 VARIO 730	815,00	56401 0008
565... G2 VARIO - asymmetrisch breitstrahlend - 4.000K			565... G2 VARIO - asymmetrisch breitstrahlend - 3.000K		
565 L50 G2 VARIO	893,00	56501 0001	565 L50 G2 VARIO 730	893,00	56501 0005
565 L100 G2 VARIO	984,00	56501 0002	565 L100 G2 VARIO 730	984,00	56501 0006
565... G2 VARIO - rotationssymmetrisch kreisförmig - 4.000K			565... G2 VARIO - rotationssymmetrisch kreisförmig - 3.000K		
565 L50R G2 VARIO	893,00	56501 0003	565 L50R G2 VARIO 730	893,00	56501 0007
565 L100R G2 VARIO	984,00	56501 0004	565 L100R G2 VARIO 730	984,00	56501 0008

Zubehör / Ersatzteile 564/565... G2/ 564/565... G2 VARIO

PG 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

PG 22

breitstrahlend - 4.000K			breitstrahlend - 3.000K		
7600 L50 VARIO	381,20	76000 0102	7600 L50 VARIO 730	381,20	76000 0156
7600 L100 VARIO	447,00	76000 0103	7600 L100 VARIO 730	447,00	76000 0137
tiefbreitstrahlend - 4.000K			tiefbreitstrahlend - 3.000K		
7600 L50TB VARIO	398,50	76000 0104	7600 L50TB VARIO 730	398,50	76000 0176
7600 L100TB VARIO	473,00	76000 0105	7600 L100TB VARIO 730	473,00	76000 0178
tiefstrahlend - 4.000K			tiefstrahlend - 3.000K		
7600 L50 T VARIO	398,50	76000 0106	7600 L50T VARIO 730	398,50	76000 0177
7600 L100T VARIO	473,00	76000 0107	7600 L100T VARIO 730	473,00	76000 0133
asymmetrisch strahlend - 4.000K			asymmetrisch strahlend - 3.000K		
7600 L50A VARIO	398,50	76000 0100	7600 L50A VARIO 730	398,50	76000 0122
7600 L100A VARIO	473,00	76000 0101	7600 L100A VARIO 730	473,00	76000 0117



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

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

PG 22

breitstrahlend - 4.000K			breitstrahlend - 3.000K		
7600 L50 VARIO RFLO	465,70	76002 0002	7600 L50 VARIO 730 RFLO	465,70	76002 0006
tiefbreitstrahlend - 4.000K			tiefbreitstrahlend - 3.000K		
7600 L50TB VARIO RFLO	477,40	76002 0003	7600 L50TB VARIO 730 RFLO	477,40	76002 0007
tiefstrahlend - 4.000K			tiefstrahlend - 3.000K		
7600 L50T VARIO RFLO	477,40	76002 0004	7600 L50T VARIO 730 RFLO	477,40	76002 0008
asymmetrisch strahlend 4.000K			asymmetrisch strahlend - 3.000K		
7600 L50A VARIO RFLO	477,40	76002 0001	7600 L50A VARIO 730 RFLO	477,40	76002 0009

Systemkomponenten

PG 99

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

Steuerungskomponenten

PG 99

LIMAS Dongle USB	Ermöglicht die Programmierung/Einrichtung von LIMAS Komponenten vor Ort mittels Software und Windows Betriebssystem	905,00	90545 0001
RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM	Funksteuerung mit GPS-Antenne und Photozelle (Dämmerungsschaltung) 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

PG 22

ABD 7600	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 7600...	78,50	76001 9000
----------	--	-------	------------

PG 23

MAU 7600/1 M	Mastaufsatz für Einzelmontage (7600...), Stahl verzinkt	215,40	75739 9006
MAU 7600/2 M	Mastaufsatz für Doppelmontage (7600...), Stahl verzinkt	229,80	75739 9007
MAU 7600/3 M	Mastaufsatz für Dreifachmontage (7600...), Stahl verzinkt	244,10	75739 9009
MAU 7600/4 M	Mastaufsatz für Vierfachmontage (7600...), Stahl verzinkt	250,10	75739 9008

Weiteres Zubehör wie Verschraubungen und Rohrschellenbefestigung siehe FOCO XL.

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

PG 22

breitstrahlend - 4.000K			breitstrahlend - 3.000K		
7700 3203	708,80	77000 0006	7700 3203 730	708,80	77000 0198
7700 4803	765,00	77000 0007	7700 4803 730	765,00	77000 0202
7700 6403	836,00	77000 0008	7700 6403 730	836,00	77000 0099
tiefbreitstrahlend - 4.000K			tiefbreitstrahlend - 3.000K		
7700 3203TB	732,10	77000 0010	7700 3203TB 730	732,10	77000 0199
7700 4803TB	803,00	77000 0011	7700 4803TB 730	803,00	77000 0203
7700 6403TB	886,00	77000 0012	7700 6403TB 730	886,00	77000 0116
tiefstrahlend - 4.000K			tiefstrahlend - 3.000K		
7700 3203T	732,10	77000 0014	7700 3203T 730	732,10	77000 0201
7700 4803T	803,00	77000 0015	7700 4803T 730	803,00	77000 0157
7700 6403T	886,00	77000 0016	7700 6403T 730	886,00	77000 0204
asymmetrisch strahlend - 4.000K			asymmetrisch strahlend - 3.000K		
7700 3203A	732,10	77000 0002	7700 3203A 730	732,10	77000 0055
7700 4803A	803,00	77000 0003	7700 4803A 730	803,00	77000 0058
7700 6403A	886,00	77000 0004	7700 6403A 730	886,00	77000 0096



FOCO L
Baureihe 7700...
Schutzklasse: I, Schutzart: IP66

NEU

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

PG 22

breitstrahlend - 4.000K			breitstrahlend - 3.000K		
7700 L100 VARIO	742,00	77001 0001	7700 L100 VARIO 730	742,00	77001 0005
7700 L150 VARIO	820,00	77001 0009	7700 L150 VARIO 730	820,00	77001 0013
7700 L210 VARIO	880,00	77001 0017	7700 L210 VARIO 730	880,00	77001 0021
tiefbreitstrahlend - 4.000K			tiefbreitstrahlend - 3.000K		
7700 L100TB VARIO	766,00	77001 0003	7700 L100TB VARIO 730	766,00	77001 0007
7700 L150TB VARIO	858,00	77001 0011	7700 L150TB VARIO 730	858,00	77001 0015
7700 L210TB VARIO	930,00	77001 0019	7700 L210TB VARIO 730	930,00	77001 0023
tiefstrahlend - 4.000K			tiefstrahlend - 3.000K		
7700 L100T VARIO	766,00	77001 0004	7700 L100T VARIO 730	766,00	77001 0008
7700 L150T VARIO	858,00	77001 0012	7700 L150T VARIO 730	858,00	77001 0016
7700 L210T VARIO	930,00	77001 0020	7700 L210T VARIO 730	930,00	77001 0024
asymmetrisch strahlend - 4.000K			asymmetrisch strahlend - 3.000K		
7700 L100A VARIO	766,00	77001 0002	7700 L100A VARIO 730	766,00	77001 0006
7700 L150A VARIO	858,00	77001 0010	7700 L150A VARIO 730	858,00	77001 0014
7700 L210A VARIO	930,00	77001 0018	7700 L210A VARIO 730	930,00	77001 0022



FOCO L
Baureihe 7700... VARIO
Schutzklasse: I, Schutzart: IP66

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

PG 22

breitstrahlend - 4.000K			breitstrahlend - 3.000K		
7700 3203 RFLO	816,00	77002 0033	7700 3203 730 RFLO	816,00	77002 0045
7700 4803 RFLO	883,00	77002 0037	7700 4803 730 RFLO	883,00	77002 0049
7700 6403 RFLO	926,00	77002 0041	7700 6403 730 RFLO	926,00	77002 0053
tiefbreitstrahlend - 4.000K			tiefbreitstrahlend - 3.000K		
7700 3203TB RFLO	839,00	77002 0034	7700 3203TB 730 RFLO	839,00	77002 0046
7700 4803TB RFLO	921,00	77002 0038	7700 4803TB 730 RFLO	921,00	77002 0050
7700 6403TB RFLO	976,00	77002 0042	7700 6403TB 730 RFLO	976,00	77002 0054
tiefstrahlend - 4.000K			tiefstrahlend - 3.000K		
7700 3203T RFLO	839,00	77002 0035	7700 3203T 730 RFLO	839,00	77002 0047
7700 4803T RFLO	921,00	77002 0039	7700 4803T 730 RFLO	921,00	77002 0051
7700 6403T RFLO	976,00	77002 0043	7700 6403T 730 RFLO	976,00	77002 0055
asymmetrisch strahlend - 4.000K			asymmetrisch strahlend - 3.000K		
7700 3203A RFLO	839,00	77002 0036	7700 3203A 730 RFLO	839,00	77002 0048
7700 4803A RFLO	921,00	77002 0040	7700 4803A 730 RFLO	921,00	77002 0052
7700 6403A RFLO	976,00	77002 0044	7700 6403A 730 RFLO	976,00	77002 0056



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

Außenleuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------

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

PG 22

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

PG 22

breitstrahlend - 4.000K			breitstrahlend - 3.000K		
7700 3203 RFLUO	858,00	77002 0057	7700 3203 730 RFLUO	858,00	77002 0067
7700 4803 RFLUO	926,00	77002 0059	7700 4803 730 RFLUO	926,00	77002 0071
7700 6403 RFLUO	968,00	77002 0063	7700 6403 730 RFLUO	968,00	77002 0075
tiefbreitstrahlend - 4.000K			tiefbreitstrahlend - 3.000K		
7700 3203TB RFLUO	881,00	77002 0031	7700 3203TB 730 RFLUO	881,00	77002 0068
7700 4803TB RFLUO	964,00	77002 0060	7700 4803TB 730 RFLUO	964,00	77002 0072
7700 6403TB RFLUO	1.018,00	77002 0064	7700 6403TB 730 RFLUO	1.018,00	77002 0076
tiefstrahlend - 4.000K			tiefstrahlend - 3.000K		
7700 3203T RFLUO	881,00	77002 0058	7700 3203T 730 RFLUO	881,00	77002 0069
7700 4803T RFLUO	964,00	77002 0061	7700 4803T 730 RFLUO	964,00	77002 0073
7700 6403T RFLUO	1.018,00	77002 0065	7700 6403T 730 RFLUO	1.018,00	77002 0077
asymmetrisch strahlend - 4.000K			asymmetrisch strahlend - 3.000K		
7700 3203A RFLUO	881,00	77002 0030	7700 3203A 730 RFLUO	881,00	77002 0070
7700 4803A RFLUO	964,00	77002 0062	7700 4803A 730 RFLUO	964,00	77002 0074
7700 6403A RFLUO	1.018,00	77002 0066	7700 6403A 730 RFLUO	1.018,00	77002 0032

Systemkomponenten

PG 99

RFL LIMAS HUB3 G2	Steuerelement mit Photozelle/Dämmerungsschalter	190,20	90546 9014
RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM	Steuerelement mit Photozelle/Dämmerungsschalter, GPS-Antenne und SIM-Karte	273,00	90546 9010
RFL LIMAS BM RAD HUB LPH max. 8m	Steuerelement / Radar-Bewegungssensor	559,00	90546 9011
RFL LIMAS BM RAD MA LPH max. 10m	Steuerelement / Radar-Bewegungssensor	621,00	90546 9012
RFL BM/DS IR HUB LPH max. 12m	Infrarot-Bewegungssensor / Dämmerungsschalter	149,00	90546 9006

Steuerungskomponenten

PG 99

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

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

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

PG 22

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

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------



FOCO XL
Baureihe 7800...
Schutzklasse: I, Schutzart: IP66



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

PG 22

breitstrahlend - 4.000K			breitstrahlend - 3.000K		
7800 6403	1.105,00	78000 0011	7800 6403 730	1.105,00	78000 0112
7800 12803 ¹⁾	1.407,00	78000 0012	7800 12803 730 ¹⁾	1.407,00	78000 0115
tiefbreitstrahlend - 4.000K			tiefbreitstrahlend - 3.000K		
7800 6403TB	1.148,00	78000 0001	7800 6403TB 730	1.148,00	78000 0113
7800 12803TB ¹⁾	1.499,00	78000 0002	7800 12803TB 730 ¹⁾	1.499,00	78000 0057
tiefstrahlend - 4.000K			tiefstrahlend - 3.000K		
7800 6403T	1.148,00	78000 0041	7800 6403T 730	1.148,00	78000 0114
7800 12803T ¹⁾	1.499,00	78000 0042	7800 12803T 730 ¹⁾	1.499,00	78000 0116
asymmetrisch strahlend - 4.000K			asymmetrisch strahlend - 3.000K		
7800 6403A	1.148,00	78000 0021	7800 6403A 730	1.148,00	78000 0050
7800 12803A ¹⁾	1.499,00	78000 0022	7800 12803A 730 ¹⁾	1.499,00	78000 0054

1) ENEC / VDE zertifiziert



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



NEU

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

PG 22

breitstrahlend - 4.000K			breitstrahlend - 3.000K		
7800 L210 VARIO	1.111,00	78003 0001	7800 L210 VARIO 730	1.111,00	78003 0005
7800 L420 VARIO	1.414,00	78003 0009	7800 L420 VARIO 730	1.414,00	78003 0013
tiefbreitstrahlend - 4.000K			tiefbreitstrahlend - 3.000K		
7800 L210TB VARIO	1.154,00	78003 0003	7800 L210TB VARIO 730	1.154,00	78003 0007
7800 L420TB VARIO	1.506,00	78003 0011	7800 L420TB VARIO 730	1.506,00	78003 0015
tiefstrahlend - 4.000K			tiefstrahlend - 3.000K		
7800 L210T VARIO	1.154,00	78003 0004	7800 L210T VARIO 730	1.154,00	78003 0008
7800 L420T VARIO	1.506,00	78003 0012	7800 L420T VARIO 730	1.506,00	78003 0016
asymmetrisch strahlend - 4.000K			asymmetrisch strahlend - 3.000K		
7800 L210A VARIO	1.154,00	78003 0002	7800 L210A VARIO 730	1.154,00	78003 0006
7800 L420A VARIO	1.506,00	78003 0010	7800 L420A VARIO 730	1.506,00	78003 0014



FOCO XL
Baureihe 7800... RFL
Schutzklasse: I, Schutzart: IP66



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

PG 22

breitstrahlend - 4.000K			breitstrahlend - 3.000K		
7800 6403 RFLO	1.208,00	78002 0025	7800 6403 730 RFLO	1.208,00	78002 0033
7800 12803 RFLO	1.580,80	78002 0029	7800 12803 730 RFLO	1.580,80	78002 0037
tiefbreitstrahlend - 4.000K			tiefbreitstrahlend - 3.000K		
7800 6403TB RFLO	1.251,00	78002 0026	7800 6403TB 730 RFLO	1.251,00	78002 0034
7800 12803TB RFLO	1.673,00	78002 0030	7800 12803TB 730 RFLO	1.673,00	78002 0038
tiefstrahlend - 4.000K			tiefstrahlend - 3.000K		
7800 6403T RFLO	1.251,00	78002 0027	7800 6403T 730 RFLO	1.251,00	78002 0035
7800 12803T RFLO	1.673,00	78002 0031	7800 12803T 730 RFLO	1.673,00	78002 0039
asymmetrisch strahlend - 4.000K			asymmetrisch strahlend - 3.000K		
7800 6403A RFLO	1.251,00	78002 0028	7800 6403A 730 RFLO	1.251,00	78002 0036
7800 12803A RFLO	1.673,00	78002 0032	7800 12803A 730 RFLO	1.673,00	78002 0040

1) ENEC / VDE zertifiziert

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

PG 22

breitstrahlend - 4.000K			breitstrahlend - 3.000K		
7800 6403 RFLU	1.208,00	78002 0001	7800 6403 730 RFLU	1.208,00	78002 0012
7800 12803 RFLU ¹⁾	1.580,80	78002 0002	7800 12803 730 RFLU ¹⁾	1.580,80	78002 0015
tiefbreitstrahlend - 4.000K			tiefbreitstrahlend - 3.000K		
7800 6403TB RFLU	1.182,90	78002 0005	7800 6403TB 730 RFLU	1.182,90	78002 0013
7800 12803TB RFLU ¹⁾	1.681,50	78002 0006	7800 12803TB 730 RFLU ¹⁾	1.681,50	78002 0016
tiefstrahlend - 4.000K			tiefstrahlend - 3.000K		
7800 6403T RFLU	1.182,90	78002 0007	7800 6403T 730 RFLU	1.182,90	78002 0014
7800 12803T RFLU ¹⁾	1.681,50	78002 0008	7800 12803T 730 RFLU ¹⁾	1.681,50	78002 0017
asymmetrisch strahlend - 4.000K			asymmetrisch strahlend - 3.000K		
7800 6403A RFLU	1.182,90	78002 0003	7800 6403A 730 RFLU	1.182,90	78002 0019
7800 12803A RFLU	1.681,50	78002 0004	7800 12803A 730 RFLU	1.681,50	78002 0018

1) ENEC / VDE zertifiziert

Außenleuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------

FOCO XL - 7800... RFLOU - LED-Scheinwerfer / Planflächenstrahler - Ready for Light Management System mit einem Sockel auf der Ober- und Unterseite der Leuchte

PG 22

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

Systemkomponenten

PG 99

RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM	Funksteuerung mit GPS-Antenne und Photozelle (Dämmerungsschaltung) 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. 12m	Infrarot-Bewegungssensor / Dämmerungsschalter - auch für Standalonebetrieb	149,00	90546 9006

Steuerungskomponenten

PG 99

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

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

Zubehör / Ersatzteile zu 7800..., 7800... A, 7800... RFL

PG 22

ABD 7800	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 7800...	94,70	78001 9001
SD 7800 ST	schwingungsdämpfende Aufhängung zu BR7800, Stahl verzinkt	227,40	75350 0033

Weiteres Zubehör zu 7600... / 7700... / 7800..., 7600... A / 7700... A / 7800... A

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

PG 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

2537	Kunststoffverschraubung M25 x 1,5 schwarz (7800...)	14,40	90117 9000
------	---	-------	------------

Außenleuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------



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

AREALO - 7850... SP - LED-Großflächenstrahler

PG 22

extrem asymmetrisch strahlend - 4.000K

7850 12804SP	1.925,00	78501 0005
7850 25604SP	3.180,00	78502 0002
7850 38404SP	4.435,00	78503 0003

extrem asymmetrisch strahlend - 3.000K

7850 12804SP 730	1.925,00	78501 0008
7850 25604SP 730	3.180,00	78502 0005
7850 38404SP 730	4.435,00	78503 0005

... mit Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle - 4.000K

7850 12804SP DIMD	2.030,00	78501 0006
7850 25604SP DIMD	3.390,00	78502 0003
7850 38404SP DIMD	4.750,00	78503 0004

... mit Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle - 3.000K

7850 12804SP DIMD 730	2.030,00	78501 0009
7850 25604SP DIMD 730	3.390,00	78502 0006
7850 38404SP DIMD 730	4.750,00	78503 0006

AREALO - 7850... SP OV - LED-Großflächenstrahler

PG 22

extrem asymmetrisch strahlend 4.000

7850 12804SP OV	1.630,00	78501 0101
7850 25604SP OV	2.585,00	78502 0102
7850 38404SP OV	3.540,00	78503 0103

extrem asymmetrisch strahlend - 3.000K

7850 12804SP 730 OV	1.630,00	78501 0103
7850 25604SP 730 OV	2.585,00	78502 0104
7850 38404SP 730 OV	3.540,00	78503 0105

Masteinbaueinheit 7850 .ME 1000

PG 22

7850 1ME 1000	Masteinbaueinheit zu 7850 12804SP OV	630,00	78509 0006
7850 1ME 1000 DIMD	Masteinbaueinheit zu 7850 12804SP OV DIMD	665,00	78509 0010
7850 2ME 1000	Masteinbaueinheit zu 7850 25604SP OV	1.110,00	78509 0007
7850 2ME 1000 DIMD	Masteinbaueinheit zu 7850 25604SP OV DIMD	1.180,00	78509 0011
7850 3ME 1000	Masteinbaueinheit zu 7850 38404SP OV	1.840,00	78509 0008
7850 3ME 1000 DIMD	Masteinbaueinheit zu 7850 38404SP OV DIMD	1.970,00	78509 0012
7850 4ME 1000	Masteinbaueinheit zu 2 x 7850 25604SP OV montiert in einem Mast	2.450,00	78509 0009
7850 4ME 1000 DIMD	Masteinbaueinheit zu 2 x 7850 25604SP OV DIMD montiert in einem Mast	2.610,00	78509 0013

Mastanbaueinheit 7850 .MA 1000

PG 22

7850 1MA 1000	Mastanbaueinheit zu 7850 12804SP OV	1.200,00	78508 0005
7850 1MA 1000 DIMD	Mastanbaueinheit zu 7850 12804SP OV DIMD	1.240,00	78508 0009
7850 2MA 1000	Mastanbaueinheit zu 7850 25604SP OV	1.695,00	78508 0006
7850 2MA 1000 DIMD	Mastanbaueinheit zu 7850 25604SP OV DIMD	1.780,00	78508 0010
7850 3MA 1000	Mastanbaueinheit zu 7850 38404SP OV	2.355,00	78508 0007
7850 3MA 1000 DIMD	Mastanbaueinheit zu 7850 38404SP OV DIMD	2.470,00	78508 0011
7850 4MA 1000	Mastanbaueinheit zu 2 x 7850 25604SP OV montiert an einem Mast	2.980,00	78508 0008
7850 4MA 1000 DIMD	Mastanbaueinheit zu 2 x 7850 25604SP OV DIMD montiert an einem Mast	3.150,00	78508 0012

Zubehör / Ersatzteile

PG 22

ABD 7850	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar (1 Segment), klar, für 7850...	68,60	78510 9000
MA KBS	Kabelschutz Anbauelement zu 7850 .MA	173,00	78510 9001
BFB V2A 19/1000	Befestigungsband 1m	14,60	78510 9002
BFS V2A 19	Befestigungsschlaufe	7,70	78510 9003

Zubehör / Ersatzteile

PG 23

TR 400	Traverse 400mm mit Abdeckkappe und Bügel	295,00	78511 9000
TR 1550	Traverse 1550mm mit Abdeckkappe und Bügel	597,00	78511 9001
TR 1800	Traverse 1800mm mit Abdeckkappe und Bügel	693,00	78511 9002

Weiteres Zubehör zu 7850....SP / 7850... OV

PG 22

2530	Kunststoffverschraubung M20 x 1,5 schwarz	8,80	90120 9011
------	---	------	------------

Steuerungskomponenten

PG 22

7850 1VBOX RFL Lite TRA	Verteilerbox 1-fach für RFL LIMAS Air HUB TRI zu 7850 12804SP DIMD als Traversenaufbau. Zusätzlich ist eine Funksteuerung RFL LIMAS Air HUB (90546 9013) erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten).	205,00	78512 0001
7850 2VBOX RFL Lite TRA	Verteilerbox 2-fach für RFL LIMAS Air HUB TRI zu 7850 25604SP DIMD als Traversenaufbau. Zusätzlich ist eine Funksteuerung RFL LIMAS Air HUB (90546 9013) erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten).	245,00	78512 0002
7850 3VBOX RFL Lite TRA	Verteilerbox 3-fach für RFL LIMAS Air HUB TRI zu 7850 38404SP DIMD als Traversenaufbau. Zusätzlich ist eine Funksteuerung RFL LIMAS Air HUB (90546 9013) erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten).	286,00	78512 0003

Außenleuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------

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 in Unterputzdose/Abzweigdose.	206,00	90547 9009
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

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

PG
23



4861



4871 DB703

Aluguss-Mehrzweck-Rohrausleger, naturbelassen

4861 ¹⁾		139,00	48600 0002
4862 ²⁾	nicht mehr lieferbar	128,00	48600 0003
4864 ³⁾		154,00	48600 0005

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

Alu-Standard-Rohrausleger, lackiert

4871 RAL 7035 ¹⁾		95,00	48700 0002
4871 DB703 ¹⁾		97,50	48700 0504
4871 DB702 ¹⁾		98,50	48700 0506



MAU 600/601



MAU 610

Für Ansatzleuchten

MAU 600: mit Zopf Ø 42 mm

MAU 601: mit Zopf Ø 60 mm

MAU 610: mit Zopf-Ø 60 mm

Mastaufsätze, Reduzierstücke und Bogen-/Mastaufsatz für Pendelleuchten

PG
23

Mastaufsätze mit Tragestutzen Ø 42 mm

MAU 600/1	167,60	60099 0001
MAU 600/2	199,50	60099 0002
MAU 600/3 ^{*)}	Anfrage	60099 0003
MAU 600/4 ^{*)} nicht mehr lieferbar	Anfrage	60099 0004

Mastaufsätze mit Tragestutzen Ø 60 mm

MAU 610/1	200,00	61099 0001
MAU 610/2	270,00	61099 0002
MAU 610/3 ^{*)}	Anfrage	61099 0003
MAU 610/4 ^{*)}	Anfrage	61099 0004

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

Mastaufsätze mit Tragestutzen Ø 60 mm

MAU 601/1	172,80	60199 0001
MAU 601/2	209,50	60199 0002
MAU 601/3 ^{*)}	Anfrage	60199 0003
MAU 601/4 ^{*)}	Anfrage	60199 0004



Mastaufsätze Ø 76 mm, Stahl verzinkt

MAU 1 76/170 M10	218,00	75739 9001
MAU 2 76/170 M10	261,00	75739 9002

Reduzierstücke

606 (48/42)	180,00	60699 0001
607 (60/42)	153,00	60799 0001

Mastaufsatz für Pendelleuchten mit oberem Gewinde 3/4"

MAU 722/1	586,00	72299 0001
MAU 722/2	932,00	72299 0002
MAU 722/3	Anfrage	72299 0003
MAU 722/4	Anfrage	72299 0004

Bogenaufsatz für Pendelleuchten mit oberem Gewinde 3/4"

MAU 619/1	649,00	61999 0001
-----------	--------	------------

Mastaufsätze mit Tragestutzen Ø 60mm

MAU 625/1	253,00	62599 0001
MAU 625/2	340,00	62599 0002
MAU 625/3	Anfrage	62599 0003
MAU 625/4	Anfrage	62599 0004

Feuchtraum-Notleuchten

LED-Technologie



Bezeichnung	Baureihe	Seite
Lichtmanagement		
LIMAS Line Pro - smarte leitungsgebundene Lichtsteuerung und zentrale Überwachung von Einzelbatterie-Notleuchten		56
LIMAS Line ESC - zentrale Überwachung von Einzelbatterie-Notleuchten		56
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...	164 KL...	58
<i>kleine Polyesterleuchte</i>		
• mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung	... MA	58
• bei zentraler Energieversorgung	... ZB	58
Baureihen 131...	131...	58
<i>kleine PC-Leuchten</i>		
• mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung	... W MA	58
• bei zentraler Energieversorgung	... ZB	58
Baureihe 3611...	3611...	59
<i>kleine Alu-Druckgussleuchte</i>		
• mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung	... MA	59
• bei zentraler Energieversorgung	... ZB	59
Gruppen-/Zentralbatteriesysteme		
Wir empfehlen den Einsatz von Anlagen der Firma INOTEC. Andere Fabrikate auf Anfrage		59
Hinweis		
Ex-Notleuchten finden Sie im Kapitel „Explosionsschutz Leuchten“		
Notleuchten für alle anderen Produktbereiche auf Anfrage.		

Notleuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------

LIMAS Line PRO - smarte leitungsgebundene Lichtsteuerung und zentrale Überwachung von Einzelbatterie-Notleuchten

LIMAS Line PRO SCE



LIMAS Line IC



LIMAS Line DALI PS 240mA



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



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



LIMAS Line MK4x10A



LIMAS Line ESC



LIMAS Line MK4x10A



LIMAS Line ESC PS



Steuerungskomponenten

PG 99

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	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder inklusive Lichtsensor für Montagehöhen von 2,5-4,0m.	199,30	90545 0035
LIMAS Line BM/DS PIR 4,0-14,0m	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder inklusive Lichtsensor für Höhen bis 4,0-14,0m.	189,40	90545 0036
LIMAS Line BM/DS PIR 4,0-16,0m	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor für Montagehöhen bis 4,0-16,0m.	180,20	90545 0037
LIMAS Line BM/DS PIR 1,8-2,5m	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor für vertikale Wandmontage für eine Höhe bis 1,8-2,5m.	163,80	90545 0038
LIMAS Line BM/DS PIR 2,5-5,0m	Infrarot DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor. Für eine Montagehöhe bis 2,5-5,0m und einen maximalen Erfassungsbereich von 6m x 23m.	170,50	90545 0039
LIMAS Line BM/DS HF 2,0-4,0m	HF DALI2-Bewegungsmelder mit Lichtsensor für eine Montagehöhe bis 2,0-4,0m und einen maximalen Durchmesser des Erfassungsbereiches von 8m.	173,30	90545 0040
LIMAS Line MK4x10A	Vier potentialfreie Relais, mit DALI schaltbar. Geeignet zum Signalisieren von Test- und Anlagenzuständen von Einzelbatterienotleuchten.	393,00	90545 0041

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

Notleuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------



Baureihe 161PX...

Schutzklasse: I, Schutzart: IP65

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

PG
52

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

bei 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

PG
52



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

161... - LED-Feuchtraum-Notleuchte

PG
52



Baureihe 161... MA

Schutzklasse: I, Schutzart: IP65

mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung

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

bei zentraler 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 15L60 ZB	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.

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

PG
52



Baureihe 163... Generation 2

Schutzklasse: I, Schutzart: IP65

mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung

Brenndauer 1 Std.			Brenndauer 3 Std.		
163 12L22G2/1 MA	322,00	16307 0031	163 15L34G2/3 MA	385,00	16307 0055
163 12L42G2/1 MA	322,00	16307 0033	163 15L60G2/3 MA	385,00	16307 0056
163 15L34G2/1 MA	340,00	16307 0052			
163 15L60G2/1 MA	340,00	16307 0054			

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

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.

Notleuchten LED-Technologie

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------



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



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

PG 52

mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung

Brenndauer 1 Std.			Brenndauer 3 Std.		
167 15L34G2/1 MA	340,00	16703 0021	167 15L34G2/3 MA	370,70	16703 0024
167 12L42G2/1 MA	336,90	16703 0022	167 15L60G2/3 MA	370,70	16703 0025
167 15L60G2/1 MA	340,00	16703 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 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
167G2 KE V10	Verschlussklammern Edelstahl (Verpackungseinheit 10 Stück)	23,60	90123 9008
2511	Verschlussstopfen M20	1,70	90063 9000
HK 167 G2 P	1 Paar Halteklammern (Edelstahl) verstärkt zur variablen Befestigung	8,90	90049 0004

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

PG 52

mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung

PMMA weiß-opal			PMMA satiniert		
164KL L02/1 W MA	226,60	16408 0060	164KL L08G2/1 MA	269,00	16408 0090
164KL L02/3 W MA	245,20	16408 0061	164KL L08G2/3 MA	294,00	16408 0091

bei zentraler Energieversorgung

PMMA weiß-opal			PMMA satiniert		
164KL L02 W ZB	119,60	16408 0045	164KL L05G2 ZB	137,10	16408 0031
			164KL L08G2 ZB	137,10	16408 0032
			164KL L11G2 ZB	137,10	16408 0033
			164KL L15G2 ZB	137,10	16408 0034

Zubehör / Ersatzteile

PG 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

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

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

121/32		Notausgang (Pfeil) nach oben	22,20	12112 0025
121/33		Notausgang (Pfeil) nach links	22,20	12112 0026
121/34		Notausgang (Pfeil) nach rechts	22,20	12112 0027
121/35		Notausgang (Pfeil) nach unten	22,20	12112 0028
121/36		Notausgang (Pfeil) nach oben-links	22,20	12112 0029
121/37		Notausgang (Pfeil) nach oben-rechts	22,20	12112 0030
121/38		Notausgang (Pfeil) nach unten-links	22,20	12112 0031
121/39		Notausgang (Pfeil) nach unten-rechts	22,20	12112 0032

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

PG 52

mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung

PC weiß-opal			PC satiniert		
131 L02/1 W MA	226,60	13112 0030	131 L03G2/1 MA	226,60	13112 0120
131 L02/3 W MA	249,80	13112 0031	131 L03G2/3 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

PG 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
ABD 131 F G2	Abdeckung, Wanne PC satiniert, für 131... G2	42,70	13111 9007



265/76/3	Normpiktogrammstreifen, selbstklebend, für 131... W	12,30	90011 0002
----------	---	-------	------------

Weiteres Zubehör und Ersatzteile siehe Baureihen 130/131 ... im Kapitel „LED-Feuchtraumleuchten“.
Bei Bestellung von Elektronikteilen und Batteriesätzen bitte immer die Artikelnummer der Leuchte angeben.

Notleuchten *LED-Technologie*

Type	EUR	Art.-Nr.	Type	EUR	Art.-Nr.
------	-----	----------	------	-----	----------



Baureihe 3611 ...

Schutzklasse: I, Schutzart: IP65

3611 ... - Kompakte LED-Not-/Rettungswegleuchten

PG
52

mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung

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

ABD 3611 F	Abdeckung, Wanne PC satiniert, für 3611...	43,20	36004 9003
ABD 3611 W	Abdeckung, Wanne PC, weiß-opal für 3611... W	51,70	36004 9002

PG
32

220/110/32		Piktogramm, selbstklebend, Notausgang oben	18,40	12112 0100
220/110/33		Piktogramm, selbstklebend, Notausgang links	18,40	12112 0101
220/110/34		Piktogramm, selbstklebend, Notausgang rechts	18,40	12112 0102
220/110/35		Piktogramm, selbstklebend, Notausgang unten	18,40	12112 0103

PG
52

Weiteres Zubehör und Ersatzteile siehe **Baureihen 3611 ...** im Kapitel „LED-Feuchtraumleuchten“.

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

Gruppen-/Zentralbatteriesysteme

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

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 CO₂ 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®/ Intereroh* 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

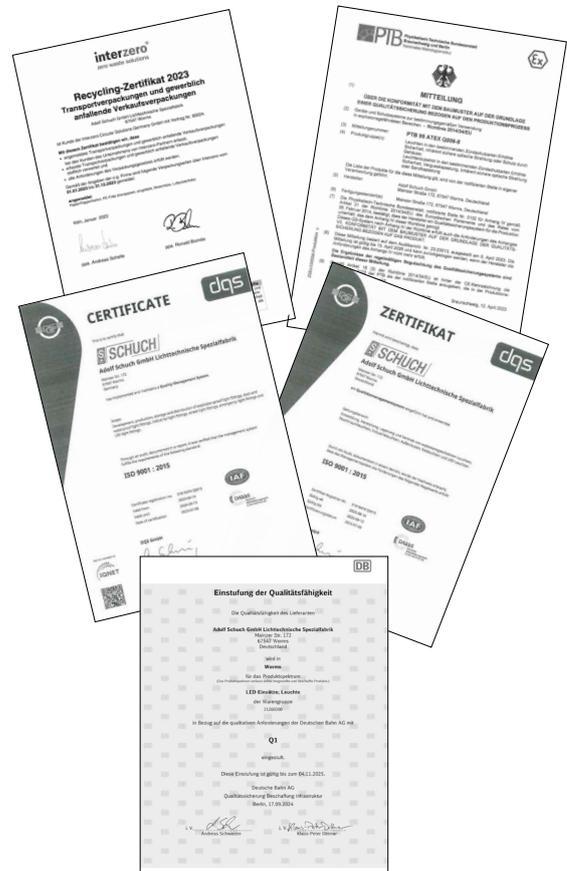
Druckerzeugnisse werden klimaneutral hergestellt. Dabei wird der jeweilige CO₂ Gehalt des Druckauftrags ermittelt und durch die finanzielle Unterstützung von Hilfsprojekten an anderer Stelle eingespart. SCHUCH arbeitet hierzu mit verschiedenen Druckereien und renommierten Klimapartnern zusammen und trägt damit zur Erreichung der UN-Ziele für nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals) bei.



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

SCHUCH im Internet

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



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.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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 Kleinunternehmer hat der Besteller den die Waren weiterveräußernden Dritten vertraglich zur Anmeldung zum dualen System zu verpflichten.

6. 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 Besteller.

- 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 Zuschlags 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, entsprechend.

- 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 Verträge 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.

7. 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 berechtigt.

8. 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.

9. 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 Kaufrechtsvereinbarung und alle sonstigen ausländischen Rechte mit Ausnahme anwendbarer zwingender Bestimmungen finden keine Anwendung.
- 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. Allgemeine:

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



Adolf Schuch GmbH 02/2024 - Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.