

PREISLISTE

2018/19

*Mit Leidenschaft  
für gutes Licht!*

Explosiongeschützte  
Leuchten  
Feuchtraumleuchten  
Hallenstrahler  
Außenleuchten  
Notleuchten

# Inhaltsverzeichnis

Die in dieser Preisliste enthaltenen Preise sind in EURO angegeben und gelten **ab 01. April 2018**.

Mit dem Erscheinen der Preisliste 2018/19 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 Leuchtmittel.

#### 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 25,- 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 INTERSEROH Entsorgungssystem für technische Leuchten und Transportverpackungen (Vertrag-Nr. 800024) angeschlossen.

#### Transportschäden:

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

#### Batteriegesetz:

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

## Leuchten *LED-Technologie*

<b>Explosionengeschützte LED-Leuchten</b>	<b>4-11</b>
Ex-Leuchten für ZONE 1 und ZONE 21	5-7
Ex-Leuchten für ZONE 2 und ZONE 22	7-9
Ex-Installationsmaterial	9-11

<b>LED-Feuchtraumleuchten</b>	<b>12-20</b>
Wannenleuchten	13-16
Ovalleuchten	17
Rohrleuchten	17
Metalleuchten	18-19
Antivandalenleuchten	19
Trageschienensysteme	19-20
Durchgangsverdrahtungen	20

<b>LED-Hallenstrahler</b>	<b>21-23</b>
---------------------------	--------------

<b>LED-Außenleuchten</b>	<b>24-33</b>
Technische Außenleuchten	25-28
Dekorative Außenleuchten	28-31
Planflächenstrahler	31-32
Scheinwerfer	32-33
Rohrausleger	33
Mastaufsätze	33

<b>LED-Notleuchten</b>	<b>34-36</b>
Wannenleuchten	35-36

## Leuchten *konventionell*

<b>Explosionengeschützte Leuchten</b>	<b>37-45</b>
Ex-Leuchten für ZONE 1 und ZONE 21	38-41
Ex-Leuchten für ZONE 2 und ZONE 22	41-43
Ex-Installationsmaterial	44-45

<b>Feuchtraumleuchten</b>	<b>46-57</b>
Wannenleuchten	47-50
Freistrahler	50-52
Ovalleuchten	52
Rohrleuchte	52
Metalleuchten	53-54
Arbeitsgrubenleuchten	54
Antivandalenleuchten	55
Trageschienensysteme	55
Durchgangsverdrahtungen	56
Allgemeines Zubehör	56-57

<b>Hallenstrahler</b>	<b>58-62</b>
Reflektorleuchten	59
Prismatikreflektor-Leuchten	59
Kompaktstrahler	60
Steildach-Kompaktstrahler	60
Steildach-Großflächenstrahler	61
Polyester-Industriestrahler	61
Kompaktstrahler für Sonderanwendungen	61
Strahler für Strahlräume und -kabinen	61
Kompaktstrahler für den Unterglasgartenbau	62
Allgemeines Zubehör	62

<b>Außenleuchten</b>	<b>63-69</b>
Technische Außenleuchten	64-65
Kofferleuchten mit Universalbefestigung	64-65
Wand- und Aufsatzleuchte	65
Mastansatzleuchte	65
Seilleuchten	65
Dekorative Außenleuchten	66-67
Pilzleuchten	66
Hängeleuchten	67
Planflächenstrahler	67
Scheinwerfer	68
Hochleistungs-Fluter	68
VG-Kästen, Montageeinheiten, Kabelübergangskästen	69
Wand- und Rohrausleger,	69
Mastaufsätze / Reduzierstücke	69

<b>Notleuchten</b>	<b>70-72</b>
Wannenleuchten	71-72
Freistrahler	72
Notlichtversorgungsgeräte	72
Gruppen-/Zentralbatteriesysteme	72

<b>Kontaktdaten /Anhang</b>	
SCHUCH Ansprechpartner Vertrieb-Innendienst	2
SCHUCH Regionalbüros	2
SCHUCH Vertretungen und Auslieferungslager	3
Zertifikate und Normen	79
Verkaufs- und Lieferbedingungen	80

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

## Ihre Ansprechpartner im Vertrieb-Innendienst

### Auftragsannahme, Abwicklung, Liefertermin und Preisauskunft

#### Bereich NORD

Vertreter Bezirke: 16, 22, 24, 26, 36, 38

**Roland Berg** roland.berg@schuch.de 0 62 41/40 91-1 15

#### Bereich MITTE

Vertreter Bezirke: 10, 14, 34

**Sven Hammer** sven.hammer@schuch.de 0 62 41/40 91-5 14

#### Bereich SÜD

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

**Michael Köcher** michael.koecher@schuch.de 0 62 41/40 91-1 72

#### Versandabwicklung

**Wolfgang Kratz** wolfgang.kratz@schuch.de 0 62 41/40 91-1 63

### Angebotserstellung

#### Bereich NORD

Vertreter Bezirke: 16, 22, 24, 26, 36, 38

**Karl-Heinz Müller** karl-heinz.mueller@schuch.de 0 62 41/40 91-1 60

#### Bereich MITTE

Vertreter Bezirke: 10, 14, 34

**Daniel Nultsch** daniel.nultsch@schuch.de 0 62 41/40 91-5 06

#### Bereich SÜD

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

**Jens Dauer** jens.dauer@schuch.de 0 62 41/40 91-1 58

#### Reparaturen/Retouren

**Andrea Diehm** andrea.diehm@schuch.de 0 62 41/40 91-1 12

## Regionalbüros

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

#### - 04758 Oschatz - Michael Nitsche

Kirschweg 18

Telefon 034 35 / 979 39 12

Telefax 034 35 / 979 39 13

E-Mail michael.nitsche@schuch.de

#### - 16552 Schildow - Jens Israel

In den Laaken 28

Telefon 033 056 / 89 764

Telefax 033 056 / 89 765

E-Mail jens.israel@schuch.de

#### - 25469 Halstenbek - Matthias Steffen

Lindenweg 4

Telefon 041 01 / 40 91 03

Telefax 041 01 / 40 91 04

E-Mail matthias.steffen@schuch.de

#### - 34549 Edertal - Achim Nikolaiczek

Christian Fleischhauer Str. 14

Telefon 056 23 / 32 91

Telefax 056 23 / 24 82

E-Mail achim.nikolaiczek@schuch.de

#### - 44309 Dortmund - Helge Rogalla

Kühlingstr. 6

Telefon 02 31 / 92 52 81 93

Telefax 02 31 / 92 52 81 94

E-Mail helge.rogalla@schuch.de

#### - 59368 Werne - Rigo Bramstedt

Ludgeristraße 18

Telefon 023 89 / 97 87 80

Telefax 023 89 / 97 87 79

E-Mail rigo.bramstedt@schuch.de

#### - 74538 Rosengarten-Uttenhofen - Thomas Staron

Hermann-Frenz-Weg 5

Telefon 0791 / 956 120 51

Telefax 0791 / 956 120 52

E-Mail thomas.staron@schuch.de

#### - 76829 Landau / Pfalz - Arno Brandherm

Im Erbsenfeld 22

Telefon 063 41 / 94 51 06

Telefax 063 41 / 94 51 07

E-Mail arno.brandherm@schuch.de

#### - 87496 Untrasried - Jörn Hilbert

Am Kalvarienberg 1

Telefon 083 72 / 92 95 83 5

Telefax 083 72 / 92 95 83 6

E-Mail joern.hilbert@schuch.de

#### - 97249 Eisingen - Andreas Günder

Stöckachstraße 28a

Telefon 093 06 / 98 31 43 1

Telefax 093 06 / 98 31 44 9

E-Mail andreas.guender@schuch.de



**Adolf Schuch GmbH**  
Lichttechnische Spezialfabrik  
Mainzer Straße 172, 67547 Worms

Postfach: 21 45, 67511 Worms  
Telefon: (0 62 41) 40 91-0  
Telefax: (0 62 41) 40 91-1 71 (Inland-Abt.)

Telefax: (0 62 41) 40 91-29 (Export-Abt.)  
E-Mail: info@schuch.de  
Web: http://www.schuch.de

## Vertreter und Auslieferungslager

### Überall in Ihrer Nähe.

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

### Anrufen und Abrufen!

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

03

#### Fred Abel GmbH

Vertretungen der Elektro-Industrie  
Im Ebnet 1  
**79238 Ehrenkirchen-Kirchhofen**  
Telefon 07633 9501-0  
Telefax 07633 9501-30  
E-Mail: [info@fredabel.de](mailto:info@fredabel.de)  
homepage: [www.fredabel.de](http://www.fredabel.de)

09

#### Alfons Brummer & Co. GmbH

Felix-Wankel-Str. 4  
**82152 Krailling**  
Telefon 089 899968-0  
Telefax 089 899968-23  
E-Mail: [info@brummer.de](mailto:info@brummer.de)  
homepage: [www.brummer.de](http://www.brummer.de)

10

#### Werner Ott GmbH

Am Rossauer Wald 6  
**09661 Rossau**  
Telefon 037207 405-0  
Telefax 037207 405-33  
E-Mail: [info@iv-ott.de](mailto:info@iv-ott.de)  
homepage: [www.iv-ott.de](http://www.iv-ott.de)

14

#### Heyderhoff GmbH

Rehhecke 25  
**40885 Ratingen**  
Telefon 02102 918-0  
Telefax 02102 17582  
E-Mail: [info@heyderhoff.de](mailto:info@heyderhoff.de)  
homepage: [www.heyderhoff.de](http://www.heyderhoff.de)

16

#### Steinbeck GmbH

Elektro-Industrievertretung  
Carl-Benz-Straße 5  
**28816 Stuhr**  
Telefon 0421 874057  
Telefax 0421 875737  
E-Mail: [info@steinbeck-online.de](mailto:info@steinbeck-online.de)  
homepage: [www.steinbeck-online.de](http://www.steinbeck-online.de)

18

#### Jacob Haag Nachf. oHG

Elektro Technik Systeme Vertrieb  
Am Farrnbach 5  
**90556 Cadolzburg**  
Telefon 09103 71370-0  
Telefax 09103 916  
E-Mail: [info@haag-elektro.de](mailto:info@haag-elektro.de)  
homepage: [www.haag-elektro.de](http://www.haag-elektro.de)

22

#### Hans Fr. R. Petersen

Nikolaus-Otto-Straße 17  
**22946 Trittau**  
Telefon 04154 8418-21  
Telefax 04154 8418-33  
E-Mail: [info@petersen-industrievertretung.de](mailto:info@petersen-industrievertretung.de)  
homepage: [www.petersen-industrievertretung.de](http://www.petersen-industrievertretung.de)

24

#### Eltplan-Vertriebs-GmbH

Bohmter Straße 18  
**49152 Bad Essen**  
Telefon 05472 9415-0  
Telefax 05472 9415-26  
E-Mail: [info@eltplan-bad-essen.de](mailto:info@eltplan-bad-essen.de)  
homepage: [www.eltplan-bad-essen.de](http://www.eltplan-bad-essen.de)

26

#### Reiner Brajeska GmbH

An den Dünen 3  
**16515 Oranienburg**  
Telefon 03301 6717-0  
Telefax 03301 700325  
E-Mail: [info@brajeska.de](mailto:info@brajeska.de)  
homepage: [www.brajeska.de](http://www.brajeska.de)

28

#### Völmle & Rickert GmbH & Co. KG

Zeppelinstraße 14  
**73760 Ostfildern (Kemnat)**  
Telefon 0711 45119-6  
Telefax 0711 45119-70  
E-Mail: [info@vundr.de](mailto:info@vundr.de)  
homepage: [www.vundr.de](http://www.vundr.de)

31

#### Alfons Schmidt GmbH

Elektro-Industrievertretungen  
Gewerbegebiet Heeresstr. West  
In Bommersfeld 5  
**66822 Lebach**  
Telefon 06881 9356-0  
Telefax 06881 4051  
E-Mail: [info@schmidt-lebach.de](mailto:info@schmidt-lebach.de)  
homepage: [www.schmidt-lebach.de](http://www.schmidt-lebach.de)

34

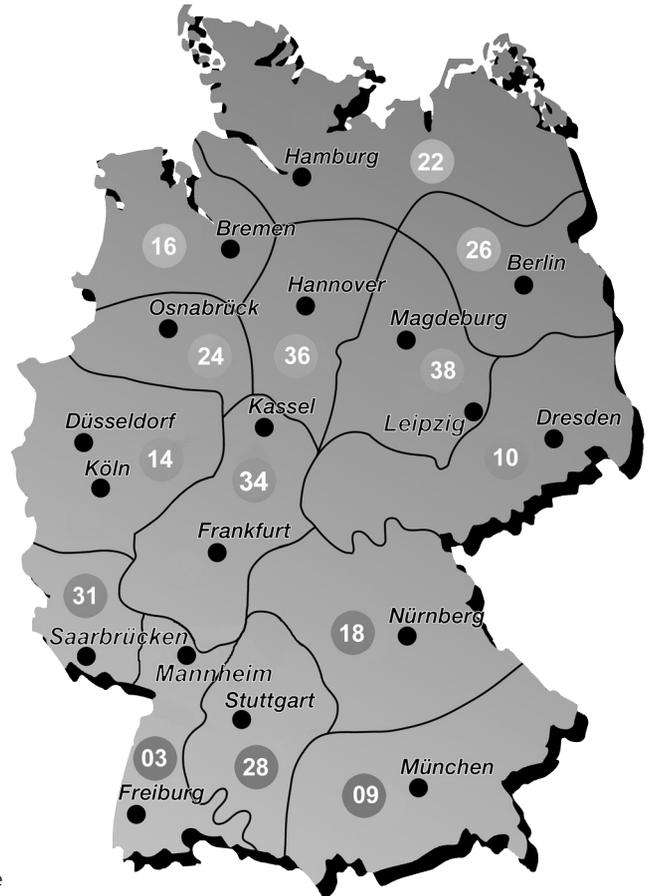
#### PLP Vertriebs GmbH

Siegfried Twers + Team  
Theodor-Heuss-Str. 32  
**61118 Bad Vilbel**  
Telefon 06101 5596-0  
Telefax 06101 5596-55  
E-Mail: [info@plpteam.de](mailto:info@plpteam.de)  
homepage: [www.plpteam.de](http://www.plpteam.de)

36

#### Detlef Sikora GmbH

Lägenfeldstraße 7  
**30952 Ronnenberg**  
Telefon 0511 43804-0  
Telefax 0511 43804-49  
E-Mail: [hannover@sikora.de](mailto:hannover@sikora.de)  
homepage: [www.sikora.de](http://www.sikora.de)



## Adolf Schuch GmbH

Lichttechnische Spezialfabrik  
Mainzer Straße 172, 67547 Worms

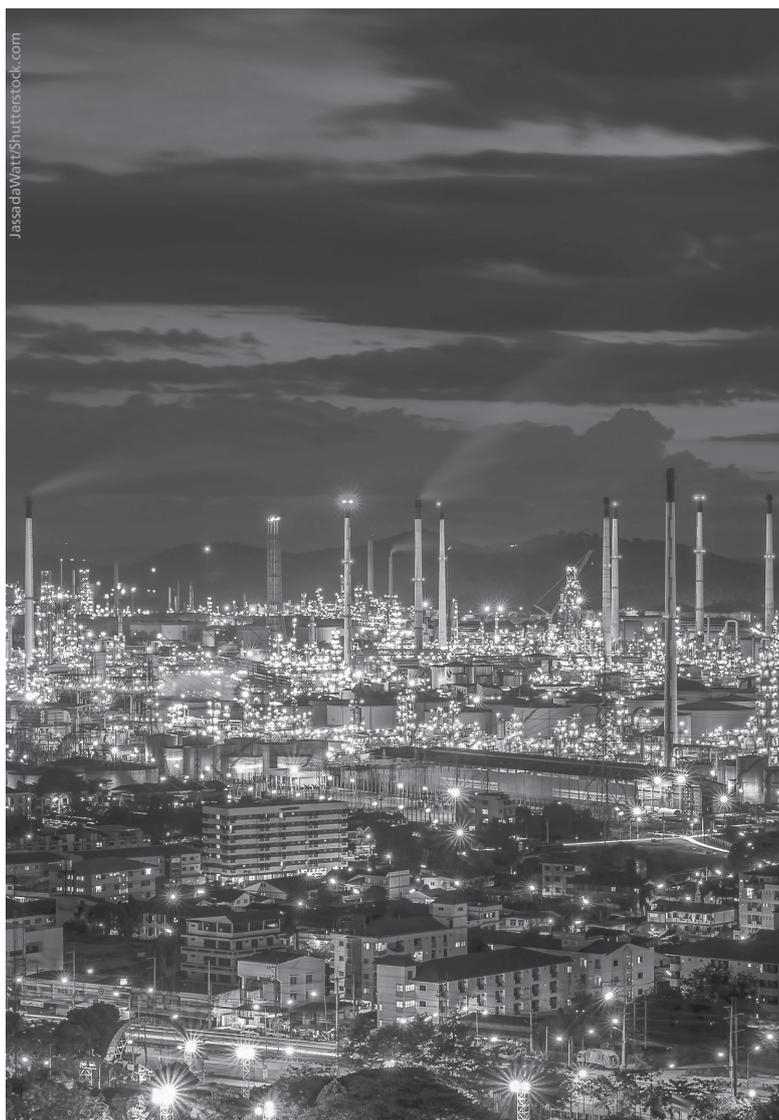
Postfach: 21 45, 67511 Worms  
Telefon: (0 62 41) 40 91-0  
Telefax: (0 62 41) 40 91-1 71 (Inland-Abt.)

Telefax: (0 62 41) 40 91-29 (Export-Abt.)  
E-Mail: [info@schuch.de](mailto:info@schuch.de)  
Web: <http://www.schuch.de>

# Ex-geschützte Leuchten

## LED-Technologie

Bezeichnung	Baureihe	Seite
<b>Ex-Leuchten für Zone 1/21</b>		
Wannenleuchte ExeLed 1	e865...	5
Notleuchte ExeLed 1 N	e864	5
Wannenleuchte mit Zentralverschluss	e840...	5
Mastansatzleuchte	e840... PM	5
<b>NEU</b> Kompakte Wannenleuchte	e855...	6
<b>NEU</b> Kompakte Notleuchte	e856...	6
Scheinwerfer	d9000...	7
<b>Ex-Leuchten für Zone 2/22</b>		
Wannenleuchte ExeLed 2	nD866...	7
Notleuchte ExeLed 2 N	nD867...	7
Kompakte Not- und Rettungszeichenleuchte	nD8611...	8
<b>NEU</b> Hallenstrahler	nD8301/02...	8
<i>Ausführungen mit Mid-Power-LED</i>		8
<b>NEU</b> Scheinwerfer / Planflächenstrahler	nD8700	9
	nD8800...	9
<b>Ex-Installationsmaterial</b>		
Trageschiensysteme	TRS 2000	9
	AL	10
Durchgangsverdrahtungen	DV	10
Wandsteckdosen	4216/4316	10
Stecker	4210/4310	10
Kupplung	4108	10
Installationsschalter	8040	10
Abzweigdosen	8118	11



# Explosionssgeschützte Leuchten *LED-Technologie*

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



## ExeLed 1 e865... Ex-geschützte LED - Wannenleuchte Zone 1/21

PG  
11

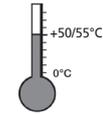
energieverbrauchsoptimiert		
e865F 12L42 <sup>1)</sup>	806,00	86500 0001
e865F 12L60 <sup>1)</sup>	922,00	86500 0002
e865 12L42	806,00	86500 0011
e865 12L60	922,00	86500 0012

mit hohem Lichtstrom		
e865F 12L85 <sup>1)</sup>	1.050,00	86500 0003
e865 12L85	1.050,00	86500 0013

<sup>1)</sup> PC-Wanne satiniert

### Baureihe e865...

Für ZONE 1/21  
EG-Baumusterprüfbescheinigung **ATEX**  
II 2 G Ex eb mb op is q IIC T4 Gb (Zone 1)  
II 2 D Ex tb op is IIIC T80°C Db  
(Zone 21)  
Schutzklasse I  
Zulässige Umgeb. Temp:  
-30°C bis +50/55°C  
(je nach Ausführung)  
In Sonderausführung bis max. +70°C



LED-LED-Katalog 2018/19 Seite 8/9



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

PG  
11

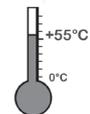
Brenndauer 1 Std.		
e864F 12L42/1/1,6 <sup>1)</sup>	1.870,00	86400 0001
e864F 12L60/1/1,6 <sup>1)</sup>	2.020,00	86400 0002
e864 12L42/1/1,6	1.870,00	86400 0011
e864 12L60/1/1,6	2.020,00	86400 0012

Brenndauer 3 Std.		
e864F 12L42/3/4 <sup>1)</sup>	1.930,00	86400 0101
e864F 12L60/3/4 <sup>1)</sup>	2.090,00	86400 0102
e864 12L42/3/4	1.930,00	86400 0111
e864 12L60/3/4	2.090,00	86400 0112

<sup>1)</sup> PC-Wanne satiniert

### Baureihe e864..

Für ZONE 1/21  
II 2 G Ex db 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 +55°C



LED-LED-Katalog 2018/19  
Seite 10/11

### Zubehör / Ersatzteile für ExeLed 1 und ExeLed 1 N

8654F	Ersatzglas PC satiniert	104,30	86601 9001
8654	Ersatzglas PC klar	59,10	86601 9000
2537 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter	11,30	90117 9006
2538 G	Ex-Kunststoff-Verschlusschraube M25 x 1,5 mit Gegenmutter	7,90	90118 9006
KLIMASTUTZEN EX	M25 x 1,5	23,10	90259 9000
HK 865 P	1 Paar Halteklammern zur variablen Befestigung	17,90	86501 9003
H8V P	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl	12,80	90001 0002
15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt	12,80	90000 0002
15AV P	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl	29,60	90032 0002
RO84 112 A P	1 Paar Rohrschellen 1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung	70,20	90037 0004
RO84 2 A P	1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung	70,80	90038 0004
W26 P	1 Paar Wandwinkel, Stahl sendzimirverzinkt	70,30	26000 0004
W26/30 P	1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl sendzimirverzinkt	82,50	26000 0002
W26/45 P	1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl sendzimirverzinkt	82,50	26000 0003

PG  
31

KE/KES VE 10	Verschlussklammern Edelstahl inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (VE 10 Stück)	65,00	90055 9004
--------------	--	-------	------------

PG  
99

AKKU 2627 4Ah	Ersatz-Akku 4Ah	182,30	90222 9021
AKKU 8020 1,6Ah	Ersatz-Akku 1,6Ah	107,00	90222 9023



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

PG  
11

energieverbrauchsoptimiert		
e840 06L22	765,00	84005 0011
e840 06L42	809,00	84005 0012
e840 12L42	848,00	84005 0001
e840 12L60	970,00	84005 0002

mit hohem Lichtstrom		
e840 12L85	1.105,00	84005 0003

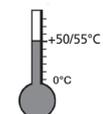
### Mastansatzleuchte zur Befestigung an Tragestützen

energieverbrauchsoptimiert		
e840 06L22 PM	870,00	84005 0911
e840 06L42 PM	914,00	84005 0912
e840 12L42 PM	953,00	84005 0901
e840 12L60 PM	1.075,00	84005 0902

mit hohem Lichtstrom		
e840 12L85 PM	1.210,00	84005 0903

### Baureihe e840..

Für ZONE 1/21  
II 2 G Ex eb mb op is q IIC T4 Gb  
(Zone 1)  
II 2 D Ex tb op is 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



LED-Katalog 2018/19 Seite 12/13

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

# Explosionsschutz Leuchten LED-Technologie

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

## Zubehör / Ersatzteile

PG 11

8402 SIL	für e840 06L.. bis 2018, siehe <b>Typenschild der Leuchte: ohne „G“</b> hinter der Artikel-Nr.		<b>122,10</b>	84001 9006
8402 SIL G	für e840 06L.. ab 2018, siehe <b>Typenschild der Leuchte: mit „G“</b> hinter der Artikel-Nr.		<b>122,10</b>	84001 9007
8404 SIL	Ersatzglas für e840 12L...		<b>134,90</b>	84001 9004
2537	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5		<b>10,70</b>	90117 9000
2538	Ex-Kunststoff-Verschlussschraube M25 x 1,5		<b>7,50</b>	90118 9000
KLIMASTUTZEN EX	M25 x 1,5		<b>23,10</b>	90259 9000
H8V P	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl		<b>12,80</b>	90001 0002
15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt		<b>12,80</b>	90000 0002
15AV P	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl		<b>29,60</b>	90032 0002
84 AA	1 Paar Befestigungsschienen, Edelstahl, zum Ausgleich der unterschiedlichen Befestigungsabstände zwischen e840 / e152 bzw. e841 / e148		<b>17,40</b>	90000 0011
RO84 112 A P	1 Paar Rohrschellen 1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung		<b>70,20</b>	90037 0004
RO84 2 A P	1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung		<b>70,80</b>	90038 0004
W 26/L P	1 Paar Wandwinkel, Stahl sendzimirverzinkt		<b>68,80</b>	26000 0008
W 26/30 P	1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl sendzimirverzinkt		<b>82,50</b>	26000 0002
W 26/45 P	1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl sendzimirverzinkt		<b>82,50</b>	26000 0003

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

PG 11

e855F L05	<b>580,00</b>	85500 0007	e855F L10 DIMD	<b>670,00</b>	85500 0003
e855F L10	<b>580,00</b>	85500 0001	e855F L20 DIMD	<b>775,00</b>	85500 0004
e855F L20	<b>685,00</b>	85500 0002			



### Baureihe e855..

Für ZONE 1/21

EG-Baumusterprüfbescheinigung **ATEX**

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

II 2 G Ex db 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

LED-Katalog 2018/19 Seite 14/15

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

PG 11

e856F L05/1/1,6	<b>895,00</b>	85600 0017	e856F L10/3/2,5	<b>935,00</b>	85600 0004
e856F L05/3/2,5	<b>935,00</b>	85600 0018	e856F L20/1/1,6	<b>1.010,00</b>	85600 0001
e856F L10/1/1,6	<b>895,00</b>	85600 0003	e856F L20/3/2,5	<b>1.045,00</b>	85600 0002

### für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C

e856F L10/1/1,6 H	<b>1.040,00</b>	85600 0007
e856F L10/3/2,5 H	<b>1.075,00</b>	85600 0008

### für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C

e856F L20/1/1,6 H	<b>1.150,00</b>	85600 0005
e856F L20/3/2,5 H	<b>1.185,00</b>	85600 0006



### Baureihe e856..

Für ZONE 1/21

EG-Baumusterprüfbescheinigung **ATEX**

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

II 2 G Ex db 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 +55°C

LED-Katalog 2018/19 Seite 16/17

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

PG 11

855	PC satiniert	<b>75,70</b>	85501 9001
2537	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5	<b>10,70</b>	90117 9000
2538	Ex-Kunststoff-Verschlussschraube M25 x 1,5	<b>7,50</b>	90118 9000
Klimastutzen EX	M25 x 1,5	<b>23,10</b>	90259 9000
H8V P	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl	<b>12,80</b>	90001 0002
15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt	<b>12,80</b>	90000 0002
15AV P	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl	<b>29,60</b>	90032 0002
RO84 112 A P	1 Paar Rohrschellen 1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung	<b>70,20</b>	90037 0004
RO84 2 A P	1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung	<b>70,80</b>	90038 0004
W 26/L P	1 Paar Wandwinkel, Stahl sendzimirverzinkt	<b>68,80</b>	26000 0008
W 26/30 P	1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl sendzimirverzinkt	<b>82,50</b>	26000 0002
W 26/45 P	1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl sendzimirverzinkt	<b>82,50</b>	26000 0003

PG 99

AKKU 8020	Ersatz-Akku 1,6Ah	<b>107,00</b>	90222 9023
AKKU 8021	Ersatz-Akku 2,5Ah	<b>208,10</b>	90222 9024

## Piktogramme, selbstklebend

PG 52

121/33 W		Notausgang links	<b>16,50</b>	12112 0006
121/34 W		Notausgang rechts	<b>16,50</b>	12112 0007
121/35 W		Notausgang unten	<b>16,50</b>	12112 0008

# Explosionssgeschützte Leuchten *LED-Technologie*

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



## Baureihe d9000...

Für ZONE 1/21  
EG-Baumusterprüfbescheinigung **ATEX**  
II 2 G Ex de op is IIC T4/T6 Gb (Zone 1)  
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db (Zone 21)  
Schutzklasse I  
Zulässige Umgeb. Temp:  
-20°C bis +40°C  
In Sonderausführung bis  
max. -50°C bis +60°C

LED-Katalog 2018/19 Seite 18/19

## d9000... Ex-geschützter LED - Scheinwerfer Zone 1/21

PG 12

breitstrahlend			tiefbreitstrahlend		
d9000/4201LOM	2.542,00	89000 0001	d9000/4201LOWW	2.542,00	89000 0004
d9000/4203LOM	2.542,00	89000 0002	d9000/4203LOWW	2.542,00	89000 0005

### Zubehör / Ersatzteile

PG 11

2537	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5	10,70	90117 9000
2538	Ex-Kunststoff-Verschlussschraube M25 x 1,5	7,50	90118 9000



## 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)

LED-Katalog 2018/19 Seite 20/21

## ExeLed 2

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

PG 11

energieverbrauchsoptimiert			mit hohem Lichtstrom		
nD866F 12L42 <sup>1)</sup>	469,00	86600 0002	nD866F 12L85 <sup>1)</sup>	605,00	86600 0004
nD866F 12L60 <sup>1)</sup>	469,00	86600 0003	nD866 12L85	605,00	86600 0014
nD866 12L42	469,00	86600 0012			
nD866 12L60	469,00	86600 0013			

<sup>1)</sup> PC-Wanne satiniert

### für hohe Umgebungstemperaturen

nD866F 12L42 H65 <sup>1)</sup>	493,00	86600 0005
nD866F 12L60 H60 <sup>1)</sup>	493,00	86600 0008
nD866 12L42 H65	493,00	86600 0015
nD866 12L60 H60	493,00	86600 0017



## 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)

LED-Katalog 2018/19 Seite 22/23

## ExeLed 2 N

### nD867... Ex-geschützte LED - Notleuchte Zone 2/22

PG 11

Brenndauer 1 Std.			Brenndauer 3 Std.		
nD 867F 12L42/1/1,6 <sup>1)</sup>	765,00	86700 0001	nD 867F 12L42/3/4 <sup>1)</sup>	790,00	86700 0101
nD 867F 12L60/1/1,6 <sup>1)</sup>	765,00	86700 0002	nD 867F 12L60/3/4 <sup>1)</sup>	790,00	86700 0102
nD 867 12L42/1/1,6	765,00	86700 0011	nD 867 12L42/3/4	790,00	86700 0111
nD 867 12L60/1/1,6	765,00	86700 0012	nD 867 12L60/3/4	790,00	86700 0112

<sup>1)</sup> PC-Wanne satiniert

### ...für hohe Umgebungstemperaturen bis +55°C

Brenndauer 1 Std.			Brenndauer 3 Std.		
nD 867F 12L42/1/1,6 H <sup>1)</sup>	1.075,00	86700 0201	nD 867F 12L42/3/4 H <sup>1)</sup>	1.120,00	86700 0301
nD 867F 12L60/1/1,6 H <sup>1)</sup>	1.075,00	86700 0202	nD 867F 12L60/3/4 H <sup>1)</sup>	1.120,00	86700 0302
nD 867 12L42/1/1,6 H	1.075,00	86700 0211	nD 867 12L42/3/4 H	1.120,00	86700 0311
nD 867 12L60/1/1,6 H	1.075,00	86700 0212	nD 867 12L60/3/4 H	1.120,00	86700 0312

<sup>1)</sup> PC-Wanne satiniert

### Zubehör / Ersatzteile

PG 11

8654F	Ersatzglas PC satiniert	104,30	86601 9001
8654	Ersatzglas PC klar	59,10	86601 9000
2537 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter	11,30	90117 9006
2538 G	Ex-Kunststoff-Verschlussschraube M25 x 1,5 mit Gegenmutter	7,90	90118 9006
KLIMASTUTZEN EX	M25 x 1,5	23,10	90259 9000
HK 865 P	1 Paar Halteklammern zur variablen Befestigung	17,90	86501 9003
H8V P	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl	12,80	90001 0002
15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt	12,80	90000 0002
15AV P	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl	29,60	90032 0002
RO84 112 A P	1 Paar Rohrschellen 1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung	70,20	90037 0004
RO84 2 A P	1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung	70,80	90038 0004
W26 P	1 Paar Wandwinkel, Stahl sendzimirverzinkt	70,30	26000 0004
W26/30 P	1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl sendzimirverzinkt	82,50	26000 0002
W26/45 P	1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl sendzimirverzinkt	82,50	26000 0003

# Explosionssgeschützte Leuchten *LED-Technologie*

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

PG  
31

KE/KES VE 10		Verschlussklammern Edelstahl inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (VE 10 Stück)		<b>65,00</b>	90055 9004
--------------	--	--	--	--------------	------------

PG  
99

AKKU NiCd 6V 4,0Ah		Ersatzakku für nD867		<b>116,90</b>	90222 9029
AKKU NiCd 6V 1,6Ah		Ersatzakku für nD867		<b>75,70</b>	90222 9030
AKKU 2627 4,0Ah		Ersatzakku für nD867, Typen ...H		<b>182,30</b>	90222 9021
AKKU 8020 1,6Ah		Ersatzakku für nD867, Typen ...H		<b>107,00</b>	90222 9023

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

PG  
12

### Rettungszeichenleuchte

nD8611/201 W	<b>150,00</b>	86110 0001
--------------	---------------	------------

### Notleuchte

<b>1h Brenndauer</b>		
nD8611/201/1 W	<b>285,00</b>	86111 0002
<b>3h Brenndauer</b>		
nD8611/201/3 W	<b>349,00</b>	86111 0003

PG  
11

### Zubehör / Ersatzteile

2531 G		Ex-Kunststoffverschraubung mit Gegenmutter		<b>8,90</b>	90120 9008
2532 G		Ex-Kunststoffverschraubungsschraube mit Gegenmutter		<b>6,80</b>	90121 9005

PG  
32

3611/02		Ersatzglas PC, weiß-opal		<b>33,00</b>	36004 9002
---------	--	--------------------------	--	--------------	------------

PG  
52

220/110/33		Piktogramm, selbstklebend, Notausgang links		<b>13,80</b>	12112 0101
220/110/34		Piktogramm, selbstklebend, Notausgang rechts		<b>13,80</b>	12112 0102
220/110/35		Piktogramm, selbstklebend, Notausgang unten		<b>13,80</b>	12112 0103

PG  
99

Akku 8620		Ersatz-Akku 1h		<b>71,50</b>	90222 9026
Akku 8621		Ersatz-Akku 3h		<b>146,10</b>	90222 9027

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

PG  
12

### ... für Umgebungstemperaturen bis +40°C

<b>1 LED-Flügel</b>		
nD8301 L115	<b>803,00</b>	83012 0001
nD8301 6403	<b>1.080,00</b>	83012 0002
nD8301 6403TB	<b>1.160,00</b>	83012 0003

<b>2 LED-Flügel</b>		
nD8302 L230	<b>1.371,00</b>	83012 0101
nD8302 12803	<b>1.850,00</b>	83012 0102
nD8302 12803TB	<b>1.980,00</b>	83012 0103

### ... für Umgebungstemperaturen bis +50°C/+55°C

<b>1 LED-Flügel</b>		
nD8301 L115 H55	<b>885,00</b>	83012 0011
nD8301 6403 H50	<b>1.188,00</b>	83012 0007

<b>2 LED-Flügel</b>		
nD8302 L230 H55	<b>1.508,00</b>	83012 0111
nD8302 12803 H50	<b>2.035,00</b>	83012 0104

### In Vorbereitung:

### Weitere Ausführungen mit Mid-Power\_LED

PG  
12

### ... für Umgebungstemperaturen bis +40°C

<b>1 LED-Flügel</b>		
nD8301 L110	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx
nD8301 L160	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx
nD8301 L210	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx
nD8301 L110B	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx
nD8301 L160B	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx
nD8301 L210B	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx
nD8301 L110T	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx
nD8301 L160T	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx
nD8301 L210T	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx

<b>2 LED-Flügel</b>		
nD8302 L220	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx
nD8302 L320	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx
nD8302 L420	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx
nD8302 L220B	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx
nD8302 L320B	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx
nD8302 L420B	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx
nD8302 L220T	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx
nD8302 L320T	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx
nD8302 L420T	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx

### ... für Umgebungstemperaturen bis +50°C

<b>1 LED-Flügel</b>		
nD8301 L210 H50	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx
nD8301 L210B H50	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx
nD8301 L210T H50	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx

<b>2 LED-Flügel</b>		
nD8302 L420 H50	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx
nD8302 L420B H50	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx
nD8302 L420T H50	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx

### ... für Umgebungstemperaturen bis +60°C

<b>1 LED-Flügel</b>		
nD8301 L110 H60	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx
nD8301 L160 H60	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx
nD8301 L110B H60	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx

<b>2 LED-Flügel</b>		
nD8302 L220 H60	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx
nD8302 L320 H60	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx
nD8302 L220B H60	<b>Anfrage</b>	83010 xxxx



### 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)

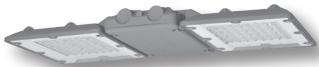
Schutzklasse I

Zulässige Umgeb. Temp:

-20°C bis +40°C

(andere Ausführungen auf Anfrage)

LED-Katalog 2018/19 Seite 24/25



### 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)

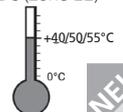
Schutzklasse I

Zulässige Umgeb. Temp:

-20°C bis +40/50/55°C

(je nach Ausführung)

LED-Katalog 2018/19 Seite 26/28



# Explosionsschutz LED-Technologie

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

## ... für Umgebungstemperaturen bis +60°C

### 1 LED-Flügel

nD8301 L160B H60	Anfrage	83010 xxxx
nD8301 L110T H60	Anfrage	83010 xxxx
nD8301 L160T H60	Anfrage	83010 xxxx

### 2 LED-Flügel

nD8302 L320B H60	Anfrage	83010 xxxx
nD8302 L220T H60	Anfrage	83010 xxxx
nD8302 L320T H60	Anfrage	83010 xxxx

### Zubehör / Ersatzteile

2537 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25x1,5 mit Gegenmutter	11,30	90117 9006
2538 G	Ex-Kunststoff-Verschlussschraube M25x1,5 mit Gegenmutter	7,90	90118 9006

PG 11

3301/10	Ersatz-Sicherheitsglas	57,50	33001 9001
3301/3302 Y P	1 Paar Y-Stahlseilaufhängungen, (2-Punkt-Aufhängung)	35,20	33001 9004
3301/3302 D	1 Paar Winkel zur direkten Deckenmontage	32,00	33001 9002
3301 W	1 Wandwinkel, verstellbar für BR nD8301... <sup>1)</sup>	90,10	33001 9003
3302 W	1 Wandwinkel, verstellbar für BR nD8302... <sup>1)</sup>	78,20	33001 9007

PG 41

<sup>1)</sup> Nur ohne Durchgangs- bzw. REIN-RAUS Verdrahtung lieferbar

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

PG 12

### breitstrahlend

nD8700 4803	860,00	87000 0007
nD8700 6403	920,00	87000 0001

### tiefbreitstrahlend

nD8700 4803TB	900,00	87000 0008
nD8700 6403TB	980,00	87000 0002

### tiefstrahlend

nD8700 4803T	900,00	87000 0014
nD8700 6403T	980,00	87000 0013

### asymmetrisch strahlend (Planflächenstrahler)

nD8700 4803A	900,00	87000 0009
nD8700 6403A	980,00	87000 0003

PG 22

### Zubehör / Ersatzteile

7700/010	Ersatz-Sicherheitsglas	48,70	78001 9002
----------	------------------------	-------	------------

PG 11

2537	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5	11,30	90117 9000
2538	Ex-Kunststoff-Verschlussschraube M25 x 1,5	7,90	90118 9000

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

PG 12

### breitstrahlend

nD8800 6403	1.075,00	88000 0001
nD8800 12803	1.475,00	88000 0007

### tiefbreitstrahlend

nD8800 6403 TB	1.155,00	88000 0002
nD8800 12802 TB	1.575,00	88000 0008

### tiefstrahlend

nD8800 6403T	1.155,00	88000 0013
nD8800 12802T	1.575,00	88000 0014

<sup>1)</sup> PC-Wanne satiniert

### asymmetrisch strahlend (Planflächenstrahler)

nD8800 6403A	1.155,00	88000 0003
nD8800 12802A	1.575,00	88000 0009

PG 22

7800/010	Ersatz-Sicherheitsglas	71,00	78001 9001
----------	------------------------	-------	------------

PG 11

2537	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5	11,30	90117 9000
2538	Ex-Kunststoff-Verschlussschraube M25 x 1,5	7,90	90118 9000

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

PG 31

### für Baureihen e840..., e864..., e865...

TRS 2000 2 M	Alu-Trageschiene 2 m lang	68,20	90260 0001
TRS 2000 3 M	Alu-Trageschiene 3 m lang	102,90	90260 0002
TRS 2000 5 M	Alu-Trageschiene 5 m lang	146,70	90260 0003
TRSA 1	Abdeckleiste für Trageschiene, 1 m lang	4,30	90265 0005
TRSA 2	Abdeckleiste für Trageschiene, 2 m lang	7,40	90265 0006

PG 31

### Befestigungszubehör

TRS V	Verbinderlasche (Profil) zur Trageschienenverbindung	17,90	90265 0004
-------	--	-------	------------

PG 11

TRS ED	Edelstahl-Deckenschiene zur Trageschienenbefestigung	19,70	90265 0008
KP 40	Kettenpendel, 1 m lang, mit 2 öffnen- bzw. schließbaren Ösen zum Einhängen als Längenausgleich	20,60	90022 0001
TRS ER	Edelstahl-Ringmutter für Kettenpendel	19,70	90265 0007
TRS EL	1 Paar Edelstahl-Leuchtaufhängungen	30,80	90265 0009



### 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

LED-Katalog 2018/19 Seite 29/30



### Baureihe nD8800...

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

LED-Katalog 2018/19 Seite 31/32



### Baureihe TRS 2000...

LED-Katalog 2018/19 Seite 33

# Explosionengeschützte Leuchten *LED-Technologie*

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



**Baureihe TRS 2000...**  
LED-Katalog 2018/19 Seite 33

## AL... - Trageschienensystem aus Aluminium

PG 31

### für Baureihe nD866... / nD867...

2 M AL	Alu-Trageschiene 2 m lang	<b>40,50</b>	90005 0001
3 M AL	Alu-Trageschiene 3 m lang	<b>56,70</b>	90005 0002
5 M AL	Alu-Trageschiene 5 m lang	<b>99,30</b>	90005 0003

### Befestigungszubehör

TRS V	Verbindertasche zur Trageschieneverbindung	<b>17,90</b>	90265 0004
183 A	Deckenschiene zur Trageschienebefestigung	<b>8,10</b>	90185 0001
K 40	Kettenpendel, 1 m lang, mit 2 öffnen- bzw. schließbaren Ösen zum Einhängen als Längenausgleich	<b>20,60</b>	90022 0001
183 H	Schaukelhaken für Kettenpendel	<b>7,20</b>	90049 0001
183 L	Leuchtaufhängung	<b>4,60</b>	90050 0001

### 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.

### Durchgangsverdrahtungen

LED-Katalog 2018/19 Seite 34

### 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 2,5mm<sup>2</sup> PVC bzw. 6 x 2,5mm<sup>2</sup> PVC bei Notleuchten Zone 1.

### Mehrpriese für eingebaute Durchgangsverdrahtungen

PG 11

... DV	in Ex-Landfeldleuchten Zone 1 (5 x 2,5mm <sup>2</sup> PVC) e840..., e865...	<b>Anfrage</b>	Mehrpriese
... DV	in Ex-Landfeldleuchten Zone 2 und 22 (5 x 2,5mm <sup>2</sup> PVC) nD866...	<b>Anfrage</b>	Mehrpriese

### Durchgangsverdrahtungen zum nachträglichen Einbau

PG 11

### für Ex-geschützte LED-Wannenleuchten Zone 1/21

DV/NS ZO1/36 e840...	5 x 2,5mm <sup>2</sup> PVC, für e840 12 ... und e865 12 ...	<b>57,20</b>	11501 0019
----------------------	---	--------------	------------

### für Ex-geschützte LED-Wannenleuchten Zone 2/22

DV/NS ZO2/22	5 x 2,5mm <sup>2</sup> PVC, für nD866 12 ...	<b>31,80</b>	11891 0014
--------------	--	--------------	------------

### 4216/4316... - Ex-geschützte Wandsteckdosen

PG 13

4216/306	16A, 200-250V, 2P + PE	<b>360,30</b>	41060 0006
4216/406	16A, 380-415V, 3P + PE	<b>Anfrage</b>	41060 0007
4216/506	16A, 200-415V, 3P + N + PE	<b>545,40</b>	41060 0008
4316/406	32A, 380-415V, 3P + PE	<b>Anfrage</b>	41060 0009
4316/506	32A, 200-415V, 3P + N + PE	<b>888,80</b>	41060 0010

### 4210/4310... - Ex-geschützte Stecker

PG 13

4210/306	16A, 200-250 V, 2P + PE	<b>129,70</b>	41050 0006
4210/406	16A, 380-415V, 3P + PE	<b>142,80</b>	41050 0007
4210/506	16A, 200-415V, 3P + N + PE	<b>160,10</b>	41050 0008
4310/406	32A, 380-415V, 3P + PE	<b>Anfrage</b>	41050 0009
4310/506	32A, 200-415V, 3P + N + PE	<b>315,50</b>	41050 0010

### 4108... - Ex-geschützte Kupplungen

PG 13

4108/306	16A, 200-250V, 2P + PE	<b>351,90</b>	41080 0001
----------	------------------------	---------------	------------

### 8040... - Ex-geschützte Installationsschalter

PG 13

8040/A	Ausschalter 2-polig	<b>121,40</b>	80300 0003
8040/W	Wechselschalter	<b>126,00</b>	80300 0004



### Baureihen 4210 - 4316...

Für ZONE 1/21 und 2/22  
EG-Baumusterprüfbescheinigung **ATEX**  
II 2G Ex db eb IIC T6, T5 Gb  
II 2Ex tD A21 IP66 T60°C/75°C/80°C  
Schutzart: IP66, Schutzklasse I  
(4108/... IP54)

LED-Katalog 2018/19 Seite 35



### Baureihe 4108...

Für Zone 1, 21 und 2, 22

LED-Katalog 2018/19 Seite 36



### Baureihe 8040...

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

LED-Katalog 2018/19 Seite 37

## Explosionssgeschützte Leuchten *LED-Technologie*

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



### 8118... - Ex-geschützte Kunststoff-Abzweigdosen

PG  
13

8118/4	4 x M25 x 1,5	<b>101,60</b>	81180 0001
8118/6	6 x M25 x 1,5	<b>113,40</b>	81180 0002

#### Baureihe 8118...

Für ZONE 1,21 und 2, 22

EG-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

LED-Katalog 2018/19 Seite 37

# Feuchtraumleuchten

LED-Technologie

Bezeichnung	Baureihe	Seite
<b>Wannenleuchten</b>		
<b>Baureihen 161/162...</b>	<b>161/162...</b>	13/14
• mit „DALI-Schnittstelle“	... DIMD	13
• mit Dimmfunktion „Korridorfunktion“	... DIMC	13
• DIMC Ausführung mit Bewegungsmelder	... SENS	13
• mit tiefbreitstrahlenden Optiken	... T/TB	13
• für hohe Umgebungstemperaturen	... H50	13
• für tiefe Umgebungstemperaturen	... T40	13
• für Weitemperaturbereiche	... T40/H	13
• für Außenbereiche	... AUS	13
• für Lebensmittelbereiche	... LM	13
• mit variabel einstellbarem Lichtstrom	... VARIO	14
<b>Baureihe 144...</b>	<b>144...</b>	14
<i>extrem robust, mit Zentralverschluss</i>		
<b>Baureihen 163/164... Generation 2</b>	<b>163/164... G2</b>	15/16
• mit „DALI-Schnittstelle“	... DIMD	15
• mit Dimmfunktion „Korridorfunktion“	... DIMC	15
• DIMC Ausführung mit Bewegungsmelder	... SENS	15
• für Lebensmittelbereiche	... IFS	15
<b>LUXANO BASIC</b>	<b>167...</b>	16
<b>Baureihe 164KL... Generation 2</b>	<b>164KL... G2</b>	16
<i>kleine Polyesterleuchte</i>		
<b>Baureihen 130/131...</b>	<b>130/131...</b>	16
<i>kleine PC-Leuchten</i>		
<b>Ovalleuchten</b>		
<b>Baureihe 3610...</b>	<b>3610...</b>	17
<b>Kompakte LED-Leuchte</b>		
<b>Baureihe 3611...</b>	<b>3611...</b>	17
<b>Rohrleuchte</b>		
<b>PRIMO</b>	<b>107...</b>	17
<i>schadgasresistente Profilrohrleuchte</i>		
• für schadgasbelastete Umgebungen	<b>107... HR</b>	17
• für ammoniakbelastete Tierställe in der Landwirtschaft	<b>107... LW</b>	17
<b>TUBEO</b>	<b>110...</b>	17
<i>druck- und strahlwasserdichte Rohrleuchte</i>		
• für hohe Umgebungstemperaturen	<b>110... H50</b>	17
<b>Metalleuchten</b>		
<b>Baureihe 190...</b>	<b>190...</b>	18
<i>kompakte Steildachleuchte</i>		
<b>Baureihen 191/192...</b>	<b>191/192...</b>	18
<i>extrem flache Leuchten</i>		
<b>Baureihen 181/182...</b>	<b>181/182...</b>	18
<i>Steildachleuchten</i>		
<b>Baureihen 187/188...</b>	<b>187/188...</b>	18
<i>Steildachleuchten für Räume mit hoher Staubbelastung</i>		
<b>Antivandalenleuchte</b>		
<b>Baureihe 140...</b>	<b>140...</b>	18
<b>Trageschienensysteme</b>		
	<b>TRS 2000</b>	18
	<b>AL</b>	20
	<b>TRS1000</b>	20
<b>Durchgangsverdrahtungen</b>		
	<b>DV</b>	20



# Feuchtraumleuchten LED-Technologie

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

## 161/162... LED-Wannenleuchten

PG  
31



Baureihen 161/162...

Schutzklasse I, Schutzart: IP 65



LED-Katalog 2018/19 Seiten 40-45

161/06 = Länge 662 mm / 161/12 = Länge 1272mm / 161/15 bzw. 162/15 = Länge 1572mm

energieverbrauchsoptimiert (1:1-Ersatz)			mit hohem Lichtstrom		
161 06L12	170,00	16117 0309	161 12L60	255,00	16117 0305
161 12L22	212,00	16117 0301	161 15L75	283,00	16117 0306
161 15L34	242,00	16117 0303	162 12L120	398,00	16215 0302
161 06L20	170,00	16117 0310	162 15L150	472,00	16215 0303
161 12L42	212,00	16117 0302			
161 15L60	242,00	16117 0304			

### ...mit Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle

161 06L12 DIMD	225,00	16117 0319	161 15L60 DIMD	292,00	16117 0314
161 12L22 DIMD	260,00	16117 0311	161 12L60 DIMD	283,00	16117 0315
161 15L34 DIMD	292,00	16117 0313	161 15L75 DIMD	324,00	16117 0316
161 06L20 DIMD	225,00	16117 0320	162 12L120 DIMD	492,00	16215 0312
161 12L42 DIMD	260,00	16117 0312	162 15L150 DIMD	559,00	16215 0313

### ...mit Dimmfunktion „Corridor Mode“

161 12L22 DIMC	260,00	16117 0420	161 12L42 DIMC	260,00	16117 0421
161 15L34 DIMC	292,00	16117 0422	161 15L60 DIMC	292,00	16117 0423

### ...DIMC Ausführung mit integriertem Bewegungsmelder

161 12L22 SENS	362,00	16117 0697	161 12L42 SENS	362,00	16117 0698
161 15L34 SENS	392,00	16117 0699	161 15L60 SENS	392,00	16117 0700

### ...tiefbreitstrahlend, mit 40° Abstrahlwinkel (T) und 60° Abstrahlwinkel (TB)

161 15L60T	366,00	16117 0608	161 15L60TB	366,00	16117 0604
162 15L120T	539,00	16215 0605	162 15L120TB	539,00	16215 0601

### ...für hohe Umgebungstemperaturen bis +50°C

161 06L12 H50	188,00	16117 0324	162 06L20 H50	230,00	16215 0324
161 06L12 H50 DIMD	232,00	16117 0334	162 06L20 H50 DIMD	282,00	16215 0334
161 12L22 H50	237,00	16117 0321	162 12L42 H50	309,00	16215 0321
161 12L22 H50 DIMD	286,00	16117 0331	162 12L42 H50 DIMD	363,00	16215 0331
161 15L34 H50	258,00	16117 0322	162 15L60 H50	362,00	16215 0322
161 15L34 H50 DIMD	321,00	16117 0332	162 15L60 H50 DIMD	415,00	16215 0332

### ... für tiefe Umgebungstemperaturen bis -40°C

161 06L12 T40	210,00	16117 0409	161 06L20 T40	210,00	16117 0410
161 12L22 T40	245,00	16117 0401	161 12L42 T40	245,00	16117 0402
161 15L34 T40	280,00	16117 0403	161 15L60 T40	280,00	16117 0404

### ... für Weittemperaturbereiche von -40°C bis siehe Typenbezeichnung

161 06L12 T40 H65	235,00	16117 0509	161 06L20 T40 H55	235,00	16117 0510
161 12L22 T40 H65	270,00	16117 0501	161 12L42 T40 H55	270,00	16117 0502
161 15L34 T40 H65	306,00	16117 0503	161 15L60 T40 H55	306,00	16117 0504

### ... für Außenbereiche

energieverbrauchsoptimiert (1:1-Ersatz)			mit hohem Lichtstrom		
161 12L22 AUS	230,00	16117 0351	161 12L60 AUS	273,00	16117 0355
161 15L34 AUS	260,00	16117 0353	161 15L75 AUS	301,00	16117 0356
161 12L42 AUS	230,00	16117 0352	162 12L120 AUS	417,00	16215 0352
161 15L60 AUS	260,00	16117 0354	162 15L150 AUS	490,00	16215 0353

### ... für Lebensmittelbereiche

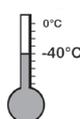
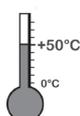
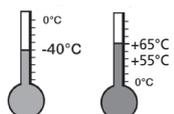
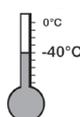
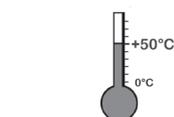
energieverbrauchsoptimiert (1:1-Ersatz)			mit hohem Lichtstrom		
161 06L12 LM	235,00	16119 0005	162 12L85 LM	445,00	16219 0001
161 12L22 LM	285,00	16119 0001	162 15L100 LM	510,00	16219 0002
161 15L34 LM	337,00	16119 0002			
161 06L20 LM	235,00	16119 0006			
161 12L42 LM	285,00	16119 0003			
161 15L60 LM	337,00	16119 0004			

### ... für Lebensmittelbereiche mit hohen Umgebungstemperaturen bis +45/50°C (siehe Typenbezeichnung)

161 12L22 LM H50	315,00	16119 0051	162 12L42 LM H50	398,00	16219 0051
161 15L34 LM H50	372,00	16119 0052	162 15L60 LM H45	475,00	16219 0052

### ... für Lebensmittelbereiche mit tiefen Umgebungstemperaturen bis -40°C (siehe Typenbezeichnung)

161 12L22 LM T40	333,00	16119 0101	161 12L42 LM T40	333,00	16119 0103
161 15L34 LM T40	380,00	16119 0102	161 15L60 LM T40	380,00	16119 0104



## Feuchtraumleuchten LED-Technologie

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

### Zubehör / Ersatzteile

PG  
31

161 018 F	Ersatzglas PMMA satiniert für 161 06..	47,10	16111 9035		
161 036 F	Ersatzglas PMMA satiniert für 161 12..	68,20	16111 9031		
161 058 F	Ersatzglas PMMA satiniert für 161 15..	73,80	16111 9032		
162 018 F	Ersatzglas PMMA satiniert für 162 06..	60,10	16211 9035		
162 036 F	Ersatzglas PMMA satiniert für 162 12..	91,60	16211 9031		
162 058 F	Ersatzglas PMMA satiniert für 162 15..	108,40	16211 9032		
161 018 FPC	Ersatzglas PC satiniert für 161 06..	48,50	16111 9036		
161 036 FPC	Ersatzglas PC satiniert für 161 12..	77,80	16111 9033		
161 058 FPC	Ersatzglas PC satiniert für 161 15..	88,80	16111 9034		
162 018 FPC	Ersatzglas PC satiniert für 162 06..	69,90	16211 9030		
162 036 FPC	Ersatzglas PC satiniert für 162 12..	113,10	16211 9033		
162 058 FPC	Ersatzglas PC satiniert für 162 15..	125,20	16211 9034		
161 018 LM	Ersatzglas LM-Ausführung für 161 06..	116,70	16111 9017		
161 036 LM	Ersatzglas LM-Ausführung für 161 12..	147,00	16111 9018		
161 058 LM	Ersatzglas LM-Ausführung für 161 15..	157,40	16111 9019		
162 036 LM	Ersatzglas LM-Ausführung für 162 12..	181,40	16211 9018		
162 058 LM	Ersatzglas LM-Ausführung für 162 15..	212,00	16211 9019		
SK 120	Schutzkorb, pulverbeschichtet für 161 06..	63,00	90004 0001		
SK 140	Schutzkorb, pulverbeschichtet für 161 12..	82,50	90004 0002		
SK 165	Schutzkorb, pulverbeschichtet für 161 15..	88,60	90004 0003		
SK 220	Schutzkorb, pulverbeschichtet für 162 06..	69,10	90004 0004		
SK 240	Schutzkorb, pulverbeschichtet für 162 12..	94,60	90004 0005		
SK 265	Schutzkorb, pulverbeschichtet für 162 15..	100,70	90004 0006		
KK/KKS VE10	Verschlussklammern Kunststoff inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (Verpackungseinheit 10 Stück)	40,30	90053 9003		
KE/KES VE10	Verschlussklammern Edelstahl inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (Verpackungseinheit 10 Stück)	65,00	90055 9004		
KKS P	1 Paar Sicherheitsverschluss-Klammern Kunststoff für LED	12,10	90053 9004		
KES P	1 Paar Sicherheitsverschluss-Klammern Edelstahl für LED	22,70	90055 9005		
2511	Verschlussstopfen, M20	1,20	90063 9000		
2561	Kunststoffverschraubung M20 x 1,5	3,60	25610 9000		
2560	Kunststoffverschraubung M25 x 1,5	5,10	25600 9000		
DAE20	Druckausgleichselement M20	9,40	90259 9002		
DAE20/25	Druckausgleichselement M20 mit Erweiterung M25	12,30	90259 9003		
183 RO 112 A P	Rohrschellen 1 Paar 1 1/2" Edelstahl, mit Abstützung	73,70	90093 0002		
183 RO 2 A P	Rohrschellen 1 Paar 2" Edelstahl, mit Abstützung	74,40	90094 0002		
<b>Achtung: Bei Rohrschellenbefestigung an Auslegern auf Befestigungsabstände achten (Auslegerlänge!).</b>					
HW 30° P	1 Paar Haltewinkel 30° aus Aluminium	21,70	90045 9001		
HW 45° P	1 Paar Haltewinkel 45° aus Aluminium	21,70	90045 9002		
HW 60° P	1 Paar Haltewinkel 60° aus Aluminium	21,70	90045 9004		
HW 90° P	1 Paar Haltewinkel 90° aus Aluminium	21,70	90045 9003		
183 S	Schaukelhaken für Kettenaufhängung	3,60	90049 0002		
183 DS	Edelstahlschiene, mit Schraube M5 (Deckenaufhängung)	14,40	90095 0001		

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

PG  
31

161 12L VARIO	245,00	16117 0399	* Vario ersetzt je nach Einstellung 1 x 36W bis 2 x 58W.
---------------	--------	------------	--

#### ... für Lebensmittelbereiche

161 12L VARIO LM	295,00	16119 0399
------------------	--------	------------

### Zubehör / Ersatzteile

PG  
31

161 036 F	Ersatzglas PMMA satiniert für 161 12..	68,20	16111 9031
161 036 FPC	Ersatzglas PC satiniert für 161 12..	77,80	16111 9033
161 036 LM	Ersatzglas, hoch chemikalienbeständig, für 161 12.. LM	147,00	16111 9018

### 144... LED-Wannenleuchte mit Zentralverschluss

PG  
31

144 12L22	334,00	14402 0001	144 12L42	334,00	14402 0003
144 12L34	334,00	14402 0002	144 12L60	367,00	14402 0004



#### Baureihe 161... VARIO

Schutzklasse I, Schutzart: IP 65



LED-Katalog 2018/19 Seiten 46/47



#### Baureihe 144...

Schutzklasse I, Schutzart: IP 66



LED-Katalog 2018/19 Seiten 48/49

## Feuchtraumleuchten LED-Technologie

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

### Zubehör / Ersatzteile

PG  
11

8404 SIL	Ersatz-Glas PC zu 144 12L..	134,90	84001 9004
2538	Kunststoff-Verschlusschraube M25 x 1,5	7,50	90118 9000
H8V P	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl	12,80	90001 0002
15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt	12,80	90000 0002
15AV P	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl	29,60	90032 0002
RO84 112 A P	1 Paar Rohrschellen 1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung	70,20	90037 0004
RO84 2 A P	1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung	70,80	90038 0004
W 26/L P	1 Paar Wandwinkel, Stahl sendzimirverzinkt	68,80	26000 0008
W 26/30 P	1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl sendzimirverzinkt	82,50	26000 0002
W 26/45 P	1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl sendzimirverzinkt	82,50	26000 0003

PG  
31

2560	Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5	5,10	25600 9000
DAE20/25	Druckausgleichselement M20 mit Erweiterung M25	12,30	90259 9003

### 163/164... Generation 2 LED-Wannenleuchten

PG  
31

163/12 bzw. 164/12 = Länge 1252mm / 163/15 bzw. 164/15 = Länge 1572mm

#### energieverbrauchsoptimiert (1:1-Ersatz).

163 12L22G2	130,00	16302 0016
163 15L34G2	152,00	16302 0017
163 12L42G2	130,00	16302 0018
163 15L60G2	152,00	16302 0019

#### mit hohem Lichtstrom

164 12L90G2	267,00	16415 0016
164 15L120G2	313,00	16415 0017

#### ...mit Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle

163 12L22G2 DIMD	185,00	16302 0020
163 15L34G2 DIMD	204,00	16302 0021
163 12L42G2 DIMD	185,00	16302 0022

163 15L60G2 DIMD	204,00	16302 0023
164 12L90G2 DIMD	325,00	16415 0018
164 15L120G2 DIMD	370,00	16415 0019

#### ...mit Dimmfunktion „Corridor Mode“

163 12L22G2 DIMC	185,00	16302 0024
163 15L34G2 DIMC	204,00	16302 0025
163 12L42G2 DIMC	185,00	16302 0026

163 15L60G2 DIMC	204,00	16302 0027
164 12L90G2 DIMC	325,00	16415 0020
164 15L120G2 DIMC	370,00	16415 0021

#### ...DIMC Ausführung mit integriertem Bewegungsmelder

163 12L22G2 SENS	282,00	16302 0030
163 12L42G2 SENS	282,00	16302 0031

163 15L34G2 SENS	302,00	16302 0028
163 15L60G2 SENS	302,00	16302 0029

#### ... für Lebensmittelbereiche

##### energieverbrauchsoptimiert (1:1-Ersatz).

163 12L22 IFS	150,00	16319 0001
163 15L34 IFS	177,50	16319 0002
163 12L42 IFS	150,00	16319 0003
163 15L60 IFS	177,50	16319 0004

##### mit hohem Lichtstrom

164 12L90 IFS	289,00	16419 0001
164 15L120 IFS	340,50	16419 0002

### Zubehör / Ersatzteile

PG  
31

167 036	Ersatzglas PMMA satiniert zu 163 12 L.. G2	35,40	16711 9001
167 058	Ersatzglas PMMA satiniert zu 163 15 L.. G2	38,50	16711 9002
164 036 F G2	Ersatzglas PMMA satiniert zu 164 12 L.. G2	49,30	16411 9008
164 058 F G2	Ersatzglas PMMA satiniert zu 164 15 L.. G2	60,60	16411 9009
163 036 F	Ersatzglas PMMA satiniert zu 163 12L... (Generation 1 bis ca. April 2017)	32,60	16311 9006
163 058 F	Ersatzglas PMMA satiniert zu 163 15L... (Generation 1 bis ca. April 2017)	34,80	16311 9007
164 036 F	Ersatzglas PMMA satiniert zu 164 12L... (Generation 1 bis ca. April 2017)	44,00	16411 9006
164 058 F	Ersatzglas PMMA satiniert zu 164 15L... (Generation 1 bis ca. April 2017)	50,70	16411 9007
163 036 PC	Ersatzglas PC klar perlstrukturiert zu 163 12L.. IFS	42,50	16311 9004
163 058 PC	Ersatzglas PC klar perlstrukturiert zu 163 15L.. IFS	52,80	16311 9005
164 036 PC	Ersatzglas PC klar perlstrukturiert zu 164 12L.. IFS	62,80	16411 9004
164 058 PC	Ersatzglas PC klar perlstrukturiert zu 164 15L.. IFS	68,40	16411 9005
163 KK/KKS V08	Verschlussklammern Kunststoff inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (Verpackungseinheit 8 Stück)	10,70	90123 9007
163 KE/KES V08	Verschlussklammern Edelstahl inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (Verpackungseinheit 8 Stück)	24,50	90123 9006
163 KKS P	1 Paar Sicherheitsverschluss-Klammern Kunststoff für LED	3,70	90123 9004
163 KES P	1 Paar Sicherheitsverschluss-Klammern Edelstahl für LED	6,80	90123 9005
2511	Verschlusstopfen M20	1,20	90063 9000
2561	Kunststoff-Verschraubung M20 x 1,5	3,60	25610 9000
2560	Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5	5,10	25600 9000
SK 140	Schutzkörbe, pulverbeschichtet zu 163 12...	75,00	90004 0002
SK 165	Schutzkörbe, pulverbeschichtet zu 163 15...	82,50	90004 0003
SK 240	Schutzkörbe, pulverbeschichtet zu 164 12...	94,60	90004 0005
SK 265	Schutzkörbe, pulverbeschichtet zu 164 15...	100,70	90004 0006
163 RO 112A P	Rohrschellen 1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung (Paar) für 163...	69,50	90245 0003



Baureihen 163/164... G2

Schutzklasse I, Schutzart: IP 65



LED-Katalog 2018/19 Seite 50-53

## Feuchtraumleuchten LED-Technologie

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

### Zubehör / Ersatzteile

PG  
31

163 RO 2A P	Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung (Paar) für 163...	71,00	90245 0004
164 RO 112A P	Rohrschellen 1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung (Paar) für 164...	69,50	90245 0005
164 RO 2A P	Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung (Paar) für 164...	71,00	90245 0006
Achtung: Bei Rohrschellenbefestigung an Auslegern auf Befestigungsabstände achten (Auslegerlänge!).			
183 S	Schaukelhaken für Kettenaufhängung	3,60	90049 0002
183 DS	Edelstahlschiene, mit Schraube M5 (Deckenaufhängung)	14,40	90095 0001

### LUXANO BASIC 167 ... LED-Wannenleuchte

PG  
31

167 12L22 BASIC	102,00	16700 0001	167 15L34 BASIC	124,00	16700 0002
167 12L42 BASIC	102,00	16700 0003	167 15L60 BASIC	124,00	16700 0004

### Zubehör / Ersatzteile

PG  
31

167 036	Ersatzglas PMMA satiniert für 167 12L...	35,40	16711 9001
167 058	Ersatzglas PMMA satiniert für 167 15L...	38,50	16711 9002
163 036 PC	Ersatzglas PC klar perlstrukturiert für 167 12L...	42,50	16311 9004
163 058 PC	Ersatzglas PC klar perlstrukturiert für 167 15L...	52,80	16311 9005
163 KK/KKS V08	Verschlussklammern Kunststoff inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (Verpackungseinheit 8 Stück)	10,70	90123 9007
163 KE/KES V08	Verschlussklammern Edelstahl inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (Verpackungseinheit 8 Stück)	24,50	90123 9006
163 KKS P	1 Paar Sicherheitsverschluss-Klammern Kunststoff für LED	3,70	90123 9004
163 KES P	1 Paar Sicherheitsverschluss-Klammern Edelstahl für LED	6,80	90123 9005
2511	Verschlussstopfen M20	1,20	90063 9000
2561	Kunststoff-Verschraubung M20 x 1,5	3,60	25610 9000
183 S	Schaukelhaken für Kettenaufhängung	3,60	90049 0002
183 DS	Edelstahlschiene, mit Schraube M5 (Deckenaufhängung)	14,40	90095 0001

NEU

### 164KL... Generation 2 Kompakte LED-Wannenleuchte

PG  
31

164KL L05G2	113,00	16407 0031	164KL L11G2	113,00	16407 0033
164KL L08G2	113,00	16407 0032	164KL L15G2	113,00	16407 0034

### Zubehör / Ersatzteile

PG  
31

164 000 F	Ersatzglas PMMA satiniert für 164KL L..	38,70	16413 9006
164 000 F G2	Ersatzglas PMMA satiniert für 164KL L.. G2	38,70	16413 9007
2511	Verschlussstopfen, M20	1,20	90063 9000
2561	Kunststoffverschraubung, M20 x 1,5	3,60	25610 9000
2560	Kunststoffverschraubung, M25 x 1,5	5,10	25600 9000
WA 45 ALU	Wandausleger 45°	18,70	90232 0012
WA 90 ALU	Wandausleger 90°	18,70	90232 0013
DA	Deckenausleger, lackiert	27,40	90232 0004
163 KK VE08	Verschlussklammern Kunststoff (Verpackungseinheit 8 Stück)	7,50	90123 9003
163 KE VE08	Verschlussklammern Edelstahl (Verpackungseinheit 8 Stück)	19,90	90123 9002

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

PG  
31

130 L07	79,00	13003 0051	131 L10	87,00	13101 0003
131 L04	87,00	13101 0001	131 L13	87,00	13101 0004
131 L07	87,00	13101 0002			

### Zubehör / Ersatzteile

PG  
31

130 000 F	Ersatzglas PC, satiniert für Baureihe 130... L	26,80	13011 9007
131 000 F	Ersatzglas PC, satiniert für Baureihe 131... L	32,00	13111 9006
2510	Verschlussstopfen, M16 (für 130...)	1,20	90062 9000
2511	Verschlussstopfen, M20 (für 131...)	1,20	90063 9000
2561	Kunststoff-Verschraubung, M20 x 1,5 (für 131...)	3,60	25610 9000
SK 130/131/2	Schutzkorb dichtsichtpassiviert	80,40	90004 0009
WA 45 ALU	Wandausleger 45°	18,70	90232 0012
WA 90 ALU	Wandausleger 90°	18,70	90232 0013
DA	Deckenausleger, lackiert	27,40	90232 0004



Baureihen 167... LUXANO BASIC  
Schutzklasse I, Schutzart: IP 65



LED-Katalog 2018/19 Seite 54

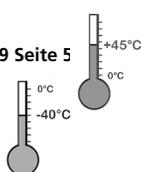


Baureihe 164KL... G2

Schutzklasse I, Schutzart: IP 65



LED-Katalog 2018/19 Seite 5

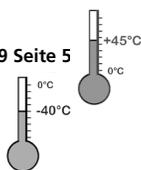


Baureihen 130/131...

Schutzklasse I, Schutzart: IP 65



LED-Katalog 2018/19 Seite 5



## Feuchtraumleuchten LED-Technologie

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



### Baureihe 3610...

Schutzklasse I, Schutzart: IP 54



LED-Katalog 2018/19 Seite 57

### 3610... LED-Ovalleuchte

PG 32

3610 L04	124,00	36102 0031
3610 L10	137,00	36102 0032

### Zubehör / Ersatzteile

PG 42

1595 SATINIERT	Ersatzglas satiniert	55,00	90075 9002
3610 K	Ersatzschutzkorb	30,50	36101 9000
596 SIL	Ersatzdichtung	12,50	59600 9001

PG 31

2561	Kunststoff-Verschraubung M20 x 1,5	3,60	25610 9000
2573	Kunststoff-Verschlusschraube M20 x 1,5	2,30	25730 9000

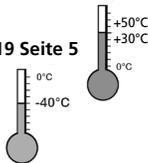


### Baureihe 3611...

Schutzklasse I, Schutzart: IP 65



LED-Katalog 2018/19 Seite 5



### 3611... Kompakte LED-Leuchte

PG 32

3611 L05	117,00	36110 0006
3611 L10	131,00	36110 0007

### Zubehör / Ersatzteile

PG 32

3611/01	Ersatzglas PMMA, satiniert	28,60	36004 9001
3611/02	Ersatzglas PC, weiß-opal	33,00	36004 9002



### Baureihe 107...

Schutzklasse I, Schutzart: IP 67  
IP 68 IPX9K in Vorbereitung



LED-Katalog 2018/19 Seite 59/60

Bei senkrechter Montage  
bitte Rückfrage!

### PRIMO 107... LED-Profilrohrleuchte für schadgasbelastete Bereiche

PG 32

#### ... High Resistant

107 12L22 HR	215,00	10700 0013	107 12L22 HR DIMD	259,00	10700 0043
107 12L42 HR	215,00	10700 0014	107 12L42 HR DIMD	259,00	10700 0044
107 15L34 HR	242,00	10700 0015	107 15L34 HR DIMD	286,00	10700 0045
107 15L60 HR	242,00	10700 0016	107 15L60 HR DIMD	286,00	10700 0046

#### ... für den Einsatz in Ställen und landwirtschaftlichen Bereichen

107 12L22 LW	159,00	10700 0023	107 12L22 LW DIMD	234,00	10700 0053
107 12L42 LW	159,00	10700 0024	107 12L42 LW DIMD	234,00	10700 0054
107 15L34 LW	183,00	10700 0025	107 15L34 LW DIMD	260,00	10700 0055
107 15L60 LW	183,00	10700 0026	107 15L60 LW DIMD	260,00	10700 0056



### Baureihe 110...

Schutzklasse I, Schutzart: IP 68  
IPX9K



LED-Katalog 2018/19 Seite 61/62

Bei senkrechter Montage  
bitte Rückfrage!

### TUBEO 110... LED-Rohrleuchte

PG 32

110 12L22	440,00	11000 0003	110 12L42	440,00	11000 0005
110 12L22 DIMD	498,00	11000 0013	110 12L42 DIMD	498,00	11000 0015
110 15L34	489,00	11000 0004	110 15L60	489,00	11000 0006
110 15L34 DIMD	531,00	11000 0014	110 15L60 DIMD	531,00	11000 0016

#### ... für hohe Umgebungstemperaturen bis +50°C

110 12L42 H50	477,00	11000 0055
110 15L60 H50	535,00	11000 0056

### Zubehör / Ersatzteile

PG 31

110 RO V P	Edelstahlrohrschellen (Paar)	37,00	90272 9001
110 036	Ersatzrohr PMMA für 110 12L..	156,00	90273 9001
110 058	Ersatzrohr PMMA für 110 15L..	176,80	90273 9002
110 036 PC	Ersatzrohr PC für 110 12L..	175,60	90273 9003
110 058 PC	Ersatzrohr PC für 110 15L..	198,70	90273 9004
183 S	Edelstahl-Schaukelhaken für Kettenaufhängung	3,60	90049 0002
110 SVDA-3	Steckverbinder Doppelschluss zu REIN-RAUS-Verdrahtung	29,20	90278 9001

## Feuchtraumleuchten LED-Technologie

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



Baureihe 190 ...

Schutzklasse I, Schutzart: IP 65



LED-Katalog 2018/19 Seite 64

### 190/191/192/181/182/187/188 ... LED-Stahlblechleuchten

PG  
32

#### 190 ...

190 12L40	+55°C	<b>460,00</b>	19002 0010
-----------	-------	---------------	------------

#### mit erhöhtem Lichtstrom

190 12L60	+50°C	<b>495,00</b>	19002 0011
-----------	-------	---------------	------------

#### 191/192 ...

Extrem flaches Gehäuse, besonders geeignet für Produktions- und Lagerhallen.

PG  
32



Baureihen 191/192 ...

Schutzklasse I, Schutzart: IP 65



LED-Katalog 2018/19 Seite 64

191 12L120	+45°C	<b>735,00</b>	19105 0010
191 15L150	+45°C	<b>902,00</b>	19105 0012
192 12L160	+45°C	<b>860,00</b>	19105 0014
192 15L200	+45°C	<b>1.063,00</b>	19105 0016

#### mit erhöhtem Lichtstrom

191 12L190	+35°C	<b>954,00</b>	19105 0011
191 15L240	+30°C	<b>1.115,00</b>	19105 0013
192 12L250	+35°C	<b>1.140,00</b>	19105 0015
192 15L310	+30°C	<b>1.360,00</b>	19105 0017

#### 191 ... TB

tiefbreitstrahlend - für Lichtpunkthöhen ab 10m

191 15L310TB	+30°C	<b>1.645,00</b>	19105 0053
--------------	-------	-----------------	------------

#### 191 ... T

tiefstrahlend - für Lichtpunkthöhen ab 16m

191 15L310T	+30°C	<b>1.645,00</b>	19105 0052
-------------	-------	-----------------	------------

PG  
32



Baureihen 181/182 ...

Schutzklasse I, Schutzart: IP 65



LED-Katalog 2018/19 Seite 64

#### 181/182 ...

181 12L80	+55°C	<b>615,00</b>	18007 0010
181 15L100	+55°C	<b>715,00</b>	18007 0012
182 12L120	+50°C	<b>725,00</b>	18007 0014
182 15L150	+50°C	<b>885,00</b>	18007 0016

#### mit erhöhtem Lichtstrom

181 12L120	+45°C	<b>695,00</b>	18007 0011
181 15L150	+40°C	<b>815,00</b>	18007 0013
182 12L190	+40°C	<b>875,00</b>	18007 0015
182 15L240	+35°C	<b>1.030,00</b>	18007 0017

#### 182 ... TB

tiefbreitstrahlend - für Lichtpunkthöhen ab 10m

182 15L310TB	+35°C	<b>1.635,00</b>	18007 0053
--------------	-------	-----------------	------------

#### 181/182 ... T

tiefstrahlend - für Lichtpunkthöhen ab 10m

181 15L240T	+40°C	<b>1.128,00</b>	18007 0051
182 15L310T	+35°C	<b>1.635,00</b>	18007 0052

PG  
32

PG  
32



Baureihen 187/188 ...

Schutzklasse I, Schutzart: IP 65



LED-Katalog 2018/19 Seite 65

#### 187/188 ...

Staubabweisende Dreieckform, besonders geeignet für Räume mit erhöhter Brandgefahr.

PG  
32

187 12L80	+55°C	<b>629,00</b>	18705 0010
187 15L100	+55°C	<b>731,00</b>	18705 0012
188 12L120	+50°C	<b>743,00</b>	18705 0014
188 15L150	+50°C	<b>907,00</b>	18705 0016

#### mit erhöhtem Lichtstrom

187 12L120	+45°C	<b>710,00</b>	18705 0011
187 15L150	+40°C	<b>830,00</b>	18705 0013
188 12L190	+40°C	<b>895,00</b>	18705 0015
188 15L240	+35°C	<b>1.052,00</b>	18705 0017

#### 188 ... TB

tiefbreitstrahlend - für Lichtpunkthöhen ab 10m

188 15L310TB	+35°C	<b>1.740,00</b>	18705 0053
--------------	-------	-----------------	------------

#### 188 ... T

tiefstrahlend - für Lichtpunkthöhen ab 10m

187 15L240T	+40°C	<b>1.200,00</b>	18705 0051
188 15L310T	+35°C	<b>1.740,00</b>	18705 0052

PG  
32

PG  
32

### Einbaurahmen für 181/182 und 191/192

PG  
11

EB 181/36	für 181 12..	<b>74,90</b>	18091 0002
EB 181/58	für 181 15..	<b>86,20</b>	18091 0003
EB 182/36	für 182 12.. / 191 12..	<b>79,00</b>	18091 0005
EB 182/58	für 182 15.. / 191 15..	<b>90,70</b>	18091 0006
EB 192/36	für 192 12..	<b>83,40</b>	18091 0014
EB 192/58	für 192 15..	<b>95,00</b>	18091 0015

### Schwenkarmbefestigung für 181/182

PG  
11

SWA 181/182	für alle Wattagen, bestehend aus 2 Schwenkarmen mit Schrauben M8	<b>43,30</b>	18092 0001
SWA 181/182 E	Edelstahl-Ausführung für alle Wattagen, bestehend aus 2 Schwenkarmen mit Schrauben M8	<b>Anfrage</b>	18092 0002

### Zubehör / Ersatzteile

PG  
32

190 28/54 F	Ersatzgläser satiniert für 190 12...	<b>138,60</b>	19001 9004
190 35/49/80 F	Ersatzgläser satiniert für 190 15...	<b>157,10</b>	19001 9005
181 36-1 F	Ersatzgläser satiniert für 181 12... / 187 12...	<b>181,40</b>	18090 9020
181 58-1 F	Ersatzgläser satiniert für 181 15... / 187 15...	<b>205,60</b>	18090 9021
182 36-1 F	Ersatzgläser satiniert für 182 12... / 188 12... / 191 12...	<b>186,00</b>	18090 9023

## Feuchtraumleuchten LED-Technologie

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

### Zubehör / Ersatzteile

PG  
32

182 58-1 F	Ersatzgläser satiniert für 182 15... / 188 15... / 191 15...	223,00	18090 9024
192 36-1 F	Ersatzgläser satiniert für 192 12...	199,20	19190 9014
192 58-1 F	Ersatzgläser satiniert für 192 15...	265,10	19190 9015

PG  
31

2561	Kunststoff-Verschraubung M20 x 1,5 (190...)	3,60	25610 9000
2560	Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 (181/182..., 187/188..., 191/192...)	5,10	25600 9000
2573	Verschlussschraube M20 x 1,5 (190...)	2,30	25730 9000
2572	Verschlussschraube M25 x 1,5 (181/182..., 187/188..., 191/192...)	2,60	25720 9000

PG  
11

### für Baureihe 190...

W 26 P	1 Paar Wandwinkel	70,30	26000 0004
W 26/30 P	1 Paar Wandwinkel 30°	82,50	26000 0002
W 26/45 P	1 Paar Wandwinkel 45°	82,50	26000 0003

### für Baureihen 190... und 181/182...

H8 V P	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl	12,80	90001 0002
15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt	12,80	90000 0002
15AV P	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl	29,60	90032 0002

### für Baureihen 181/182...

WD 45P	1 Paar Wand- und Deckenwinkel, Stahl (lackiert, weiß), Neigung 45°	83,50	26000 0005
WD 45 V P	1 Paar Wand- und Deckenwinkel, Edelstahl (gestrahlt), Neigung 45°	138,60	26000 0006

PG  
12

### für Baureihen 187/188...

RS 6 P	1 Paar Ringschrauben M6	10,50	90019 0002
--------	-------------------------	-------	------------

PG  
32

### für Baureihen 191/192...

192 Y P	1 Paar Y-Seilaufhängungen, verstellbar (2-Punkt-Aufhängung)	76,60	90022 0002
192 YK P	1 Paar Y-Kettenaufhängungen, verstellbar mittels Schaukelhaken (2-Punkt-Aufhängung)	74,10	90022 0004
KPS 40	Kettenpendel, 1m lang mit Schaukelhaken und 1 Öse zum Längenausgleich (4 Stück/Leuchte erforderlich)	26,00	90022 0003

## 140 ... - LED-Antivandalenleuchte

PG  
32

140 12L22	745,00	14005 0003	140 15L34	885,00	14005 0005
140 12L42	745,00	14005 0004	140 15L60	885,00	14005 0006

### Zubehör / Ersatzteile

PG  
32

140 036	Ersatzglas PC klar mit Edelstahl-Endkappen, für 140 12L..	583,30	14011 9000
140 058	Ersatzglas PC klar mit Edelstahl-Endkappen, für 140 15L..	611,50	14011 9001

PG  
31

2511	Verschlusstopfen M20	1,20	90063 9000
------	----------------------	------	------------



### Baureihen 140...

Schutzklasse I, Schutzart: IP 54



Robuste Edelstahlausführung

Hochschlagfeste PC-Wanne

IK-Wert: > 2 x IK 10

LED-Katalog 2018/19 Seite 67



### Baureihe TRG 2000...

LED-Katalog 2018/19 Seite 68

## TRG 2000... - Trageschienensystem aus Aluminium mit hoher Tragkraft

PG  
31

TRG 2000 2 M	Alu-Trageschiene 2 m lang	68,20	90260 0001
TRG 2000 3 M	Alu-Trageschiene 3 m lang	102,90	90260 0002
TRG 2000 5 M	Alu-Trageschiene 5 m lang	146,70	90260 0003
TRG A 1	Abdeckleiste für Trageschiene, 1 m lang	4,30	90265 0005
TRG A 2	Abdeckleiste für Trageschiene, 2 m lang	7,40	90265 0006

PG  
31

### Befestigungszubehör

TRG V	Edelstahl-Verbinderlasche (Profil) zur Trageschienenverbindung	17,90	90265 0004
TRG D	Edelstahl-Deckenschiene zur Trageschienenbefestigung	10,20	90265 0002
KP 40	Kettenpendel, 1 m lang, mit 2 öffnen- bzw. schließbaren Ösen zum Einhängen als Längenausgleich	20,60	90022 0001
TRG S	Edelstahl-Schaukelhaken für Kettenpendel zur Trageschienenbefestigung	10,20	90265 0001
TRG L	Aluminium-Leuchtaufhängung	7,00	90265 0003
TRG H	Edelstahl-Leuchtaufhängung zum Nachrüsten (Halteklammer)	6,70	90265 0010

## Feuchtraumleuchten LED-Technologie

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



Baureihe AL

LED-Katalog 2018/19 Seite 68

### AL - Trageschienensystem aus Aluminium PG 31

2 M AL	Alu-Trageschiene 2 m lang	40,50	90005 0001
3 M AL	Alu-Trageschiene 3 m lang	56,70	90005 0002
5 M AL	Alu-Trageschiene 5 m lang	99,30	90005 0003

#### Befestigungszubehör

TRS V	Edelstahl-Verbinderlasche zur Trageschienenverbindung	17,90	90265 0004
183 A	Edelstahl-Deckenschiene zur Trageschienenbefestigung	8,10	90185 0001
KP 40	Kettenpendel, 1 m lang, mit 2 öffnen- bzw. schließbaren Ösen zum Einhängen als Längenausgleich	20,60	90022 0001
183 H	Edelstahl-Schaukelhaken für Kettenpendel	7,20	90049 0001
183 L	Edelstahl-Leuchtaufhängung	4,60	90050 0001



Baureihe TRS 1000...

LED-Katalog 2018/19 Seite 69

### TRS 1000... - Trageschienensystem aus profiliertem Stahlblech PG 31

TRS 1000/2	Stahlblech-Trageschiene 3.065mm lang	48,60	90261 0001
TRS 1000/3	Stahlblech-Trageschiene 4.595mm lang	63,60	90261 0002

#### Befestigungszubehör

TRS 1000 V	Schienen-Verbinder	8,90	90264 0001
TRS 1000 D	Deckenhalterung zur Trageschienenbefestigung	7,20	90264 0006
TRS 1000 S	„Schienen-Aufhänger mit Schaukelhaken für Kettenpendelaufhängung“	7,20	90264 0002
KP 40	Kettenpendel, 1 m lang, mit 2 öffnen- bzw. schließbaren Ösen zum Einhängen als Längenausgleich	20,60	90022 0001
TRS 1000 L P	Leuchtenbefestigung (1 Paar)	8,90	90264 0008
TRS 1000 A	Schienen-Abdeckung 1.538mm	11,60	90264 0004
TRS 1000 E P	Schienen-Endkappe (1 Paar)	8,30	90264 0007



Durchgangsverdrahtungssätze zum Nachrüsten

LED-Katalog 2018/19 Seite 69

### Werkseitig eingebaute Durchgangsverdrahtungen

Standard-Durchgangsverdrahtungen PVC (wärmebeständig 105°C):	
Vorschaltgeräte	EVG
Durchgangsverdrahtung	5 x 1,5mm <sup>2</sup> PVC

### Mehrpreis für eingebaute Durchgangsverdrahtungen PG 31

DV (P 3 x 1,5)	3 x 1,5mm <sup>2</sup> PVC	Anfrage	Mehrpreis
DV (P 5 x 1,5)	5 x 1,5mm <sup>2</sup> PVC	Anfrage	Mehrpreis
DV (S 5 x 1,5)	5 x 1,5mm <sup>2</sup> Silikon	Anfrage	Mehrpreis

### Durchgangsverdrahtungen zum nachträglichen Einbau PG 31

#### Universelle Nachrüstsätze, verwendbar für ...12L.. und ...15L..

DV/NS P 5 x 1,5	5 x 1,5mm <sup>2</sup> PVC, 105°C	23,10	11831 0013
DV/NS P 5 x 2,5	5 x 2,5mm <sup>2</sup> PVC, 105°C	26,70	11831 0022
DV/NS S 5 x 1,5	5 x 1,5mm <sup>2</sup> Silikon, 150°C	27,30	11831 0014
DV/NS S 5 x 2,5	5 x 2,5mm <sup>2</sup> Silikon, 150°C	31,70	11831 0024

## Hallenstrahler

LED-Technologie



Bezeichnung	Baureihe	Seite
<b>Hallenstrahler</b>		
<i>mit 2-Punkt Aufhängung</i>		
<b>DUEVO MID</b>	<b>3301/3302...</b>	22
<b>DUEVO XL MID</b>	<b>3305...</b>	22
<i>mit 1-Punkt Aufhängung</i>		
<b>TRIANO Generation 2</b>	<b>3401/3402... G2</b>	23
<b>TRIANO L</b>	<b>3403...</b>	23
<b>TRIANO XL MID</b>	<b>3405...</b>	23

## Hallenstrahler LED-Technologie

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

### DUEVO - 3301/3302 - LED-Hallenstrahler

PG  
41

#### ... für Umgebungstemperaturen bis +50°C

1 LED-Flügel		
3301 L210	510,00	33010 0001
3301 L210B	550,00	33010 0002
3301 L210TB	550,00	33010 0013
3301 L210T	550,00	33010 0003
3301 L210TO	550,00	33010 0014
3301 L210 DIMD	555,00	33010 0200
3301 L210B DIMD	598,00	33010 0201
3301 L210TB DIMD	598,00	33010 0212
3301 L210T DIMD	598,00	33010 0202
3301 L210TO DIMD	598,00	33010 0213

2 LED-Flügel		
3302 L420	840,00	33020 0001
3302 L420B	920,00	33020 0002
3302 L420TB	920,00	33020 0013
3302 L420T	920,00	33020 0003
3302 L420TO	920,00	33020 0014
3302 L420 DIMD	925,00	33020 0200
3302 L420B DIMD	1.010,00	33020 0201
3302 L420TB DIMD	1.010,00	33020 0212
3302 L420T DIMD	1.010,00	33020 0202
3302 L420TO DIMD	1.010,00	33020 0213

#### ... für Umgebungstemperaturen bis +60°C

1 LED-Flügel		
3301 L110 H60	530,00	33010 0004
3301 L160 H60	530,00	33010 0005
3301 L110B H60	570,00	33010 0006
3301 L160B H60	570,00	33010 0007
3301 L110TB H60	570,00	33010 0015
3301 L160TB H60	570,00	33010 0016
3301 L110T H60	570,00	33010 0008
3301 L160T H60	570,00	33010 0009
3301 L110 DIMD H60	575,00	33010 0203
3301 L160 DIMD H60	575,00	33010 0204
3301 L110B DIMD H60	618,00	33010 0205
3301 L160B DIMD H60	618,00	33010 0206
3301 L110TB DIMD H60	618,00	33010 0214
3301 L160TB DIMD H60	618,00	33010 0215
3301 L110T DIMD H60	618,00	33010 0207
3301 L160T DIMD H60	618,00	33010 0208

2 LED-Flügel		
3302 L220 H60	860,00	33020 0004
3302 L320 H60	860,00	33020 0005
3302 L220B H60	940,00	33020 0006
3302 L320B H60	940,00	33020 0007
3302 L220TB H60	940,00	33020 0015
3302 L320TB H60	940,00	33020 0016
3302 L220T H60	940,00	33020 0008
3302 L320T H60	940,00	33020 0009
3302 L220 DIMD H60	945,00	33020 0203
3302 L320 DIMD H60	945,00	33020 0204
3302 L220B DIMD H60	1.030,00	33020 0205
3302 L320B DIMD H60	1.030,00	33020 0206
3302 L220TB DIMD H60	1.030,00	33020 0214
3302 L320TB DIMD H60	1.030,00	33020 0215
3302 L220T DIMD H60	1.030,00	33020 0207
3302 L320T DIMD H60	1.030,00	33020 0208

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

1 LED-Flügel		
3301 L210 IFS	557,00	33010 0010
3301 L210B IFS	597,00	33010 0011
3301 L210TB IFS	597,00	33010 0017
3301 L210T IFS	597,00	33010 0012
3301 L210 DIMD IFS	602,00	33010 0209
3301 L210B DIMD IFS	645,00	33010 0210
3301 L210TB DIMD IFS	645,00	33010 0216
3301 L210T DIMD IFS	645,00	33010 0211

2 LED-Flügel		
3302 L420 IFS	933,00	33020 0010
3302 L420B IFS	1.013,00	33020 0011
3302 L420TB IFS	1.013,00	33020 0017
3302 L420T IFS	1.013,00	33020 0012
3302 L420 DIMD IFS	1.018,00	33020 0209
3302 L420B DIMD IFS	1.103,00	33020 0210
3302 L420TB DIMD IFS	1.103,00	33020 0216
3302 L420T DIMD IFS	1.103,00	33020 0211

#### Zubehör / Ersatzteile DUEVO 3301/3302...

3301 D BS	Deckenbefestigung ballwurfsicher für BR 3301 <sup>1)</sup>		105,70	33001 9008
3302 D BS	Deckenbefestigung ballwurfsicher für BR 3302 <sup>1)</sup>		86,00	33001 9009
3301 W	1 Wandwinkel, verstellbar für BR 3301... <sup>1)</sup>		90,10	33001 9003
3302 W	1 Wandwinkel, verstellbar für BR 3302... <sup>1)</sup>		78,20	33001 9007

1) Für die Montage dieser Aufhängungen sind an der Leuchte zusätzliche Befestigungsbohrungen erforderlich. Leuchten bitte gesondert bestellen.  
Weiters Zubehör, wie Ersatzgläser und Verschraubungen siehe DUEVO I/XL

### DUEVO XL MID - 3305 - LED-Hallenstrahler

PG  
41

#### ... für Umgebungstemperaturen bis +50°C

3305 L840B	1.983,00	33050 0050
3305 L840TB	1.983,00	33050 0058
3305 L840T	1.983,00	33050 0051
3305 L840B DIMD	2.163,00	33050 0200
3305 L840TB DIMD	2.163,00	33050 0208
3305 L840T DIMD	2.163,00	33050 0201

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

3305 L840B IFS	2.169,00	33050 0056
3305 L840TB IFS	2.169,00	33050 0061
3305 L840T IFS	2.169,00	33050 0057
3305 L840B DIMD IFS	2.349,00	33050 0206
3305 L840TB DIMD IFS	2.349,00	33050 0211
3305 L840T DIMD IFS	2.349,00	33050 0207

#### ... für Umgebungstemperaturen bis +60°C

3305 L440B H60	2.023,00	33050 0052
3305 L640B H60	2.023,00	33050 0053
3305 L440TB H60	2.023,00	33050 0059
3305 L640TB H60	2.023,00	33050 0060
3305 L440T H60	2.023,00	33050 0054
3305 L640T H60	2.023,00	33050 0055

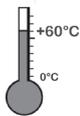
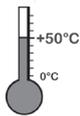
3305 L440B DIMD H60	2.203,00	33050 0202
3305 L640B DIMD H60	2.203,00	33050 0203
3305 L440TB DIMD H60	2.203,00	33050 0209
3305 L640TB DIMD H60	2.203,00	33050 0210
3305 L440T DIMD H60	2.203,00	33050 0204
3305 L640T DIMD H60	2.203,00	33050 0205



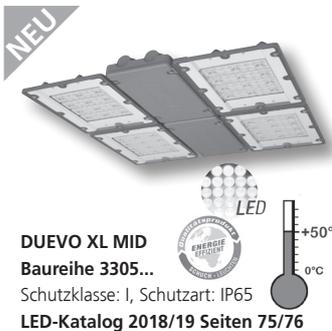
**DUEVO MID**  
Baureihe 3301/3302...

Schutzklasse: I, Schutzart: IP65

LED-Katalog 2018/19 Seiten 72-74



Auch für Umgebungstemperaturen bis +60°C lieferbar.



**DUEVO XL MID**  
Baureihe 3305...

Schutzklasse: I, Schutzart: IP65

LED-Katalog 2018/19 Seiten 75/76



## Hallenstrahler LED-Technologie

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

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

PG  
31

2560	Kunststoff-Verschraubung M25x1,5	5,10	25600	9000
2572	Kunststoff-Verschlusssschraube M25x1,5	2,60	25720	9000

PG  
41

3301/010	Ersatz-Sicherheitsglas	57,50	33001	9001
3301/010 IFS	PC-Abdeckglas für den Einsatz in Lebensmittelbereichen	107,60	33001	9006
3301/010 F	satinierte PMMA-Abdeckung zur Blendungsbegrenzung	217,80	33001	9010
3301/3302 Y P	1 Paar Y-Stahlseilauflösungen, (2-Punkt-Aufhängung)	35,20	33001	9004
3301/3302 D	1 Paar Winkel zur direkten Deckenmontage	32,00	33001	9002

### TRIANO Generation 2 - 3401/3402 - LED-Hallenstrahler

PG  
41



**TRIANO Generation 2**  
Baureihe 3401/3402... G2  
Schutzklasse: I, Schutzart: IP65  
LED-Katalog 2018/19 Seiten 77/78

... dimmbar									
3401 L120 G2	+55°C	430,00	34010	0100	3401 L120 G2 DIMD	+55°C	554,00	34010	0102
3401 L180 G2	+50°C	532,00	34010	0101	3402 L180 G2 DIMD	+60°C	712,00	34010	0401
3402 L250 G2	+45°C	652,00	34010	0400	3402 L250 G2 DIMD	+45°C	837,00	34010	0402

### ... mit Optik breit (B) bzw. tiefbreitstrahlend (TB)

3401 L180B G2	+50°C	603,00	34010	0112	3402 L180B G2 DIMD	+60°C	783,00	34010	0414
3401 L180TB G2	+50°C	603,00	34010	0111	3402 L180TB G2 DIMD	+60°C	783,00	34010	0413
3402 L250B G2	+45°C	723,00	34010	0416	3402 L250B G2 DIMD	+45°C	908,00	34010	0417
3402 L250TB G2	+45°C	723,00	34010	0415	3402 L250TB G2 DIMD	+45°C	908,00	34010	0412

### Zubehör / Ersatzteile

PG  
41

3401/010	Ersatz-Sicherheitsglas für BR 3401/3402... (3 Stück pro Leuchte erforderlich)	35,90	34011	9001
3401/012 B	Ersatzabdeckung PC, mit breitstrahlender Optik für BR 3401/3402... B (3 Stück pro Leuchte erforderlich)	51,90	34011	9004
3401/012 TB	Ersatzabdeckung PC, mit tiefbreitstrahlender Optik für BR 3401/3402... TB (3 Stück pro Leuchte erforderlich)	51,90	34011	9005
3401/010 IFS	PC-Abdeckung für BR 3401/3402 ... IFS (3 Stück pro Leuchte erforderlich)	29,70	34011	9002

### TRIANO L - 3403 - LED-Hallenstrahler

PG  
41



**TRIANO L**  
Baureihe 3403...  
Schutzklasse: I, Schutzart: IP65  
LED-Katalog 2018/19 Seiten 79/80

... dimmbar									
3403 L260	+60°C	740,00	34030	0001	3403 L260 DIMD	+60°C	855,00	34030	0200
3403 L380	+50°C	755,00	34030	0002	3402 L380 DIMD	+50°C	880,00	34030	0201

### ... mit Optik breit (B) bzw. tiefbreitstrahlend (TB)

3403 L260B	+60°C	830,00	34030	0003	3403 L260B DIMD	+60°C	945,00	34030	0202
3403 L260TB	+60°C	830,00	34030	0004	3403 L260TB DIMD	+60°C	945,00	34030	0203
3403 L380B	+50°C	845,00	34030	0005	3403 L380B DIMD	+50°C	970,00	34030	0204
3403 L380TB	+50°C	845,00	34030	0006	3403 L380TB DIMD	+50°C	970,00	34030	0205

Weiters Zubehör, wie Ersatzgläser und Verschraubungen siehe TRIANO - 3401/3402...

### TRIANO XL - 3405 - LED-Hallenstrahler

PG  
41



**TRIANO XL MID**  
Baureihe 3405...  
Schutzklasse: I, Schutzart: IP65  
LED-Katalog 2018/19 Seiten 81/82

... dimmbar									
3405 L340B	+60°C	1.335,00	34050	0050	3405 L340B DIMD	+60°C	1.485,00	34050	0200
3405 L470B	+60°C	1.355,00	34050	0051	3405 L470B DIMD	+60°C	1.510,00	34050	0201
3405 L630B	+50°C	1.375,00	34050	0052	3405 L630B DIMD	+50°C	1.630,00	34050	0202
3405 L340TB	+60°C	1.335,00	34050	0056	3405 L340TB DIMD	+60°C	1.485,00	34050	0206
3405 L470TB	+60°C	1.355,00	34050	0057	3405 L470TB DIMD	+60°C	1.510,00	34050	0207
3405 L630TB	+50°C	1.375,00	34050	0058	3405 L630TB DIMD	+50°C	1.630,00	34050	0208
3405 L340T	+60°C	1.335,00	34050	0053	3405 L340T DIMD	+60°C	1.485,00	34050	0203
3405 L470T	+60°C	1.355,00	34050	0054	3405 L470T DIMD	+60°C	1.510,00	34050	0204
3405 L630T	+50°C	1.375,00	34050	0055	3405 L630T DIMD	+50°C	1.630,00	34050	0205

### Zubehör / Ersatzteile

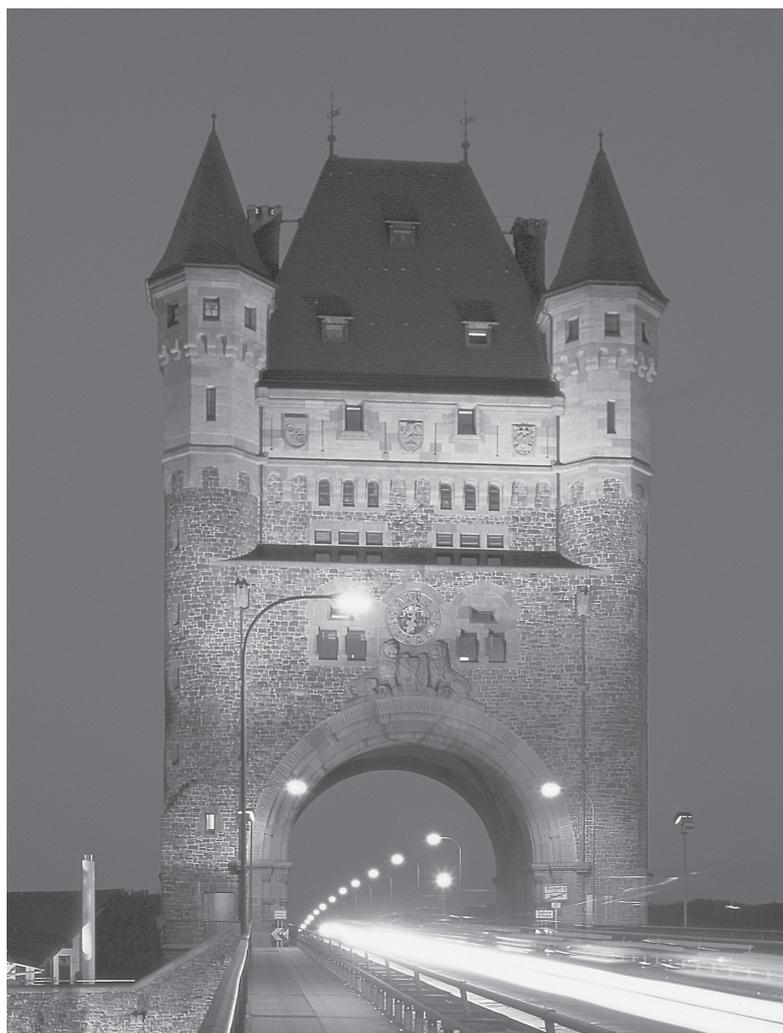
PG  
41

3405/010	Ersatz-Sicherheitsglas für BR 3405...	38,50	34011	9011
----------	---------------------------------------	-------	-------	------

# Außenleuchten

LED-Technologie

Bezeichnung	Baureihe	Seite
<b>Technische Außenleuchten</b>		
<b>Alu-Druckgussleuchten</b>		
Baureihe 48...	48...	25
Baureihe 47...	47...	25
• für Fußgängerüberwege bzw. zum Objektschutz	... FUE	26
<b>Kofferleuchten</b>		
<b>FILOS Vario</b>	42...	26
Baureihe 46...	46...	26
Baureihe 43 C...	43 C...	27
<b>Seilleuchten</b>		
Baureihe 59...	59...	27
Baureihe 49...	49...	27
<b>Langfeldleuchte</b>		
Baureihe 287...	287...	28
<b>Dekorative Außenleuchten</b>		
<b>Pilzleuchten</b>		
KONIC	544...	28
CUPINA	556... C	29
PLANEO	557... C	29
Baureihe 541... C OR	541... C OR	29
Baureihe 543... C	543... C	30
Baureihe 553... C	553... C	30
<b>Hängeleuchten</b>		
Baureihen 564/565...	564/565...	31
<b>Planflächenstrahler</b>		
Baureihe 48A...	48A...	31
Baureihe 47A...	47A...	31
Baureihe 7700... A	7700... A	31
Baureihe 7800... A	7800... A	32
Baureihen 7571/7572/7573... A	7571/2/3... A	32
<b>Scheinwerfer</b>		
Baureihe 7700...	7700...	32
Baureihe 7800...	7800...	33
Baureihe 7900...	7900...	33
<b>Rohrausleger</b>		33
<b>Mastaufsätze</b>		33



## Außenleuchten LED-Technologie

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



Baureihe 48...

Schutzklasse: II, Schutzart: IP66

LED-Katalog 2018/19 Seiten 86-88



### 48... - LED-Außenleuchte mit Universal-Mastbefestigungssystem

PG 21

#### asymmetrisch breitstrahlende Lichtverteilung

48 0801	540,00	48001 0030
48 0802	540,00	48001 0045
48 0803	540,00	48001 0046
48 1601	570,00	48001 0005
48 1602	570,00	48001 0006
48 1603	570,00	48001 0007
48 2401	620,00	48001 0047
48 2402	620,00	48001 0048
48 2403	620,00	48001 0049
48 3201	650,00	48001 0015
48 3202	650,00	48001 0016
48 3203	650,00	48001 0017

#### asymmetrisch extrem breitstrahlende Lichtverteilung

48 0801ABX	540,00	48001 0001
48 0802ABX	540,00	48001 0011
48 0803ABX	540,00	48001 0013
48 1601ABX	570,00	48001 0002
48 1602ABX	570,00	48001 0012
48 1603ABX	570,00	48001 0014
48 2401ABX	620,00	48001 0003
48 2402ABX	620,00	48001 0004
48 2403ABX	620,00	48001 0009
48 3201ABX	650,00	48001 0079
48 3202ABX	650,00	48001 0080
48 3203ABX	650,00	48001 0081

#### ... mit Konstantlichtstromfunktion

48 0802 CL	560,00	48001 0056
48 0803 CL	560,00	48001 0057
48 1601 CL	590,00	48001 0105
48 1602 CL	590,00	48001 0106
48 1603 CL	590,00	48001 0107
48 2401 CL	640,00	48001 0058
48 2402 CL	640,00	48001 0059
48 2403 CL	640,00	48001 0060
48 3201 CL	670,00	48001 0115
48 3202 CL	670,00	48001 0116
48 3203 CL	670,00	48001 0117

#### ... mit Konstantlichtstromfunktion

48 0802ABX CL	560,00	48001 0111
48 0803ABX CL	560,00	48001 0113
48 1601ABX CL	590,00	48001 0102
48 1602ABX CL	590,00	48001 0112
48 1603ABX CL	590,00	48001 0114
48 2401ABX CL	640,00	48001 0103
48 2402ABX CL	640,00	48001 0166
48 2403ABX CL	640,00	48001 0109
48 3201ABX CL	670,00	48001 0082
48 3202ABX CL	670,00	48001 0083
48 3203ABX CL	670,00	48001 0084

#### ... mit Leistungsreduzierung

48 0802 LR	560,00	48001 0061
48 0803 LR	560,00	48001 0092
48 1601 LR	590,00	48001 0025
48 1602 LR	590,00	48001 0026
48 1603 LR	590,00	48001 0027
48 2401 LR	640,00	48001 0068
48 2402 LR	640,00	48001 0070
48 2403 LR	640,00	48001 0078
48 3201 LR	670,00	48001 0035
48 3202 LR	670,00	48001 0036
48 3203 LR	670,00	48001 0037

#### ... mit Leistungsreduzierung

48 0802ABX LR	560,00	48001 0031
48 0803ABX LR	560,00	48001 0033
48 1601ABX LR	590,00	48001 0022
48 1602ABX LR	590,00	48001 0032
48 1603ABX LR	590,00	48001 0034
48 2401ABX LR	640,00	48001 0023
48 2402ABX LR	640,00	48001 0024
48 2403ABX LR	640,00	48001 0029
48 3201ABX LR	670,00	48001 0086
48 3202ABX LR	670,00	48001 0087
48 3203ABX LR	670,00	48001 0091

### Zubehör / Ersatzteile

PG 21

48/010	flaches Sicherheitsglas	50,70	48002 9000
--------	-------------------------	-------	------------



Baureihe 47...

Schutzklasse: II, Schutzart: IP66

LED-Katalog 2018/19 Seiten 89-92



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

PG 21

#### asymmetrisch breitstrahlende Lichtverteilung

47 3201	715,00	47000 0003
47 3202	715,00	47000 0009
47 3203	715,00	47000 0004
47 4801	855,00	47000 0005
47 4802	855,00	47000 0010

#### asymmetrisch extrem breitstrahlende Lichtverteilung

47 4803	855,00	47000 0047
47 6401	940,00	47000 0007
47 6402	940,00	47000 0011
47 6403	940,00	47000 0048

#### ... mit Konstantlichtstromfunktion

47 3201 CL	735,00	47000 0063
47 3202 CL	735,00	47000 0070
47 3203 CL	735,00	47000 0064
47 4801 CL	875,00	47000 0065
47 4802 CL	875,00	47000 0071

#### ... mit Konstantlichtstromfunktion

47 4803 CL	875,00	47000 0066
47 6401 CL	960,00	47000 0067
47 6402 CL	960,00	47000 0072
47 6403 CL	960,00	47000 0068

#### ... mit Leistungsreduzierung

47 3201 LR	735,00	47000 0013
47 3202 LR	735,00	47000 0019
47 3203 LR	735,00	47000 0014
47 4801 LR	875,00	47000 0015
47 4802 LR	875,00	47000 0020

#### ... mit Leistungsreduzierung

47 4803 LR	875,00	47000 0049
47 6401 LR	960,00	47000 0017
47 6402 LR	960,00	47000 0021
47 6403 LR	960,00	47000 0050

#### asymmetrisch extrem breitstrahlende Lichtverteilung

47 3201ABX	715,00	47000 0155
47 3202ABX	715,00	47000 0156
47 3203ABX	715,00	47000 0408
47 4801ABX	855,00	47000 0157
47 4802ABX	855,00	47000 0158

#### asymmetrisch extrem breitstrahlende Lichtverteilung

47 4803ABX	855,00	47000 0159
47 6401ABX	940,00	47000 0160
47 6402ABX	940,00	47000 0161
47 6403ABX	940,00	47000 0166

## Außenleuchten LED-Technologie

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

... mit Konstantlichtstromfunktion		
47 3201ABX CL	735,00	47000 0167
47 3202ABX CL	735,00	47000 0428
47 3203ABX CL	735,00	47000 0427
47 4801ABX CL	875,00	47000 0175
47 4802ABX CL	875,00	47000 0176

... mit Leistungsreduzierung		
47 3201ABX LR	735,00	47000 0184
47 3202ABX LR	735,00	47000 0185
47 3203ABX LR	735,00	47000 0186
47 4801ABX LR	875,00	47000 0187
47 4802ABX LR	875,00	47000 0188

... für Fußgängerüberwege bzw. zum Objektschutz		
asymmetrische Lichtverteilung		
47 6403 FUE	1.160,00	47000 0448

Zubehör / Ersatzteile		
47/010	flaches Sicherheitsglas	53,00 47001 9002

### FILOS Vario - 42... - LED-Außenleuchte mit Universalbefestigung

asymmetrisch breitstrahlende Lichtverteilung		
42 L50 VARIO	420,00	42000 0001

Zubehör / Ersatzteile		
42000	Ersatzglas PMMA, klar	76,80 42001 9002

### 46... - LED-Kofferleuchte mit Universal-Mastbefestigungssystem

asymmetrisch breitstrahlende Lichtverteilung		
46 1601	495,00	46004 0001
46 1602	495,00	46004 0004
46 1603	495,00	46004 0002

... mit Konstantlichtstromfunktion		
46 1601 CL	515,00	46004 0031
46 1602 CL	515,00	46004 0034
46 1603 CL	515,00	46004 0032

... mit Leistungsreduzierung		
46 1601 LR	515,00	46004 0011
46 1602 LR	515,00	46004 0014
46 1603 LR	515,00	46004 0012

asymmetrisch extrem breitstrahlende Lichtverteilung		
46 1601ABX	495,00	46004 0056
46 1602ABX	495,00	46004 0057
46 1603ABX	495,00	46004 0052

... mit Konstantlichtstromfunktion		
46 1601ABX CL	515,00	46004 0072
46 1602ABX CL	515,00	46004 0073
46 1603ABX CL	515,00	46004 0053

... mit Leistungsreduzierung		
46 1601ABX LR	515,00	46004 0082
46 1602ABX LR	515,00	46004 0083
46 1603ABX LR	515,00	46004 0084

Zubehör / Ersatzteile		
46/010	Sicherheitsglas mit Aluminiumrahmen	157,10 46001 9002

Baureihe 47 6403 FUE  
LED-Katalog 2018/19 Seite 92



Baureihe 42 L50 VARIO  
Schutzklasse: I, Schutzart: IP65  
LED-Katalog 2018/19 Seiten 93/94



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

LED-Katalog 2018/19 Seiten 95/96

## Außenleuchten LED-Technologie

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



**Baureihe 43... C**  
Schutzklasse: I, Schutzart: IP65/43  
LED-Katalog 2018/19 Seiten 97/98

### 43... C - LED-Kofferleuchte mit Universalbefestigung

PG  
21

#### asymmetrisch breitstrahlende Lichtverteilung

43 0801 C	365,00	43002 0007
43 0802 C	365,00	43002 0008
43 0803 C	365,00	43002 0009
43 1601 C	405,00	43002 0004
43 1602 C	405,00	43002 0006
43 1603 C	405,00	43002 0005

#### asymmetrisch extrem breitstrahlende Lichtverteilung

43 0801ABX C	365,00	43002 0201
43 0802ABX C	365,00	43002 0202
43 0803ABX C	365,00	43002 0203
43 1601ABX C	420,00	43002 0204
43 1602ABX C	420,00	43002 0205
43 1603ABX C	420,00	43002 0206

#### ... mit Konstantlichtstromfunktion

43 0802 C CL	385,00	43002 0010
43 0809 C CL	385,00	43002 0017
43 1601 C CL	425,00	43002 0034
43 1602 C CL	425,00	43002 0036
43 1603 C CL	425,00	43002 0035

#### ... mit Konstantlichtstromfunktion

43 0802ABX C CL	385,00	43002 0212
43 0803ABX C CL	385,00	43002 0213
43 1601ABX C CL	440,00	43002 0214
43 1602ABX C CL	440,00	43002 0215
43 1603ABX C CL	440,00	43002 0216

#### ... mit Leistungsreduzierung

43 0802 C LR	385,00	43002 0018
43 0803 C LR	385,00	43002 0019
43 1601 C LR	425,00	43002 0014
43 1602 C LR	425,00	43002 0016
43 1603 C LR	425,00	43002 0015

#### ... mit Leistungsreduzierung

43 0802ABX C LR	385,00	43002 0222
43 0803ABX C LR	385,00	43002 0223
43 1601ABX C LR	440,00	43002 0224
43 1602ABX C LR	440,00	43002 0225
43 1603ABX C LR	440,00	43002 0226

### US43.../US43... C - LED-Umrüstsätze

PG  
21

#### zur energieeffizienten Modernisierung konventioneller Anlagen

##### mit satinierter Abdeckung zur Blendungsbegrenzung

US43 1601 C	325,00	43005 9634
US43 1602 C	325,00	43005 9635
US43 1603 C	325,00	43005 9636

#### Zubehör / Ersatzteile

43002 C	Ersatzglas PMMA, satiniert	82,30	43001 9002
---------	----------------------------	-------	------------

PG  
21



**Baureihe 59...**  
Schutzklasse: I, Schutzart: IP66  
LED-Katalog 2018/19 Seiten 99/100

### 59... - LED-Seilleuchte

PG  
21

#### symmetrisch breitstrahlende Lichtverteilung

59 1601	720,00	59001 0021
59 1602	720,00	59001 0022
59 1603	720,00	59001 0023

#### symmetrisch breitstrahlende Lichtverteilung

59 3201	840,00	59001 0001
59 3202	840,00	59001 0002
59 3203	840,00	59001 0003

#### ... mit Konstantlichtstromfunktion

59 1601 CL	730,00	59001 0024
59 1602 CL	730,00	59001 0025
59 1603 CL	730,00	59001 0026

#### ... mit Konstantlichtstromfunktion

59 3201 CL	850,00	59001 0004
59 3202 CL	850,00	59001 0005
59 3203 CL	850,00	59001 0006

#### ... mit Leistungsreduzierung

59 1601 LR	730,00	59001 0027
59 1602 LR	730,00	59001 0028
59 1603 LR	730,00	59001 0029

#### ... mit Leistungsreduzierung

59 3201 LR	850,00	59001 0007
59 3202 LR	850,00	59001 0008
59 3203 LR	850,00	59001 0009

#### Zubehör / Ersatzteile

59/010	flaches Sicherheitsglas	71,00	49001 9003
49/3P	3-Punkt-Aufhängung	101,20	49001 9002

PG  
21



**Baureihe 49...**  
Schutzklasse: I, Schutzart: IP66  
LED-Katalog 2018/19 Seiten 101/102

### 49... - LED-Seilleuchte

PG  
21

#### symmetrisch breitstrahlende Lichtverteilung

49 6401	1.180,00	49000 0054
49 6402	1.180,00	49000 0055
49 6403	1.180,00	49000 0056

#### ... mit Konstantlichtstromfunktion

49 6401 CL	1.190,00	49000 0074
49 6402 CL	1.190,00	49000 0075
49 6403 CL	1.190,00	49000 0076

#### ... mit Leistungsreduzierung

49 6401 LR	1.190,00	49000 0064
49 6402 LR	1.190,00	49000 0065
49 3203 LR	1.190,00	49000 0066

#### Zubehör / Ersatzteile

49/010	flaches Sicherheitsglas	117,60	49001 9001
49/3P	3-Punkt-Aufhängung	101,20	49001 9002

PG  
21

# Außenleuchten LED-Technologie

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



**Baureihe 287...**  
Schutzklasse: I, Schutzart: IP54  
LED-Katalog 2018/19 Seite 103

## 287... - LED-Mastansatzleuchte

PG 21

287 06L42	540,00	28703 0001
287 12L42	580,00	28703 0004
287 12L60	650,00	28703 0007

### ... mit Leistungsreduzierung

287 06L42 LR	560,00	28703 0003
287 12L42 LR	600,00	28703 0006
287 12L60 LR	670,00	28703 0009

### ... mit Konstantlichtstromfunktion

287 06L42 CL	560,00	28703 0002
287 12L42 CL	600,00	28703 0005
287 12L60 CL	670,00	28703 0008

## Zubehör / Ersatzteile

287020	Ersatzglas zu 287 06L..	121,10	28701 9000
287040	Ersatzglas zu 287 12L..	159,50	28701 9001

PG 21



**Baureihe 544...**  
Schutzklasse: II, Schutzart: IP65  
LED-Katalog 2018/19 Seiten 104-106

## 544... KONIC - LED-Pilzleuchte

PG 22

### asymmetrisch extrem breitstrahlende Lichtverteilung

544 0801ABX	845,00	54400 0001
544 0802ABX	885,00	54400 0002
544 0803ABX	885,00	54400 0003
544 1601ABX	960,00	54400 0004
544 1602ABX	960,00	54400 0005
544 1603ABX	960,00	54400 0006
544 2401ABX	1.020,00	54400 0007
544 2402ABX	1.020,00	54400 0008
544 2403ABX	1.020,00	54400 0009

### asymmetrisch breitstrahlende Lichtverteilung

544 1601AB	940,00	54400 0104
544 1602AB	940,00	54400 0105
544 1603AB	940,00	54400 0106
544 3201AB	1.085,00	54400 0107
544 3202AB	1.085,00	54400 0108

### ... mit Konstantlichtstromfunktion

544 0802ABX CL	895,00	54400 0022
544 0803ABX CL	895,00	54400 0023
544 1601ABX CL	970,00	54400 0024
544 1602ABX CL	970,00	54400 0025
544 1603ABX CL	970,00	54400 0026
544 2401ABX CL	1.030,00	54400 0027
544 2402ABX CL	1.030,00	54400 0028
544 2403ABX CL	1.030,00	54400 0029

### ... mit Konstantlichtstromfunktion

544 1601AB CL	950,00	54400 0124
544 1602AB CL	950,00	54400 0125
544 1603AB CL	950,00	54400 0126
544 3201AB CL	1.095,00	54400 0127
544 3202AB CL	1.095,00	54400 0128

### ... mit Leistungsreduzierung

544 0802ABX LR	895,00	54400 0032
544 0803ABX LR	895,00	54400 0033
544 1601ABX LR	970,00	54400 0034
544 1602ABX LR	970,00	54400 0035
544 1603ABX LR	970,00	54400 0036
544 2401ABX LR	1.030,00	54400 0037
544 2402ABX LR	1.030,00	54400 0038
544 2403ABX LR	1.030,00	54400 0039

### ... mit Leistungsreduzierung

544 1601AB LR	950,00	54400 0134
544 1602AB LR	950,00	54400 0135
544 1603AB LR	950,00	54400 0136
544 3201AB LR	1.095,00	54400 0137
544 3202AB LR	1.095,00	54400 0138

### rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend

544 0801R	845,00	54400 0201
544 0802R	885,00	54400 0202
544 0803R	885,00	54400 0203
544 1601R	960,00	54400 0204
544 1602R	960,00	54400 0205
544 1603R	960,00	54400 0206

### rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend

544 2401R	1.020,00	54400 0207
544 2402R	1.020,00	54400 0208
544 2403R	1.020,00	54400 0209

### ... mit Konstantlichtstromfunktion

544 0802R CL	895,00	54400 0222
544 0803R CL	895,00	54400 0223
544 1601R CL	970,00	54400 0224
544 1602R CL	970,00	54400 0225
544 1603R CL	970,00	54400 0226

### ... mit Konstantlichtstromfunktion

544 2401R CL	1.030,00	54400 0227
544 2402R CL	1.030,00	54400 0228
544 2403R CL	1.030,00	54400 0229

### ... mit Leistungsreduzierung

544 0802R LR	895,00	54400 0302
544 0803R LR	895,00	54400 0303
544 1601R LR	970,00	54400 0304
544 1602R LR	970,00	54400 0305
544 1603R LR	970,00	54400 0306

### ... mit Leistungsreduzierung

544 2401R LR	1.030,00	54400 0307
544 2402R LR	1.030,00	54400 0308
544 2403R LR	1.030,00	54400 0309

## Zubehör / Ersatzteile

10044	Ersatzglas PMMA satiniert	57,00	90544 9000
-------	---------------------------	-------	------------

PG 22

# Außenleuchten LED-Technologie

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

## CUPINA 556... C - LED-Pilzleuchte

PG 22



**CUPINA**  
Baureihe 556... C  
Schutzklasse: II, Schutzart: IP54  
LED-Katalog 2018/19 Seiten 107/108

### asymmetrisch extrem breitstrahlend

556 0801ABX C	<b>797,00</b>	11556 0060
556 0802ABX C	<b>797,00</b>	11556 0061
556 0803ABX C	<b>797,00</b>	11556 0062
556 1601ABX C	<b>867,00</b>	11556 0063
556 1602ABX C	<b>867,00</b>	11556 0064

### rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend

556 0801R C	<b>797,00</b>	11556 0078
556 0802R C	<b>797,00</b>	11556 0079
556 0803R C	<b>797,00</b>	11556 0080
556 1601R C	<b>867,00</b>	11556 0081
556 1602R C	<b>867,00</b>	11556 0082

### ... mit Konstantlichtstromfunktion

556 0802ABX C CL	<b>807,00</b>	11556 0067
556 0803ABX C CL	<b>807,00</b>	11556 0068
556 1601ABX C CL	<b>877,00</b>	11556 0069
556 1602ABX C CL	<b>877,00</b>	11556 0070

### ... mit Konstantlichtstromfunktion

556 0802R C CL	<b>807,00</b>	11556 0085
556 0803R C CL	<b>807,00</b>	11556 0086
556 1601R C CL	<b>877,00</b>	11556 0087
556 1602R C CL	<b>877,00</b>	11556 0088

### ... mit Leistungsreduzierung

556 0802ABX C LR	<b>807,00</b>	11556 0073
556 0803ABX C LR	<b>807,00</b>	11556 0074
556 1601ABX C LR	<b>877,00</b>	11556 0075
556 1602ABX C LR	<b>877,00</b>	11556 0076

### ... mit Leistungsreduzierung

556 0802R C LR	<b>807,00</b>	11556 0091
556 0803R C LR	<b>807,00</b>	11556 0092
556 1601R C LR	<b>877,00</b>	11556 0093
556 1602R C LR	<b>877,00</b>	11556 0094

## Zubehör / Ersatzteile

PG 22

10051	zylindrisches PMMA-Ersatzglas, klar	<b>168,30</b>	10051 9000
10041 C	satinierte Abdeckung zur Blendungsbegrenzung	<b>32,60</b>	10041 9001
RS 543 LED	Ringspiegel, Aluminium LED-Ausführung für BR 543/553/556...	<b>108,60</b>	90116 9003
RZ 1 schwarz	Reduzierstück für Mastzopf Ø 60mm	<b>9,80</b>	90126 0001

## PLANE 557... C - LED-Pilzleuchte

PG 22



**PLANE**  
Baureihe 557... C  
Schutzklasse: II, Schutzart: IP54  
LED-Katalog 2018/19 Seiten 109/110

### asymmetrisch extrem breitstrahlend

557 0801ABX C	<b>735,00</b>	55700 0040
557 0802ABX C	<b>735,00</b>	55700 0041
557 0803ABX C	<b>735,00</b>	55700 0042
557 1601ABX C	<b>805,00</b>	55700 0043
557 1602ABX C	<b>805,00</b>	55700 0044

### rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend

557 0801R C	<b>735,00</b>	55700 0058
557 0802R C	<b>735,00</b>	55700 0059
557 0803R C	<b>735,00</b>	55700 0060
557 1601R C	<b>805,00</b>	55700 0061
557 1602R C	<b>805,00</b>	55700 0062

### ... mit Konstantlichtstromfunktion

557 0802ABX C CL	<b>745,00</b>	55700 0047
557 0803ABX C CL	<b>745,00</b>	55700 0048
557 1601ABX C CL	<b>815,00</b>	55700 0049
557 1602ABX C CL	<b>815,00</b>	55700 0050

### ... mit Konstantlichtstromfunktion

557 0802R C CL	<b>745,00</b>	55700 0065
557 0803R C CL	<b>745,00</b>	55700 0066
557 1601R C CL	<b>815,00</b>	55700 0067
557 1602R C CL	<b>815,00</b>	55700 0068

### ... mit Leistungsreduzierung

557 0802ABX C LR	<b>745,00</b>	55700 0053
557 0803ABX C LR	<b>745,00</b>	55700 0054
557 1601ABX C LR	<b>815,00</b>	55700 0055
557 1602ABX C LR	<b>815,00</b>	55700 0056

### ... mit Leistungsreduzierung

557 0802R C LR	<b>745,00</b>	55700 0071
557 0803R C LR	<b>745,00</b>	55700 0072
557 1601R C LR	<b>815,00</b>	55700 0073
557 1602R C LR	<b>815,00</b>	55700 0074

## Zubehör / Ersatzteile

PG 22

10051	zylindrisches PMMA-Ersatzglas, klar	<b>168,30</b>	10051 9000
10041 C	satinierte Abdeckung zur Blendungsbegrenzung	<b>32,60</b>	10041 9001
RS 543 LED	Ringspiegel, Aluminium LED-Ausführung für BR 543/553/556...	<b>108,60</b>	90116 9003
RZ 1 schwarz	Reduzierstück für Mastzopf Ø 60mm	<b>9,80</b>	90126 0001

## 541... C OR- LED-Pilzleuchte

PG 22



**Baureihe 541... C OR**  
Schutzklasse: II, Schutzart: IP54  
**NEU:** ohne Ringspiegel, mit satinierte Abdeckung zur Blendungsbegrenzung  
LED-Katalog 2018/19 Seiten 111/112

### asymmetrisch extrem breitstrahlend

541 0801ABX C OR	<b>820,00</b>	11541 0102
541 0802ABX C OR	<b>820,00</b>	11541 0103
541 0803ABX C OR	<b>820,00</b>	11541 0104
541 1601ABX C OR	<b>850,00</b>	11541 0105
541 1602ABX C OR	<b>850,00</b>	11541 0106

### rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend

541 0801R C OR	<b>820,00</b>	11541 0120
541 0802R C OR	<b>820,00</b>	11541 0121
541 0803R C OR	<b>820,00</b>	11541 0122
541 1601R C OR	<b>850,00</b>	11541 0123
541 1602R C OR	<b>850,00</b>	11541 0124

### ... mit Konstantlichtstromfunktion

541 0802ABX C OR CL	<b>830,00</b>	11541 0109
541 0803ABX C OR CL	<b>830,00</b>	11541 0110
541 1601ABX C OR CL	<b>860,00</b>	11541 0111
541 1602ABX C OR CL	<b>860,00</b>	11541 0112

### ... mit Konstantlichtstromfunktion

541 0802R C OR CL	<b>830,00</b>	11541 0127
541 0803R C OR CL	<b>830,00</b>	11541 0128
541 1601R C OR CL	<b>860,00</b>	11541 0129
541 1602R C OR CL	<b>860,00</b>	11541 0130

### ... mit Leistungsreduzierung

541 0802ABX C OR LR	<b>830,00</b>	11541 0115
541 0803ABX C OR LR	<b>830,00</b>	11541 0116
541 1601ABX C OR LR	<b>860,00</b>	11541 0117
541 1602ABX C OR LR	<b>860,00</b>	11541 0118

### ... mit Leistungsreduzierung

541 0802R C OR LR	<b>830,00</b>	11541 0133
541 0803R C OR LR	<b>830,00</b>	11541 0134
541 1601R C OR LR	<b>860,00</b>	11541 0135
541 1602R C OR LR	<b>860,00</b>	11541 0136

## Außenleuchten LED-Technologie

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

### Zubehör / Ersatzteile

PG  
22

10041	Ersatz-Glas	146,20	10041	9000
10041 C	satinierte Abdeckung zur Blendungsbegrenzung	32,60	10041	9001
HA 08	hausseitige Abschirmung für 541 08..	13,50	90113	0002
HA 16	hausseitige Abschirmung für 541 16..	22,00	90113	0003
RS LED	Ringspiegel, Aluminium	92,40	90116	9002
RZ 1 schwarz	Reduzierstück für Mastzopf Ø 60mm	9,80	90126	0001

### 543... C - LED-Pilzleuchte

PG  
22

asymmetrisch extrem breitstrahlend			rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend		
543 0801ABX C	620,00	11543 0030	543 0801R C	620,00	11543 0070
543 0802ABX C	620,00	11543 0033	543 0802R C	620,00	11543 0071
543 0803ABX C	620,00	11543 0046	543 0803R C	620,00	11543 0072
543 1601ABX C	690,00	11543 0010	543 1601R C	690,00	11543 0039
543 1602ABX C	690,00	11543 0055	543 1602R C	690,00	11543 0056
... mit Konstantlichtstromfunktion			... mit Konstantlichtstromfunktion		
543 0802ABX C CL	630,00	11543 0047	543 0802R C CL	630,00	11543 0073
543 0803ABX C CL	630,00	11543 0048	543 0803R C CL	630,00	11543 0074
543 1601ABX C CL	700,00	11543 0036	543 1601R C CL	700,00	11543 0075
543 1602ABX C CL	700,00	11543 0038	543 1602R C CL	700,00	11543 0045
... mit Leistungsreduzierung			... mit Leistungsreduzierung		
543 0802ABX C LR	630,00	11543 0049	543 0802R C LR	630,00	11543 0076
543 0803ABX C LR	630,00	11543 0069	543 0803R C LR	630,00	11543 0077
543 1601ABX C LR	700,00	11543 0037	543 1601R C LR	700,00	11543 0078
543 1602ABX C LR	700,00	11543 0018	543 1602R C LR	700,00	11543 0079

### Zubehör / Ersatzteile

PG  
22

10043	konisches PMMA-Ersatzglas, klar	156,30	10043	9000
DACH 542/43 POL	Ersatz-Dach, Polyester, für Leuchten mit Hutmutter (bis 2009/2010)	149,90	90128	9000
DACH 542/43 POL M10	Ersatz-Dach, Polyester, mit integrierter Hutmutter (ab 2010)	149,90	90128	9001
DACH 542/43 AL	Ersatz-Dach, Aluminium, für Leuchten mit Hutmutter	283,50	90127	9000
RS 543 LED	Ringspiegel, Aluminium LED-Ausführung für BR 543/553...	108,60	90116	9003
RZ 1 grau	Reduzierstück für Mastzopf Ø 60mm	9,80	90044	0001

### 553... C - LED-Pilzleuchte

PG  
22

asymmetrisch extrem breitstrahlend			rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend		
553 0801ABX C	657,00	11553 0050	553 0801R C	657,00	11553 0068
553 0802ABX C	657,00	11553 0051	553 0802R C	657,00	11553 0069
553 0803ABX C	657,00	11553 0052	553 0803R C	657,00	11553 0070
553 1601ABX C	727,00	11553 0053	553 1601R C	727,00	11553 0071
553 1602ABX C	727,00	11553 0054	553 1602R C	727,00	11553 0072
... mit Konstantlichtstromfunktion			... mit Konstantlichtstromfunktion		
553 0802ABX C CL	667,00	11553 0057	553 0802R C CL	667,00	11553 0075
553 0803ABX C CL	667,00	11553 0058	553 0803R C CL	667,00	11553 0076
553 1601ABX C CL	737,00	11553 0059	553 1601R C CL	737,00	11553 0077
553 1602ABX C CL	737,00	11553 0060	553 1602R C CL	737,00	11553 0078
... mit Leistungsreduzierung			... mit Leistungsreduzierung		
553 0802ABX C LR	667,00	11553 0063	553 0802R C LR	667,00	11553 0081
553 0803ABX C LR	667,00	11553 0064	553 0803R C LR	667,00	11553 0082
553 1601ABX C LR	737,00	11553 0065	553 1601R C LR	737,00	11553 0083
553 1602ABX C LR	737,00	11553 0066	553 1602R C LR	737,00	11553 0084

### Zubehör / Ersatzteile

PG  
22

10051	zylindrisches PMMA-Ersatzglas, klar	168,30	10051	9000
DACH 542/43 POL M10	Ersatz-Dach, Polyester, mit integrierter Hutmutter (ab 2010)	149,90	90128	9001
DACH 542/43 AL	Ersatz-Dach, Aluminium, für Leuchten mit Hutmutter	283,50	90127	9000
RS 543 LED	Ringspiegel, Aluminium LED-Ausführung für BR 543/553...	108,60	90116	9003
RZ 1 grau	Reduzierstück für Mastzopf ø 60mm	9,80	90044	0001



#### Baureihe 543... C

Schutzklasse: II, Schutzart: IP54

NEU: mit satinierte Abdeckung zur Blendungsbegrenzung

LED-Katalog 2018/19 Seiten 113/114



#### Baureihe 553... C

Schutzklasse: II, Schutzart: IP54

NEU: mit satinierte Abdeckung zur Blendungsbegrenzung

LED-Katalog 2018/19 Seiten 115/116

# Außenleuchten LED-Technologie

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



## Baureihe 564/565...

Schutzklasse: I, Schutzart: IP54

LED-Katalog 2018/19 Seiten 117/118

### 564/565... - LED-Hängeleuchten

PG 22

564 - asymmetrisch extrem breitstrahlend		
564 0803ABX	621,00	11564 0003
564 1603ABX	759,00	11564 0001

564 - rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend		
564 0803R	621,00	11564 0004
564 1603R	759,00	11564 0002

565 - asymmetrisch extrem breitstrahlend		
565 1603ABX	781,00	11565 0009
565 3203ABX	958,00	11565 0010

565 - rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend		
565 1603R	781,00	11565 0005
565 3203R	958,00	11565 0006

### US564/565... - LED-Umrüstsätze

PG 22

#### zur energieeffizienten Modernisierung konventioneller Anlagen

asymmetrisch extrem breitstrahlend		
US564 1603ABX	Anfrage	11566 0003

rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend		
US564 1603R	Anfrage	11566 0004

asymmetrisch breitstrahlend		
US565 1603ABX	Anfrage	10511 0007

asymmetrisch breitstrahlend		
US565 3203ABX	Anfrage	10511 0008

#### Zubehör / Ersatzteile

PG 22

10064 P LED	PMMA-Glas, klar-geperlt für 564... LED	109,60	10064 9003
10065 P	PMMA-Glas, klar-geperlt für 565...	115,40	10065 9001



## Baureihe 48... A

Schutzklasse: II, Schutzart: IP66

LED-Katalog 2018/19 Seiten 119/120

### 48... A - LED-Planflächenstrahler mit Universal-Mastbefestigungssystem

PG 21

asymmetrisch strahlend		
48 0801A	540,00	48001 0202
48 0802A	540,00	48001 0203
48 0803A	540,00	48001 0204
48 1601A	570,00	48001 0205
48 1602A	570,00	48001 0206
48 1603A	570,00	48001 0207

asymmetrisch strahlend		
48 2401A	620,00	48001 0213
48 2402A	620,00	48001 0214
48 2403A	620,00	48001 0216
48 3201A	650,00	48001 0208
48 3202A	650,00	48001 0209
48 3203A	650,00	48001 0210

#### Zubehör / Ersatzteile

PG 21

48/010	flaches Sicherheitsglas	50,70	48002 9000
--------	-------------------------	-------	------------



## Baureihe 47... A

Schutzklasse: II, Schutzart: IP66

LED-Katalog 2018/19 Seiten 121/122

### 47... A - LED-Planflächenstrahler mit Universal-Mastbefestigungssystem

PG 21

asymmetrisch strahlend		
47 3201A	715,00	47000 0103
47 3202A	715,00	47000 0132
47 3203A	715,00	47000 0104
47 4801A	855,00	47000 0105
47 4802A	855,00	47000 0131

asymmetrisch strahlend		
47 4803A	855,00	47000 0109
47 6401A	940,00	47000 0107
47 6402A	940,00	47000 0134
47 6403A	940,00	47000 0110

#### Zubehör / Ersatzteile

PG 21

47/010	flaches Sicherheitsglas	53,00	47001 9002
--------	-------------------------	-------	------------



## Baureihe 7700.. A

Schutzklasse: I, Schutzart: IP66

LED-Katalog 2018/19 Seiten 123/124

### 7700... A - LED-Planflächenstrahler

PG 21

asymmetrisch strahlend		
7700 1603A	550,00	77000 0001
7700 3203A	630,00	77000 0002

asymmetrisch strahlend		
7700 4803A	720,00	77000 0003
7700 6403A	790,00	77000 0004

... mit Konstantlichtstromfunktion		
7700 1603A CL	570,00	77000 0017
7700 3203A CL	650,00	77000 0018

... mit Konstantlichtstromfunktion		
7700 4803A CL	740,00	77000 0019
7700 6403A CL	810,00	77000 0020

... mit Leistungsreduzierung		
7700 1603A LR	570,00	77000 0021
7700 3203A LR	650,00	77000 0022

... mit Leistungsreduzierung		
7700 4803A LR	740,00	77000 0023
7700 6403A LR	810,00	77000 0024

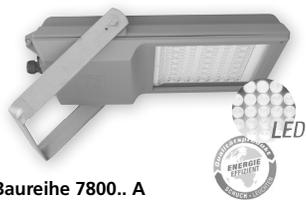
#### Zubehör / Ersatzteile

PG 21

7700/010	Ersatz-Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK08	48,70	78001 9002
ROB 60/76	Rohrschellenbefestigung zur direkten Mastmontage bzw. an Mehrfach-Mastaufsätzen	61,90	90270 0005
2537	Kunststoffverschraubung M25 x 1,5 schwarz	10,70	90117 9000
2538	Kunststoffverschlussschraube M25 x 1,5 schwarz	7,50	90118 9000

# Außenleuchten LED-Technologie

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



**Baureihe 7800.. A**  
Schutzklasse: I, Schutzart: IP66  
LED-Katalog 2018/19 Seiten 125/126

## 7800... A - LED-Planflächenstrahler

PG 21

### asymmetrische Lichtverteilung

7800 6403A	885,00	78000 0021
7800 12803A	1.275,00	78000 0022
7800 6403A CL	905,00	78000 0024

### asymmetrische Lichtverteilung

7800 12803A CL	1.295,00	78000 0025
7800 6403A LR	905,00	78000 0062
7800 12803A LR	1.295,00	78000 0063

## Zubehör / Ersatzteile zu 7700... A / 7800... A

PG 21

7700/010	Ersatz-Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK08	48,70	78001 9002
7800/010	Ersatz-Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK08	71,00	78001 9001
ROB 60/76	Rohrschellenbefestigung zur direkten Mastmontage bzw. an Mehrfach-Mastaufsätzen	61,90	90270 0005

PG 11

2537	Kunststoffverschraubung M25 x 1,5 schwarz	10,70	90117 9000
2538	Kunststoffverschraubung M25 x 1,5 schwarz	7,50	90118 9000



**Baureihe 7571.. A**  
Schutzklasse: I, Schutzart: IP65  
LED-Katalog 2018/19 Seiten 127/128

## 7571... A - LED-Planflächenstrahler

PG 21

### asymmetrische Lichtverteilung

7571 1603A	375,00	75711 0001
7571 1603A CL	395,00	75711 0031

### asymmetrische Lichtverteilung

7571 1603A LR	395,00	75711 0011
7571 1603A CL LR	395,00	75711 0021



**Baureihe 7572.. A**  
Schutzklasse: I, Schutzart: IP65  
LED-Katalog 2018/19 Seiten 127/128

## 7572... A - LED-Planflächenstrahler

PG 21

### asymmetrische Lichtverteilung

7572 3203A	470,00	75721 0004
7572 3203A CL	490,00	75721 0034

### asymmetrische Lichtverteilung

7572 3203A LR	490,00	75721 0014
7572 3203A CL LR	490,00	75721 0024



**Baureihe 7573.. A**  
Schutzklasse: I, Schutzart: IP65  
LED-Katalog 2018/19 Seiten 127/128

## 7573... A - LED-Planflächenstrahler

PG 21

### asymmetrische Lichtverteilung

7573 6403A	775,00	75733 0033
7573 6403A CL	795,00	75733 0036

### asymmetrische Lichtverteilung

7573 6403A LR	795,00	75733 0034
7573 6403A CL LR	795,00	75733 0035

## Zubehör / Ersatzteile zu 7571/7572/7573...

PG 21

7511 LED	Ersatz-Glas 7571... LED	62,80	75001 9016
7502 LED	Ersatz-Glas 7572... LED	87,20	75001 9008
7501 LED	Ersatz-Glas 7573... LED	113,00	75001 9009
7571/1 M	Mastaufsatz für Einzelmontage mit Zubehör, zur Montage auf Masten Ø 76mm (7571/7572...)	148,50	75739 9003
7571/2 M	Mastaufsatz für Doppelmontage mit Zubehör, zur Montage auf Masten Ø 76mm (7571/7572...)	192,50	75739 9004
7573 TR	Masttraverse mit Zubehör zur Montage von 2 Planflächenstrahlern auf Masten Ø 76mm	232,50	75739 0002
ROB 60/76	Rohrschellenbefestigung zur direkten Mastmontage bzw. an Mehrfach-Mastaufsätzen (7573...)	61,90	90270 0005

PG 31

2561	Kunststoffverschraubung M20 x 1,5	3,60	25610 9000
------	-----------------------------------	------	------------

## 7700... - LED-Scheinwerfer

PG 31

### breitstrahlend

7700 1603	540,00	77000 0005
7700 3203	610,00	77000 0006
7700 4803	690,00	77000 0007
7700 6403	750,00	77000 0008

### tiefbreitstrahlend

7700 1603TB	550,00	77000 0009
7700 3203TB	630,00	77000 0010
7700 4803TB	720,00	77000 0011
7700 6403TB	790,00	77000 0012

### tiefstrahlend

7700 1603T	550,00	77000 0013
7700 3203T	630,00	77000 0014
7700 4803T	720,00	77000 0015
7700 6403T	790,00	77000 0016



**Baureihe 7700..**  
Schutzklasse: I, Schutzart: IP66  
LED-Katalog 2018/19 Seiten 129/130

## Außenleuchten LED-Technologie

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



**Baureihe 7800..**  
Schutzklasse: I, Schutzart: IP66  
LED-Katalog 2018/19 Seiten 131/132

### 7800... - LED-Scheinwerfer

PG 21

breitstrahlend			tiefbreitstrahlend		
7800 6403	855,00	78000 0011	7800 6403TB	855,00	78000 0001
7800 12803	1.210,00	78000 0012	7800 12803TB	1.275,00	78000 0002
tiefstrahlend					
7800 6403T	855,00	78000 0041			
7800 12803T	1.275,00	78000 0042			

### Zubehör / Ersatzteile zu 7700/7800...

PG 21

7700/010	Ersatz-Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK08	48,70	78001 9002
7800/010	Ersatz-Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK08	71,00	78001 9001
ROB 60/76	Rohrschellenbefestigung zur direkten Mastmontage bzw. an Mehrfach-Mastaufsätzen	61,90	90270 0005
2537	Kunststoffverschraubung M25 x 1,5 schwarz	10,70	90117 9000
2538	Kunststoffverschlusschraube M25 x 1,5 schwarz	7,50	90118 9000

### 7900... - LED-Scheinwerfer

PG 21

tiefstrahlend			tiefbreitstrahlend		
7900 4201LOM	1.350,00	79000 0001	7900 4201LOWW	1.350,00	79000 0004
7900 4203LOM	1.380,00	79000 0002	7900 4203LOWW	1.380,00	79000 0005

### Zubehör / Ersatzteile

PG 21

7901	Ersatz-Sicherheitsglas	40,30	79001 9001
SD 7900	Schwingungsdämpfende Aufhängung	185,50	75350 0031



**Baureihe 7900..**  
Schutzklasse: I, Schutzart: IP65  
LED-Katalog 2018/19 Seite 133



LED-Katalog 2018/19 Seite 134

### Rohr- und Wandausleger

PG 23

Aluguss-Mehrzweck-Rohrausleger, naturbelassen			Alu-Standard-Rohrausleger, lackiert		
4860 <sup>1)</sup>	97,70	48600 0001	4870 <sup>1)</sup>	67,40	48700 0001
4861 <sup>2)</sup>	111,30	48600 0002	4871 <sup>2)</sup>	76,50	48700 0002
4862 <sup>3)</sup>	102,00	48600 0003			
4863 <sup>4)</sup>	106,40	48600 0004			
4864 <sup>5)</sup>	121,10	48600 0005			

1) Ø 42 x 100mm 2) Ø 60 x 100mm 3) Ø 42 x 250mm 4) Ø 42 x 400mm 5) Ø 60 x 250mm



600/601  
Für Ansatzleuchten  
600: mit Zopf Ø 42 mm  
601: mit Zopf Ø 60 mm  
610: mit Zopf-Ø 60 mm

LED-Katalog 2018/19 Seite 135

### Mastaufsätze, Reduzierstücke und Bogen-/Mastaufsatz für Pendelleuchten

PG 23

Mastaufsätze mit Tragestutzen Ø 42 mm			Mastaufsätze mit Tragestutzen Ø 60 mm		
600/1	133,40	60099 0001	601/1	137,50	60199 0001
600/2	158,80	60099 0002	601/2	166,80	60199 0002
600/3 <sup>*)</sup>	Anfrage	60099 0003	601/3 <sup>*)</sup>	Anfrage	60199 0003
600/4 <sup>*)</sup>	Anfrage	60099 0004	601/4 <sup>*)</sup>	Anfrage	60199 0004
Mastaufsätze mit Tragestutzen Ø 60 mm					
610/1	180,10	61099 0001			
610/2	241,20	61099 0002			
610/3 <sup>*)</sup>	Anfrage	61099 0003			
610/4 <sup>*)</sup>	Anfrage	61099 0004			
Reduzierstücke			Reduzierstücke		
603 (60/42)	103,00	60399 0001	606 (48/42)	160,60	60699 0001
604 (60/42)	131,60	60499 0001	607 (60/42)	137,30	60799 0001
605 (60/42)	179,70	60599 0001			
Bogenaufsatz für Pendelleuchten mit oberem Gewinde 3/4"			Mastaufsätze mit Tragestutzen Ø 60mm		
619/1	571,20	61999 0001	625/1	216,00	62599 0001
			625/2	293,00	62599 0002
Mastaufsatz für Pendelleuchten mit oberem Gewinde 3/4"					
622/1	406,20	62299 0001			

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



LED-Katalog 2018/19 Seite 135

# Notleuchten

## LED-Technologie

Bezeichnung	Baureihe	Seite
<b>Wannenleuchten</b>		
<b>Baureihen 161/162...</b>	<b>161/162.. MA</b>	35
• für hohe Umgebungstemperaturen bis +50°C	... H50 MA	35
• für Weitemperaturbereiche von -40°C bis +45/50°C	... H/T.. MA	35
<b>Baureihe 163... Generation 2</b>	<b>163 G2.. MA</b>	35
<b>Baureihe 164 KL...</b>	<b>164 KL... MA</b>	35
<i>kleine Polyesterleuchte</i>		
<i>bei zentraler Energieversorgung</i>	<b>164 KL... ZB</b>	35
<b>Baureihen 131...</b>	<b>131... MA</b>	
<i>kleine PC-Leuchten</i>		
<i>bei zentraler Energieversorgung</i>	<b>131... ZB</b>	36
<b>Baureihe 3611...</b>	<b>3611... MA</b>	36
<i>kleine Alu-Druckgussleuchte</i>		
<i>bei zentraler Energieversorgung</i>	<b>3611... ZB</b>	36
<b>Gruppen-/Zentralbatteriesysteme</b>		
Wir empfehlen den Einsatz von Anlagen der Firma INOTEC. Andere Fabrikate auf Anfrage		
<b>Hinweis</b>		
Ex-Notleuchten finden Sie im Kapitel „Explosionsschutz- te Leuchten“		
Notleuchten für alle anderen Produktbereiche auf Anfrage.		



## Notleuchten LED-Technologie

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

### 161 .. MA - LED-Feuchtraum-Notleuchten

PG  
52



#### Baureihe 161 .. MA

Schutzklasse: I, Schutzart: IP65

LED-Katalog 2018/19 Seite 144

#### mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung

Brenndauer 1 Std.			Brenndauer 3 Std.		
161 12L22/1 MA	332,00	16118 0331	161 12L22/3 MA	351,00	16118 0341
161 15L34/1 MA	351,00	16118 0332	161 15L34/3 MA	370,00	16118 0342
161 12L42/1 MA	332,00	16118 0333	161 12L42/3 MA	351,00	16118 0343
161 15L60/1 MA	351,00	16118 0334	161 15L60/3 MA	370,00	16118 0344

Zubehör und Ersatzteile siehe Baureihe 161/162 ... im Kapitel „LED-Feuchtraumleuchten“.

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

### 161/162 .. H50 - LED-Feuchtraum-Notleuchten für hohe Temperaturen bis +50°C

PG  
52



#### Baureihe 161/162 .. H50

Schutzklasse: I, Schutzart: IP65

LED-Katalog 2018/19 Seite 145

#### mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung

Brenndauer 1 Std.			Brenndauer 3 Std.		
161 12L22/1 H50 MA	553,00	16121 0001	161 12L22/3 H50 MA	572,00	16121 0003
161 15L34/1 H50 MA	585,00	16121 0002	161 15L34/3 H50 MA	603,00	16121 0004
162 12L42/1 H50 MA	625,00	16222 0001	162 12L42/3 H50 MA	634,00	16222 0003
162 15L60/1 H50 MA	675,00	16222 0002	162 15L60/3 H50 MA	695,00	16222 0004

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

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

### 162 ...H/T.. - LED-Notleuchten für weiten Temperaturbereich von -40°C bis +45/50°C

PG  
52



#### Baureihe 162 ...H/T..

Schutzklasse: I, Schutzart: IP65

LED-Katalog 2018/19 Seite 146

#### mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung

für weiten Temperaturbereich von -40°C bis +45/50°C		
162 06L08/1 T40 MA	460,00	16218 0032

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-Notleuchten

PG  
52



#### Baureihe 163 .. Generation 2

Schutzklasse: I, Schutzart: IP65

LED-Katalog 2018/19 Seite 147

#### mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung

Brenndauer 1 Std.			Brenndauer 3 Std.		
163 12L22G2/1 MA	309,00	16307 0031	163 15L34G2/3 MA	358,00	16307 0035
163 15L34G2/1 MA	332,00	16307 0032	163 15L60G2/3 MA	358,00	16307 0036
163 12L42G2/1 MA	309,00	16307 0033			
163 15L60G2/1 MA	332,00	16307 0034			

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.

### 164KL ... - Kompakte LED-Not-/Rettungszeichenleuchten

PG  
52



#### Baureihe 164KL ...

Schutzklasse: I, Schutzart: IP65

LED-Katalog 2018/19 Seiten 148-149

#### mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung

PMMA weiß-opal			PMMA satiniert		
164KL 201/1 W MA	212,00	16408 0001	164KL L08G2/1 MA	268,00	16408 0041
164KL 201/3 W MA	237,00	16408 0002	164KL L08G2/3 MA	268,00	16408 0042

#### bei zentraler Energieversorgung

PMMA weiß-opal			PMMA satiniert		
164KL 201 W ZB	118,00	16408 0003	164KL L05G2 ZB	123,00	16408 0031
			164KL L08G2 ZB	123,00	16408 0032
			164KL L11G2 ZB	123,00	16408 0033
			164KL L15G2 ZB	123,00	16408 0034

#### Zubehör / Ersatzteile

164000 W	PMMA weiß-opal für 164KL... W	37,70	16413 9001
164000 F	PMMA satiniert für 164KL L...	38,70	16413 9006
DA	Deckenausleger (auch für zweiseitige Rettungswegekennzeichnung)	27,40	90232 0004

PG  
31

## Notleuchten LED-Technologie

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

### Zubehör / Ersatzteile

Fortsetzung **PG 52**

121/32		Notausgang (Pfeil) nach oben	<b>16,50</b>	12112 0025
121/33		Notausgang (Pfeil) nach links	<b>16,50</b>	12112 0026
121/34		Notausgang (Pfeil) nach rechts	<b>16,50</b>	12112 0027
121/35		Notausgang (Pfeil) nach unten	<b>16,50</b>	12112 0028
121/36		Notausgang (Pfeil) nach oben-links	<b>16,50</b>	12112 0029
121/37		Notausgang (Pfeil) nach oben-rechts	<b>16,50</b>	12112 0030
121/38		Notausgang (Pfeil) nach unten-links	<b>16,50</b>	12112 0031
121/39		Notausgang (Pfeil) nach unten-rechts	<b>16,50</b>	12112 0032
121/40		EXIT	<b>Anfrage</b>	12112 0033

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

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

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

**PG 52**

#### mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung

Brenndauer 1 Std.			Brenndauer 1 Std.		
131 201/1 W MA	<b>202,00</b>	13112 0100	131 L03/1 MA	<b>197,00</b>	13112 0110
Brenndauer 3 Std.			Brenndauer 3 Std.		
131 201/3 W MA	<b>226,00</b>	13112 0101	131 L03/3 MA	<b>224,00</b>	13112 0111

#### bei zentraler Energieversorgung

131 201 W ZB	<b>107,50</b>	13112 0001	131 L04 ZB	<b>111,00</b>	13112 0011
			131 L07 ZB	<b>99,00</b>	13112 0012
			131 L10 ZB	<b>111,00</b>	13112 0013
			131 L13 ZB	<b>121,00</b>	13112 0014

### Zubehör / Ersatzteile

**PG 31**

131000 W	Ersatzglas PC, weiß-opal für 131... W	<b>30,20</b>	13111 9001
131000 F	Ersatzglas PC, satiniert für 131... L	<b>29,10</b>	13111 9006

**PG 52**

265/76/3		<b>9,20</b>	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.

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

**PG 52**

#### mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung

PC-Glas weiß-opal			PC-Glas satiniert		
3611 201/1 W MA	<b>233,00</b>	36111 0011	3611 L03/1 MA	<b>Anfrage</b>	36111 0033
3611 201/3 W MA	<b>279,00</b>	36111 0012	3611 L03/3 MA	<b>Anfrage</b>	36111 0034

#### bei zentraler Energieversorgung

PC-Glas weiß-opal			PC-Glas satiniert		
3611 201 W ZB	<b>128,00</b>	36111 0016	3611 L05 ZB	<b>Anfrage</b>	36111 0035
			3611 L10 ZB	<b>Anfrage</b>	36111 0036

### Zubehör / Ersatzteile

**PG 32**

3611/03	Ersatzglas PC, satiniert	<b>Anfrage</b>	36004 9003
3611/02	Ersatzglas PC, weiß-opal	<b>33,00</b>	36004 9002

**PG 52**

220/110/33		Notausgang links	<b>13,80</b>	12112 0101
220/110/34		Notausgang rechts	<b>13,80</b>	12112 0102
220/110/35		Notausgang unten	<b>13,80</b>	12112 0103

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

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



#### Baureihe 131 ...

Schutzklasse: I, Schutzart: IP65

LED-Katalog 2018/19 Seiten 150/151



#### Baureihe 3611 ...

Schutzklasse: I, Schutzart: IP65

LED-Katalog 2018/19 Seiten 152/153

## Ex-geschützte Leuchten

*konventionelle Technologie*



Bezeichnung	Baureihe	Seite
<b>Ex-Leuchten für Zone 1/21</b>		
Wannenleuchten	e840...	38
• zum Anschluss an Gruppen- bzw. Zentralbatterieanlagen	... ZB	38
• Mastansatzleuchte	... PM	38
• Notleuchte	e841...	38
Extrem flache Stahlblech-Leuchten	e191/192...	39
Stahlblech-Steildachleuchten	e181/182...	39
• für besonders staubgefährdete Bereiche	e187/188...	
<b>Ex-Leuchten für Zone 2/22</b>		
Wannenleuchten	nD161/162...	41
• Notleuchte	nD843...	42
Extrem flache Stahlblech-Leuchten	nD191/192...	42
Stahlblech-Steildachleuchten	nD181/182...	42
• für besonders staubgefährdete Bereiche	nD187/188...	43
Scheinwerfer	nD2780...	43
<b>Ex-Installationsmaterial</b>		
Tragschienensysteme	TRS 2000	44
	AL	44
Durchgangsverdrahtungen	DV	44
Wandsteckdosen	4216/4316	45
Stecker	4210/4310	45
Kupplung	4108	45
Installationsschalter	8040	45
Einbau-Trennschalter	d1544/L532-20	45
Einbaufassungen	e2412/e8901	45
	e8911/6041/e8912	45
Einbaufassungen	d2422	45
	8307 K (d2423)	45

# Explosiongeschützte Leuchten *konventionelle Technologie*

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



## Baureihen e840... / e841...

Für ZONE 1 und 21  
 II 2 G Ex de q IIC T4 Gb (Zone 1)  
 II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db (Zone 21)

Schutzklasse I

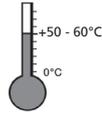
Schutzart IP66

Zulässige Umgeb.Temp:

-20°C bis +60°C (e840...)

(je nach Ausführung)

-20 bis +55°C (e841...)



Beim Einsatz in feuchter Umgebung mit nur kurzen Betriebszeiten z.B. Regenwasserrückhaltebecken, Klärbecken usw. Ausführung E1003 einsetzen. (Bitte Rückfrage)

Katalog *konv.* 2017 Seiten 8-12

## e840... Ex-geschützte Wannenleuchte

PG 11

e840118	<b>628,60</b>	84000 0001
e840218	<b>668,00</b>	84000 0002
e840136	<b>676,90</b>	84000 0003
e840236	<b>703,30</b>	84000 0004

e840158	<b>826,90</b>	84000 0005
e840258	<b>855,60</b>	84000 0006

### Mastansatzleuchte

e840118 PM	<b>748,20</b>	84000 0101
e840218 PM	<b>787,60</b>	84000 0102
e840136 PM	<b>793,10</b>	84000 0103
e840236 PM	<b>819,50</b>	84000 0104

### zum Anschluss an Gruppen- bzw. Zentralbatterieanlagen

e840218 ZB	<b>687,90</b>	84000 0303
e840236 ZB	<b>724,00</b>	84000 0304
e840258 ZB	<b>881,10</b>	84000 0305

## e841... - Ex-geschützte Notleuchte

PG 11

### Brenndauer 1 Std. / Batterie 4Ah

e841118/1/4	<b>1.816,10</b>	84100 0001
e841218/1/4	<b>1.839,50</b>	84100 0002
e841136/1/4	<b>1.863,40</b>	84100 0003
e841236/1/4	<b>1.888,20</b>	84100 0004

### Brenndauer 1 Std. / Batterie 7Ah

e841118/1/7	<b>2.023,70</b>	84100 0009
e841218/1/7	<b>2.047,10</b>	84100 0010
e841136/1/7	<b>2.071,00</b>	84100 0011
e841236/1/7	<b>2.095,80</b>	84100 0012

### Brenndauer 3 Std. / Batterie 7Ah

e841118/3/7	<b>2.023,70</b>	84100 0005
e841218/3/7	<b>2.047,10</b>	84100 0006

e841136/3/7	<b>2.071,00</b>	84100 0007
e841236/3/7	<b>2.095,80</b>	84100 0008

## Zubehör / Ersatzteile

PG 11

8402	Ersatzglas bis Baujahr 10/2013 für 18W	<b>122,10</b>	84001 9000
8404	Ersatzglas bis Baujahr 10/2013 für 36W	<b>134,90</b>	84001 9001
8406	Ersatzglas bis Baujahr 10/2013 für 58W	<b>221,00</b>	84001 9002
8402 SIL	für 18W bis 2018, siehe Typenschild der Leuchte: ohne „G“ hinter der Artikel-Nr.	<b>122,10</b>	84001 9006
8402 SIL G	für 18W ab 2018, siehe Typenschild der Leuchte: mit „G“ hinter der Artikel-Nr.	<b>122,10</b>	84001 9007
8404 SIL	Ersatzglas ab Baujahr 11/2013 für 36W	<b>134,90</b>	84001 9004
8406 SIL	Ersatzglas ab Baujahr 11/2013 für 58W	<b>221,00</b>	84001 9005
2537	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5	<b>10,70</b>	90117 9000
2538	Ex-Kunststoff-Verschlussschraube M25 x 1,5	<b>7,50</b>	90118 9000
KLIMASTUTZEN EX	M25 x 1,5	<b>23,10</b>	90259 9000
e8901 FH/1	1 Paar Fassungen in Fassungenhaltern für 1-lampige Leuchten	<b>50,50</b>	90189 9014
e8901 FH/2	2 Paar Fassungen in Fassungenhaltern für 2-lampige Leuchten	<b>85,30</b>	90189 9015
H8V P	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl	<b>12,80</b>	90001 0002
15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt	<b>12,80</b>	90000 0002
15AV P	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl	<b>29,60</b>	90032 0002
84 AA	1 Paar Befestigungsschienen, Edelstahl, zum Ausgleich der unterschiedlichen Befestigungsabstände zwischen e840 / e152 bzw. e841 / e148	<b>17,40</b>	90000 0011
RO84 112 A P	1 Paar Rohrschellen 1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung	<b>70,20</b>	90037 0004
RO84 2 A P	1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung	<b>70,80</b>	90038 0004
W 26/L P	1 Paar Wandwinkel, Stahl sendzimirverzinkt	<b>68,80</b>	26000 0008
W 26/30 P	1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl sendzimirverzinkt	<b>82,50</b>	26000 0002
W 26/45 P	1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl sendzimirverzinkt	<b>82,50</b>	26000 0003

## Ersatzakkus

PG 99

Akku 2627 4Ah	Ersatz-Akku 4Ah	<b>182,30</b>	90222 9021
Akku 2628 7Ah	Ersatz-Akku 7Ah	<b>438,70</b>	90222 9022

## Piktogramme für Baureihen e841 118/218

PG 52

590/125/33 W	Piktogramm Notausgang links	<b>14,20</b>	59000 0004
590/125/34 W	Piktogramm Notausgang rechts	<b>14,20</b>	59000 0005
590/125/35 W	Piktogramm Notausgang unten	<b>14,20</b>	59000 0006

Weiteres Zubehör sowie Trageschienensystem, Durchgangsverdrahtungen und Ex-Installationsmaterial siehe Kapitelende.

# Explosiongeschützte Leuchten *konventionelle Technologie*

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

## e191/192... Extrem flache ex-geschützte Stahlblech-Leuchten

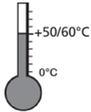
PG 11

e19121	<b>771,70</b>	19100 0001	e19223	<b>1.145,30</b>	19100 0201
e19122	<b>832,40</b>	19100 0002	e19224	<b>1.184,90</b>	19100 0202
e19141	<b>954,90</b>	19100 0003	e19243	<b>1.376,50</b>	19100 0203
e19142	<b>1.024,50</b>	19100 0004	e19244	<b>1.433,80</b>	19100 0204
e19161	<b>1.067,80</b>	19100 0005	e19263	<b>1.534,70</b>	19100 0205
e19162	<b>1.124,10</b>	19100 0006	e19264	<b>1.598,90</b>	19100 0206



### Baureihen e191/192...

Für ZONE 1 und 21  
 II 2 G Ex d e q IIC T4 Gb (Zone 1)  
 II 2 D Ex t IIIC T80°C Db (Zone 21)  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP65  
 Zulässige Umgeb. Temp:  
 -20°C bis +50/60°C  
 (je nach Ausführung)



**DB** Gelistet bei Deutsche Bahn AG

Katalog konv. 2017 Seiten 17/18

## Einbaurahmen (nachrüstbar, nicht für Edelstahlansführungen)

PG 11

EB 182/18	Einbaurahmen für Typen e191... / nD191... 18W	<b>64,80</b>	18091 0004
EB 182/36	Einbaurahmen für Typen e191... / nD191... 36W	<b>79,00</b>	18091 0005
EB 182/58	Einbaurahmen für Typen e191... / nD191... 58W	<b>90,70</b>	18091 0006
EB 192/18	Einbaurahmen für Typen e192... / nD192... 18W	<b>69,00</b>	18091 0013
EB 192/36	Einbaurahmen für Typen e192... / nD192... 36W	<b>83,40</b>	18091 0014
EB 192/58	Einbaurahmen für Typen e192... / nD192... 58W	<b>95,00</b>	18091 0015

## Zubehör / Ersatzteile

PG 11

182 18-1	Ersatz-Glas für 191... 1 und 2 x 18 W	<b>164,10</b>	18090 9004
182 36-1	Ersatz-Glas für 191... 1 und 2 x 36 W	<b>245,10</b>	18090 9005
182 58-1	Ersatz-Glas für 191... 1 und 2 x 58 W	<b>290,60</b>	18090 9006
192 18-1	Ersatz-Glas für 192... 3 und 4 x 18 W	<b>256,90</b>	19190 9003
192 36-1	Ersatz-Glas für 192... 3 und 4 x 36 W	<b>334,50</b>	19190 9004
192 58-1	Ersatz-Glas für 192... 3 und 4 x 58 W	<b>421,00</b>	19190 9005
e8911 P	1 Paar Drehrastfassung für Leuchten ab 09/2009	<b>46,10</b>	90189 9011
2537 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter	<b>11,30</b>	90117 9006
2539 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter und Verschlussstopfen	<b>13,00</b>	90119 9001
2538 G	Ex-Kunststoff-Verschlusschraube M25 x 1,5 mit Gegenmutter	<b>7,90</b>	90118 9006
... bei Einbau in Beton- oder wärmedämmte Decken:			
2537 MS G	Ex-Messing-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter	<b>29,90</b>	90117 9009
2594 G	Ex-Messing-Verschlusschraube M25 x 1,5 mit Gegenmutter	<b>22,80</b>	90118 9003

Weiteres Zubehör sowie Trageschiensystem, Durchgangsverdrahtungen und Ex-Installationsmaterial siehe Kapitelende.

## e181/182... Ex-geschützte Stahlblech-Steildachleuchten

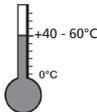
PG 11

e18121	<b>700,60</b>	18000 0001	e18223	<b>998,10</b>	18000 0201
e18122	<b>737,80</b>	18000 0002	e18224	<b>1.023,10</b>	18000 0202
e18123	<b>943,60</b>	18000 0009	e18243	<b>1.094,50</b>	18000 0203
e18141	<b>812,20</b>	18000 0003	e18244	<b>1.159,00</b>	18000 0204
e18142	<b>867,10</b>	18000 0004	e18263	<b>1.167,20</b>	18000 0205
e18143	<b>1.066,90</b>	18000 0010	e18264	<b>1.232,60</b>	18000 0206
e18161	<b>902,10</b>	18000 0005			
e18162	<b>935,20</b>	18000 0006			
e18163	<b>1.136,20</b>	18000 0011			



### Baureihen e181/182...

Für ZONE 1 und 21  
 II 2 G Ex d e q IIC T4 Gb (Zone 1)  
 II 2 D Ex t IIIC T80°C Db (Zone 21)  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP65  
 Zulässige Umgeb. Temp:  
 -20°C bis +40 - 60°C  
 (je nach Ausführung)



**DB** Gelistet bei Deutsche Bahn AG

Katalog konv. 2017 Seiten 19-21

## Einbaurahmen (nachrüstbar, nicht für Edelstahlansführungen)

PG 11

EB 181/18	Einbaurahmen für Typen e181... / nD181... 18 W	<b>60,40</b>	18091 0001
EB 181/36	Einbaurahmen für Typen e181... / nD181... 36 W	<b>74,90</b>	18091 0002
EB 181/58	Einbaurahmen für Typen e181... / nD181... 58 W	<b>86,20</b>	18091 0003
EB 182/18	Einbaurahmen für Typen e182... / nD182... 18W	<b>64,80</b>	18091 0004
EB 182/36	Einbaurahmen für Typen e182... / nD182... 36W	<b>79,00</b>	18091 0005
EB 182/58	Einbaurahmen für Typen e182... / nD182... 58W	<b>90,70</b>	18091 0006

## Schwenkarmbefestigung

PG 11

SWA 181/182	für alle Wattagen (2 Schwenkarme mit Schrauben M8)	<b>43,30</b>	18092 0001
-------------	--	--------------	------------

## Befestigungszubehör

PG 11

H8V P	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl	<b>12,80</b>	90001 0002
15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt	<b>12,80</b>	90000 0002
15AV P	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl	<b>29,60</b>	90032 0002
WD 45 P	1 Paar Decken- und Wandwinkel 45°, Stahl	<b>83,50</b>	26000 0005

Ersatzgläser und Verschraubungen siehe Baureihen e187/188... , Durchgangsverdrahtungen siehe Kapitelende.

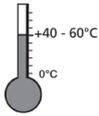
# Explosionsschutz Leuchten *konventionelle Technologie*

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



## Baureihen e187/188...

Für ZONE 1 und Z1  
 II 2 G Ex d e q IIC T4 Gb (Zone 1)  
 II 2 D Ex t IIIC T80°C Db (Zone 21)  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP65  
 Zulässige Umgeb. Temp:  
 -20°C bis +40 - 60°C  
 (je nach Ausführung)



## e187/188... Ex-geschützte Stahlblech-Steildachleuchten für besonders staubgefährdete Bereiche

PG 11

e18721	<b>750,20</b>	18700 0001	e18823	<b>1.067,90</b>	18700 0201
e18722	<b>788,10</b>	18700 0002	e18824	<b>1.093,00</b>	18700 0202
e18723	<b>978,30</b>	18700 0009	e18843	<b>1.165,30</b>	18700 0203
e18741	<b>863,50</b>	18700 0003	e18844	<b>1.193,90</b>	18700 0204
e18742	<b>898,30</b>	18700 0004	e18863	<b>1.239,70</b>	18700 0205
e18743	<b>1.090,10</b>	18700 0010	e18864	<b>1.268,00</b>	18700 0206
e18761	<b>954,70</b>	18700 0005			
e18762	<b>978,30</b>	18700 0006			
e18763	<b>1.162,20</b>	18700 0011			

## Zubehör / Ersatzteile

PG 11

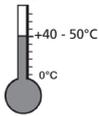
181 18-1	Ersatz-Glas für e181... und e187 ... 18W	<b>157,70</b>	18090 9001
181 36-1	Ersatz-Glas für e181... und e187 ... 36W	<b>223,30</b>	18090 9002
181 58-1	Ersatz-Glas für e181... und e187 ... 58W	<b>271,70</b>	18090 9003
182 18-1	Ersatz-Glas für e182... und e188 ... 18W	<b>164,10</b>	18090 9004
182 36-1	Ersatz-Glas für e182... und e188 ... 36W	<b>245,10</b>	18090 9005
182 58-1	Ersatz-Glas für e182... und e188 ... 58W	<b>290,60</b>	18090 9006
2537 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter	<b>11,30</b>	90117 9006
2539 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter und Verschlussstopfen	<b>13,00</b>	90119 9001
2538 G	Ex-Kunststoff-Verschlusssschraube M25 x 1,5 mit Gegenmutter	<b>7,90</b>	90118 9006
e8911 P	1 Paar Drehrastfassung für Leuchten ab 09/2009	<b>46,10</b>	90189 9011

Durchgangsverdrahtungen siehe Kapitelende.



## Baureihe d6300..

Für ZONE 1 und Z1  
 II 2 G Ex db eb IIC T6,T4 (Zone 1)  
 II 2 D Ex tb IIIC T90-130°C (Zone 21)  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP66/67  
 Zulässige Umgeb. Temp:  
 -20°C bis +40 - 50°C  
 (je nach Ausführung)



## d6300.. Ex-geschützte Hängeleuchte

PG 12

Type	induktiv		kompensiert		Type	induktiv		kompensiert	
	EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.		EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.
	<b>63000 .</b>		<b>63000 .</b>			<b>63000 .</b>		<b>63000 .</b>	
d6300/150HI	<b>1.264,20</b>	0021	<b>1.287,10</b>	0022	d6300/150HS*	<b>1.264,20</b>	0025	<b>1.287,10</b>	0026
d6300/250HI	<b>1.339,30</b>	0003	<b>1.363,40</b>	0004	d6300/250HS	<b>1.339,30</b>	0005	<b>1.363,40</b>	0006

## ... für hohe Umgebungstemperaturen bis +50°C\*

	<b>63000 .</b>		<b>63000 .</b>			<b>63000 .</b>		<b>63000 .</b>	
d6300/250HI H50	<b>1.363,40</b>	0009	<b>1.392,80</b>	0010	d6300/250HS H50	<b>1.363,40</b>	0013	<b>1.392,80</b>	0014

\*Typen d6300/150HS in Standard-Ausführung einsetzbar bis U.-Temp. +50°C

## Zubehör / Ersatzteile

PG 12

63 ST	Außenreflektor tiefstrahlend	<b>237,70</b>	63001 0001
64 SB	Außenreflektor breitstrahlend	<b>304,30</b>	90097 0001
RS 8 P	1 Paar Ringschrauben, Stahl verzinkt, M8	<b>14,40</b>	90028 0002
62 A	Deckenschiene, Stahl verzinkt	<b>36,60</b>	90010 0001
63 SWB	Schwenkbügel, Stahl verzinkt	<b>147,60</b>	90246 0001
63 SK	Schutzkorb	<b>130,10</b>	63002 0001

PG 11

2537	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 (für d6300/100-250 HI, .../100-150 HS)	<b>10,70</b>	90117 9000
2537 MS	Ex-Messing-Verschraubung M25 x 1,5 (für .../250HI, ... H50, .../250HS)	<b>26,00</b>	90117 9001

# Explosiongeschützte Leuchten *konventionelle Technologie*

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



## nD161/162... Ex-geschützte Wanneneuchten für Zone 2/22

PG 11

nD161118EVG	<b>232,80</b>	16105 0013	nD162218EVG	<b>295,30</b>	16205 0013
nD161136EVG	<b>250,50</b>	16105 0014	nD162236EVG	<b>301,10</b>	16205 0014
nD161158EVG	<b>264,30</b>	16105 0015	nD162258EVG	<b>341,40</b>	16205 0015



### Baureihen nD161/162..

Für ZONE 2 und 22

II 3 G Ex nA IIC T4 Gc

(Zone 2)

II 3 D Ex tc IIIC T80°C

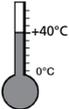
(Zone 22)

Schutzklasse II (T5 SK I)

Schutzart IP65

Zulässige Umgeb. Temp:

-20°C bis +40°C



**DB** Gelistet bei Deutsche Bahn AG

Katalog *konv.* 2017 Seiten 30/31

### Zubehör / Ersatzteile

PG 31

161 018 PC	Ersatzglas PC zu nD161118 mit KK-Verschlüssen	<b>36,70</b>	16111 9003
161 036 PC	Ersatzglas PC zu nD161136 mit KK-Verschlüssen	<b>55,00</b>	16111 9004
161 058 PC	Ersatzglas PC zu nD161158 mit KK-Verschlüssen	<b>58,00</b>	16111 9005
162 018 PC	Ersatzglas PC zu nD162118 mit KK-Verschlüssen	<b>47,40</b>	16211 9003
162 036 PC	Ersatzglas PC zu nD162136 mit KK-Verschlüssen	<b>72,40</b>	16211 9004
162 058 PC	Ersatzglas PC zu nD162158 mit KK-Verschlüssen	<b>81,10</b>	16211 9005
161 018 PC SC	Ersatzglas PC mit Scharnieröse zu nD161118 mit KE-Verschlüssen	<b>49,20</b>	16111 9012
161 036 PC SC	Ersatzglas PC mit Scharnieröse zu nD161136 mit KE-Verschlüssen	<b>72,50</b>	16111 9013
161 058 PC SC	Ersatzglas PC mit Scharnieröse zu nD161158 mit KE-Verschlüssen	<b>77,70</b>	16111 9014
162 018 PC SC	Ersatzglas PC mit Scharnieröse zu nD162118 mit KE-Verschlüssen	<b>69,50</b>	16211 9014
162 036 PC SC	Ersatzglas PC mit Scharnieröse zu nD162136 mit KE-Verschlüssen	<b>83,50</b>	16211 9015
162 058 PC SC	Ersatzglas PC mit Scharnieröse zu nD162158 mit KE-Verschlüssen	<b>94,20</b>	16211 9016
KK VE10	Verschlussklammern Kunststoff (Verpackungs-Einheit 10 Stück)	<b>36,40</b>	90053 9002
KE VE10	Verschlussklammern Edelstahl (Verpackungs-Einheit 10 Stück)	<b>59,20</b>	90055 9003
KES	Sicherheitsverschluss Edelstahl	<b>8,10</b>	90055 9001

PG 11

2531 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung M20 x 1,5 mit Gegenmutter	<b>8,90</b>	90120 9008
2533 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung M20 x 1,5 mit Gegenmutter und Verschlussstopfen	<b>10,60</b>	90122 9001
161 T8 Ex P	1 Paar Ex-Lampenfassungen T8	<b>9,10</b>	90056 9011

### Rohrschellen

**Achtung:** Bei Rohrschellenbefestigung an Auslegern auf Befestigungsabstände achten (Auslegerlänge!)

PG 31

183 RO 112 A P	1 Paar Rohrschellen 1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung	<b>73,70</b>	90093 0002
183 RO 2 A P	1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung	<b>74,40</b>	90094 0002
183 DS	Deckenschiene, Edelstahl mit Schraube M5	<b>14,40</b>	90095 0001
183 S	Schaukelhaken für Kettenpendelaufhängung	<b>3,60</b>	90049 0002

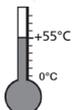
# Explosiongeschützte Leuchten *konventionelle Technologie*

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



## Baureihen nD843..

Für ZONE 2 und 22  
 II 3 G Ex d nA q IIC T4 Gc (Zone 2)  
 II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc (Zone 22)  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP66  
 Zulässige Umgeb. Temp:  
 -20°C bis +55°C



Katalog *konv.* 2017 Seiten 32/33



## nD843... Ex-geschützte Notleuchten für Zone 2/22

PG 11

Brenndauer 1 Std. / Batterie 4Ah			Brenndauer 3 Std. / Batterie 7Ah		
nD843218/70/1	870,90	84300 0001	nD843218/45/3	988,70	84300 0003
nD843236/35/1	931,40	84300 0002	nD843236/30/3	1.049,30	84300 0004

### Zubehör / Ersatzteile

PG 99

Akku 2627 4Ah	Ersatz-Akku 4Ah	182,30	90222 9021
Akku 2628 7Ah	Ersatz-Akku 7Ah	438,70	90222 9022

PG 11

8402 SIL	Ersatzglas zu 18W	122,10	84001 9003
8404 SIL	Ersatzglas zu 36W	134,90	84001 9004
2537	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5	10,70	90117 9000
2538	Ex-Kunststoff-Verschlusschraube M25 x 1,5	7,50	90118 9000
KLIMASTUTZEN EX	M25 x 1,5	23,10	90259 9000
H8V P	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl	12,80	90001 0002
15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt	12,80	90000 0002
15AV P	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl	29,60	90032 0002
84 AA	1 Paar Befestigungsschienen, Edelstahl, zum Ausgleich der unterschiedlichen Befestigungsabstände zwischen e840 / e152 bzw. nD843 / e	17,40	90000 0011
RO84 112 A P	Paar Rohrschellen 1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung	70,20	90037 0004
RO84 2 A P	1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung	70,80	90038 0004
W 26/L P	1 Paar Wandwinkel, Stahl sendzimirverzinkt	68,80	26000 0008
W 26/30 P	1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl sendzimirverzinkt	82,50	26000 0002
W 26/45 P	1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl sendzimirverzinkt	82,50	26000 0003

### Piktogramme für Baureihen nD843 118/218

PG 52

590/125/33 W	Piktogramm Notausgang links	14,20	59000 0004
590/125/34 W	Piktogramm Notausgang rechts	14,20	59000 0005
590/125/35 W	Piktogramm Notausgang unten	14,20	59000 0006

Weiteres Zubehör sowie Trageschienensystem, Durchgangsverdrahtungen und Ex-Installationsmaterial siehe Kapitelende.



## Baureihen nD191/192...

Für ZONE 2 und 22  
 II 3 G Ex nA IIC T4 Gc (Zone 2)  
 II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc (Zone 22)  
 Schutzklasse I, Schutzart IP65  
 Zulässige Umgeb. Temp:  
 -20°C bis +40°C

Gelistet bei Deutsche Bahn AG

Katalog *konv.* 2017 Seiten 39/40



## nD191/192... Extrem flache ex-geschützte Stahlblech-Leuchten für Zone 2/22

PG 11

nD191118 EVG	492,80	19102 0001	nD192318 EVG	703,80	19102 0201
nD191218 EVG	514,70	19102 0002	nD192418 EVG	712,30	19102 0202
nD191136 EVG	663,60	19102 0003	nD192336 EVG	923,00	19102 0203
nD191236 EVG	685,50	19102 0004	nD192436 EVG	930,10	19102 0204
nD191158 EVG	771,00	19102 0005	nD192358 EVG	1.094,20	19102 0205
nD191258 EVG	801,30	19102 0006	nD192458 EVG	1.101,30	19102 0206

### Einbaurahmen (nachrüstbar, nicht für Edelstahlansführungen)

PG 11

EB 182/18	Einbaurahmen für Typen e191... / nD191... 18W	64,80	18091 0004
EB 182/36	Einbaurahmen für Typen e191... / nD191... 36W	79,00	18091 0005
EB 182/58	Einbaurahmen für Typen e191... / nD191... 58W	90,70	18091 0006
EB 192/18	Einbaurahmen für Typen e192... / nD192... 18W	69,00	18091 0013
EB 192/36	Einbaurahmen für Typen e192... / nD192... 36W	83,40	18091 0014
EB 192/58	Einbaurahmen für Typen e192... / nD192... 58W	95,00	18091 0015

### Zubehör / Ersatzteile

PG 32

182/1 T140	Steckfassung (für nD181/182... / nD191/192... und nD187/188...)	4,60	90056 9005
------------	---	------	------------

Ersatzgläser und weiteres Zubehör siehe Baureihe e191/192...



## Baureihen nD181/182...

nD182... (silikonfrei)

Für ZONE 2 und 22  
 II 3 G Ex nA IIC T4 Gc (Zone 2)  
 II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc (Zone 22)  
 Schutzklasse I, Schutzart IP65  
 Zulässige Umgeb. Temp:  
 -20°C bis +40°C

Gelistet bei Deutsche Bahn AG

Katalog *konv.* 2017 Seiten 41/42



## nD181/182... Ex-geschützte Stahlblech-Steildachleuchten für Zone 2/22

PG 11

nD181118 EVG	459,50	18001 0001	nD182318 EVG	655,20	18001 0201
nD181218 EVG	487,20	18001 0002	nD182418 EVG	690,20	18001 0202
nD181318 EVG	592,60	18001 0007	nD182336 EVG	753,10	18001 0203
nD181136 EVG	581,60	18001 0003	nD182436 EVG	778,70	18001 0204
nD181236 EVG	592,60	18001 0004	nD182358 EVG	815,60	18001 0205
nD181336 EVG	708,40	18001 0008	nD182458 EVG	849,10	18001 0206
nD181158 EVG	643,00	18001 0005			
nD181258 EVG	664,20	18001 0006			
nD181358 EVG	769,70	18001 0009			

### Einbaurahmen (nachrüstbar, nicht für Edelstahlansführungen)

PG 11

EB 181/18	Einbaurahmen für Typen e181... / nD181... 18 W	60,40	18091 0001
EB 181/36	Einbaurahmen für Typen e181... / nD181... 36 W	74,90	18091 0002
EB 181/58	Einbaurahmen für Typen e181... / nD181... 58 W	86,20	18091 0003
EB 182/18	Einbaurahmen für Typen e182... / nD182... 18W	64,80	18091 0004
EB 182/36	Einbaurahmen für Typen e182... / nD182... 36W	79,00	18091 0005
EB 182/58	Einbaurahmen für Typen e182... / nD182... 58W	90,70	18091 0006

# Explosionsschutz Leuchten *konventionelle Technologie*

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

## Schwenkarmbefestigung

PG 11

SWA 181/182	für alle Wattagen (2 Schwenkarme mit Schrauben M8)	43,30	18092 0001
-------------	--	-------	------------

## Zubehör / Ersatzteile

PG 32

182/1 T140	Steckfassung (für nD181/182... / nD191/192... und nD187/188...)	4,60	90056 9005
------------	---	------	------------

Ersatzgläser und weiteres Zubehör siehe Baureihe e181/182...

## nD187/188... - Ex-geschützte Stahlblech-Steildachleuchten für Zone 2/22

PG 11



### Baureihen nD187/188...

Für ZONE 2 und 22

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

II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc (Zone 22)

Schutzklasse I, Schutzart IP65

Zulässige Umgeb. Temp:

-20°C bis +40

nD187118 EVG	509,70	18701 0001	nD188318 EVG	711,20	18701 0201
nD187218 EVG	538,00	18701 0002	nD188418 EVG	747,30	18701 0202
nD187318 EVG	646,60	18701 0003	nD188336 EVG	812,00	18701 0203
nD187136 EVG	619,90	18701 0004	nD188436 EVG	838,40	18701 0204
nD187236 EVG	646,60	18701 0005	nD188358 EVG	876,40	18701 0205
nD187336 EVG	765,80	18701 0006	nD188458 EVG	910,80	18701 0206
nD187158 EVG	692,30	18701 0007			
nD187258 EVG	720,40	18701 0008			
nD187358 EVG	829,00	18701 0009			

## Zubehör / Ersatzteile

PG 32

182/1 T140	Steckfassung (für nD181/182... / nD191/192... und nD187/188...)	4,60	90056 9005
------------	---	------	------------

Ersatzgläser und weiteres Zubehör siehe Baureihe e187/188...

Katalog *konv.* 2017 Seiten 43/44



### Baureihe nD2780...

Für ZONE 2 und 22

II 3 G Ex nR IIC T3 Gc (Zone 2)

II 3 D Ex tc IIIC T150-200°C Dc (Zone 22)

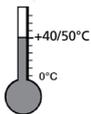
Schutzklasse I

Schutzart IP66/67

Zulässige Umgeb. Temp:

-30°C bis +40/50°C

(je nach Ausführung)



## nD2780... - Ex-geschützte Scheinwerfer für Zone 2/22

PG 12

	27802 .		27802 .	
nD2780/250HS	1.196,10	0007	1.221,90	0008
nD2780/400HS	1.267,80	0009	1.307,60	0010
nD2780/250HI	1.196,10	0011	1.221,90	0012
nD2780/400HI	1.267,80	0013	1.307,60	0014

## Zubehör / Ersatzteile

PG 12

2780 SG	Schutzgitter, Maschenweite 40mm (für nD2780)	118,80	27801 9001
---------	--	--------	------------

2531 MSD	Ex-Messing-Verschraubung M20 x 1,5	34,30	90120 9007
2532 MS	Ex-Messing-Verschlussschraube M20 x 1,5	29,60	90121 9001

Katalog *konv.* 2017 Seiten 48/49

## Explosionsschutz Leuchten *konventionelle Technologie*

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



Baureihe TRS 2000...

Katalog *konv.* 2017 Seiten 46/47

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

PG 31

für Baureihen e840..., e841..., e/nD181/182..., e844... und tD842...

TRS 2000 2M	Alu-Trageschiene 2 m lang	<b>68,20</b>	90260 0001
TRS 2000 3M	Alu-Trageschiene 3 m lang	<b>102,90</b>	90260 0002
TRS 2000 5M	Alu-Trageschiene 5 m lang	<b>146,70</b>	90260 0003
TRSA 1	Abdeckleiste für Trageschiene, 1 m lang	<b>4,30</b>	90265 0005
TRSA 2	Abdeckleiste für Trageschiene, 2 m lang	<b>7,40</b>	90265 0006

#### Montagezubehör

PG 31

TRS V	Verbinderlasche (Profil) zur Trageschienenverbindung	<b>17,90</b>	90265 0004
-------	--	--------------	------------

PG 11

TRS ED	Edelstahl-Deckenschiene zur Trageschienenbefestigung	<b>19,70</b>	90265 0008
TRS ER	Edelstahl-Ringmutter für Kettenpendel	<b>19,70</b>	90265 0007
TRS EL	1 Paar Edelstahl-Leuchtaufhängungen	<b>30,80</b>	90265 0009
KP 40	Kettenpendel, 1 m lang, mit 2 öffnen- bzw. schließbaren Ösen zum Einhängen als Längenausgleich	<b>18,40</b>	90022 0001

Durchgangsverdrahtungen siehe Kapitelende.

### AL - Trageschienensystem aus Aluminium

PG 31

für Baureihen nD161/162...

2 M AL	Alu-Trageschiene 2 m lang	<b>40,50</b>	90005 0001
3 M AL	Alu-Trageschiene 3 m lang	<b>56,70</b>	90005 0002
5 M AL	Alu-Trageschiene 5 m lang	<b>99,30</b>	90005 0003

#### Montagezubehör

TRS V	Verbinderlasche (Profil) zur Trageschienenverbindung	<b>17,90</b>	90265 0004
183 A	Deckenschiene zur Trageschienenbefestigung	<b>8,10</b>	90185 0001
K 16 V	Kettenpendel, 1 m lang, mit 2 öffnen- bzw. schließbaren Ösen zum Einhängen als Längenausgleich	<b>15,50</b>	90048 0001
183 H	Schaukelhaken für Kettenpendel	<b>7,20</b>	90049 0001
183 L	Leuchtaufhängung	<b>4,60</b>	90050 0001

#### Durchgangsverdrahtungen

Werden Leuchten mit eingebauter Durchgangsverdrahtung gewünscht, liefern wir unsere Ex-Langfeldleuchten Zone 1 und Zone 2 mit der **Standard-Durchgangsverdrahtung** 5 x 2,5mm<sup>2</sup> PVC bzw. 6 x 2,5mm<sup>2</sup> PVC bei Notleuchten Zone 1. Ex-Leuchten mit diesen Standard-Durchgangsverdrahtungen haben separate Artikelnummern. Durchgangsverdrahtungs-Nachrüstätze für andere Leuchtenbaureihen oder mit anderen Leitungsquerschnitten auf Anfrage lieferbar.

#### Mehrpriese für eingebaute Durchgangsverdrahtungen

PG 11

... DV	in Ex-Langfeldleuchten Zone 1 / 18W (5 x 2,5mm <sup>2</sup> PVC)	<b>Anfrage</b>	Mehrpriese
... DV	in Ex-Langfeldleuchten Zone 1 / 36/58W (5 x 2,5mm <sup>2</sup> PVC)	<b>Anfrage</b>	Mehrpriese
... DV	in Ex-Langfeld-Notleuchten Zone 1 (6 x 2,5mm <sup>2</sup> PVC)	<b>Anfrage</b>	Mehrpriese
... DV	in Ex-Langfeldleuchten Zone 2 und 22 (5 x 2,5mm <sup>2</sup> PVC)	<b>Anfrage</b>	Mehrpriese

#### Mehrpriese Vorbereitung für einseitige Rein-Raus-Verdrahtung

PG 11

... RR	in Ex-Langfeldleuchten Zone 1 18W	<b>Anfrage</b>	Mehrpriese
... RR	in Ex-Langfeldleuchten Zone 1 36/58W	<b>Anfrage</b>	Mehrpriese

#### Durchgangsverdrahtungen zum nachträglichen Einbau

PG 11

DV/NS ZO1/36 e840.	5 x 2,5mm <sup>2</sup> PVC, für 36W - Leuchten (Baureihe e840...)	<b>60,70</b>	11501 0017
DV/NS ZO1/58 e840.	5 x 2,5mm <sup>2</sup> PVC, für 58W - Leuchten (Baureihe e840...)	<b>65,00</b>	11501 0018
DV/NS ZO1/36 e181/2.	5 x 2,5mm <sup>2</sup> PVC, für 36W - Leuchten (Baureihen e181/182...)	<b>60,70</b>	11501 0015
DV/NS ZO1/58 e181/2.	5 x 2,5mm <sup>2</sup> PVC, für 58W - Leuchten (Baureihen e181/182...)	<b>65,00</b>	11501 0016
DV/NS Zo2/22	5 x 2,5mm <sup>2</sup> PVC, für alle Wattagen (Baureihen nD161/162...)	<b>30,80</b>	11891 0013

#### 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.**

Ex-Langfeldleuchten mit Vorbereitung für REIN-RAUS-Verdrahtung bitte separat anfragen.

Katalog *konv.* 2017 Seite 51

# Explosiongeschützte Leuchten *konventionelle Technologie*

Type	induktiv		kompensiert		Type	EUR	Art.-Nr.
	EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.			



## Baureihen 4210 - 4316...

Für ZONE 1, 21 und 2, 22  
EG-Baumusterprüfbescheinigung ATEX  
II 2 G Ex d e IIC T5/T6 Gb  
II 2 D Ex tD A21 IP66  
T60°C/75°C/80°C Db  
Schutzart: IP66, Schutzklasse I  
(4108/... IP54)

Katalog *konv.* 2017 Seite 52



## Baureihe 4108...

Für Zone 1, 21 und 2, 22

Katalog *konv.* 2017 Seite 53



## Baureihe 8040...

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

Katalog *konv.* 2017 Seite 54



## Baureihe 8118...

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

Katalog *konv.* 2017 Seite 54

Katalog *konv.* 2017 Seite 55

Katalog *konv.* 2017 Seite 56

Katalog *konv.* 2017 Seite 57

## 4216/4316... - Ex-geschützte Wandsteckdosen

PG 13

4216/306	16A, 200-250V, 2P + PE	360,30	41060 0006
4216/406	16A, 380-415V, 3P + PE	Anfrage	41060 0007
4216/506	16A, 200-415V, 3P + N + PE	545,40	41060 0008
4316/406	32A, 380-415V, 3P + PE	Anfrage	41060 0009
4316/506	32A, 200-415V, 3P + N + PE	888,80	41060 0010

## 4210/4310... - Ex-geschützte Stecker

PG 13

4210/306	16A, 200-250 V, 2P + PE	129,70	41050 0006
4210/406	16A, 380-415V, 3P + PE	142,80	41050 0007
4210/506	16A, 200-415V, 3P + N + PE	160,10	41050 0008
4310/406	32A, 380-415V, 3P + PE	Anfrage	41050 0009
4310/506	32A, 200-415V, 3P + N + PE	315,50	41050 0010

## 4108... - Ex-geschützte Kupplungen

PG 13

4108/306	16A, 200-250V, 2P + PE	351,90	41080 0001
----------	------------------------	--------	------------

## 8040... - Ex-geschützte Installationsschalter für Spannungen bis 500V

PG 13

8040/A	Aus 2-polig	121,40	80300 0003
8040/W	Wechsel	126,00	80300 0004

## 8118... - Ex-geschützte Kunststoff-Abzweigdosen für Spannungen bis 750V

PG 13

8118/4	4 x M25 x 1,5	101,60	81180 0001
8118/6	6 x M25 x 1,5	113,40	81180 0002

## Allgemeines Ex-Zubehör

PG 11

KLIMASTUTZEN EX	Ex-Klimastutzen M25 x 1,5 mit Gegenmutter	23,10	90259 9000
<b>Einbau-Trennschalter</b>			
d1544	Ex-Trennschalter mit optischer Anzeige	106,90	15440 9000
LS 32-20	Ex-Trennschalter	97,00	15440 9001
<b>Einbau-Drehrastfassungen G13</b>			
e2412/1 P	1 Paar für: e152... und e148... (1-lampig) von 1997 bis 08/2009	34,70	90100 9001
e8901 P	1 Paar für: e152... und e148... (1-lampig) ab 09/2009 sowie e152... und e148... (2-lampig) ab 1997	41,90	90189 9012
e8901 FH/1	1 Paar für: e840... (1-lampig)	50,50	90189 9014
e8901 FH/2	2 Paar für: e840... (2-lampig)	85,30	90189 9015
e8901 FH/1N	1 Paar für: e841... (1-lampig)	52,30	90189 9018
e8901 FH/2N	2 Paar für: e841... (2-lampig)	88,30	90189 9019
<b>Einsteck-Drehrastfassungen G13/G5</b>			
e8911 P	1 Paar für e181/182... / e187/188... / e191/192... ab 2009	46,10	90189 9011
6041 P	1 Paar für e800... und e801... bis 2011	Anfrage	90189 9017
e8912 P	1 Paar für ... und e801... ab 2012 und e845..., e846...	48,30	90189 9013

## Ex-Einbaufassungen E27, Kunststoff

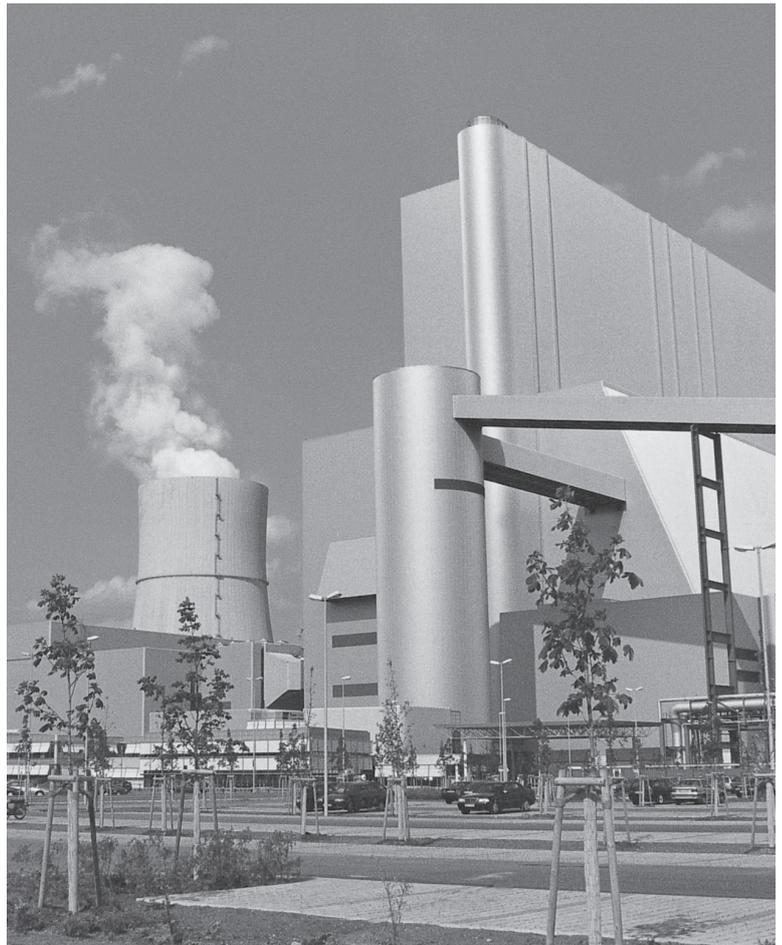
PG 12

d2422 K	für e2691 und e2692 ATEX	111,30	90140 9004
8307 K	für e8310 und e8310 ATEX	168,70	90137 9003

# Feuchtraumleuchten

## *konventionelle Technologie*

Bezeichnung	Baureihe	Seite
<b>Wannenleuchten</b>		
<b>Baureihen 161/162...</b>	<b>161/162...</b>	46
• mit Hochglanz-Spiegelreflektor	... S	46
• für Außenbereiche	... AUS	46
• für Lebensmittelbereiche	... LM	46
• für tiefe Umgebungstemperaturen	... T	46
• für hohe Umgebungstemperaturen	... H	46
<b>Baureihe 144...</b> <i>mit Zentralverschluss</i>	<b>144...</b>	48
<b>Baureihen 163/164...</b>	<b>163/164</b>	48
• mit Hochglanz-Spiegelreflektor	... ST	48
• für Landwirtschaft und Viehzucht	... LW	48
• für Lebensmittelbereiche	... IFS	48
<b>Baureihen 161/162...</b> <i>für LED Retrofit-Lampen mit Kurzschlussstarter</i>	<b>RLED OV</b>	49
<b>Baureihen 163/164...</b> <i>für LED Retrofit-Lampen mit Kurzschlussstarter</i>	<b>RLED OV</b>	49
<b>Baureihe 164 KL...</b> <i>kleine Polyesterleuchte</i>	<b>164 KL...</b>	50
<b>Baureihen 130/131/132...</b> <i>kleine PC-Leuchten</i>	<b>130/131/132...</b>	50
<b>Freistrahler</b>		
<b>Baureihe 175...</b> <i>für Leuchtstofflampen T26</i>	<b>175...</b>	50
• mit Schutzrohr	... S38/S50/SOT	50
<b>Baureihe 176...</b> <i>für Leuchtstofflampen T16</i>	<b>176...</b>	51
• mit Schutzrohr	... S38/S50/SOT	51
<b>Ovalleuchten</b>		
<b>Baureihe 3610...</b>	<b>3610...</b>	52
<b>Baureihen 3691 A</b>	<b>3691... A</b>	52
<b>Rohrleuchte</b>		
<b>Baureihe 110... TUBEO</b>	<b>110...</b>	52
<b>Metalleuchten</b>		
<b>Baureihe 190...</b> <i>kompakte Steildachleuchte</i>	<b>190...</b>	53
<b>Baureihen 191/192...</b> <i>extrem flache Leuchten</i>	<b>191/192...</b>	53
<b>Baureihen 181/182...</b> <i>Steildachleuchten</i>	<b>181/182...</b>	53/54
• für hohe Umgebungstemperaturen	... H..	53
• für Strahlräume und -kabinen	... SSK	54
• für Weitemperaturbereiche von -50°C bis +100°C	... T..H..	54
<b>Baureihen 187/188...</b> <i>Steildachleuchten für Räume mit hoher Staubbelastung</i>	<b>187/188...</b>	54
<b>Arbeitsgrubenleuchte</b>		
<b>Baureihe 183...</b>	<b>183...</b>	54
<b>Antivandalenleuchte</b>		
<b>Baureihe 140...</b>	<b>140...</b>	55
<b>Trageschienensysteme</b>		
	<b>AL/TRS</b>	55
<b>Durchgangsverdrahtungen</b>		
	<b>DV</b>	55



# Feuchtraumleuchten *konventionelle Technologie*

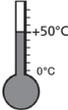
Type	induktiv		kompensiert		Type	EUR	Art.-Nr.
	EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.			



## Baureihen 161/162...

Schutzklasse: II, Schutzart: IP65  
T5-Ausführung: Schutzklasse I

161/162 VVG in  
Standardausführung für  
Umg.-Temp. bis +50°C.



**DB** Gelistet bei Deutsche Bahn AG

Katalog *konv.* 2017 Seiten 60-65

PG  
31

## 161/162... - Wannenleuchten

	16100 .		16100 .	
161136	106,10	0010	113,80	0011
161158	141,60	0013	150,40	0014

	16200 .		16200 .	
162218	151,30	0010	160,20	0011
162236	166,70	0013	175,60	0014
162258	244,40	0016	255,70	0017

## ... mit Hochglanz - Spiegelreflektor für hohe Räume

	16200 .		16200 .	
162136 S	169,80	0094	177,80	0095
162158 S	217,40	0112	226,40	0113
162236 S	200,90	0100	209,50	0101
162258 S	287,20	0103	298,70	0104

## ... für T5-Leuchtstofflampen

161114/24	147,90	16108 0010
161128/54	172,70	16108 0008
161135/49/80	183,90	16108 0009
162214/24	222,50	16208 0010
162228/54	210,30	16208 0008
162235/49	225,90	16208 0009
162280	278,30	16208 0007

## ... für den Einsatz im ungeschützten Außenbereich

	16100 .		16100 .	
161136 AUS	131,90	0402	139,60	0403
161158 AUS	169,60	0400	174,30	0401

	16200 .		16200 .	
162218 AUS	173,60	0404	182,60	0405
162236 AUS	192,50	0402	201,40	0403
162258 AUS	272,40	0400	283,70	0401

## ... für den Einsatz in Lebensmittelbereichen

	16114 .		16114 .	
161136 LM	226,10	0003	233,80	0004
161158 LM	276,30	0005	285,10	0006

	16216 .		16216 .	
162218 LM	267,00	0001	276,40	0002
162236 LM	299,30	0003	308,10	0004
162258 LM	410,60	0005	422,80	0006

## ... für tiefe Umgebungstemperaturen

161118 T30 EVG	179,90	16103 0001
161136 T30 EVG	208,20	16103 0002
161158 T30 EVG	218,70	16103 0003

## ... für hohe Umgebungstemperaturen

bis +60°C	16102 .		16102 .	
161136 H60	131,20	0013	138,00	0014
161158 H60	165,00	0016	172,60	0017

bis +60°C	16203 .		16203 .	
162218 H60	162,80	0010	172,00	0011
162236 H60	188,40	0013	197,80	0014
162258 H60	281,10	0016	293,10	0017

bis +70°C	16203 .			
162136 H70	185,40	0036		
162158 H70	234,80	0037		

161118 EVG	120,60	16100 0018
161136 EVG	142,30	16100 0019
161158 EVG	152,90	16100 0020

162218 EVG	188,50	16200 0055
162236 EVG	184,60	16200 0056
162258 EVG	203,10	16200 0057

162136 S EVG	200,90	16200 0059
162158 S EVG	223,10	16200 0060
162236 S EVG	224,00	16200 0065
162258 S EVG	243,50	16200 0066

161118 AUS EVG	175,30	16100 0406
161136 AUS EVG	168,80	16100 0407
161158 AUS EVG	181,60	16100 0408

162218 AUS EVG	211,60	16200 0406
162236 AUS EVG	211,10	16200 0407
162258 AUS EVG	231,80	16200 0408

161118 LM EVG	213,10	16114 0007
161136 LM EVG	262,50	16114 0008
161158 LM EVG	286,10	16114 0009

162218 LM EVG	304,10	16216 0007
162236 LM EVG	317,20	16216 0008
162258 LM EVG	369,40	16216 0009

162218 T30 EVG	221,20	16202 0001
162236 T30 EVG	264,10	16202 0002
162258 T30 EVG	281,90	16202 0003

bis +40°C				
161118 H40 EVG	154,10	16102 0055		
161136 H40 EVG	159,90	16102 0056		
161158 H40 EVG	172,20	16102 0057		
162218 H40 EVG	212,30	16203 0105		
162236 H40 EVG	209,00	16203 0106		
162258 H40 EVG	257,10	16203 0107		

bis +50°C				
161118 H50 EVG	233,30	16102 0058		
161136 H50 EVG	167,30	16102 0059		
161158 H50 EVG	236,70	16102 0060		
162218 H50 EVG	277,10	16203 0108		
162236 H50 EVG	260,30	16203 0109		
162258 H50 EVG	289,70	16203 0110		

## Feuchtraumleuchten *konventionelle Technologie*

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

### Zubehör / Ersatzteile

PG  
31

161 018	Ersatzglas PMMA für 161 118	29,60	16111 9000
161 036	Ersatzglas PMMA für 161 136	43,70	16111 9001
161 058	Ersatzglas PMMA für 161 158	46,80	16111 9002
162 018	Ersatzglas PMMA für 162 218	41,30	16211 9000
162 036	Ersatzglas PMMA für 162 236	59,40	16211 9001
162 058	Ersatzglas PMMA für 162 258	70,20	16211 9002
161 018 PC	Ersatzglas PC für 161 118	36,70	16111 9003
161 036 PC	Ersatzglas PC für 161 136	55,00	16111 9004
161 058 PC	Ersatzglas PC für 161 158	58,00	16111 9005
162 018 PC	Ersatzglas PC für 162 218	47,70	16211 9003
162 036 PC	Ersatzglas PC für 162 236	72,40	16211 9004
162 058 PC	Ersatzglas PC für 162 258	81,10	16211 9005
161 018 LM	Ersatzglas LM für 161 118	116,70	16111 9017
161 036 LM	Ersatzglas LM für 161 136	147,00	16111 9018
161 058 LM	Ersatzglas LM für 161 158	157,40	16111 9019
162 018 LM	Ersatzglas LM für 162 218	146,20	16211 9017
162 036 LM	Ersatzglas LM für 162 236	181,40	16211 9018
162 058 LM	Ersatzglas LM für 162 258	212,00	16211 9019
161 018 PC SC	Ersatzglas PC SC - mit Edelstahlscharnierösen für 161 118	49,20	16111 9012
161 036 PC SC	Ersatzglas PC SC - mit Edelstahlscharnierösen für 161 136	72,50	16111 9013
161 058 PC SC	Ersatzglas PC SC - mit Edelstahlscharnierösen für 161 158	77,70	16111 9014
162 018 PC SC	Ersatzglas PC SC - mit Edelstahlscharnierösen für 162 218	69,50	16211 9014
162 036 PC SC	Ersatzglas PC SC - mit Edelstahlscharnierösen für 162 236	83,50	16211 9015
162 058 PC SC	Ersatzglas PC SC - mit Edelstahlscharnierösen für 162 258	94,20	16211 9016
161 018 PC 25C	Ersatzglas PC 25C - mit 2 Edelstahlscharnierösen für 161 118	47,10	16111 9020
161 036 PC 25C	Ersatzglas PC 25C - mit 2 Edelstahlscharnierösen für 161 136	65,60	16111 9021
161 058 PC 25C	Ersatzglas PC 25C - mit 2 Edelstahlscharnierösen für 161 158	68,20	16111 9022
162 018 PC 25C	Ersatzglas PC 25C - mit 2 Edelstahlscharnierösen für 162 218	57,90	16211 9020
162 036 PC 25C	Ersatzglas PC 25C - mit 2 Edelstahlscharnierösen für 162 236	82,90	16211 9021
162 058 PC 25C	Ersatzglas PC 25C - mit 2 Edelstahlscharnierösen für 162 258	91,60	16211 9022
161/21	Drehrastspiegel für 161 118	24,00	16112 0001
161/41	Drehrastspiegel für 161 136	26,60	16112 0002
161/61	Drehrastspiegel für 161 158	32,80	16112 0003
162/22	Drehrastspiegel für 162 218	49,70	16212 0001
162/42	Drehrastspiegel für 162 236	57,20	16212 0002
162/62	Drehrastspiegel für 162 258	66,70	16212 0003
S 162/236	Alu-Spiegelreflektoren zum nachträglichen Einbau in Standardleuchten zu 162 236/228/254	58,10	90238 9001
S 162/258	Alu-Spiegelreflektoren zum nachträglichen Einbau in Standardleuchten zu 162 258/235/249/280	64,40	90238 9002
KK VE10	Verschlussklammer Kunststoff (Verpackungseinheit 10 Stück)	36,40	90053 9002
KE VE10	Verschlussklammer Edelstahl (Verpackungseinheit 10 Stück)	59,20	90055 9003
190/1	Lampenfassung (bis Baujahr 2004)	3,60	90056 9000
161/1	Lampenfassung	2,60	90056 9003
161/1 T130	Lampenfassung ab UT +50°C	3,60	90056 9004
161/1 T140	Lampenfassung ab UT +60°C	3,60	90056 9006
183/1	Starterfassung	2,40	90057 9000
190 FS	Fassungsstütze	6,30	90056 9002
161 T5	Lampenfassung (T5) für alle Wattagen	4,00	90056 9008

Weiteres Zubehör sowie Befestigungsmaterial, Trageschiensystem, Durchgangsverdrahtungen und Schutzkörbe siehe Kapitelende.

### 144... - Wannenleuchten

PG  
31

144118 EVG	228,70	14400 0013	144218 EVG	245,00	14400 0014
144136 EVG	213,90	14400 0015	144236 EVG	221,20	14400 0016
144158 EVG	258,50	14400 0017	144258 EVG	267,20	14400 0018

### Zubehör / Ersatzteile

PG  
11

8402 SIL	Ersatz-Glas PC zu 18 W	122,10	84001 9003
8404 SIL	Ersatz-Glas PC zu 36 W	134,90	84001 9004
8406 SIL	Ersatz-Glas PC zu 58 W	221,00	84001 9005

PG  
31

161/1 T140	Lampenfassung	3,60	90056 9006
------------	---------------	------	------------

Weiteres Zubehör siehe Kapitelende.



#### Baureihen 144...

Schutzklasse: II, Schutzart: IP66

Zentralverschluss

Katalog konv. 2017 Seiten 66/67

## Feuchtraumleuchten *konventionelle Technologie*

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



### Baureihen 163/164...

Schutzklasse: I, Schutzart: IP65

Katalog *konv.* 2017 Seiten 68-71

### 163/164... - Wannenleuchten

PG  
31

163118 EVG	105,80	16300 0010	164218 EVG	143,70	16400 0010
163136 EVG	107,20	16300 0011	164236 EVG	139,50	16400 0011
163158 EVG	112,00	16300 0012	164258 EVG	147,70	16400 0012

### ... für T5-Leuchtstofflampen

163114/24	120,20	16305 0010	164214/24	141,80	16405 0010
163128/54	129,00	16305 0009	164228/54	165,00	16405 0009
163135/49/80	142,80	16305 0008	164235/49	172,00	16405 0008
			164280/2E	249,70	16405 0007

### ... mit Hochglanz - Spiegelreflektor für hohe Räume

164136 ST EVG	178,00	16400 0056
164236 ST EVG	204,50	16400 0035
164258 ST EVG	207,10	16400 0036

### ... für den Einsatz in Ställen und landwirtschaftlichen Betriebsstätten

#### ... mit EVG bzw. dimmbar

163158 LW EVG	165,50	16300 0904	164258 LW EVG	202,20	16400 0904
163158 LW DIMA	238,60	16300 0905	164258 LW DIMA	280,50	16400 0905
163158 LW DIMD	253,40	16300 0906	164258 LW DIMD	298,60	16400 0906

#### ... für den Einsatz in Lebensmittelbereichen

163136 IFS EVG	127,20	16314 0007	164236 IFS EVG	166,50	16416 0007
163158 IFS EVG	138,90	16314 0008	164258 IFS EVG	173,70	16416 0008

Gebaut nach IFS

(International Food Standard).

### Zubehör / Ersatzteile

PG  
31

163 018	Ersatzglas PMMA	23,80	16311 9000
163 036	Ersatzglas PMMA	26,10	16311 9001
163 058	Ersatzglas PMMA	27,70	16311 9002
164 018	Ersatzglas PMMA	31,20	16411 9000
164 036	Ersatzglas PMMA	35,10	16411 9001
164 058	Ersatzglas PMMA	41,80	16411 9002
163018 PC	Ersatzglas PC	39,40	16311 9003
163036 PC	Ersatzglas PC	42,50	16311 9004
163058 PC	Ersatzglas PC	52,80	16311 9005
164018 PC	Ersatzglas PC	47,40	16411 9003
164036 PC	Ersatzglas PC	62,80	16411 9004
164058 PC	Ersatzglas PC	68,40	16411 9005
163 KK VE08	Kunststoff (Verpackungseinheit 8 Stück)	7,50	90123 9003
163 KE VE08	Edelstahl (Verpackungseinheit 8 Stück)	19,90	90123 9002
164/1	ab Baujahr 2005 ohne Starterfassung (Ausschnitt 25,5 x 13,2)	6,30	90124 9001
164/2	ab Baujahr 2005 mit Starterfassung (Ausschnitt 25,5 x 13,2)	7,70	90125 9001
164/1/30	ab Baujahr 2008 (Brennpunkt 30mm) ohne Starterfassung (Ausschnitt 25,5 x 13,2)	3,70	90124 9003
164/2/30	ab Baujahr 2008 (Brennpunkt 30mm) mit Starterfassung (Ausschnitt 25,5 x 13,2)	4,10	90125 9002
163/1 T5	für T5-Lampen	5,80	90124 9002
164/1/30 LW	für 163/164... LW (mit korrosionsgeschützten Metallteilen) ohne Starterfassung (Ausschnitt 25,5 x 13,2)	7,30	90124 9005
164/2/30 LW	für 163/164... LW (mit korrosionsgeschützten Metallteilen) mit Starterfassung (Ausschnitt 25,5 x 13,2)	8,50	90125 9005
ST 164/36	Alu-Spiegelreflektoren tiefstrahlend zum nachträglichen Einbau in Standardleuchten zu 164 236 und 164 228/54	79,00	16412 0001
ST 164/58	Alu-Spiegelreflektoren tiefstrahlend zum nachträglichen Einbau in Standardleuchten zu 164 258, 164 235/49 und 164 280/2E	68,90	16412 0002

Weiteres Zubehör sowie Befestigungsmaterial, Trageschiensystem, Durchgangsverdrahtungen und Schutzkörbe siehe Kapitelende.

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

PG  
31

161 1/12 RLED OV	80,10	16117 0106	162 2/12 RLED OV	108,00	16215 0106
161 1/15 RLED OV	88,90	16117 0107	162 2/15 RLED OV	126,00	16215 0107

Zubehör/Ersatzteile siehe Baureihen 161/162...

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

PG  
31

163 1/12 RLED OV	38,60	16302 0208	164 2/12 RLED OV	58,20	16415 0208
163 1/15 RLED OV	41,50	16302 0209	164 2/15 RLED OV	62,90	16415 0209

Zubehör/Ersatzteile siehe Baureihen 163/164...



### Baureihe 161/162...RLED OV 163/164...RLED OV

Schutzklasse II, Schutzart: IP 65

PDF-Katalog *konv.* 2017 Seite 71a

# Feuchtraumleuchten *konventionelle Technologie*

Type	induktiv		kompensiert		Type	EUR	Art.-Nr.
	EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.			



## Baureihe 164... KL

Schutzklasse: I, Schutzart: IP65  
 (EVG-Typen)

Katalog *konv.* 2017 Seite 72

## 164... KL... - Kompakte Feuchtraum-Wannenleuchten

PG 31

	16404 .		16404 .			
164111 KL	79,80	0061	Anfrage	0062	164111 KL EVG	94,70 16404 0063
164211 KL	128,90	0070	Anfrage	0071	164211 KL EVG	126,20 16404 0072
164218 KL	83,10	0003	96,80	0004	164124 KL EVG	115,70 16404 0017
164140 KL GL	63,10	0014			164224 KL EVG	126,20 16404 0018

## Zubehör / Ersatzteile

PG 31

164 000	Ersatzglas PMMA klar-geperlt	34,20	16413 9000
164 000 PC	Ersatzglas PC klar-geperlt	47,00	16413 9002
163 KK VE08	Verschlussklammer, Kunststoff (Verpackungseinheit 8 Stück)	7,50	90123 9003
163 KE VE08	Verschlussklammer, Edelstahl (Verpackungseinheit 8 Stück)	19,90	90123 9002

Fassungen siehe Baureihe 130/131/132... Weiteres Zubehör sowie Befestigungsmaterial und Schutzkörbe siehe Kapitelende.



## Baureihen 130/131/132

Schutzklasse: I, Schutzart: IP65  
 (EVG-Typen)

Gelistet bei Deutsche Bahn AG

Katalog *konv.* 2017 Seiten 73/74

## 130/131/132... - Kleine schlagfeste Feuchtraum-Wannenleuchten

PG 31

	13000 .					
130111 i	55,50	0001			130111 EVG	101,70 13000 0019
130209 i	62,00	0002				
	13100 .		13100 .			
131111	62,10	0001	Anfrage	0002	131111 EVG	108,40 13100 0013
131211	95,00	0005	Anfrage	0006	131211 EVG	115,80 13100 0050
131140 GL	51,90	0011			131118 EVG	99,80 13100 0015
					132136 EVG	115,80 13200 0003

## Zubehör / Ersatzteile

PG 31

130 000	Ersatzglas PC, klar für 130...	19,80	13011 9000
131 000	Ersatzglas PC, klar für 131...	27,60	13111 9000
132 000	Ersatzglas PC, klar für 132...	31,40	13211 9000
130 000 W	Ersatzglas PC, weiß-opal für 130...	26,10	13011 9001
131 000 W	Ersatzglas PC, weiß-opal für 131...	33,20	13111 9001
132 000 W	Ersatzglas PC, weiß-opal für 132...	35,60	13211 9001

FASSUNG G23	für 130/131... VVG und 164... KL VVG	5,00	90253 9004
FASSUNG 2G7	für 130/131... EVG und 164.11 KL EVG	9,10	90253 9005
FASSUNG 2G11	für 131/132... VVG/EVG und 164.24 KL VVG/EVG	6,70	90253 9006
FASSUNG E27	für 131... GL und 164... KL GL	8,90	90253 9000

Weiteres Zubehör sowie Befestigungsmaterial und Schutzkörbe siehe Kapitelende.



## Baureihe 175...

Schutzklasse: II, Schutzart: IP65

Katalog *konv.* 2017 Seiten 75-77

## 175... - Feuchtraumleuchten, freistrahlend

PG 31

175118 EVG	118,90	17500 0019	175218 EVG	145,70	17500 0022
175136 EVG	99,90	17500 0020	175236 EVG	140,40	17500 0023
175158 EVG	105,30	17500 0021	175258 EVG	137,70	17500 0024

### ... mit klarem PC-Schutzrohr Ø 38mm

175118 S38 EVG	158,30	17500 0149	175218 S38 EVG	210,20	17500 0152
175136 S38 EVG	147,20	17500 0150	175236 S38 EVG	219,30	17500 0153
175158 S38 EVG	158,40	17500 0151	175258 S38 EVG	223,90	17500 0154

### ... mit klarem PC-Schutzrohr mit Innenprismen Ø 50mm

175118 S50 EVG	166,50	17500 0155	175218 S50 EVG	226,50	17500 0158
175136 S50 EVG	172,70	17500 0156	175236 S50 EVG	251,40	17500 0159
175158 S50 EVG	186,90	17500 0157	175258 S50 EVG	264,60	17500 0160

### ... mit klarem PMMA- bzw. PC-Ovalschutzrohr, Innenprismen und Spiegelreflektor

175118 SOT EVG	190,90	17500 0453	175218 SOT EVG	276,60	17500 0403
175136 SOT EVG	210,80	17500 0456	175236 SOT EVG	333,70	17500 0406
175158 SOT EVG	226,40	17500 0459	175258 SOT EVG	365,60	17500 0409
175118 SOT PC EVG	192,60	17500 0463	175218 SOT PC EVG	287,20	17500 0413
175136 SOT PC EVG	218,10	17500 0466	175236 SOT PC EVG	348,90	17500 0416
175158 SOT PC EVG	235,90	17500 0469	175258 SOT PC EVG	385,50	17500 0419

## Feuchtraumleuchten *konventionelle Technologie*

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

### Zubehör / Ersatzteile

PG  
31

175 018 S38	PC-Ersatz-Schutzrohr Ø 38mm, für 18W	29,20	17514 9000
175 036 S38	PC-Ersatz-Schutzrohr Ø 38mm, für 36W	40,70	17514 9001
175 058 S38	PC-Ersatz-Schutzrohr Ø 38mm, für 58W	45,70	17514 9002
175 018 S50	PC-Ersatz-Schutzrohr Ø 50 mm, für 18W	43,10	17514 9003
175 036 S50	PC-Ersatz-Schutzrohr Ø 50 mm, für 36W	62,70	17514 9004
175 058 S50	PC-Ersatz-Schutzrohr Ø 50 mm, für 58W	78,00	17514 9005
175 018 SOT	Ersatz-OVAL-Schutzrohr PMMA, für 18W	78,70	17514 9012
175 036 SOT	Ersatz-OVAL-Schutzrohr PMMA, für 36W	120,30	17514 9013
175 058 SOT	Ersatz-OVAL-Schutzrohr PMMA, für 58W	141,60	17514 9014
175018 SOT PC	Ersatz-OVAL-Schutzrohr PC, für 18W	87,50	17514 9015
175036 SOT PC	Ersatz-OVAL-Schutzrohr PC, für 36W	147,40	17514 9016
175058 SOT PC	Ersatz-OVAL-Schutzrohr PC, für 58W	177,20	17514 9017
175 018 SO	Ersatz-OVAL-Schutzrohr PMMA (bis Baujahr 2012), für 18W	Anfrage	17514 9006
175 036 SO	Ersatz-OVAL-Schutzrohr PMMA (bis Baujahr 2012), für 36W	Anfrage	17514 9007
175 058 SO	Ersatz-OVAL-Schutzrohr PMMA (bis Baujahr 2012), für 58W	Anfrage	17514 9008
175018 SO PC	Ersatz-OVAL-Schutzrohr PC (bis Baujahr 2012), für 18W	Anfrage	17514 9009
175036 SO PC	Ersatz-OVAL-Schutzrohr PC (bis Baujahr 2012), für 36W	Anfrage	17514 9010
175058 SO PC	Ersatz-OVAL-Schutzrohr PC (bis Baujahr 2012), für 58W	Anfrage	17514 9011
171/20	Steckfassung mit Zweischlitzkontakten inkl. Fassungsring für 1 Lampe Ø 26mm (175 1..)	6,60	90058 9000
171/19	Steckfassung mit Zweischlitzkontakten inkl. Fassungsring für 2 Lampen Ø 26mm (175 2..)	16,60	90059 9000
175/1681/1	Steckfassung mit Zweischlitzkontakten ohne Fassungsring für 175 1.. / 175 1.. S38	7,80	90200 9006
175/1682/1	Steckfassung mit Zweischlitzkontakten ohne Fassungsring für 175 2.. / 175 2... S38 + S50	15,80	90200 9007
175 SOT	Steckfassung mit Drehrastkontakten ohne Fassungsring für 175 ... SOT und 175 1.. S50	11,40	90200 9008
175/1681	Steckfassung mit Drehrastkontakten ohne Fassungsring für 175 1... S38 (bis Baujahr 2008)	3,20	90200 9001
175/1682	Steckfassung mit Drehrastkontakten ohne Fassungsring für 175 2.. / 175 2... S38 + S50 (bis Baujahr 2008)	10,20	90200 9003
174/716	Sicherungsklemme für Steckfassung für 175 ... S38 + S50 + SO	0,70	90200 9004
FAR 26	Fassungsring für 175 ... Ø 26mm	3,50	90145 9000
1681/38	Fassungsring für 175 ... S38 und 175 ... SOT	5,10	16810 0001
FAR 502	Fassungsring für 175 ... S50	12,10	90182 9000
170/26	Universaldichtungsring von Ø 38mm in Ø 26mm	2,10	90002 0001
STK 175	Starterkappe	0,90	90139 9000
STF 175	Starterfassung	2,10	90138 9000
175/18	Außenreflektoren, Aluminium pulverlackiert zu 175 118/218	22,40	17513 0001
175/36	Außenreflektoren, Aluminium pulverlackiert zu 175 136/236	38,80	17513 0002
175/58	Außenreflektoren, Aluminium pulverlackiert zu 175 158/258	43,80	17513 0003
175/21	Drehrastspiegel-System zu 175 118	25,30	17512 0001
175/41	Drehrastspiegel-System zu 175 136	31,20	17512 0002
175/61	Drehrastspiegel-System zu 175 158	34,80	17512 0003
175/22	Drehrastspiegel-System zu 175 218	50,20	17512 0004
175/42	Drehrastspiegel-System zu 175 236	62,40	17512 0005
175/62	Drehrastspiegel-System zu 175 258	68,50	17512 0006

### 176... - Feuchtraumleuchten, freistrahlend (für T5-Leuchtstofflampen)

PG  
31

176114/24	109,90	17600 0010	176214/24	129,30	17600 0510
176135/49/80	131,50	17600 0008	176235/49/80	152,10	17600 0511

#### ... mit klarem PC-Schutzrohr Ø 38mm

176114/24 S38	147,10	17600 0110	176214/24 S38	194,00	17600 0610
176135/49/80 S38	179,20	17600 0108	176235/49/80 S38	235,50	17600 0608

#### ... mit klarem PC-Schutzrohr mit Innenprismen Ø 50mm

176114/24 S50	151,80	17600 0310	176214/24 S50	201,00	17600 0810
176135/49/80 S50	203,40	17600 0308	176235/49/80 S50	281,80	17600 0808

#### ... mit klarem PC-Ovalschutzrohr, Innenprismen und Spiegelreflektor

176114/24 SO PC	194,60	17600 0210	176214/24 SO PC	308,80	17600 0710
176135/49/80 SO PC	252,10	17600 0211	176235/49/80 SO PC	402,40	17600 0711



Baureihe 176...

Schutzklasse: II, Schutzart: IP65

Katalog konv. 2017 Seiten 78/79



## Feuchtraumleuchten *konventionelle Technologie*

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

### Zubehör / Ersatzteile

PG  
31

176 024 S38	PC-Ersatz-Schutzrohr ohne Fassungsringe Ø 38mm	28,50	17699 0001
176 054 S38	PC-Ersatz-Schutzrohr ohne Fassungsringe Ø 38mm	39,90	17699 0002
176 080 S38	PC-Ersatz-Schutzrohr ohne Fassungsringe Ø 38mm	44,80	17699 0003
176 024 S50	PC-Ersatz-Schutzrohr ohne Fassungsringe Ø 50mm	37,10	17699 0004
176 054 S50	PC-Ersatz-Schutzrohr ohne Fassungsringe Ø 50mm	61,70	17699 0005
176 080 S50	PC-Ersatz-Schutzrohr ohne Fassungsringe Ø 50mm	75,20	17699 0006
176 024 SO PC	PC-Ersatz-Ovalschutzrohr für 14 und 24W	85,90	17699 0007
176 054 SO PC	PC-Ersatz-Ovalschutzrohr für 28 und 54W	144,70	17699 0008
176 080 SO PC	PC-Ersatz-Ovalschutzrohr für 35, 49 und 80W	174,20	17699 0009
176/1681	Steckfassung für 1 Lampe Ø 16mm (176 1..)	7,50	17699 0010
176/1682	Steckfassung für 2 Lampen Ø 16mm (176 2..)	17,20	17699 0011
FAR 16	Fassungsring für 176 1.. / 176 2.. Ø 16	5,30	90145 9001
FAR 502	Fassungsring für 176 ... S50	12,10	90182 9000
1681/38 T5	Fassungsring für 176 ... S38 und ... SO	Anfrage	16810 0003
174/716	Sicherungsklemme für Steckfassung für 176... S38, S50 und SO	0,70	90200 9004
176/24	Außenreflektor für 14 und 24W	Anfrage	17699 0012
176/54	Außenreflektor für 28 und 54W	38,80	17699 0013
176/80	Außenreflektor für 35, 49 und 80W	43,80	17699 0014
176/21	Drehrastspiegel für 14 und 24W, 1 Spiegel je Leuchtstofflampe	21,50	17699 0015
176/41	Drehrastspiegel für 28 und 54W, 1 Spiegel je Leuchtstofflampe	29,80	17699 0016
176/61	Drehrastspiegel für 35, 49 und 80W, 1 Spiegel je Leuchtstofflampe	32,10	17699 0017



#### Baureihe 3610...

Schutzklasse: I, Schutzart: IP54

Katalog *konv.* 2017 Seite 80

### 3610... - Ovalleuchte

PG  
32

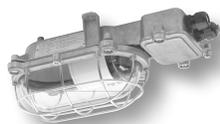
3610	69,00	36100 0007
------	-------	------------

### Zubehör / Ersatzteile

PG  
32

1595	Ersatzglas	32,90	90075 9000
596	Ersatzdichtung	5,50	59600 9000
3610 K	Ersatzschutzkorb	30,50	36101 9000

Verschraubungen siehe Kapitelende.



#### Baureihe 3691 A

Schutzklasse: I, Schutzart: IP25

Katalog *konv.* 2017 Seite 81

### 3691 A - Ovalleuchten

PG  
32

3691 A	213,50	36910 0020	3692 A	Anfrage	36920 0020
--------	--------	------------	--------	---------	------------

### Zubehör / Ersatzteile

PG  
12

2693 tw ATEX	Ersatzglas, klar	80,00	26930 9003
SK 693 A	Ersatzschutzkorb	38,40	69300 9001

Verschraubungen siehe Kapitelende.



#### Baureihe 110...

Schutzklasse: I, Schutzart: IP68/IPX9K

Katalog *konv.* 2017 Seite 82

### 110... - TUBEO - Rohrleuchte

PG  
32

110136 EVG	367,00	11008 0002
110158 EVG	386,00	11008 0003

### ... für hohe Umgebungstemperaturen

110136 H50 EVG	429,90	11018 0002	110158 H50 EVG	452,00	11018 0003
----------------	--------	------------	----------------	--------	------------

### Zubehör / Ersatzteile

PG  
31

110 036	Ersatzrohr PMMA für 110136 und 110128/154	156,00	90273 9001
110 058	Ersatzrohr PMMA für 110158 und 110135/49/80	176,80	90273 9002
110 036 PC	Ersatzrohr PC für 110136 und 110128/154	175,60	90273 9003
110 058 PC	Ersatzrohr PC für 110158 und 110135/49/80	198,70	90273 9004
110 RO V P	Edelstahl-Rohrschellen (Paar)	37,00	90272 9001
183 S	Edelstahl-Schaukelhaken für Kettenaufhängung	3,60	90049 0002
110 SVDA 3	Steckverbinder Doppelanschluss zu REIN-RAUS Verdrahtung	29,20	90278 9001
110/1 T8	Lampenfassung für Lampe T8	4,40	90056 9013

PG  
32

190	Lampenfassung für Lampe T5	4,40	90056 9007
-----	----------------------------	------	------------

# Feuchtraumleuchten *konventionelle Technologie*

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



**Baureihe 190...**  
Schutzklasse: I, Schutzart: IP65  
**Katalog konv. 2017 Seite 83**

## 190... - Kompakte Steildachleuchten für T5-Leuchtstofflampen

PG 32

190 128/54	<b>398,10</b>	19000 0009	190 228/54	<b>415,00</b>	19000 0109
190 135/49	<b>457,70</b>	19000 0010	190 235/49	<b>470,50</b>	19000 0110
190 180	<b>464,10</b>	19000 0007	190 280/2E	<b>519,60</b>	19000 0107

### Zubehör / Ersatzteile

PG 32

190 28/54	Ersatz-Sicherheitsglas für 28/54W		<b>134,10</b>	19001 9002
190 35/49/80	Ersatz-Sicherheitsglas für 35/49/80W		<b>171,80</b>	19001 9003
190	Steckfassung rückseitig		<b>4,40</b>	90056 9007

Verschraubungen und Befestigungszubehör siehe Kapitelende.



**Baureihen 191/192...**  
Schutzklasse: I, Schutzart: IP65

**Katalog konv. 2017 Seiten 84-86**

Bei dauernd anstehender Feuchtigkeit oder korrosiver Atmosphäre Ausführungen in Edelstahl anfragen.

## 191-192... - Extrem flache Stahlblechleuchten

PG 32

191118 EVG	<b>464,80</b>	19101 0013	192318 EVG	<b>643,40</b>	19101 0213
191218 EVG	<b>502,80</b>	19101 0014	192418 EVG	<b>654,40</b>	19101 0214
191136 EVG	<b>611,80</b>	19101 0015	192336 EVG	<b>806,10</b>	19101 0215
191236 EVG	<b>656,50</b>	19101 0016	192436 EVG	<b>857,30</b>	19101 0216
191158 EVG	<b>732,60</b>	19101 0017	192358 EVG	<b>871,40</b>	19101 0217
191258 EVG	<b>783,90</b>	19101 0018	192458 EVG	<b>891,40</b>	19101 0218

### Einbaurahmen (nachrüstbar, nicht für Edelstahl Ausführungen)

PG 11

EB 182/18	Einbaurahmen für Typen 191... 18W		<b>64,80</b>	18091 0004
EB 182/36	Einbaurahmen für Typen 191... 36W		<b>79,00</b>	18091 0005
EB 182/58	Einbaurahmen für Typen 191... 58W		<b>90,70</b>	18091 0006
EB 192/18	Einbaurahmen für Typen 192... 18W		<b>69,00</b>	18091 0013
EB 192/36	Einbaurahmen für Typen 192... 36W		<b>83,40</b>	18091 0014
EB 192/58	Einbaurahmen für Typen 192... 58W		<b>95,00</b>	18091 0015

### Zubehör / Ersatzteile

PG 11

182 18-1	Ersatz-Sicherheitsglas für 191... 18/14/24W		<b>164,10</b>	18090 9004
182 36-1	Ersatz-Sicherheitsglas für 191... 36/28/54W		<b>245,10</b>	18090 9005
182 58-1	Ersatz-Sicherheitsglas für 191... 58/35/49/80W		<b>290,60</b>	18090 9006
192 18-1	Ersatz-Sicherheitsglas für 192... 18/14/24W		<b>256,90</b>	19190 9003
192 36-1	Ersatz-Sicherheitsglas für 192... 36/28/54W		<b>334,50</b>	19190 9004
192 58-1	Ersatz-Sicherheitsglas für 192... 58/35/49/80W		<b>421,00</b>	19190 9005

PG 32

177/1	Fassung ohne Starterfassung		<b>4,30</b>	17703 9000
177/2	Fassung mit Starterfassung		<b>6,30</b>	17703 9001

Verschraubungen und Befestigungszubehör siehe Kapitelende.



**Baureihen 181/182...**  
Schutzklasse: I, Schutzart: IP65  
(EVG-Typen)

**Katalog konv. 2017 Seiten 87-90**

Bei dauernd anstehender Feuchtigkeit oder korrosiver Atmosphäre Ausführungen in Edelstahl anfragen.

## 181-182... - Stahlblech-Steildachleuchten

PG 32

181136 EVG	<b>461,50</b>	18002 0015	181258 EVG	<b>529,40</b>	18002 0018
181236 EVG	<b>475,20</b>	18002 0016	181358 EVG	<b>616,50</b>	18002 0026
181336 EVG	<b>560,50</b>	18002 0025	182436 EVG	<b>619,60</b>	18002 0216
181158 EVG	<b>520,00</b>	18002 0017	182458 EVG	<b>673,90</b>	18002 0218

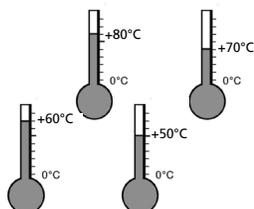
### ... für T5-Leuchtstofflampen

181228/54	<b>514,50</b>	18005 0019	182428/54	<b>639,50</b>	18005 0419
181235/49	<b>573,00</b>	18005 0020	182435/49	<b>698,10</b>	18005 0420
181280	<b>609,90</b>	18005 0014	182480	<b>736,60</b>	18005 0514
182328/54	<b>612,30</b>	18005 0416			
182335/49	<b>572,70</b>	18005 0417			
182380	<b>693,10</b>	18005 0507			

### ... für hohe Umgebungstemperaturen\*

181136 H80 i	<b>577,20</b>	18002 0101	182336 H80 i	<b>707,20</b>	18002 0301
181236 H80 i	<b>618,80</b>	18002 0103	182436 H60 i	<b>762,50</b>	18002 0307
181158 H70 i	<b>684,80</b>	18002 0109	182358 H60 i	<b>858,40</b>	18002 0303
181336 H60 i	<b>646,50</b>	18002 0108	182458 H50 i	<b>956,40</b>	18002 0304
181258 H60 i	<b>747,60</b>	18002 0110			
181358 H50 i	<b>840,30</b>	18002 0111			

\* nur induktiv lieferbar. Durchgangsverdrahtungen, Verschraubungen und Befestigungsmaterial siehe Kapitelende.



**Hinweis:** EVG-Ausführungen für hohe Umgebungstemperaturen auf Anfrage.

# Feuchtraumleuchten *konventionelle Technologie*

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



## ... für Strahlräume und -kabinen

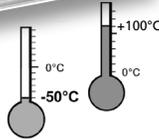
PG 32

181136 SSK EVG	627,00	18002 0421	181158 SSK EVG	720,60	18002 0424
181236 SSK EVG	640,80	18002 0422	181258 SSK EVG	730,00	18002 0425
181336 SSK EVG	726,10	18002 0423	181358 SSK EVG	817,10	18002 0426



## ... für Weitemperaturbereiche von -50°C bis +100°C

181270 T50 H90	605,30	18002 0115
181270 T50 H100	628,10	18002 0116
181100/2 T50 H75	605,20	18002 0113



## Einbaurahmen (nachrüstbar, nicht für Edelstahlansführungen)

PG 11

EB 181/18	Einbaurahmen für Typen 181... 18 W	60,40	18091 0001
EB 181/36	Einbaurahmen für Typen 181... 36 W	74,90	18091 0002
EB 181/58	Einbaurahmen für Typen 181... 58 W	86,20	18091 0003
EB 182/18	Einbaurahmen für Typen 182... 18W	64,80	18091 0004
EB 182/36	Einbaurahmen für Typen 182... 36W	79,00	18091 0005
EB 182/58	Einbaurahmen für Typen 182... 58W	90,70	18091 0006

## Schwenkarmbefestigung

PG 11

SWA 181/182	für alle Wattagen (2 Schwenkarme mit Schrauben M8)	43,30	18092 0001
SWA 181/182 E	Edelstahl, für alle Wattagen (2 Schwenkarme mit Schrauben M8)	Anfrage	18092 0002

Zubehör siehe Baureihen 187/188..., Befestigungsmaterial siehe Kapitelende.

## 187/188... - Steildachleuchten für Räume mit hoher Staubbelastung

PG 32

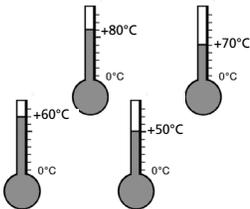
187136 EVG	497,30	18702 0015	187258 EVG	565,70	18702 0018
187236 EVG	511,30	18702 0016	187358 EVG	652,80	18702 0027
187336 EVG	596,70	18702 0026	188436 EVG	655,70	18702 0216
187158 EVG	556,50	18702 0017	188458 EVG	710,20	18702 0218



### Baureihe 187/188...

Schutzklasse: I, Schutzart: IP65

Katalog konv. 2017 Seiten 91/92



## ... für hohe Umgebungstemperaturen

187136 H80 i	616,60	18702 0153	188336 H80 i	715,00	18702 0351
187236 H80 i	658,20	18702 0154	188436 H60 i	813,70	18702 0354
187158 H70 i	714,60	18702 0155	188358 H60 i	912,70	18702 0355
187336 H60 i	681,60	18702 0157	188458 H50 i	1.009,60	18702 0356
187258 H60 i	786,00	18702 0158			
187358 H50 i	878,60	18702 0159			

## Zubehör / Ersatzteile für Baureihen 181/182... und 187/188...

PG 11

181 18-1	Ersatz-Glas für 181..., 183... und 187 ... 18/14/24W	157,70	18090 9001
181 36-1	Ersatz-Glas für 181..., 183... und 187 ... 36/28/54W	223,30	18090 9002
181 58-1	Ersatz-Glas für 181..., 183... und 187 ... 58/35/49/80W	271,70	18090 9003
182 36-1	Ersatz-Glas für 182... und 188 ... 36/28/54W	245,10	18090 9005
182 58-1	Ersatz-Glas für 182... und 188 ... 58/35/49/80W	290,60	18090 9006

**Hinweis:** EVG-Ausführungen für hohe Umgebungstemperaturen auf Anfrage.

## Befestigungszubehör

PG 32

181 36-1 PC	PC-Schutzglas IFS für 181... und 187 ... 36/28/54W	212,00	18090 9008
181 58-1 PC	PC-Schutzglas IFS für 181... und 187 ... 58/35/49/80W	270,70	18090 9009
182 36-1 PC	PC-Schutzglas IFS für 182... und 188 ... 36/28/54W	281,20	18090 9011
182 58-1 PC	PC-Schutzglas IFS für 182... und 188 ... 58/35/49/80W	319,00	18090 9012
181 36-1 PC SSK	PC-Schutzglas SSK für 181... und 187 ... 36/28/54W	198,30	18090 9014
181 58-1 PC SSK	PC-Schutzglas SSK für 181... und 187 ... 58/35/49/80W	249,80	18090 9015
177/1	Lampenfassung T8 ohne Starterfassung	4,30	17703 9000
182/1 T140	Lampenfassung T8 (ab UT +50°C)	4,60	90056 9005
STF 182	Starterfassung	4,30	90138 9002

Befestigungszubehör siehe Kapitelende.

## 183... - Arbeitsgrubenleuchten

PG 32

183 118 EVG	404,20	18300 0013	183 158 EVG	560,80	18300 0015
183 136 EVG	488,80	18300 0014			



### Baureihe 183...

Schutzklasse: I, Schutzart: IP65

Katalog konv. 2017 Seite 93

Bei dauernd anstehender Feuchtigkeit oder korrosiver Atmosphäre Ausführungen in Edelstahl anfragen.

## Schwenkarmbefestigung

PG 11

SWA 181/182	für alle Wattagen (2 Schwenkarme mit Schrauben M8)	43,30	18092 0001
-------------	--	-------	------------

Durchgangsverdrahtungen und Verschraubungen siehe Kapitelende.

## Feuchtraumleuchten *konventionelle Technologie*

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



### Baureihe 140...

Schutzklasse: I, Schutzart: IP54

Robuste Edelstahlausführung  
Hochschlagfestes PC-Glas  
IK-Wert: > 2 x IK 10

Für Innenbereiche auch als preiswerte  
**Stahlblech**ausführung (lackiert)  
lieferbar.

Katalog *konv.* 2017 Seiten 94/95

### 140... - Antivandalenleuchte

PG  
32

140118 EVG	747,00	14000 0017	140218 EVG	753,60	14000 0018
140136 EVG	843,50	14000 0009	140236 EVG	850,00	14000 0011
140158 EVG	921,90	14000 0010	140258 EVG	933,60	14000 0012

### ... mit Hochglanz - Spiegelreflektor

... breitstrahlend			... asymmetrisch strahlend		
140118 SB EVG	804,50	14000 0115	140118 SA EVG	791,60	14000 0215
140136 SB EVG	906,60	14000 0109	140136 SA EVG	910,10	14000 0209
140158 SB EVG	993,30	14000 0110	140158 SA EVG	996,90	14000 0210

### Zubehör / Ersatzteile

PG  
32

140 018	Ersatzglas PC klar mit Edelstahl-Endkappen für 1 und 2 x 18 W	433,20	14011 9002
140 036	Ersatzglas PC klar mit Edelstahl-Endkappen für 1 und 2 x 36 W	583,30	14011 9000
140 058	Ersatzglas PC klar mit Edelstahl-Endkappen für 1 und 2 x 58 W	611,50	14011 9001
140/1	Ersatz-Fassung ohne Starterfassung für 140..	3,30	14012 9000
140/2	Ersatz-Fassung mit Starterfassung für 140...	5,20	14012 9001

### TRS 1000... - Trageschienensystem aus profiliertem Stahlblech

PG  
31

TRS 1000/2	Stahlblech-Trageschiene 3,065m lang	48,60	90261 0001
TRS 1000/3	Stahlblech-Trageschiene 4,595m lang	63,60	90261 0002

### Montagezubehör

PG  
31

TRS 1000 V	Schienen-Verbinder	8,90	90264 0001
TRS 1000 D	Deckenhalterung zur Trageschienenbefestigung	7,20	90264 0006
TRS 1000 S	Schienen-Aufhänger mit Schaukelhaken für Kettenpendelaufhängung	7,20	90264 0002
KP 40	Kettenpendel, 1 m lang, mit 2 öffnen- bzw. schließbaren Ösen zum Einhängen als Längenausgleich	20,60	90022 0001
TRS 1000 L P	Leuchtenbefestigung (1 Paar)	8,90	90264 0008
TRS 1000 A	Schienen-Abdeckung 1.538mm	11,60	90264 0004
TRS 1000 E P	Schienen-Endkappe (1 Paar)	8,30	90264 0007

### AL - Trageschienensystem aus Aluminium

PG  
31

2 M AL	Alu-Trageschiene 2 m lang	40,50	90005 0001
3 M AL	Alu-Trageschiene 3 m lang	56,70	90005 0002
5 M AL	Alu-Trageschiene 5 m lang	99,30	90005 0003

### Montagezubehör

TRS V	Verbinderlasche (Profil) zur Trageschienenverbindung	16,30	90265 0004
183 A	Deckenschiene zur Trageschienenbefestigung	8,10	90185 0001
KP 40	Kettenpendel, 1 m lang, mit 2 öffnen- bzw. schließbaren Ösen zum Einhängen als Längenausgleich	20,60	90022 0001
183 H	Edelstahl-Schaukelhaken für Kettenpendel	7,20	90049 0001
183 L	Edelstahl- Leuchtenaufhängung	4,60	90050 0001

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

PG  
31

TRS 2000 2 M	Alu-Trageschiene 2 m lang	68,20	90260 0001
TRS 2000 3 M	Alu-Trageschiene 3 m lang	102,90	90260 0002
TRS 2000 5 M	Alu-Trageschiene 5 m lang	146,70	90260 0003
TRSA 1	Abdeckleiste für Trageschiene, 1 m lang	4,30	90265 0005
TRSA 2	Abdeckleiste für Trageschiene, 2 m lang	7,40	90265 0006

### Montagezubehör

PG  
31

TRS V	Edelstahl-Verbinderlasche (Profil) zur Trageschienenverbindung	17,90	90265 0004
TRS D	Edelstahl-Deckenschiene zur Trageschienenbefestigung	10,20	90265 0002
KP 40	Kettenpendel, 1 m lang, mit 2 öffnen- bzw. schließbaren Ösen zum Einhängen als Längenausgleich	20,60	90022 0001
TRS S	Edelstahl-Schaukelhaken für Kettenpendel zur Trageschienenbefestigung	10,20	90265 0001
TRS L	Aluminium-Leuchtenaufhängung	7,00	90265 0003
TRS H	Edelstahl-Leuchtenaufhängung zum Nachrüsten (Halteklammer)	6,70	90265 0010

Achtung: Für **Stahlblechleuchten** (z.B. Baureihen 181/182...) Befestigungszubehör für Ex-Leuchten verwenden (siehe Katalogteil „Ex-Leuchten“).



### Baureihe TRS 1000...

Katalog *konv.* 2017 Seite 96



### Baureihe AL...

Katalog *konv.* 2017 Seite 96



### Baureihe TRS 2000...

Katalog *konv.* 2017 Seite 96

# Feuchtraumleuchten *konventionelle Technologie*

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

## Hinweis:

Bei den meisten unserer Ex-Longfeldleuchten ist durch die "variable Kabeinführung" 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.

Bei Umgebungstemperaturen ab +40°C Silikon-Durchgangsverdrahtung einsetzen.

Bei T5-Leuchten empfehlen wir grundsätzlich den Einsatz von Durchgangsverdrahtungen mit 2,5mm<sup>2</sup> Leitungsquerschnitt.

## Durchgangsverdrahtungen

Werden Leuchten mit eingebauter Durchgangsverdrahtung gewünscht, liefern wir unsere Feuchtraumleuchten mit folgenden Standard-Durchgangsverdrahtungen PVC (wärmebeständig 105°C):

Vorschaltgeräte	VVG	EVG
Durchgangsverdrahtung	5 x 2,5mm <sup>2</sup> PVC	5 x 1,5mm <sup>2</sup> PVC

## Mehrpreise für eingebaute Durchgangsverdrahtungen

PG 11

... DV/NS P 5 x 1,5	in Leuchten mit EVG ( 5 x 2,5mm <sup>2</sup> PVC)	Anfrage	Mehrpreis
... DV/NS P 5 x 2,5	in Leuchten mit VVG ( 5 x 2,5mm <sup>2</sup> PVC)	Anfrage	Mehrpreis
... DV/NS S 5 x 1,5	in Leuchten mit EVG ( 5 x 2,5mm <sup>2</sup> Silikon)	Anfrage	Mehrpreis
... DV/NS S 5 x 2,5	in Leuchten mit VVG ( 5 x 2,5mm <sup>2</sup> Silikon)	Anfrage	Mehrpreis

## Mehrpreise Vorbereitung für einseitige Rein-Raus-Verdrahtung

PG 31

... RR	in Feuchtraumleuchten 18W	Anfrage	Mehrpreis
... RR	in Feuchtraumleuchten 36/58W	Anfrage	Mehrpreis

## Durchgangsverdrahtungen zum nachträglichen Einbau

PG 31

DV/NS P 5 x 1,5	5 x 1,5mm <sup>2</sup> PVC, 105°C	23,10	11831 0013
DV/NS P 5 x 2,5	5 x 2,5mm <sup>2</sup> PVC, 105°C	26,70	11831 0022
DV/NS S 5 x 1,5	5 x 1,5mm <sup>2</sup> Silikon, 150°C	27,30	11831 0014
DV/NS S 5 x 2,5	5 x 2,5mm <sup>2</sup> Silikon, 150°C	31,70	11831 0024

Durchgangsverdrahtungen aus Silikon, mit anderem Leitungsquerschnitt bzw. anderer Aderanzahl (z. B. 3 x 1,5mm<sup>2</sup>) sind auf Anfrage lieferbar.

## Zubehör für Polyester- und PC- Feuchtraumleuchten

	161...	162...	144...	163...	164...	164... KL	130...	131...	132...	175/176...			PG	
<b>Rohrschellen</b> Achtung: Bei Rohrschellenbefestigung an Auslegern auf Befestigungsabstände achten (Auslegerlänge!)														
183 RO 112 P											• 1 Paar Rohrschellen 1 1/2" Edelstahl	54,80	90091 0002	31
183 RO 112 A P	•	•									1 Paar Rohrschellen 1 1/2" Edelstahl, mit Abstützung	73,70	90093 0002	31
183 RO 2 P											• 1 Paar Rohrschellen 2" Edelstahl	56,30	90092 0002	31
183 RO 2 A P	•	•									1 Paar Rohrschellen 2" Edelstahl, mit Abstützung	74,40	90094 0002	31
RO84 112 A P			•								1 Paar Rohrschellen 1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung	70,20	90037 0004	11
RO84 2 A P			•								1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung	70,80	90038 0004	11
163 RO 112A P				•							1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung (Paar) für 163...	69,50	90245 0003	31
163 RO 2A P				•							2", Edelstahl, mit Abstützung (Paar) für 163...	71,00	90245 0004	31
164 RO 112A P					•						1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung (Paar) für 164...	69,50	90245 0005	31
164 RO 2A P					•						2", Edelstahl, mit Abstützung (Paar) für 164...	71,00	90245 0006	31
<b>Zubehör für Wandbefestigung</b>														
HW 30 P	•	•									Haltewinkel aus Aluminium 1 Paar Haltewinkel 30°	21,70	90045 9001	31
HW 45 P	•	•									Haltewinkel aus Aluminium 1 Paar Haltewinkel 45°	21,70	90045 9002	31
HW 60 P	•	•									Haltewinkel aus Aluminium 1 Paar Haltewinkel 60°	21,70	90045 9004	31
HW 90 P	•	•									Haltewinkel aus Aluminium 1 Paar Haltewinkel 90°	21,70	90045 9003	31
W 26/L P			•								1 Paar Wandwinkel, Stahl sendzimirverzinkt	68,80	26000 0008	11
W 26/30 P			•								1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl sendzimirverzinkt	82,50	26000 0002	11
W 26/45 P			•								1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl sendzimirverzinkt	82,50	26000 0003	11
WA 45 ALU						•	•	•			Wandausleger 45°	18,70	90232 0012	31
WA 90 ALU						•	•	•			Wandausleger 90°	18,70	90232 0013	31
<b>Zubehör für Deckenbefestigung</b>														
183 S	•	•	•	•							• Schaukelhaken für Kettenaufhängung	3,60	90049 0002	31
183 DS	•	•	•	•							• Edelstahlschiene, mit Schraube M5	14,40	90095 0001	31
H8V P			•								1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl	12,80	90001 0002	11
15A P			•								1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt	12,80	90000 0002	11
15AV P			•								1 Paar Deckenschienen, Edelstahl	29,60	90032 0002	11
DA						•	•	•			Deckenausleger, lackiert	27,40	90232 0004	31

# Feuchtraumleuchten *konventionelle Technologie*

Type	induktiv		kompensiert		Type	EUR	Art.-Nr.
	EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.			

## Zubehör für Polyester- und PC- Feuchtraumleuchten

	161...	162...	144...	163...	164...	164... KL	130...	131...	132...	175/176...			PG	
<b>Schutzkörbe</b>														
SK 120	•			•							• Schutzkorb, pulverbeschichtet zu 1 x 18/24W	<b>63,00</b>	90004 0001	31
SK 140	•			•							• Schutzkorb, pulverbeschichtet zu 1 x 36/28/54W	<b>82,50</b>	90004 0002	31
SK 165	•			•							• Schutzkorb, pulverbeschichtet zu 1 x 58/35/49/80W	<b>88,60</b>	90004 0003	31
SK 220		•			•						• Schutzkorb, pulverbeschichtet zu 2 x 18/24W	<b>69,10</b>	90004 0004	31
SK 240		•			•						• Schutzkorb, pulverbeschichtet zu 2 x 36/28/54W	<b>94,60</b>	90004 0005	31
SK 265		•			•						• Schutzkorb, pulverbeschichtet zu 2 x 58/35/49/80W	<b>100,70</b>	90004 0006	31
SK 130/131/2							•	•			• Schutzkorb, dickschichtpassiviert (für 130/131...)	<b>80,40</b>	90004 0009	31
<b>Verschraubungen / Druckausgleichselemente</b>														
2510							•				Verschlussstopfen M16	<b>1,20</b>	90062 9000	31
2511	•	•		•	•	•		•	•	•	Verschlussstopfen M20	<b>1,20</b>	90063 9000	31
2561	•	•		•	•	•		•	•	•	Kunststoff-Verschraubung M20 x 1,5	<b>3,60</b>	25610 9000	31
2560	•	•		•	•	•		•	•	•	Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5	<b>5,10</b>	25600 9000	31
2538			•								Kunststoff-Verschlusschraube M25 x 1,5	<b>7,50</b>	90118 9000	11
DAE20	•	•									Druckausgleichselement M20	<b>9,40</b>	90259 9002	31
DAE20/25	•	•	•								Druckausgleichselement M20 mit Erweiterung M25	<b>12,30</b>	90259 9003	31

## Zubehör für Ovalleuchten

							3610...	3691...	3692...				PG	
<b>Schutzkörbe</b>														
3610 K							•					<b>30,50</b>	36101 9000	42
SK 693 A							•	•				<b>38,40</b>	69300 9001	12
<b>Verschraubungen / Druckausgleichselemente</b>														
2560							•				Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5	<b>5,10</b>	25600 9000	31
2572							•				Kunststoff-Verschlusschraube M25 x 1,5	<b>2,60</b>	25720 9000	31
2540 MS							•				Messing-Verschraubung M25 x 1,5 (3610 ab 70W)	<b>12,10</b>	25400 9000	42
2570 MS							•				Messing-Verschlusschraube M25 x 1,5 (3610 ab 70W)	<b>8,30</b>	25700 9000	42
2561							•	•			Kunststoff-Verschraubung M20 x 1,5	<b>3,60</b>	25610 9000	31
2573							•	•			Kunststoff-Verschlusschraube M20 x 1,5	<b>2,30</b>	25730 9000	31
2541 MS							•	•			Messing-Verschraubung M20 x 1,5	<b>7,30</b>	25410 9000	42
2571 MS							•	•			Messing-Verschlusschraube M20 x 1,5	<b>4,40</b>	25710 9000	42

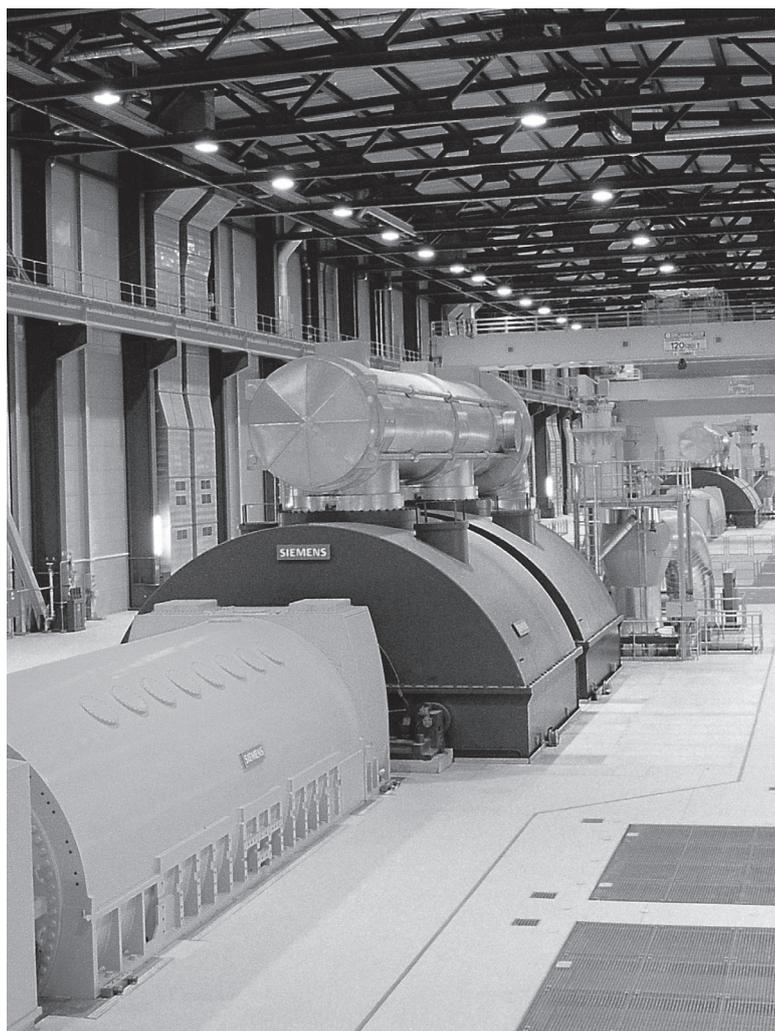
## Zubehör für Metallleuchten

							190...	191/192...	181/182...	187/188...	183...	140...			PG	
<b>Zubehör für Wandbefestigung</b>																
W 26 P	•												1 Paar Wandwinkel, Stahl sendzimirverzinkt	<b>70,30</b>	26000 0004	11
W 26/30 P	•												1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl sendzimirverzinkt	<b>82,50</b>	26000 0002	11
W 26/45 P	•												1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl sendzimirverzinkt	<b>82,50</b>	26000 0003	11
WD 45 P								•					1 Paar Wand- und Deckenwinkel 45°, weiß lackiert	<b>83,50</b>	26000 0005	11
WD 45 V P								•					1 Paar Wand- und Deckenwinkel 45°, Edelstahl	<b>138,60</b>	26000 0006	11
<b>Zubehör für Deckenbefestigung</b>																
H8V P	•						•						1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl	<b>12,80</b>	90001 0002	11
15A P	•						•						1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt	<b>12,80</b>	90000 0002	11
15AV P	•						•						1 Paar Deckenschienen, Edelstahl	<b>29,60</b>	90032 0002	11
192 Y P								•					1 Paar Y-Stahlseilaufhängungen, verstellbar (2-Punkt-Aufhängung)	<b>76,60</b>	90022 0002	32
192 YK P								•					1 Paar Y-Kettenaufhängungen, verstellbar mittels Schaukelhaken (2-Punkt-Aufhängung)	<b>74,10</b>	90022 0004	32
KPS 40								•					Kettenpendel, 1m lang mit Schaukelhaken und 1 Öse zum Längenausgleich (4 Stück/Leuchte erforderlich)	<b>26,00</b>	90022 0003	32
RS 6 P												•	1 Paar Ringschrauben M6	<b>10,50</b>	90019 0002	12
<b>Verschraubungen / Druckausgleichselemente</b>																
2511													• Verschlussstopfen M20	<b>1,20</b>	90063 9000	31
2561	•												Kunststoff-Verschraubung M20 x 1,5	<b>3,60</b>	25610 9000	31
2560							•	•	•	•			Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5	<b>5,10</b>	25600 9000	31
2572							•	•	•	•			Kunststoff-Verschlusschraube M25 x 1,5	<b>2,60</b>	25720 9000	31
2573	•												Verschlusschraube M20 x 1,5	<b>2,30</b>	25730 9000	31

# Hallenstrahler

*konventionelle Technologie*

Bezeichnung	Baureihe	Seite
<b>Reflektorleuchten</b>		
<b>Baureihen 3175 - 3189...</b>	<b>3175 - 3189...</b>	59
• für große Lichtpunkthöhen bzw. hohe Beleuchtungsstärken	<b>3038 / 3048...</b>	59
<b>Baureihen 3475 - 3489...</b>	<b>3475 - 3489...</b>	59
<b>3575 - 3585...</b>	<b>3575 - 3585...</b>	59
• für Bereiche mit hoher Staub- und Schmutzbelastung	<b>... Z</b>	59
• für Lebensmittelbereiche	<b>... IFS</b>	59
• für hohe Umgebungstemperaturen bis +90°C	<b>3588... H90</b>	59
<b>Baureihen 3019 - 3026... H60</b>	<b>3019 - 3026...H60</b>	59
<i>für hohe Umgebungstemperaturen bis +60°C</i>		
<b>Prismatikreflektor-Leuchten</b>		
<b>Baureihen 3015/3016...</b>	<b>3015/3016...</b>	59
<b>Kompaktstrahler</b>		
<b>Baureihe 3070...</b>	<b>3070...</b>	60
• für Strahlräume und -kabinen	<b>... SSK</b>	60
<b>Steildach-Kompaktstrahler</b>		
<b>Baureihen 3084/3086...</b>	<b>3084/3086...</b>	60
<i>für staubige Bereiche und hohe Temperaturen</i>		
• für Umgebungstemperaturen bis +40°C	<b>3084...</b>	60
• für Umgebungstemperaturen bis +60°C	<b>3086...</b>	60
• für Bereiche mit hoher Staub- und Schmutzbelastung	<b>... Z</b>	60
• für Strahlräume und -kabinen	<b>... SSK</b>	60
<b>Steildach-Großflächenstrahler</b>		
<b>Baureihe 4084...</b>	<b>4084...</b>	61
• für Bereiche mit hoher Staub- und Schmutzbelastung	<b>... Z</b>	61
<b>Polyester-Industriestrahler</b>		
<b>Baureihen 3021/3031...</b>	<b>3021/3031...</b>	61
<i>für besonders aggressive Umgebungen</i>		
• für den Einsatz in Kompostier- und Müllverbrennungsanlagen	<b>... K</b>	61
• für den Einsatz in Verzinkereien	<b>... V</b>	61
<b>Kompaktstrahler</b>		
<b>Baureihe 3072...</b>	<b>3072... H100</b>	61
<i>für extrem hohe Umgebungstemperaturen bis +100°C</i>		
<b>Kompaktstrahler für den Unterglasgartenbau</b>		
<b>Baureihe 3071...</b>	<b>3071...</b>	61
<b>Allgemeines Zubehör für Hallenleuchten</b>		62



# Hallenstrahler *konventionelle Technologie*

Type	induktiv		kompensiert		Type	induktiv		kompensiert	
	EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.		EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.



## 3175 - 3189..., 3038/3048... - Reflektorleuchten

PG 41

Tiefbreitstrahler	31890 .		31890 .		Tiefstrahler	31700 .		31700 .	
3189/250HI/HS	221,30	0005	236,70	0006	3175/250HI/HS	265,10	0005	279,40	0006
3189/400HI	239,80	0007	255,20	0008	3176/400HI	290,40	0007	305,80	0008
3189/400HS	224,10	0011	250,30	0012	3176/400HS	273,90	0011	300,10	0012
3189/250CE	234,40	0015	250,70	0016					

### ... für große Lichtpunkthöhen bzw. hohe Beleuchtungsstärken

Tiefbreitstrahler	30300 .		30300 .		Tiefstrahler	30400 .		30400 .	
3038/1000HI	935,90	0033	988,00	0034	3048/1000HI	958,10	0037	1.010,50	0038
3038/1000HS	935,90	0037	988,00	0038	3048/1000HS	958,10	0041	1.010,50	0042

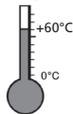
Ersatzteile und Zubehör wie z.B. Einscheiben-Sicherheitsgläser und Ersatzreflektoren siehe Kapitelende.

### Baureihen 3175-3189..., 3038/3048...

Schutzklasse: I, Schutzart: IP23  
Schutzart im Lampenraum mit Sicherheitsglas IP54 bzw. IP65.

Katalog *konv.* 2017 Seiten 100/101

Ausführung für höhere Umgebungstemperaturen bis +60°C auf Anfrage.

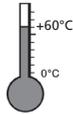


### Baureihen 3475 - 3489... (IP54) 3575 - 3589... (IP65)

Schutzklasse: I

Katalog *konv.* 2017 Seiten 102-104

Ausführung für höhere Umgebungstemperaturen bis +60°C auf Anfrage.



## 3475 - 3489..., 3575 - 3589... - Reflektorleuchten mit hoher Schutzart IP54 / IP65

PG 41

Tiefbreitstrahler IP54	34890 .		34890 .		Tiefstrahler IP54	34700 .		34700 .	
3489/400HI	452,10	0007	467,80	0008	3475/250HI/HS	501,60	0005	517,10	0006
3489/400HS	457,50	0011	474,10	0012	3476/400HI	524,70	0007	539,00	0008
3489/250CE	469,70	0015	486,30	0016	3476/400HS	533,60	0011	560,00	0012
Tiefbreitstrahler IP65	35890 .		35890 .		Tiefstrahler IP65	35700 .		35700 .	
3589/400HI	478,50	0007	494,20	0008	3575/250HI/HS	529,40	0005	544,70	0006
3589/400HS	485,10	0011	511,40	0012	3576/400HI	552,90	0007	567,20	0008
3589/250CE	497,30	0015	513,90	0016	3576/400HS	562,90	0011	589,20	0012

### 3475-3589... Z - Reflektorleuchten für Bereiche mit hoher Staub- und Schmutzbelastung

PG 41

Z-Ausführungen werden mit einem Staubschutzring geliefert.

Mehrpreis auf die Grundtypen	3475/..., 3479/..., 3489/...			
	3575/..., 3579/..., 3589/...			67,20
	3476/..., 3488/..., 3576/..., 3588/...			94,50

### 3475-3589... IFS - Reflektorleuchten für Lebensmittelbereiche

PG 41

IFS-Ausführungen werden mit Sicherheitsglas und zusätzlichem bruchsicherem PC-Glas in Halbkugelform geliefert.

Mehrpreis auf die Grundtypen	3475/..., 3479/..., 3489/...			
	3575/..., 3579/..., 3589/...			119,50
	3476/..., 3488/..., 3576/..., 3588/...			155,40

### ... für hohe Umgebungstemperaturen bis +90°C

Tiefbreitstrahler	35880 .		Tiefbreitstrahler	35880 .	
3588/250HI H90 i*	1.340,20	0003	3588/250HS H90 i*	1.340,20	0005

\* nur induktiv lieferbar

Ersatzteile und Zubehör wie z.B. Einscheiben-Sicherheitsgläser und Ersatzreflektoren siehe Kapitelende.

## 3019 - 3026... H60 - Reflektorleuchten für hohe Umgebungstemperaturen bis +60°C

PG 41

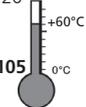
Breitstrahler	30102 .		30102 .		Tiefstrahler	30201 .		30201 .	
3019/250CE H60	415,10	0111	444,50	0112	3025/250HI/HS H60	456,20	0003	484,30	0004
3019/400HI H60	389,80	0107	417,80	0108	3026/400HI H60	457,40	0007	485,50	0008
3019/400HS H60	415,40	0109	455,00	0110	3026/400HS H60	481,70	0009	522,70	0010

Ersatzteile und Zubehör wie z.B. Einscheiben-Sicherheitsgläser und Ersatzreflektoren siehe Kapitelende.

### Baureihen 3019 - 3026... H60

Schutzklasse: I, Schutzart: IP20  
(mit Sicherheitsglas IP50)

Katalog *konv.* 2017 Seite 105



### Baureihen 3015/3016...

Schutzklasse: I, Schutzart: IP20

Katalog *konv.* 2017 Seite 106

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

## 3015/3016 PR ... - Prismaticreflektor-Leuchten

PG 41

	30101 .		30101 .			30101 .		30101 .	
3015 PR 250HI/HS	442,20	0003	468,90	0004	3016 PR 400HI	457,40	0007	484,30	0008
					3016 PR 400HS	479,30	0009	525,90	0010

### Zubehör / Ersatzteile

PG 41

PR REF 2	Ersatzreflektor für 3015 PR	Anfrage	90291 9002
PR REF3 N	Ersatzreflektor für 3016 PR (ab ca. April 2003)	Anfrage	90291 9004

# Hallenstrahler *konventionelle Technologie*

Type	induktiv		kompensiert		Type	induktiv		kompensiert	
	EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.		EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.



## 3070... - Kompaktstrahler

PG 41

	30700 .		30700 .			30700 .		30700 .	
3070/400HI	643,10	0007	680,00	0008	3070/250CE	657,60	0053	683,70	0054
3070/400HS	661,50	0011	720,10	0012					

### ... für Strahlräume und -kabinen

PG 41

	30703 .		30703 .			30703 .		30703 .	
3070/250HI/HS SSK	737,10	0003	763,00	0004	3070/250HS-TS SSK	773,90	0007	800,50	0008
3070/400HS SSK	741,10	0011	799,60	0012					

**Hinweis:** Die Leuchten sind zur Montage an der Decke von Strahlräumen geeignet.

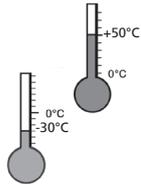
Für Anwendungsfälle in denen Leuchten tiefer, z.B. an den Wänden, montiert werden und/oder die Leuchten permanent mit Strahlgut belastet werden, sind an den Leuchtengehäusen (auf Anfrage) zusätzliche Schutzmaßnahmen erforderlich.

### Baureihe 3070...

Schutzklasse: I  
Schutzart: IP65  
Zentralverschluss

Katalog *konv.* 2017 Seiten 107/108

Ausführung für  
+50°C bzw.  
-30°C auf  
Anfrage.



### Zubehör / Ersatzteile

PG 41

3070/011	Sicherheitsglas, Zentralverschluss	183,30	90073 9003
3070/021 SSK	Schutzabdeckung aus Polycarbonat für 3070/250.. SSK	163,50	90073 9005
3070/022 IFS	Schutzabdeckung aus Polycarbonat für 3070/400HS SSK	180,70	90073 9007
3070 SWB	Schwenkbügel mit Zubehör	95,00	90231 0001
SD 3070	schwingungsdämpfende Aufhängung für Typen ohne Schwenkbügel	117,00	90231 0002
SD SWB 3070	3-Punkt gelagerte schwingungsdämpfende Aufhängung für Schwenkbügelmontage (Schwenkbügel separat mitbestellen)	229,20	90231 0003

Weiteres Zubehör wie Verschraubungen bzw. Sicherheitslichtschaltung siehe Kapitelende.



## 3084/3086... - Steildach-Kompaktstrahler

PG 41

### ... für Umgebungstemperaturen bis +40°C

	30840 .		30840 .			30840 .		30840 .	
3084/400HI	688,10	0007	716,70	0008	3084/250CE	708,20	0015	736,20	0016
3084/400HS	698,30	0009	731,70	0010					

### ... für Umgebungstemperaturen bis +60°C

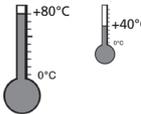
	30860 .		30860 .			30860 .		30860 .	
3086/400HI	775,30	0007	817,40	0008	3086/250CE	760,30	0013	798,80	0014
3086/400HS	783,50	0009	833,70	0010					

### Baureihe 3084/3086...

Schutzklasse: I, Schutzart: IP65  
Zentralverschluss

Katalog *konv.* 2017 Seiten 109-111

80°C-Ausführung  
auf Anfrage.



### ... für Bereiche mit hoher Staub- und Schmutzbelastung

### ... für Umgebungstemperaturen bis +40°C

	30841 .		30841 .			30841 .		30841 .	
3084/400HI Z	847,10	0007	876,00	0008	3084/250CE Z	867,60	0011	895,80	0012
3084/400HS Z	857,60	0009	891,30	0010					

### ... für Umgebungstemperaturen bis +60°C

	30861 .		30861 .			30861 .		30861 .	
3086/400HI Z	935,40	0007	978,00	0008	3086/250CE Z	920,40	0011	959,30	0012
3086/400HS Z	943,80	0009	994,50	0010					

### ... für Strahlräume und -kabinen

	30840 .		30840 .			30840 .		30840 .	
3084/250HI/HS SSK	739,00	0205	766,90	0206	3084/400HS SSK	729,10	0207	762,40	0208

**Hinweis:** Die Leuchten sind zur Montage an der Decke von Strahlräumen geeignet.

Für Anwendungsfälle in denen Leuchten tiefer, z.B. an den Wänden, montiert werden und/oder die Leuchten permanent mit Strahlgut belastet werden, sind an den Leuchtengehäusen (auf Anfrage) zusätzliche Schutzmaßnahmen erforderlich.

Ersatzgläser siehe Baureihe 3070..., weiteres Zubehör wie Ersatz-Filter, Verschraubungen bzw. Sicherheitslichtschaltung siehe Kapitelende.

# Hallenstrahler *konventionelle Technologie*

Type	induktiv		kompensiert		Type	induktiv		kompensiert	
	EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.		EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.



## 4084... - Steildach - Großflächenstrahler

PG 41

Tiefbreitstrahler	40840 .		40840 .		Tiefstrahler	40840 .		40840 .	
4084/400/2HI	1.096,50	0003	1.144,60	0004	4084/400/2HI ST i	1.095,90	0103	1.144,10	0104
4084/400/2HS	1.096,50	0005	1.177,30	0006	4084/400/2HS ST i	1.095,90	0105	1.176,50	0106
4084/600/2HI/HS ZG*	1.192,10	0012			4084/600/2HI/HS ZG ST*	1.192,00	0112		
4084/1000HI/HS ZG*	762,60	0007			4084/1000HI/HS ZG ST*	762,60	0107		

### ... für Bereiche mit hoher Staub- und Schmutzbelastung

Tiefbreitstrahler	40840 .		40840 .		Tiefbreitstrahler	40840 .			
4084/400/2HI Z	1.293,40	0203	1.341,50	0204	4084/600/2HI/HS ZG Z*	1.389,00	0212		
4084/400/2HS Z	1.293,40	0205	1.374,20	0206	4084/1000HI/HS ZG Z*	959,50	0207		

\* ohne eingebautes Vorschaltgerät. VG eingebaut in Kasten 1032...

## 1032... - Stahlblech-Vorschaltgerätekästen

PG 22

	10320 .		10320 .			10320 .		10320 .	
1032/600/2HI/HS	595,30	0021	697,40	0022	1032/1000HI	591,80	0013	621,30	0014
					1032/1000HS	590,90	0015	645,70	0016

### Zubehör / Ersatzteile

4070/010	Ersatz-Sicherheitsglas	108,00	90293 9002
----------	------------------------	--------	------------

Weiteres Zubehör wie Ersatz-Filter und Verschraubungen siehe Kapitelende.

## 3021/3031... - Industriestrahler für besonders aggressive Umgebungen

PG 41

Breitstrahler	30210 .		30210 .		Tiefstrahler	30310 .		30310 .	
3021/250CE	874,40	0044	919,20	0045	3031/250CE	874,40	0052	919,20	0053
3021/400HI	863,90	0011	912,70	0012	3031/400HI	863,90	0011	912,70	0012
3021/400HS	892,40	0009	953,00	0010	3031/400HS	892,40	0009	953,00	0010

### ... für den Einsatz in Kompostier- und Müllverbrennungsanlagen

Breitstrahler	30213 .		30213 .		Tiefstrahler	30313 .		30313 .	
3021/250CE K	1.121,50	0025	1.162,40	0026	3031/250CE K	1.121,50	0035	1.162,40	0036
3021/400HS K	1.136,40	0033	1.177,30	0034	3031/400HS K	1.136,40	0033	1.177,30	0034

### ... für den Einsatz in Verzinkereien

Breitstrahler	30213 .		30213 .		Tiefstrahler	30313 .		30313 .	
3021/250CE V	1.114,00	0035	1.150,50	0036	3031/250CE V	1.114,00	0025	1.150,50	0026
3021/400HS V	1.124,10	0023	1.159,80	0024	3031/400HS V	1.124,10	0023	1.159,80	0024

### Zubehör / Ersatzteile

3031/001	Ersatzglas ohne Rahmen	55,00	90074 9000
3031/010	Ersatzglas mit Rahmen	217,60	90042 9000
3031/010 V	Ersatzglas mit Rahmen für V-Typen (geschraubte Version)	249,50	90042 9001

Weiteres Zubehör wie Ersatz-Filter und Sicherheitslichtschaltung siehe Kapitelende.

## 3072... H100 - Kompaktstrahler für extrem hohe Umgebungstemperaturen

PG 41

	30720 .			
3072/70HI/CE H100*	745,90	0003		

\* ohne eingebautes Vorschalt- und Zündgerät - VG + ZG eingebaut in Kasten 10150

## 10150... - Polyester-Vorschaltgerätekästen

PG 22

	10150 .		10150 .	
10150/70HI/CE PZ	179,70	0035	193,90	0036

### Zubehör / Ersatzteile

3071/010	Ersatz-Sicherheitsglas	130,70	90073 9010
----------	------------------------	--------	------------

Verschraubungen siehe Kapitelende.

## 3071... - Kompaktstrahler für den Unterglasgartenbau

PG 41

... mit Glas	30710 .		30710 .		... ohne Glas	30710 .		30710 .	
3071/400HS i	628,10	0003	656,70	0004	3071/400HS OG i	536,00	0013	564,40	0014
					3071/600HS OG i	619,70	0015	659,00	0016

### Zubehör / Ersatzteile

3071/010 ZV	Sicherheitsglas für Leuchte mit Zentralverschluss (ab Juli 2006)	108,00	90073 9012
-------------	--	--------	------------

### Baureihe 4084...

Schutzklasse: I, Schutzart: IP65  
Zentralverschluss

Katalog *konv.* 2017 Seiten 112/113



### Baureihe 3021/3031...

Schutzklasse: I  
Schutzart: IP54

Katalog *konv.* 2017 Seiten 114/115



### Baureihe 3072... H100

Schutzklasse: I  
Schutzart: IP65

Katalog *konv.* 2017 Seite 116



### Baureihe 3071...

Schutzklasse: I, Schutzart: IP55  
(ohne Glas IP23/55)

Katalog *konv.* 2017 Seite 118

# Hallenstrahler *konventionelle Technologie*

Type	induktiv		kompensiert		Type	induktiv		kompensiert	
	EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.		EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.

## Zubehör für Reflektorleuchten

PG  
41

	3189...	3175...	3176...	3038...	3048...	3475...	3476...	3489...	3575...	3576...	3588...	3589...	3019...	3025...	3026...			
<b>Sicherheitsgläser</b>																		
SG 2	•	•				•		•						•	•	IP54	<b>58,20</b>	90244 0002
SG 3			•	•			•								•	IP54	<b>74,80</b>	90244 0003
SG 4					•											IP54	<b>98,90</b>	90244 0004
SG 2 IP65	•	•							•			•				IP65	<b>82,50</b>	90244 9002
SG 3 IP65			•	•						•	•					IP65	<b>94,60</b>	90244 9003
SG 2 Z						•		•								IP54, mit Staubschutzring Z (Luftleitsystem)	<b>130,60</b>	90244 9006
SG 3 Z							•									IP54, mit Staubschutzring Z (Luftleitsystem)	<b>167,50</b>	90244 9007
SG 2 Z IP65									•			•				IP65, mit Staubschutzring Z (Luftleitsystem)	<b>148,30</b>	90244 9017
SG 3 Z IP65										•						IP65, mit Staubschutzring Z (Luftleitsystem)	<b>187,90</b>	90244 9018
<b>Ersatz-Reflektoren</b>																		
BREF 2 F	•							•				•	•			Facettenstruktur, breit-/tiefbreitstrahlend	<b>103,30</b>	90240 9006
BREF 3				•							•					glatt, breit-/tiefbreitstrahlend	<b>243,50</b>	90240 9002
TREF 2		•				•			•					•		glatt, tiefstrahlend	<b>168,20</b>	90241 9000
TREF 3			•				•			•					•	glatt, tiefstrahlend	<b>196,50</b>	90241 9001
TREF 4					•											glatt, tiefstrahlend	<b>279,70</b>	90241 9002
<b>Montagezubehör</b>																		
... SWB							•	•	•	•	•	•				Schwenkbügel	<b>83,80</b>	Mehrpreis
<b>Sicherheits-Lichtsaltungen</b>																		
... SLS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				Sicherheits-Lichtsaltung eingebaut, mit 1 x E27-Fassung (bis 400W), ohne Leuchtmittel	<b>157,90</b>	Mehrpreis
<b>schwingungsdämpfende Aufhängungen</b>																		
... SD	•	•	•	•	•											3-Punkt gelagerte schwingungsdämpfende Aufhängung für alle Typen	<b>220,20</b>	Mehrpreis
SDK	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				schwingungsdämpfende Aufhängung für Kettenabhängung	<b>35,40</b>	90268 0001

## Zubehör für Industrie-/Kompaktstrahler

	3070...	3084...	3086...	4084...	3021...	3031...	3072...	7557...	3071...									
<b>Verschraubungen</b>																		
2560	•	•	•	•	•	•										Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5	<b>5,10</b>	25600 9000
2572	•	•	•	•	•	•										Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5	<b>2,60</b>	25720 9000
2561								•	•							Kunststoff-Verschraubung M20 x 1,5	<b>3,60</b>	25610 9000
2573								•	•							Kunststoff-Verschraubung M20 x 1,5	<b>2,30</b>	25730 9000
<b>Ersatz-Filter für Z-Ausführungen</b>																		
AF03		•	•		•	•										Ersatz-Filter für 3084/3086... Z (ab Juli 2005) und 3021/3031...	<b>47,40</b>	90300 9003
AF04		•	•	•												Ersatz-Filter in Alugehäuse für 3086... Z und 4084... Z	<b>72,10</b>	90300 9004
<b>Sicherheits-Lichtsaltungen</b>																		
... SLS	•	•	•	•	•											Sicherheits-Lichtsaltung eingebaut, mit 1 x E27-Fassung (bis 400W), ohne Leuchtmittel	<b>157,90</b>	Mehrpreis

# Außenleuchten

## *konventionelle Technologie*



Bezeichnung	Baureihe	Seite
<b>Technische Außenleuchten</b>		
<b>Kofferleuchten mit Universalbefestigung</b>		
<b>Baureihe 46...</b>	<b>46...</b>	64
• mit Leistungsreduzierung	... LR	64
• mit flachem Sicherheitsglas	... FG	64
• für Fußgängerüberwege bzw. zum Objektschutz	... FUE	64
<b>Baureihe 43...</b>	<b>43...</b>	64
• mit Leistungsreduzierung	... LR	64
• mit flachem Sicherheitsglas	... FG	64
<b>Baureihe 53...</b>	<b>53...</b>	64
<b>Baureihe 44...</b>	<b>44...</b>	65
• mit Leistungsreduzierung	... LR	65
• mit flachem Sicherheitsglas	... FG	65
• für Fußgängerüberwege bzw. zum Objektschutz	... FUE	65
<b>Wand- und Aufsatzleuchte</b>		
<b>Baureihe 20...</b>	<b>20...</b>	65
<b>Mastansatzleuchte</b>		
<b>Baureihe 287...</b>	<b>287...</b>	65
<b>Seilleuchten</b>		
<b>Baureihe 35... UE</b>	<b>35... UE</b>	65
<b>Dekorative Außenleuchten</b>		
<b>Pilzleuchten</b>		
<b>Baureihen 541/551...</b>	<b>541/551...</b>	66
<b>Baureihen 543/553...</b>	<b>543/553...</b>	66
<b>Baureihe 542...</b>	<b>542...</b>	66
<b>Hängeleuchten</b>		
<b>Baureihen 564/565...</b>	<b>564/565...</b>	67
<b>Planflächenstrahler</b>		
<b>Baureihen 7571/72/73...</b>	<b>7571/72/73...</b>	67
<b>Baureihe 7574...</b>	<b>7574...</b>	67
<b>Scheinwerfer</b>		
<b>Baureihen 7560/7660...</b>	<b>7560/7660...</b>	68
<b>Hochleistungs-Fluter</b>		
<b>Baureihe 7564...</b>	<b>7564...</b>	68
<b>VG-Kästen, Montageeinheiten, Kabelübergangskästen</b>		
<b>Baureihe 10150...</b>	<b>10150...</b>	69
<b>Baureihe 1032...</b>	<b>1032...</b>	69
<b>Baureihe 10160...</b>	<b>10160...</b>	69
<b>Baureihe 10161...</b>	<b>10161...</b>	69
<b>Baureihe 10144...</b>	<b>10144...</b>	69
<b>Rohausleger</b>		69
<b>Mastaufsätze</b>		69

## Außenleuchten *konventionelle Technologie*

Type	induktiv		kompensiert		Type	induktiv		kompensiert	
	EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.		EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.



### Baureihe 46...

Schutzklasse II, Schutzart IP65  
für Mastansatz: 42 bzw. 60mm Ø  
für Mastaufsatz 60 bzw. x 76mm Ø

Katalog *konv.* 2017 Seiten 122/124



### 46 - Kofferleuchte mit Universal - Mastbefestigungssystem

PG  
21

	46000 .		46000 .		mit Leistungsreduzierung		46000 .		46000 .	
4635/50CE E27	477,20	0034	493,50	0036	4650HS LR i	506,40	0059	521,10	0060	
4650/70CE E27	462,70	0022	478,90	0023	4670HS LR i	506,40	0057	521,10	0058	
46100CE E27	469,90	0026	486,10	0037	46100HS LR i	539,80	0039	554,30	0040	
46150CE E27	486,10	0041	507,90	0042	46150HS LR i	573,30	0051	588,00	0052	
4635/50HS	439,40	0014	454,00	0015						
4650/70HS	439,40	0005	454,00	0006						
46100HS	455,60	0009	469,90	0010						
46150HS	474,50	0011	488,80	0012						

### 46... FG - mit flachem Sicherheitsglas

	46000 .		46000 .				46000 .		46000 .	
4635/50CE E27 FG	586,40	0234	602,40	0235	46100HI E27 FG	557,20	0266	571,90	0267	
4650/70CE E27 FG	586,40	0222	602,40	0223	46150HI E27 FG	579,00	0268	595,20	0269	
46100CE E40 FG	579,00	0226	595,20	0227	4635/50HS FG	548,70	0216	563,30	0217	
46150CE E40 FG	595,20	0230	617,10	0231	4650/70HS FG	548,70	0205	563,30	0206	
					46100HS FG	564,60	0209	579,00	0210	
					46150HS FG	583,50	0211	598,20	0212	

### 46... FUE - für Fußgängerüberwege bzw. zum Objektschutz

	46000 .		46000 .				46000 .		46000 .	
46100HS FUE	462,00	0077	476,70	0078	46150HS FUE	487,50	0079	504,80	0080	

### Zubehör / Ersatzteile

46000	PMMA-Glas	72,40	46001 9000
46000 PC	PC-Glas	102,10	46001 9001
46/010	flaches Sicherheitsglas mit Aluminiumrahmen	157,10	46001 9002

### 43 - Klassische Kofferleuchte mit Universalbefestigung

PG  
21

	43003 .		43003 .		mit Leistungsreduzierung		43003 .		43003 .	
4335/50CE E27	363,10	0090	370,30	0091	4350HS LR	402,70	0099	418,20	0100	
4350/70CE E27	343,20	0078	361,00	0079	4370HS LR	402,70	0057	418,20	0058	
43100CE E27	353,50	0080	371,50	0081	43100HS LR	411,20	0039	429,60	0040	
4335/50HS	325,10	0097	341,90	0098						
4350/70HS	320,60	0005	335,20	0006						
43100HS	344,70	0009	363,10	0010						
43218TKL	303,40	0016	316,90	0017						
43218KL EVG			416,00	0018						
4332/42KL EVG			342,50	0113						

### 43... FG - mit flachem Sicherheitsglas

	43003 .		43003 .				43003 .		43003 .	
4335/50CE E27 FG	451,70	0103	458,70	0104	43100HI E27 FG	424,50	0072	441,80	0073	
4350/70CE E27 FG	431,80	0084	449,40	0085	4335/50HS FG	413,40	0101	430,30	0102	
43100CE E40 FG	445,20	0086	463,50	0087	4350/70HS FG	415,10	0024	430,00	0025	
					43100HS FG	433,20	0028	451,70	0029	

### Zubehör / Ersatzteile

43002	PMMA-Glas mit eingel. Dichtung	67,40	43001 9000
43002 PC	PC-Glas mit eingel. Dichtung	93,60	43001 9001
43/010	flaches Sicherheitsglas mit Aluminiumrahmen (nur einsetzbar in Leuchten mit im Gehäuse eingeklebter Dichtung)	130,70	90212 9000

### 53 - Klassische Kofferleuchte SK I mit Universalbefestigung

PG  
21

	53000 .		53000 .				53000 .		53000 .	
5350/70HS	245,60	0005	252,10	0006	5350/70CE E27	269,20	0010	277,30	0011	

Ersatzglas 43002 (PMMA-Glas mit eingel. Dichtung) siehe Baureihe 43...



### Baureihe 53...

Schutzklasse I  
Schutzart IP65 (Lampenraum)  
IP43 (Anschlussraum)  
für Mastansatz: 42 Ø x 100mm  
(auf Anfrage 60 Ø x 100mm)  
für Mastaufsatz 60 Ø bzw. x 76mm

Katalog *konv.* 2017 Seite 127

# Außenleuchten *konventionelle Technologie*

Type	induktiv		kompensiert		Type	induktiv		kompensiert	
	EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.		EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.



**Baureihe 44...**  
Schutzklasse II  
Schutzart IP65 (Lampenraum)  
IP43 (Anschlussraum)  
für Mastansatz: 42 bzw. 60mm Ø  
für Mastaufsatz 60 bzw. x 76mm Ø

Katalog *konv.* 2017 Seiten 128-130



**Baureihe 20...**  
Schutzklasse I, Schutzart IP54

Katalog *konv.* 2017 Seiten 131



**Baureihe 287...**  
Schutzklasse I, Schutzart IP54  
für Mastansatz: 42 Ø x 250mm  
(Typen 20W)  
für Mastansatz 42 Ø x 400mm  
(Typen 40 und 65W)

Katalog *konv.* 2017 Seiten 132



**Baureihen 35... UE**  
Schutzklasse I, Schutzart IP65

Katalog *konv.* 2017 Seiten 133

## 44 - Klassische Kofferleuchte mit Universalbefestigung

PG 21

	44000 .		44000 .		mit Leistungsreduzierung	44000 .		44000 .	
4450/70CE E27	491,60	0196	509,70	0197	4450HS LR	550,70	0212	567,40	0213
44100CE E27	509,70	0184	526,00	0185	4470HS LR	550,70	0064	567,40	0065
44150CE E27	496,10	0186	526,00	0187	44100HS LR	577,80	0066	596,10	0067
44250HI/HS	573,10	0013	613,40	0014	44150HS LR	589,40	0068	607,40	0069
44400HI	587,60	0022	636,80	0023	44250HS LR	655,80	0070	699,80	0071
4450/70HS	464,40	0007	481,00	0008	44400HS LR	755,30	0074	798,80	0075
4450/70/2HS	606,10	0026	640,10	0027					
44100HS	491,60	0009	509,70	0010					
44150HS	491,60	0011	509,70	0012					
44400HS	605,70	0024	649,30	0025					

## 44... FG - mit flachem Sicherheitsglas

	44000 .		44000 .			44000 .		44000 .	
4450/70CE E27 FG	633,80	0198	652,10	0199	4450/70HS FG	606,70	0104	623,40	0105
44100CE E40 FG	652,10	0188	668,60	0189	4450/70/2HS FG	748,60	0093	782,70	0094
44150CE E40 FG	638,70	0190	668,60	0191	44100HS FG	633,80	0106	652,10	0107
44250CE E40 FG	717,20	0216	757,10	0217	44150HS FG	633,80	0108	652,10	0109
44150HI E27 FG	647,50	0194	668,60	0195	44400HS FG	749,10	0095	791,70	0097
44400HI FG	730,00	0118	779,20	0119					

## 44... FUE - für Fußgängerüberwege

	44000 .		44000 .			44000 .		44000 .	
44150HS FUE	577,80	0174	609,00	0175	44250HS FUE	630,30	0176	672,20	0177

## Zubehör / Ersatzteile

44002 PC L	klares PC-Glas	96,90	90249 9002
44/010	flaches Sicherheitsglas mit Aluminiumrahmen	198,20	90043 9000

## 20 - Wand- und Aufsatzleuchte

PG 21

	20000 .		20000 .			20000 .		20000 .	
2035/50HS GR	217,80	0110	218,10	0111	20218TKL GR	166,10	0105	179,30	0106
20211KL GR	163,90	0101	200,30	0102	20218KL GR EVG			284,00	0120

## Zubehör / Ersatzteile

20000	Ersatzglas PC, klar, mit Prismen	43,80	20001 9000
20 M GR	Mastansatzstück grau, für Zopf ø 60mm	43,60	90039 0002
20/76	Erweiterung für Zopf ø 76mm	41,60	90040 0001
20 EB	Eckausleger	71,20	90041 0001

## 287 - Mastansatzleuchte

PG 21

	28700 .		28700 .			28700 .		28700 .	
287220 T	359,70	0006	373,80	0007	287220 EVG			463,30	0031
287240	453,20	0011	488,50	0012	287240 EVG			538,00	0027
287265	599,50	0018	620,20	0019	287265 EVG			591,10	0029

## Zubehör / Ersatzteile

287020	Ersatzglas für 18/20W	121,10	28701 9000
287040	Ersatzglas für 36/40W	159,50	28701 9001
287065	Ersatzglas für 58/65W	182,50	28701 9002

## 35... UE - Seilleuchte

PG 21

	35001 .		35001 .		mit Leistungsreduzierung	35001 .		35001 .	
35150CE E27 UE	890,70	0041	924,00	0042	35150HS UE LR	Anfrage	0033	Anfrage	0034
35150HS UE	871,10	0005	903,00	0006	35250HS UE LR	Anfrage	0035	Anfrage	0036
35250HI/HS UE	968,80	0009	1.015,20	0010					

## Zubehör / Ersatzteile

31000	Ersatzglas für Baureihe 31... UE	68,40	31001 9000
35001 UE	Ersatzglas für Baureihe 35... UE	137,10	35002 9002

## Außenleuchten *konventionelle Technologie*

Type	induktiv		kompensiert		Type	induktiv		kompensiert	
	EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.		EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.



### Baureihe 541...

Schutzklasse I, Schutzart IP54  
für Mastaufsatz: 76mm Ø  
(Reduzierstück für 60mm Ø)

### Standardlackierung schwarz.

Alle anderen RAL-Farben auf Anfrage

Katalog *konv.* 2017 Seite 134

Alle Ausführungen der Baureihe 541... sind auch mit einem größeren Leuchtschirm (Ø 800mm) sowie verlängertem Zylinderglas lieferbar.

Die Bezeichnung für diese Baureihe lautet 551/...

### 541 - Pilzleuchte

PG  
22

	10541 .		10541 .		mit Leistungsreduzierung	10541 .		10541 .	
541/50/70CE E27 RS	821,30	0039	840,10	0040	541/50HS LR RS	863,30	0046	882,20	0047
541/50/70HS RS	794,80	0011	813,70	0012	541/70HS LR RS	863,30	0025	882,20	0026
541/224KL RS EVG			883,40	0045					
541/32/42KL RS EVG			797,00	0053					

### Zubehör / Ersatzteile

10041	Ersatz-Glas zu 541...	146,20	10041 9000
10051	Ersatz-Glas zu 551...	168,30	10051 9000
RS 1	Ringspiegel, Aluminium	122,20	90116 9000
BL RS	Blende 120° für Ringspiegel	17,20	90115 0001
RZ 1 schwarz	Reduzierstück für Mastzopf Ø 60mm	9,80	90126 0001
10041 G	Schutzgitter zu 541...	364,30	10410 0001
10051 G	Schutzgitter zu 551...	387,60	10510 0001



### Baureihe 543/553...

Schutzklasse I, Schutzart IP54  
für Mastaufsatz: 76mm Ø  
(Reduzierstück für 60mm Ø)

Katalog *konv.* 2017 Seiten 135/136

Alle Leuchten auch mit Aludach lieferbar. Standardlackierung grau.  
Alle anderen RAL-Farben auf Anfrage.

### 543/553 - Pilzleuchten

PG  
22

	10543 .		10543 .			10553 .		10553 .	
543/35/50CE E27 RS	605,60	0069	620,10	0070	553/35/50CE E27 RS	655,60	0001	670,20	0002
543/50/70CE E27 RS	605,60	0071	620,10	0072	553/50/70CE E27 RS	655,60	0003	670,20	0004
543/35/50HS RS	579,00	0073	592,80	0074	553/35/50HS RS	629,20	0005	643,00	0006
543/50/70HS RS	579,00	0013	592,80	0014	553/50/70HS RS	629,20	0007	643,00	0008
543/224KL RS EVG			696,70	0076					
543/32/42KL RS EVG			566,10	0041					
mit Leistungsreduzierung									
543/50HS LR RS	647,50	0077	662,00	0078					
543/70HS LR RS	647,50	0050	662,00	0051					

### Zubehör / Ersatzteile

10043	Ersatz-Glas PMMA, klar zu 543...	156,30	10043 9000
10051	Ersatz-Glas PMMA, klar zu 553...	168,30	10051 9000
DACH 542/43 POL(alt)	Ersatz-Dach, Polyester, für Leuchten mit Hutmutter (bis 2009/2010)	149,90	90128 9000
DACH 542/43 POL M10	Ersatz-Dach, Polyester, mit integrierter Hutmutter (ab 2010)	149,90	90128 9001
DACH 542/43 AL	Ersatz-Dach, Aluminium, für Leuchten mit Hutmutter	283,50	90127 9000
RS 1	Ringspiegel, Aluminium	122,20	90116 9000
BL RS	Blende 120° für Ringspiegel	17,20	90115 0001
RZ 1 grau	Reduzierstück für Mastzopf ø 60mm	9,80	90044 0001



### Baureihe 542...

Schutzklasse I, Schutzart IP54  
für Mastaufsatz: 76mm Ø  
(Reduzierstück für 60mm Ø)

Katalog *konv.* 2017 Seite 137

Alle Leuchten auch mit Aludach lieferbar. Standardlackierung grau.  
Alle anderen RAL-Farben auf Anfrage.

### 542 - Klassische Pilzleuchte

PG  
22

	10542 .		10542 .			10542 .		10542 .	
542/35/50CE E27	418,60	0033	434,70	0034	542/32/42KL EVG			414,30	0106
542/35/50/2CE E27	576,40	0049	606,90	0050	542/32/42/2KL EVG			499,80	0104
542/50/70CE E27	418,60	0035	434,70	0036	mit Leistungsreduzierung				
542/50/70/2CE E27	576,40	0051	606,90	0052	542/50HS LR	487,90	0102	503,10	0103
542/35/50HS	392,20	0037	407,80	0038	542/70HS LR	487,90	0072	503,10	0073
542/50/70HS	392,20	0011	407,80	0012					
542/50/70/2HS	550,00	0013	580,60	0014					

### Zubehör / Ersatzteile

10042/1	Ersatz-Glas PMMA, opal	156,30	10042 9000
10042/3	Ersatz-Glas PMMA, opal, schlagzäh	175,70	10042 9002
10042/4	Ersatz-Glas PC, opal	214,00	10042 9003
DACH 542/43 POL(alt)	Ersatz-Dach, Polyester, für Leuchten mit Hutmutter (bis 2009/2010)	149,90	90128 9000
DACH 542/43 POL M10	Ersatz-Dach, Polyester, mit integrierter Hutmutter (ab 2010)	149,90	90128 9001
DACH 542/43 AL	Ersatz-Dach, Aluminium, für Leuchten mit Hutmutter	283,50	90127 9000
BL 542	Blende 180°	66,20	90113 0001
RZ 1 grau	Reduzierstück für Mastzopf ø 60mm	9,80	90044 0001

Leuchten in Schutzklasse II auf Anfrage.

## Außenleuchten *konventionelle Technologie*

Type	induktiv		kompensiert		Type	induktiv		kompensiert	
	EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.		EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.



### 564/565 - Dekorative Hängeleuchten

PG  
22

	10564 .		10564 .			10565 .		10565 .	
564/50/70CE E27 P	662,00	0051	679,40	0052	565/50/70CE E27 P	811,00	0051	828,30	0052
564/50/70HS P	636,20	0003	652,70	0004	565/50/70HS P	786,30	0003	801,80	0004

#### Zubehör / Ersatzteile

10064 P	PMMA-Glas, klar-geperlt für BR 564...	115,50	10064 9000
10065 P	PMMA-Glas, klar-geperlt für BR 565...	115,40	10065 9001

Leuchten mit Leistungsreduzierung oder in Schutzklasse II auf Anfrage

#### Baureihen 564/565...

Schutzklasse I, Schutzart IP54

Für Mastaufsätze mit Gewinde 3/4".

Standardlackierung schwarz. Alle anderen RAL-Farben auf Anfrage.

Katalog *konv.* 2017 Seite 138



### 7571.../7572.../7573... - Planflächenstrahler

PG  
22

	75710 .		75710 .			75710 .		75710 .	
7571/205 E27	247,90	0001			7571/35CE G12	350,00	0007	360,40	0008
7571/230 R7s	272,10	0002			7571/70CE G12	350,00	0013	360,40	0014
7571/35/50HS	313,10	0019	328,40	0020	7571/100CE G12	336,20	0027	353,50	0028
7571/50/70HS	313,10	0025	328,40	0026	7571/150CE G12	361,60	0015	373,10	0016
					7571/50/70CE E27	327,10	0011	343,80	0012

	75720 .		75720 .			75720 .		75720 .	
7572/205 E27	338,70	0017			7572/35CE G12	415,40	0049	431,90	0050
7572/230 R7s	364,20	0018			7572/70CE G12	415,40	0023	431,90	0024
7572/35/50HS	398,80	0047	408,90	0048	7572/150CE G12	431,90	0031	444,60	0032
7572/50/70HS	398,80	0005	408,90	0006	7572/50/70CE E27	412,70	0021	426,90	0022
7572/100HS	398,80	0045	408,90	0046	7572/100CE E40	416,60	0025	431,90	0026
7572/150HS	415,40	0003	426,90	0004	7572/150CE E40	406,30	0029	415,40	0030
					7572/70CE-TS	436,70	0033	450,90	0034
					7572/150CE-TS	463,70	0035	477,60	0036

	75730 .		75730 .			75730 .		75730 .	
7573/1000 E40	531,60	0015			7573/250CE	698,50	0027	714,20	0028
7573/1000 R7s	543,10	0016			7573/250HI-TS	719,40	0007	741,10	0008
7573/400HI	693,90	0003	713,00	0004	7573/250HS-TS	719,40	0011	741,10	0012
7573/400HS	693,90	0005	713,00	0006	7573/400HI-TS	722,00	0009	743,80	0010
7573/600HS	834,50	0019	862,60	0020	7573/400HS-TS	722,00	0013	755,30	0014

#### Zubehör / Ersatzteile

7511	Ersatz-Glas 7571...	89,50	75001 9013
7502 SV	Ersatz-Glas 7572... (teillackiert) für Ausführung mit Schrauben	Anfrage	75001 9003
7502 ZV	Ersatz-Glas 7572... für Ausführung mit Zentralverschluss	96,30	75001 9012
7502 TL	Ersatz-Glas 7572... (teillackiert) für Ausführung mit Zentralverschluss	97,00	75001 9007
7501 ZV	Ersatz-Glas 7573... für Ausführung mit Zentralverschluss	108,80	75001 9011
7501 TL	Ersatz-Glas 7573... (teillackiert) für Ausführung mit Zentralverschluss	73,00	75001 9006
7571/1 M	Mastaufsatz zu 7571... und 7572... mit Zubehör zur Montage auf Masten Ø 76mm	148,50	75739 9003
7571/2 M	Mastaufsatz zu 7571... und 7572... für Doppelmontage mit Zubehör zur Montage auf Masten Ø 76mm	192,50	75739 9004
7573 TR	Mastraverse 7573... mit Zubehör zur Montage von 2 Planflächenstrahlern auf Masten Ø 76mm	232,50	75739 0002
ROB 60/76	Rohrschellenbefestigung 7573... zur direkten Mastmontage bzw. an Mehrfach-Mastaufsätzen	61,90	90270 0005

PG  
31

2561	Kunststoffverschraubung M20 x 1,5	3,60	25610 9000
------	-----------------------------------	------	------------

Leuchten mit Leistungsreduzierung oder in Schutzklasse II auf Anfrage



### 7574 - Hochleistungs-Planflächenstrahler <sup>1)</sup>

PG  
22

	75740 .		75740 .	
7574/1000HI/HS ZG <sup>2)</sup>	1.285,10	0001		
7574/2000HI ZG <sup>2)</sup>	1.343,70	0004		
7574/2000HI-TS L ZG <sup>2)</sup>	1.331,00	0007		
7574/2000HI	1.138,90	0003		

<sup>1)</sup> ohne Vorschaltgerät, siehe separate VG-Kästen

<sup>2)</sup> mit angebautelem Zündgerät

#### Zubehör / Ersatzteile

7500	Ersatz-Sicherheitsglas	150,40	75001 9000
------	------------------------	--------	------------

#### Baureihen 7574...

Schutzklasse I, Schutzart IP54

Katalog *konv.* 2017 Seiten 142-143

## Außenleuchten *konventionelle Technologie*

Type	induktiv		kompensiert		Type	induktiv		kompensiert	
	EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.		EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.



### Baureihen 7560/7660...

Schutzklasse I, Schutzart IP65

Katalog *konv.* 2017 Seiten 144/145

### 7560/7660 - Scheinwerfer

PG  
22

	75602 .		75602 .		mit VG-Kasten 10150... <sup>4)</sup>	76600 .		76600 .	
7560/500 R7S	421,10	0003			7660/150CE-TS	713,90	0021	733,70	0022
7560/1000 R7S	435,60	0004			7660/250HI/HS	681,30	0003	707,50	0004
7560/70HS-T	493,00	0007	504,40	0008	7660/250HI-TS	712,10	0005	746,80	0006
7560/250HI/HS ZG <sup>1)</sup>	499,50	0010			7660/250HS-TS	712,10	0007	746,80	0008
7560/250HI-TS ZG <sup>1)</sup>	525,80	0013			7660/400HI-TS	725,30	0009	758,20	0010
7560/250HS-TS ZG <sup>1)</sup>	525,80	0017			7660/400HS-TS <sup>3)</sup>	725,30	0011	758,20	0012
7560/400HI/HS-TS ZG <sup>2) 3)</sup>	584,70	0014							

1) mit eingebautem Zündgerät, ohne Vorschaltgerät (siehe separate VG-Kästen)

2) mit angeflanschtem Zündgerät

3) für höheren Lichtstrom Leuchte mit HS-Vorschaltgerät wählen

4) inkl. Zündgerät

### Zubehör / Ersatzteile

7541	Ersatz-Sicherheitsglas	103,50	90267 9000
SD 7560 V	3-Punkt gelagerte schwingungsdämpfende Aufhängung mit verlängertem Bügel für alle Typen	157,70	75350 0013
SD 7560 V NS	schwingungsdämpfende Aufhängung zum Nachrüsten	189,90	75350 0023
7560 BL 4	Blende vierseitig	Anfrage	90267 0001
7560 BL 4 H	Blende vierseitig mit horizontalem Raster	Anfrage	90267 0002
7560 BL 4 RV	Blende vierseitig mit vertikalem Raster	Anfrage	90267 0003
7560 BL 3	Blende dreiseitig	Anfrage	90267 0004
7560 BL 3 H	Blende dreiseitig mit horizontalem Raster	Anfrage	90267 0005
7560 BL 3 RV	Blende dreiseitig mit vertikalem Raster	Anfrage	90267 0006

PG  
31

2561	Kunststoffverschraubung M20x1,5	3,60	25610 9000
------	---------------------------------	------	------------

### 7564 - Hochleistungs-Fluter (ohne Vorschaltgerät<sup>1)</sup>)

PG  
22

Zündgerät angebaut	75640 .		Betrieb ohne Zündgerät	75640 .	
7564/1000HI/HS ZG	1.073,20	0001	7564/2000HI	879,70	0003
7564/2000HI ZG	1.126,60	0004			

1) Vorschaltgeräte siehe separate VG-Kästen

### Zubehör / Ersatzteile

7509	Ersatz-Sicherheitsglas	105,30	90112 9000
------	------------------------	--------	------------



### Baureihe 7564...

Schutzklasse I, Schutzart IP65

Katalog *konv.* 2017 Seite 148

# Außenleuchten *konventionelle Technologie*

Type	induktiv		kompensiert		Type	induktiv		kompensiert	
	EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.		EUR	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.



## 10150... - Polyester-Vorschaltgerätekästen für Leuchten-Baureihe 7560...

PG 22

... ohne Zündgerät	10150 .		10150 .		... mit Zündgerät	10150 .		10150 .	
10150/250HI/HS	268,40	0009	309,90	0010	10150/250HI/HS ZG	316,80	0007	345,30	0008
10150/400HI	291,50	0013	337,70	0014	10150/400HI ZG	320,10	0011	366,20	0012
10150/400HS	254,10	0017	309,80	0018	10150/400HS ZG	302,50	0015	344,20	0016

### Baureihe 10 150...

Schutzklasse: I, Schutzart: IP55

Katalog *konv.* 2017 Seite 149



## 1032... - Stahlblech-Vorschaltgerätekästen für Leuchten- Baureihen 7564... und 7574...

PG 22

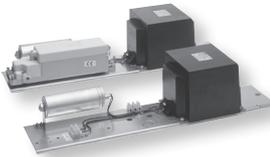
... ohne Zündgerät	10320 .		10320 .		... ohne Zündgerät	10320 .		10320 .	
1032/1000HI	591,80	0013	621,30	0014	1032/600HS	483,60	0017	523,90	0018
1032/2000HI 8,8 <sup>1)</sup>	728,90	0009	758,60	0010	1032/1000HS	590,90	0015	645,70	0016
1032/2000HI 10,3 <sup>2)</sup>	674,50	0011	720,60	0012					

1) Zum Betrieb ohne Zündgerät; für Lampen mit Farbwiedergabestufe 2 (Industrie)  
2) Zum Betrieb mit/ohne Zündgerät; für Lampen mit Farbwiedergabestufe 1 (Sportstätten)

### Baureihe 10 32...

Schutzklasse: I, Schutzart: IP66

Katalog *konv.* 2017 Seite 149



## 10160/10161... - Montageeinheiten für Masteinbau für Leuchten- Baureihen 7560..., 7564... und 7574...

PG 22

mit Kabelübergangskasten	10160 .		ohne Kabelübergangskasten	10161 .	
10160/250HI/HS k	424,60	0001	10161/250HI/HS k	297,00	0001
10160/250/2HI/HS k	643,50	0002	10161/250/2HI/HS k	513,70	0002
10160/400HS k	448,50	0005	10161/400HS k	363,90	0005
10160/400/2HS k	789,00	0009	10161/400/2HS k	690,60	0009
10160/600HS k	619,70	0012	10161/600HS k	524,20	0012
10160/1000HI k	688,10	0010	10161/1000HI k	590,40	0010
10160/1000HS k	694,50	0011	10161/1000HS k	596,90	0011
10160/2000HI 8,8 k <sup>1)</sup>	663,40	0007	10161/2000HI 8,8 k	559,70	0007
10160/2000HI 10,3 k <sup>2)</sup>	852,00	0008	10161/2000HI 10,3 k	749,40	0008

1) 8,8 = Anschlussspannung 400V, für Lampen mit Farbwiedergabestufe 2  
2) 10,3 = Anschlussspannung 400V, für Lampen mit Farbwiedergabestufe 1 und HI-TS-Lampen

### Baureihen 10 160/10 161...

Schutzklasse: I

Katalog *konv.* 2017 Seite 150



## 10144... - Kunststoff - Kabelübergangskasten

PG 23

10144/1	1 Sicherungselement	83,50	10144 0001
10144/2	2 Sicherungselemente	94,60	10144 0002

### Baureihe 10 144...

Schutzklasse: II, Schutzart: IP42

Katalog *konv.* 2017 Seite 151



## Aluguss-Mehrzweck-Rohrausleger

PG 23

4860 <sup>1)</sup>	97,70	48600 0001
4861 <sup>2)</sup>	111,30	48600 0002
4862 <sup>3)</sup>	102,00	48600 0003
4863 <sup>4)</sup>	106,40	48600 0004
4864 <sup>5)</sup>	121,10	48600 0005

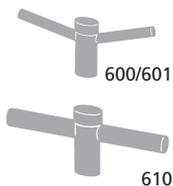
1) Ø 42 x 100mm 2) Ø 60 x 100mm 3) Ø 42 x 250mm 4) Ø 42 x 400mm 5) Ø 60 x 250mm



## Alublech-Standard-Rohrausleger

PG 23

4870 <sup>1)</sup>	67,40	48700 0001
4871 <sup>2)</sup>	76,50	48700 0002



## Mastaufsätze <sup>1)</sup>

PG 23

600/1	133,40	60099 0001
600/2	158,80	60099 0002
600/3 <sup>2)</sup>	Anfrage	60099 0003
600/4 <sup>2)</sup>	Anfrage	60099 0004
601/1	137,50	60199 0001
601/2	166,80	60199 0002
601/3 <sup>2)</sup>	Anfrage	60199 0003
601/4 <sup>2)</sup>	Anfrage	60199 0004
610/1	180,10	61099 0001
610/2	241,20	61099 0002
610/3 <sup>2)</sup>	Anfrage	61099 0003
610/4 <sup>2)</sup>	Anfrage	61099 0004

Für Ansatzleuchten  
600: mit Zopf Ø 42 mm  
601: mit Zopf Ø 60 mm  
610: mit Zopf-Ø 60 mm

## Bogaufsatz <sup>1)</sup>

PG 23

619/1*	571,20	61999 0001
--------	--------	------------

\*für Pendelleuchten mit oberem Gewinde 3/4"

## Mastaufsatz <sup>1)</sup>

PG 23

622/1*	406,20	62299 0001
--------	--------	------------

\*für Pendelleuchten mit oberem Gewinde 3/4"



## Reduzierstücke <sup>1)</sup>

PG 23

603 (60/42)	103,00	60399 0001
604 (60/42)	131,60	60499 0001
605 (60/42)	179,70	60599 0001
606 (48/42)	160,60	60699 0001
607 (60/42)	137,30	60799 0001

## Mastaufsätze <sup>1)</sup>

PG 23

625/1*	216,00	62599 0001
625/2*	293,00	62599 0002

\*für Aufsatzleuchten mit 60 mm Zopf-Ø

Katalog *konv.* 2017 Seite 153

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

# Notleuchten

*konventionelle Technologie*

Bezeichnung	Baureihe	Seite
<b>Feuchtraum Notleuchten</b>		
<b>Baureihen 161/162...</b>		
• mit Einzelbatterie	<b>161/162...</b>	71
• mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung	<b>... MA</b>	71
• bei zentraler Energieversorgung	<b>... ZB</b>	71
• für hohe Umgebungstemperaturen bis +50°C	<b>... H50</b>	71
<b>Baureihen 163/164...</b>		
• mit Einzelbatterie	<b>163/164...</b>	71
• mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung	<b>... MA</b>	71
• bei zentraler Energieversorgung	<b>... ZB</b>	71
<b>Baureihe 164 KL...</b>		
<i>kompakte Polyesterleuchte</i>		
• mit Einzelbatterie	<b>164 KL...</b>	71
• bei zentraler Energieversorgung	<b>... ZB</b>	71
<b>Baureihen 131...</b>		
<i>kleine, schlagfeste PC-Leuchte</i>		
• mit Einzelbatterie	<b>131...</b>	72
• bei zentraler Energieversorgung	<b>... ZB</b>	72
<b>Feuchtraum-Notleuchte, freistrahlend</b>		
<b>Baureihe 175...</b>		
• mit Einzelbatterie	<b>175...</b>	72
• bei zentraler Energieversorgung	<b>... ZB</b>	72
<b>Notlicht-Versorgungsgeräte</b>		
<b>Baureihe N12...</b>	<b>N12...</b>	72
<b>Gruppen-/Zentralbatteriesysteme</b>		
72		
Wir empfehlen den Einsatz von Anlagen der Firma INOTEC. Andere Fabrikate auf Anfrage.		
<b>Hinweis:</b>		
Ex-Notleuchten finden Sie im Kapitel „Explosionsschutz- te Leuchten“		
Notleuchten für alle anderen Produktbereiche auf Anfrage.		



## Feuchtraum-Notleuchten *konventionelle Technologie*

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



### Baureihen 161/162...

Schutzklasse: I, Schutzart: IP65  
ZB-Ausführung: Schutzklasse II,

Dauerschaltung, 1h Brenndauer

3h Brenndauer auf Anfrage.

Katalog *konv.* 2017 Seiten 156/157

### 161/162... - Feuchtraum-Notleuchten

PG  
52

... mit Einzelbatterie			... bei zentraler Energieversorgung		
161136/II/18/1 EVG	304,80	16110 0517	161118 ZB	176,70	16110 0032
161136/II/34/1 EVG	377,00	16110 0527	161136 ZB	126,00	16110 0033
161158/II/15/1 EVG	318,50	16110 0518	161158 ZB	159,00	16110 0034
161158/II/22/1 EVG	391,00	16110 0528	162218/2E ZB	253,00	16210 0095
162218/II/25/1 EVG	298,90	16210 0595	162236/2E ZB	256,80	16210 0096
162218/II/65/1 EVG	365,00	16210 0582	162258/2E ZB	275,00	16210 0097
162236/II/18/1 EVG	331,40	16210 0562			
162236/II/34/1 EVG	393,00	16210 0578			
162258/II/15/1 EVG	349,90	16210 0563			
162258/II/22/1 EVG	412,00	16210 0580			

Piktogramme siehe Baureihe 163/164...



### Baureihen 161/162... H50

Schutzklasse: I  
Schutzart: IP65

Katalog *konv.* 2017 Seite 158

### ... für hohe Umgebungstemperaturen bis +50°C

PG  
52

... mit Einzelbatterie, Brenndauer 1 Std.			... mit Einzelbatterie, Brenndauer 3 Std.		
161136/II/18/1 H50	547,00	16116 0011	161136/II/10/3 H50	553,40	16116 0013
161158/II/15/1 H50	580,70	16116 0012	161158/II/07/3 H50	595,40	16116 0014
162218/II/25/1 H50	541,80	16217 0011	162218/II/12/3 H50	555,50	16217 0014
162236/II/18/1 H50	592,30	16217 0012	162236/II/10/3 H50	593,30	16217 0015
162258/II/15/1 H50	657,50	16217 0013	162258/II/07/3 H50	671,20	16217 0016

Zubehör- und Ersatzteile finden Sie im Katalogteil „Feuchtraumleuchten“ unter der Baureihe 161/162...  
Bei Bestellung von Elektronikteilen und Batteriesätzen bitte immer die Typen-Nr. der Leuchte angeben.



### Baureihen 163/164...

Schutzklasse: I, Schutzart: IP65  
ZB-Ausführung:

Dauerschaltung, 1h Brenndauer

3h Brenndauer auf Anfrage.

Katalog *konv.* 2017 Seiten 159/160

### 163/164... - Feuchtraum-Notleuchten

PG  
52

... mit Einzelbatterie			... bei zentraler Energieversorgung		
163136/18/1 EVG	298,30	16310 0005	163118 ZB	127,60	16310 0020
163158/15/1 EVG	304,60	16310 0006	163136 ZB	128,80	16310 0021
164218/25/1 EVG	293,50	16410 0015	163158 ZB	133,90	16310 0022
164236/18/1 EVG	321,70	16410 0005	164218/2E ZB	214,90	16410 0037
164258/15/1 EVG	335,20	16410 0009	164236/2E ZB	229,50	16410 0038
			164258/2E ZB	244,40	16410 0039

### Zubehör / Ersatzteile für 161/162... und 163/164...

PG  
52

590/125/33 W		Piktogramm Notausgang links für 162/164 218/214/224	14,20	59000 0004
590/125/34 W		Piktogramm Notausgang rechts für 162/164 218/214/224	14,20	59000 0005
590/125/35 W		Piktogramm Notausgang unten für 162/164 218/214/224	14,20	59000 0006

Alle weiteren Zubehör- und Ersatzteile finden Sie im Katalogteil „Feuchtraumleuchten“ unter den Baureihen 161/162... bzw. 163/164...  
Bei Bestellung von Elektronikteilen und Batteriesätzen bitte immer die Typen-Nr. der Leuchte angeben.



### Baureihe 164... KL

Schutzklasse: I, Schutzart: IP65  
 (EVG-Typen)

Katalog *konv.* 2017 Seiten 161/162

### 164... KL... - Kompakte Feuchtraum-Notleuchte

PG  
52

... mit Einzelbatterie, Bereitschaftsschaltung			... bei zentraler Energieversorgung		
164118/30 KL B1	206,90	16409 0049			
164108 KL ZB	152,20	16409 0034			
164111 KL ZB	188,60	16409 0035			
164124 KL ZB	186,60	16409 0037			

### Zubehör / Ersatzteile

PG  
52

164000	Ersatzglas PMMA klar-geperlt	34,20	16413 9000
164000 W	Ersatzglas PMMA weiß-opal	37,70	16413 9001
164000 PC	Ersatzglas PC klar-geperlt	47,00	16413 9002

PG  
31

DA	Deckenausleger (auch für zweiseitige Rettungswegekennzeichnung)	27,40	90232 0004
----	---	-------	------------

### Normpiktogramme, selbstklebend (für Leuchten mit klar-geperltem Glas)

PG  
52

121/33 W		Notausgang (Pfeil) nach links	16,50	12112 0006
121/34 W		Notausgang (Pfeil) nach rechts	16,50	12112 0007
121/35 W		Notausgang (Pfeil) nach unten	16,50	12112 0008

Alle weiteren Zubehör- und Ersatzteile finden Sie im Katalogteil „Feuchtraumleuchten“ unter der Baureihe 164... KL  
Bei Bestellung von Elektronikteilen und Batteriesätzen bitte immer die Typen-Nr. der Leuchte angeben.

## Feuchtraum-Notleuchten *konventionelle Technologie*

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



### Baureihe 131...

Schutzklasse: I, Schutzart: IP65

(EVG-Typen)

Katalog *konv.* 2017 Seiten 163/164

### 131... - Schlagfeste Feuchtraum-Notleuchte

PG  
52

... mit Einzelbatterie, Dauer- oder Bereitschaftsschaltung		
131108/30 W B/D1	<b>201,50</b>	13110 0034
131108/30 W B/D3	<b>201,50</b>	13110 0023
... mit Einzelbatterie, Bereitschaftsschaltung		
131118/17 W B1 MA	<b>264,10</b>	13110 0022
131118/30 W B1	<b>187,30</b>	13110 0028
131118/30 W B1 MA	<b>322,90</b>	13110 0021

... mit Einzelbatterie, Dauerschaltung		
131108/35 W D1EVG MA	<b>284,30</b>	13110 0019

... bei zentraler Energieversorgung		
131108 ZB	<b>128,80</b>	13110 0025
131111 ZB	<b>135,00</b>	13110 0026
131118 ZB	<b>163,50</b>	13110 0027

### Zubehör / Ersatzteile

PG  
52

265/76/3		<b>10,10</b>	90011 0002
----------	--	--------------	------------

Alle weiteren Zubehör- und Ersatzteile finden Sie im Katalogteil „Feuchtraumleuchten“ unter der Baureihe 130/131/132...  
Bei Bestellung von Elektronikteilen und Batteriesätzen bitte immer die Typen-Nr. der Leuchte angeben.



### Baureihe 175...

Schutzklasse: II, Schutzart: IP65

Katalog *konv.* 2017 Seiten 165/166

### 175... - Feuchtraum-Notleuchte, freistrahlend

PG  
52

... mit Einzelbatterie		
175136/18/1 EVG	<b>246,10</b>	17510 0009
175158/15/1 EVG	<b>250,50</b>	17510 0010
175236/18/1 EVG	<b>258,10</b>	17510 0011
175258/15/1 EVG	<b>261,30</b>	17510 0012

... bei zentraler Energieversorgung		
175118 ZB	<b>130,90</b>	17510 0021
175136 ZB	<b>113,00</b>	17510 0022
175158 ZB	<b>117,90</b>	17510 0023
175236/2E ZB	<b>196,30</b>	17510 0024
175258/2E ZB	<b>204,70</b>	17510 0025

Zubehör- und Ersatzteile finden Sie im Katalogteil „Feuchtraumleuchten“ unter der Baureihe 175...  
Bei Bestellung von Elektronikteilen und Batteriesätzen bitte immer die Typen-Nr. der Leuchte angeben.



### Baureihe N12...

Schutzklasse: I

Schutzart: IP54 (Elektronik)

IP32 (Batterie)

Katalog *konv.* 2017 Seite 167

### N12... - Notlicht-Versorgungsgeräte

PG  
52

Brenndauer 1 Std.		
N12/118-58/12/1 DC	<b>1345,20</b>	12000 0050
N12/218-36/18/1 DC	<b>1343,90</b>	12000 0051
N12/258/24/1 DC	<b>1482,60</b>	12000 0052

Brenndauer 3 Std.		
N12/118-58/45/3 DC	<b>1.585,80</b>	12000 0053
N12/218-36/45/3 DC	<b>1.585,80</b>	12000 0054
N12/258/90/3 DC	<b>2.076,40</b>	12000 0055

Dauer- oder Bereitschaftsschaltung. Installationshinweise siehe Katalog.

## Gruppen-/Zentralbatteriesysteme

Wir empfehlen den Einsatz von Anlagen der Firma INOTEC. ([www.inotec-licht.de](http://www.inotec-licht.de))

## SCHUCH-Produktionsprogramm: Qualitätsleuchten

Seit 1895 entwickeln und fertigen Mitarbeiter der Firma SCHUCH technische Leuchten. Vom Spezialisten für schlagwetter- und explosionsgeschützten Leuchten hat sich SCHUCH kontinuierlich zu einem Hersteller und Anbieter technischer Leuchten mit höherer Schutzart entwickelt. Heute bietet SCHUCH für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche – innen wie außen – ein ausgereiftes Programm an Feuchtraum-, Industrie-, Außen-, Not-, explosionsgeschützten Leuchten und LED-Leuchten mit hohem Qualitätsstandard.

### QS-Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001

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 seit dem 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 weitergehenden, strengen und regelmäßigen **Überwachungsaudit der PTB (Physikalisch-Technische Bundesanstalt)** hinsichtlich der Qualitätssicherung der Produktion von Geräten und Komponenten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen nach der Richtlinie 2014/34/EU. **Auch dieses Überwachungsaudit wurde 1999 erstmals erfolgreich bestanden und wird regelmäßig neu bestätigt.**

## WEEE - Verpackungs- und Altgeräteentsorgung

### CO2 - Sparer - Zertifikat

Im Gegensatz zu Billiganbietern und Trittbrettfahrern der Branche ist sich SCHUCH auch in diesem Bereich seiner Verantwortung bewusst. **Für die fachgerechte und für unsere Kunden problemlose Entsorgung hat SCHUCH von Beginn an einen Vertrag mit INTERSEROH abgeschlossen und leistet damit seinen individuellen Beitrag zur Verbesserung der CO2 - Bilanz.**

## 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 und EG-Verordnung Nr. 1907/2006 (RoHS) verboten sind.

## EuP - Richtlinie

Auch im Hinblick auf die umweltgerechte Gestaltung unserer Produkte hinsichtlich des Energieverbrauchs stellen wir uns den Herausforderungen, ganz im Sinne einer verantwortungsvollen Unternehmensführung.

## Professionelle Lichtplanung mit RELUX

Für eine professionelle Lichtplanung stellen wir das Beleuchtungs- und Lichtdesignprogramm Relux mit entsprechendem Plugin der Leuchten-daten zur Verfügung (DVD). Dieses leistungsfähige Tool ermöglicht eine schnelle und grafisch ausdrucksstarke Kunst- und Tageslichtsimulation für Innen- und Außenräume, Sportplätze und Straßen. Die Mitarbeiter unserer Lichtplanungsabteilung unterstützen Sie gerne bei Ihren anspruchsvollen Planungen.

## SCHUCH im Internet

Besuchen Sie uns im Internet. Unter [www.schuch.de](http://www.schuch.de) finden Sie alles, was Sie über uns und unser Programm wissen müssen - umfassend, übersichtlich und immer aktuell.

## Zhaga und andere

SCHUCH ist seit 2012 **Mitglied bei Zhaga**, einem internationalen Konsortium zur Schaffung einheitlicher LED-Standards. Darüber hinaus ist SCHUCH selbstverständlich **Mitglied im ZVEI, der LiTG, im DNK der CIE und beim VEM.**



**RELUX®**  
Informatik AG



# Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

## Adolf Schuch GmbH, Stand 01/2018



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](http://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 INTERSEROH Entsorgungssystem, dem wir angeschlossen sind (Vertrags-Nr. 80024). Bei Weitergabe der gelieferten Ware an Endverbraucher oder nicht am INTERSEROH Entsorgungssystem teilnehmende Kleinstunternehmer 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 Frachtaufwendungen 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 Kaufrechtsübereinkommen 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. Allgemeineis:

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 verpflichtet sich, die Entsorgung der gelieferten Erzeugnisse auf seine Kosten und nach den gesetzlichen Vorschriften zu gewährleisten. Er stellt uns von den Rücknahme-Verpflichtungen nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz und damit im Zusammenhang stehenden Ansprüchen Dritter frei.
- Bei Weitergabe der gelieferten Ware an Dritte hat der Besteller diese vertraglich zur Entsorgung nach Nutzungsbeendigung auf deren Kosten nach den gesetzlichen Vorschriften 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.



**Adolf Schuch GmbH**

**Lichttechnische Spezialfabrik**

Mainzer Straße 172, 67547 Worms

Postfach: 21 45, 67511 Worms

Telefon: (0 62 41) 40 91-0

Telefax: (0 62 41) 40 91-1 71 (Inland-Abt.)

Telefax: (0 62 41) 40 91-29 (Export-Abt.)

E-Mail: [info@schuch.de](mailto:info@schuch.de)

Web: <http://www.schuch.de>