



# Decolux 660 | 661



## Decolux 660 | 661

Rettungszeichenscheibenleuchte aus Metall, mit Acrylglas-Piktogrammscheibe und steckbaren Piktogrammfolien

### Technische Daten

- **Gehäuse:** Stahlblech weiß pulverbeschichtet (RAL 9016)
- **Anschlussspannung:**  
220...240 V AC 50/60 Hz  
176...275 V DC
- Zulässige **Umgebungstemperatur:**  
–10...+40°C
- **Leuchtmittel** inklusive

### OPTIONEN

#### Sonderzeichen, Sonderpiktogramme



stehende Piktogrammscheibe

#### Weitere Informationen zu der Leuchte finden Sie unter:

[new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/leuchten/decolux-660-661](http://new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/kaufel/produkte/leuchten/decolux-660-661)



Decolux 660 Einbau



Decolux 660 Wand



Decolux 660 Decke

# Decolux 660 | 661



Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW [m]	Leuchtmittel	Leistungs- aufnahme [VA/W]	Gewicht [kg]	Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
			Zubehör enthalten	Zubehör separat								
<b>Zentralbatterieleuchten</b>												
1	DECOLUX 660 LED 1W E FLX	BLS9466011	E		RZL	Set	23	LED 1W	4,5 / 2,6	1,9		BLS4200614
2	DECOLUX 660 LED 1W D/P/S FLX	BLS9466012	D	P / S	RZL	Set	23	LED 1W	4,5 / 2,6	1,8		BLS4200615
3	DECOLUX 660 LED 1W W FLX	BLS9466013	W		RZL	Set	23	LED 1W	4,5 / 2,6	1,9	inkl. Wandmontageadapter	BLS4200615
4	DECOLUX 660 LED 1W A FLX	BLS9466014	A		RZL	Set	23	LED 1W	4,5 / 2,6	2,2	inkl. Wandausleger	BLS4200615
5	DECOLUX 660 LED 1W K FLX	BLS9466015	K		RZL	Set	23	LED 1W	4,5 / 2,6	1,9	inkl. Kettenmontageset (2 Kettenhaken)	BLS4200615
6	DECOLUX 660 LL6 E FLX	BLS9466001	E		RZL	Set	23	6 W T5	11 / 5,5	2,0		BLS4200557
7	DECOLUX 660 LL6 D/P/S FLX	BLS9466002	D	P / S	RZL	Set	23	6 W T5	11 / 5,5	1,8		BLS4200559
8	DECOLUX 660 LL6 W FLX	BLS9466003	W		RZL	Set	23	6 W T5	11 / 5,5	1,9	inkl. Wandmontageadapter	BLS4200559
9	DECOLUX 660 LL6 A FLX	BLS9466004	A		RZL	Set	23	6 W T5	11 / 5,5	2,2	inkl. Wandausleger	BLS4200559
10	DECOLUX 660 LL6 K FLX	BLS9466005	K		RZL	Set	23	6 W T5	11 / 5,5	1,9	inkl. Kettenmontageset (2 Kettenhaken)	BLS4200559
11	DECOLUX 661 LED 1,5W E FLX	BLS9466111	E		RZL	Set	30	LED 1,5 W	5 / 2,8	2,5		BLS4200616
12	DECOLUX 661 LED 1,5W D/P/S FLX	BLS9466112	D	P / S	RZL	Set	30	LED 1,5 W	5 / 2,8	2,5		BLS4200617
13	DECOLUX 661 LED 1,5W W FLX	BLS9466113	W		RZL	Set	30	LED 1,5 W	5 / 2,8	2,6	inkl. Wandmontageadapter	BLS4200617
14	DECOLUX 661 LED 1,5W A FLX	BLS9466114	A		RZL	Set	30	LED 1,5 W	5 / 2,8	2,9	inkl. Wandausleger	BLS4200617
15	DECOLUX 661 LED 1,5W K FLX	BLS9466115	K		RZL	Set	30	LED 1,5 W	5 / 2,8	2,6	inkl. Kettenmontageset (2 Kettenhaken)	BLS4200617
16	DECOLUX 661 LL8 E FLX	BLS9466101	E		RZL	Set	30	8 W T5	12 / 7	2,6		BLS4200561
17	DECOLUX 661 LL8 D/P/S FLX	BLS9466102	D	P / S	RZL	Set	30	8 W T5	12 / 7	2,5		BLS4200563
18	DECOLUX 661 LL8 W FLX	BLS9466103	W		RZL	Set	30	8 W T5	12 / 7	2,6	inkl. Wandmontageadapter	BLS4200563
19	DECOLUX 661 LL8 A FLX	BLS9466104	A		RZL	Set	30	8 W T5	12 / 7	2,9	inkl. Wandausleger	BLS4200563
20	DECOLUX 661 LL8 K FLX	BLS9466105	K		RZL	Set	30	8 W T5	12 / 7	2,6	inkl. Kettenmontageset (2 Kettenhaken)	BLS4200563
21	DECOLUX 660 LED 1W E EVG220	BLS9166011	E		RZL	Set	23	LED 1W	4,5 / 2,5	1,9		BLP6016762
22	DECOLUX 660 LED 1W D/P/S EVG220	BLS9166012	D	P / S	RZL	Set	23	LED 1W	4,5 / 2,5	1,7		BLP6016763
23	DECOLUX 660 LED 1W W EVG220	BLS9166013	W		RZL	Set	23	LED 1W	4,5 / 2,5	1,8	inkl. Wandmontageadapter	BLP6016763
24	DECOLUX 660 LED 1W A EVG220	BLS9166014	A		RZL	Set	23	LED 1W	4,5 / 2,5	2,1	inkl. Wandausleger	BLP6016763
25	DECOLUX 660 LED 1W K EVG220	BLS9166015	K		RZL	Set	23	LED 1W	4,5 / 2,5	1,8	inkl. Kettenmontageset (2 Kettenhaken)	BLP6016763
26	DECOLUX 660 LL6 E EVG220	BLS9166001	E		RZL	Set	23	6 W T5	11 / 5,1	1,9		BLP6016574
27	DECOLUX 660 LL6 D/P/S EVG220	BLS9166002	D	P / S	RZL	Set	23	6 W T5	11 / 5,1	1,6		BLP6016576
28	DECOLUX 660 LL6 W EVG220	BLS9166003	W		RZL	Set	23	6 W T5	11 / 5,1	1,7	inkl. Wandmontageadapter	BLP6016576
29	DECOLUX 660 LL6 A EVG220	BLS9166004	A		RZL	Set	23	6 W T5	11 / 5,1	2,0	inkl. Wandausleger	BLP6016576
30	DECOLUX 660 LL6 K EVG220	BLS9166005	K		RZL	Set	23	6 W T5	11 / 5,1	1,7	inkl. Kettenmontageset (2 Kettenhaken)	BLP6016576
31	DECOLUX 661 LED 1,5W E EVG220	BLS9166111	E		RZL	Set	30	LED 1,5 W	5 / 2,7	2,3		BLP6016764
32	DECOLUX 661 LED 1,5W D/P/S EVG220	BLS9166112	D	P / S	RZL	Set	30	LED 1,5 W	5 / 2,7	2,3		BLP6016765
33	DECOLUX 661 LED 1,5W W EVG220	BLS9166113	W		RZL	Set	30	LED 1,5 W	5 / 2,7	2,4	inkl. Wandmontageadapter	BLP6016765
34	DECOLUX 661 LED 1,5W A EVG220	BLS9166114	A		RZL	Set	30	LED 1,5 W	5 / 2,7	2,7	inkl. Wandausleger	BLP6016765
35	DECOLUX 661 LED 1,5W K EVG220	BLS9166115	K		RZL	Set	30	LED 1,5 W	5 / 2,7	2,4	inkl. Kettenmontageset (2 Kettenhaken)	BLP6016765
36	DECOLUX 661 LL8 E EVG220	BLS9166101	E		RZL	Set	30	8 W T5	12 / 6,6	2,4		BLP6016578
37	DECOLUX 661 LL8 D/P/S EVG220	BLS9166102	D	P / S	RZL	Set	30	8 W T5	12 / 6,6	2,3		BLP6016580
38	DECOLUX 661 LL8 W EVG220	BLS9166103	W		RZL	Set	30	8 W T5	12 / 6,6	2,4	inkl. Wandmontageadapter	BLP6016580
39	DECOLUX 661 LL8 A EVG220	BLS9166104	A		RZL	Set	30	8 W T5	12 / 6,6	2,7	inkl. Wandausleger	BLP6016580
40	DECOLUX 661 LL8 K EVG220	BLS9166105	K		RZL	Set	30	8 W T5	12 / 6,6	2,4	inkl. Kettenmontageset (2 Kettenhaken)	BLP6016580

# Decolux 660 | 661



## Zubehör

Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
<b>PENDELSET WEISS 660/661 UND 10 EBL</b>	<b>BLS9066001</b>	P	0,2–0,4	Einfachpendel 150/300/500 oder 1000 mm (Länge angeben), nicht kürzbar
<b>660/661 SEILMONTAGESET</b>	<b>BLP6016885</b>	S	<0,1	Länge 2,5 m, kürzbar
<b>BALLSCHUTZKORB 393013000</b>	<b>BLP393013000</b>	W	0,8	für Decolux 660 + 661
<b>BETONEINBAUKASTEN 660</b>	<b>BLP6016611</b>	E	1,3	
<b>BETONEINBAUKASTEN 661</b>	<b>BLP6016612</b>	E	1,5	

## Ersatzteile

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
PIKTOSCHEIBE DECOLUX 660 O. PIKTO	BLP6016355		0,4	ohne Piktogrammfolien
PIKTOSCHEIBE DECOLUX 661 O. PIKTO	BLP6016356		0,8	ohne Piktogrammfolien
DECOLUX 660 LMU/R/L/BLIND ISO	BLPISOP-660S58		<0,1	Piktofolienset einschl. Befestigungspins und Blindfolie, ohne Piktogrammscheibe
DECOLUX 661 LMU/R/L/BLIND ISO	BLPISOP-661S58		0,1	Piktofolienset einschl. Befestigungspins und Blindfolie, ohne Piktogrammscheibe
DECOLUX 660 LMO ISO	BLPISOP-660E51		<0,1	Piktografie einschl. Befestigungspins, ohne Piktogrammscheibe
DECOLUX 661 LMO ISO	BLPISOP-661E51		<0,1	Piktografie einschl. Befestigungspins, ohne Piktogrammscheibe
660/661 WANDMONTAGEADAPTER	BLP6016351	W	0,1	
660/661 WANDAUSLEGER	BLP6016354	A	0,4	
660/661 KETTENMONTAGESET	BLP6016352	K	0,1	2 Kettenhaken

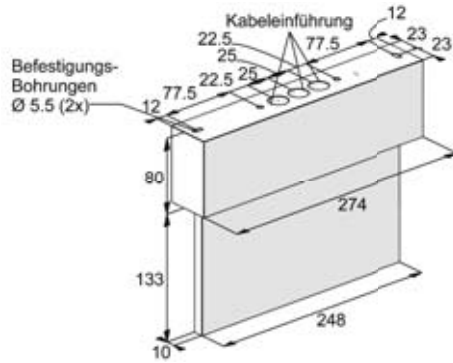
# Decolux 660 | 661



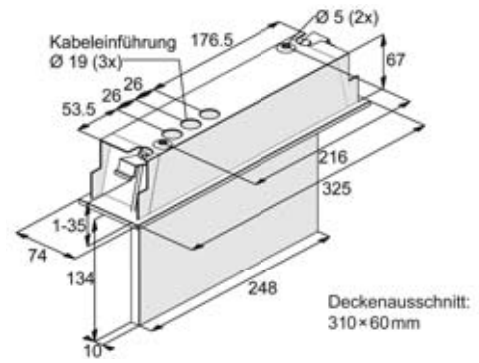
## Maßzeichnungen Leuchten

### Decolux 660

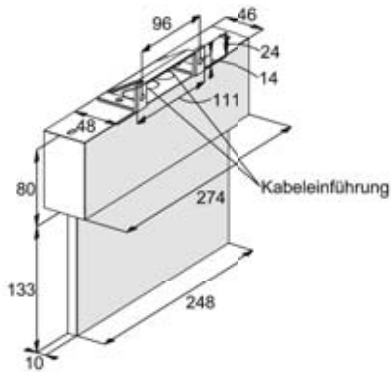
Decolux 660 D



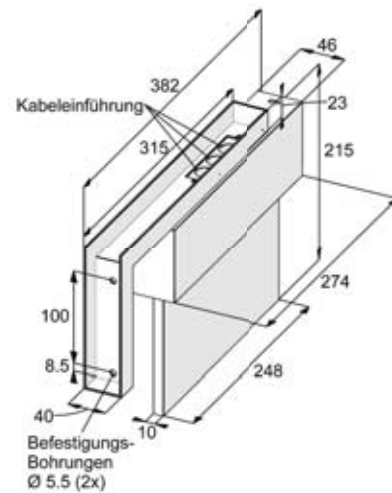
Decolux 660 E



Decolux 660 W

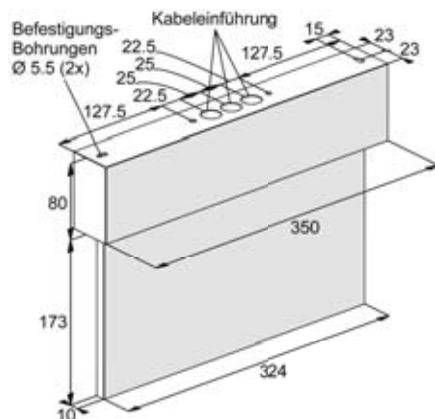


Decolux 660 A

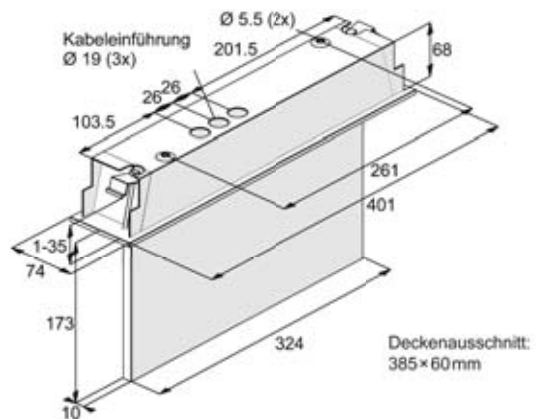


### Decolux 661

Decolux 661 D



Decolux 661 E



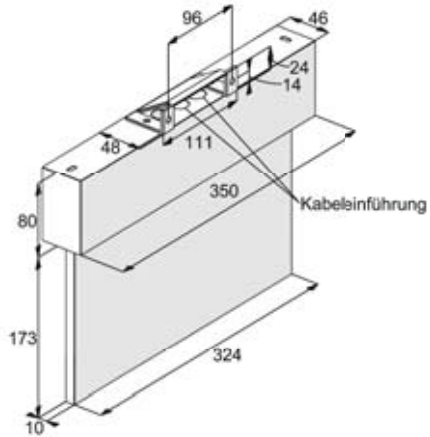
# Decolux 660 | 661



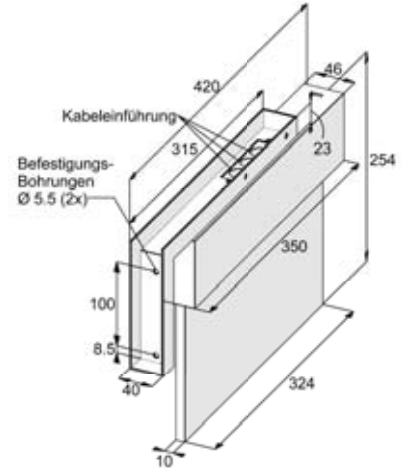
## Maßzeichnungen Leuchten

### Decolux 661

Decolux 661 W

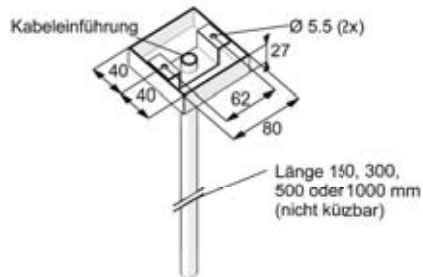


Decolux 661 A

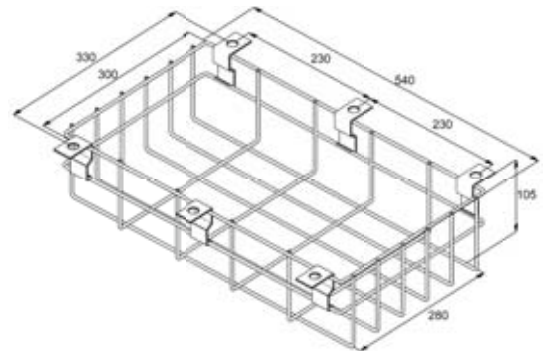


## Maßzeichnungen Zubehör

Einfachpendel



Ballschutzkorb 393013000 (für Decolux 660/661 W)



# Legende

**A Icons**

	LED-Leuchtmittel
	EBL mit 3-stdg. Überbrückungszeit
	Schutzart IP XX
	Schutzart IK XX gegen äußere mechanische Beanspruchung
	Erkennungsweite
	Schutzklasse I
	Schutzklasse II
	ENEC-zertifiziert

**B Montagearten**

W	Wandaufbau
WE	Wandeinbau
D	Deckenaufbau
E	Deckeneinbau
A	Wandausleger (Pikto rechtwinklig zur Wand)
P	Pendel (Pendel i.d.R. nicht enthalten)
K	Kette (Kettenhaken enthalten, Kette nicht)
S	Deckenaufbau mit Seil (Seil i.d.R. nicht enthalten)
SE	Deckeneinbau mit Seil (Seil i.d.R. nicht enthalten)

**C Piktogramme**

	einseitig	doppelseitig
LMU		
LML		
LMR		
LMO		
LML/R		
LMU/U		
LMO/O		
LMUL		
LMUR		
LMUL/UR		
LMOL		
LMOR		
LMOL/OR		

AUSKLAPPSEITE AUS DEM UMSCHLAG ÖFFNEN

# Hinweise zur Katalognutzung

**Bitte bestellen Sie komplette Leuchten immer mit der „Bestell-Nr.“.** Unter „Bestell-Nr.“ haben wir für Sie bereits alle Komponenten zusammengefasst, die Sie für eine Leuchte der entsprechenden Montageart benötigen.

**Beispiel:**  
Bestell-Nr. 9402221 Optilux 22 LED WE FLX

bestehend aus:  
Art.-Nr. 4200445 OPTILUX 22 W LED FLX (KAUFEL)\*  
Art.-Nr. 11110111 EINBAUSCHALE OPTILUX 22/24  
Art.-Nr. 12332653/20 22 LML-ISO-PIKTO

\*Dies ist die Basisleuchte. Sie finden die „Art.-Nr. der Basisleuchte“ zur Information auch am Ende der Tabellenzeile.

**Montageart (Zubehör enthalten)**

Der Lieferumfang der Bestell-Nr. beinhaltet bereits alle notwendigen Komponenten für die genannten Montagearten, es braucht also kein Zubehör zusätzlich bestellt zu werden.

**Montageart (Zubehör separat)**

Die Leuchte mit der Bestell-Nr. ist für die genannte Montageart vorbereitet, es muss jedoch noch Zubehör mitbestellt werden, z. B. ein Pendel.

Montagearten: siehe Legende im Ausklapper **B**

## Optilux 22

Laufende Nr.	Artikel-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Montageart		RZL/SL	Piktogramm	EKW
			Zubehör enthalten	Zubehör separat			

**Zentralbatterieleuchten**

1	OPTILUX 22 LED W FLX	BLS9402219	W		RZL	Einzel*	24
2	OPTILUX 22 LED D FLX	BLS9402220	D (eins.)		RZL	Einzel*	24

Name und Nummer der Leuchtenfamilie

**OPTILUX 22 LED W FLX**

**Leuchtmittel**  
LED = LED-Leuchtmittel  
RLED = Retrofit-LED-Leuchtmittel  
LL8 = 8 W T5  
TC 11 = 11 W TC-SEL  
usw.  
Leuchtmittel bei allen Leuchten inklusive

**Montageart**  
W = Wandaufbau  
WE = Wandeinbau  
D = Deckenaufbau  
E = Deckeneinbau  
A = Wandausleger  
P = Pendel  
K = Kette  
S = Deckenaufbau mit Seil  
SE = Deckeneinbau mit Seil

**Elektrische Ausführung**

FLX = Zentralbatterieleuchte, inkl. Leuchtenbaustein für Mischbetrieb und Einzel-leuchtenüberwachung, mit Netzüberwachungs- und Schalteingang (viaFlex)  
EVG220 = Zentralbatterieleuchte, ohne Einzelleuchtenüberwachung, nicht für Mischbetrieb geeignet  
M3 BUS = Einzelbatterieleuchte, 3-stdg., inkl. Kommunikationseinheit für zentrale Überwachung über Bus (Naveo/DCP)  
M3 SÜ = Einzelbatterieleuchte, 3-stdg., selbstüberwachend, mit selektiver Status- und Fehleranzeige mittels LED

Dargestellter **Ersatzteilumfang** begrenzt auf Piktogramme und mechanische Komponenten

Piktogramme: siehe Legende im Ausklapper **C**

→ **Ersatzteile**

**Artikel-Bezeichnung**

→ MU-ISO-PIKTO  
22 LMR-ISO-PIKTO

### Inhaltsverzeichnisse

Dieser Katalog hat 3 Inhaltsverzeichnisse, die die gezielte Suche erleichtern:

- Inhalt Zentralbatterieleuchten** Übersicht über alle ZBL
- Inhalt Einzelbatterieleuchten** Übersicht über alle EBL
- Anwendungskriterien** Übersicht aller Leuchten zu wichtigen Anwendungskriterien (z. B. hohe Schutzart)

### Projektierungsdaten / Wartungsfaktor

Allen in diesem Katalog genannten Projektierungsdaten liegt einheitlich, unabhängig vom verwendeten Leuchtmittel, ein leuchtenbezogener Wartungsfaktor von 0,8 zugrunde, d. h. die in den Tabellen gezeigten Abstände wurden bereits um den Faktor 0,8 verringert. Für genaue Berechnungen stehen Ihnen zu allen Leuchten entsprechende Lichtstärkeverteilungsdaten im Eulumdat-Format als Download auf unserer Internetseite zur Verfügung: [www.kaufel.de](http://www.kaufel.de)

### Abkürzungen

- ZBL = Zentralbatterieleuchte
- EBL = Einzelbatterieleuchte
- RZL = Rettungszeichenleuchte
- SL = Sicherheitsleuchte
- EKW = Erkennungsweite einer Rettungszeichenleuchte

### Icons Leuchteigenschaften

Bestimmte Leuchteigenschaften sind nur optional erhältlich oder gelten nicht für alle Leuchtenversionen. Nicht alle Eigenschaften sind miteinander kombinierbar.

### CE-Zeichen

Alle Leuchten dieses Katalogs tragen das CE-Zeichen.



**A** Icons: siehe Legende im Ausklapper

Leuchtmittel	Leistungsaufnahme		Anmerkungen	Artikel-Nr. Basisleuchte
	[VA/W]	[kg]		
LED 2 W	7 / 3,7	0,9		BLS4200445
LED 2 W	7 / 3,7	1,2	inkl. Decken-/Wandbügel	BLS4200445

#### Alle Rettungszeichenleuchten-Bestellnummern beinhalten entweder ein Piktogramm oder ein Piktogramm-Set:

**Einzel** = ein einseitiges Piktogramm bzw. ein doppel-seitiges Piktogramm. Bei Bestellung bitte gewünschte Pfeilrichtung(en) angeben

**Set** = Bestellnummer enthält ein Piktogramm-Set, bestehend aus LMU, LML, LMR und bei doppelseitigen Piktogrammen auch „blind“

Die Information zur Art des Piktogrammes (Klebe-piktogramm, Folienpiktogramm oder Piktogrammscheibe) finden Sie zusätzlich bei den unter Ersatzteilen aufgeführten einzelnen Piktogrammen.

#### Zentralbatterieleuchten:

VA = Nennwert der Leistungsaufnahme (Scheinleistung) im Netzbetrieb  
W = Nennwert der Leistungsaufnahme (Wirkleistung) im Batteriebetrieb

#### Einzelbatterieleuchten:

VA = Nennwert der Leistungsaufnahme (Scheinleistung) im Netzbetrieb bei Dauerschaltung und Batterieladung

#### Die „Basisleuchte“ ist Hauptbestandteil der links in der Tabellenzeile genannten „Bestell-Nr.“.

In vielen Fällen kann jedoch allein mit der Basisleuchte nicht die gewünschte Montageart realisiert werden. Dafür ggf. zusätzlich notwendige Komponenten und Piktogramme beinhaltet die „Bestell-Nr.“.

Artikel-Nr.	für Montageart	Gewicht [kg]	Anmerkungen
BLP12332658/20		<0,1	Piktografie inkl. Alurahmen
BLP12332652/20		<0,1	Piktografie inkl. Alurahmen