

Einzelbatterie-Notleuchten  
und Versorgungsgeräte

# Katalog Einzelbatterie- Leuchten



## Vorschriften

### DIN VDE 0108 / EN 60 598 T.2.22

Der Gesetzgeber schreibt bei Sicherheitsbeleuchtungsanlagen regelmäßige Prüfungen vor.

Prüfanforderungen bei Einzelbatterie-Notleuchten gem. DIN VDE 0108 Teil 100.

<b>Manuelle Prüfung Funktionstest</b>	<b>1x wöchentlich</b>
<b>Manuelle Prüfung Betriebsdauertest</b>	<b>1x jährlich</b>
<b>Aufzeichnungspflicht</b>	<b>Alle Prüfergebnisse innerhalb von 2 bzw. 4 Jahren</b>
<b>Automatische Prüfeinrichtung</b>	<b>manuelle Prüfungen entfallen</b>

Die Verantwortung hierfür liegt beim Betreiber. Er muss auf Verlangen auch den schriftlichen Nachweis über die durchgeführten Tests vorlegen. Bei Einzelbatteriesystemen helfen hier die automatischen Testeinrichtungen SV/SV B Funktionskontrolle den Aufwand auf ein Minimum zu reduzieren.

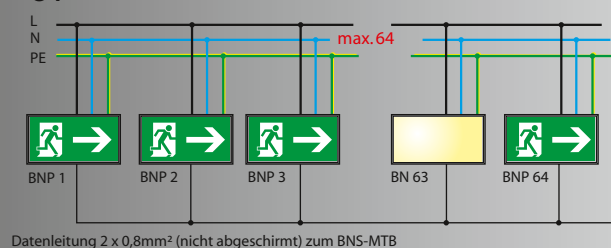
Mit der SV-Funktionskontrolle führt jede einzelne Batterienotleuchte den Test automatisch durch. Das Ergebnis wird über die entsprechenden LEDs an der Leuchte angezeigt.

Prüftaster und Leuchtdiode zur optischen Systemkontrolle:

INOTEC SV-Überwachung LED Anzeige			
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Betrieb - keine Störung	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> Blinken Lampe defekt
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Blinken Funktionstest läuft	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> Blitzen Batterie defekt
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Blitzen - Betriebsdauertest läuft	<input type="radio"/> <input type="radio"/> Netzausfall + Batteriebetrieb
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	BT < 40 / 120 min. nicht erreicht	

Bei Projekten mit einer größeren Anzahl von Batterie-notleuchten sollte die SV B Funktionskontrolle verwendet werden. Hierbei werden alle angeschlossenen Leuchten zentral gesteuert und überwacht. Als Prüfeinrichtung dient ein BNS-MTB oder der Multifunktions-Controller. Das geforderte Prüfbuch wird elektronisch geführt und kann bei Bedarf ausgedruckt werden.

UV



## Inhalt

### Rettungszeichenleuchten BNP

	Seite
Scheibenleuchte	3
Edelstahl Scheibenleuchte	4 / 5
Kunststoff-Leuchte	6 / 7
Polycarbonat-Leuchte	8 / 9
Aluminium-Leuchte mit glattem Profil	11 - 15
Edelstahl-Leuchte	16 / 17
Einbauleuchte	18

### Sicherheitsleuchten BN

Einbauleuchte	19
Kunststoff-Leuchte	20
Aluminium-Leuchte mit glattem Profil	21
LED Ein- und Aufbauleuchte	22 / 23

### Cetoni

Kunststoff -Leuchte	24
---------------------	----

### INO-STAR A

Elektronische Not-Handleuchte	25
-------------------------------	----

### BNVG

Notlicht-Einzerversorgungsgerät	26
---------------------------------	----

### EBVG

Notlicht-Einzerversorgungsgerät	27
---------------------------------	----

### EB-SVB

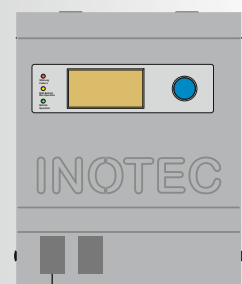
Überwachung für EBVG	28
----------------------	----

### Multifunktions-Controller mit BN64

Überwachungssystem	29
--------------------	----

### BNS - MTB

Überwachungsstation für Einzelbatterieleuchten	30 / 31
--	---------



# Einzelbatterie-Notleuchten

## Scheibleuchte

# BNP 118

### Technische Daten

**Gehäuse:** Aluminium-Profil  
**Montage:** Einbau-, Decken-, Parallele Wand- und Pendelmontage  
**Schutzart:** IP 20  
**Schutzklasse:** I  
**Anschlussspannung:** 230V±10% ,50/60Hz  
**Zul. Temp.- Bereich:** Dauerlicht - 5°...+ 35°C  
 Bereitschaftslicht 0°...+ 40°C  
**Ausführung:** gem. DIN VDE 0108 / EN 50172  
 EN 60598-2-22 und DIN EN 55015  
**Erkennungsweite:** 14m / 28m

### Mit Leuchtstofflampe

Leuchtmittel: 8 W LLP  
 Lichtstromfaktor: 60 %  
 NiMH Batterie: 1h = 3,6 V 2,0 Ah  
 NiCd Batterie: 3h = 3,6 V 4,0 Ah

Typ	Betriebsdauer	Einbau	Decke	Parallele Wand	Pendel
					0,5m

Mit **INOTEC SV**-Funktionskontrolle, **BUS-Anschluss** an BNS - MTB Überwachungsstation oder Multifunktions-Controller mit **detaillierter Fehleranalyse**

<b>BNP 118 SV/B</b>	1h	821 041	821 141	821 341	821 441
<b>BNP 118 SV/B</b>	3h	821 051	821 151	821 351	821 451

Mit **INOTEC SV**-Funktionskontrolle und **detaillierter Fehleranalyse**, Prüf- und Programmier-taster

<b>BNP 118 SV</b>	1h	821 021	821 121	821 321	821 421
<b>BNP 118 SV</b>	3h	821 031	821 131	821 331	821 431

Mit elektronischer Überwachung, Anzeige durch grüne LED, Prüftaster serienmäßig

<b>BNP 118</b>	1h	821 001	821 101	821 301	821 401
<b>BNP 118</b>	3h	821 011	821 111	821 311	821 411

Scheibe	↓ ↘ PU	← ↘ PL	↘ → PR	PU / PU	PL / PR
	10mm		20mm		

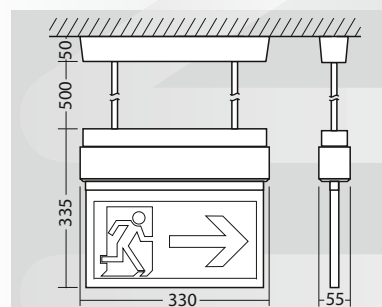
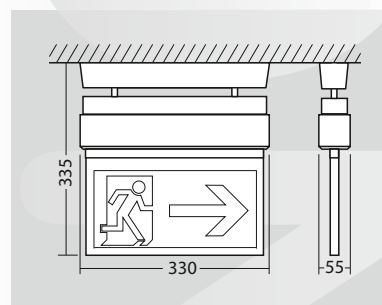
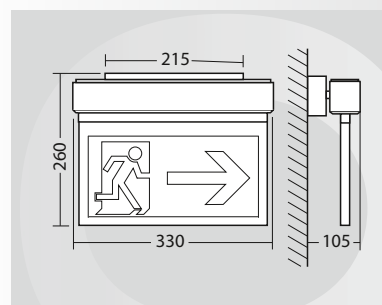
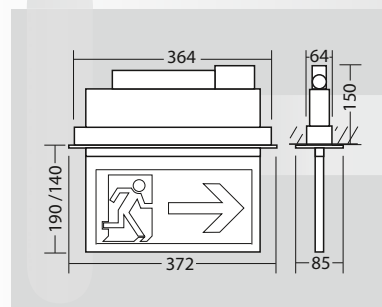
Einbau					
28m Erkennungsweite	890 970	890 971	890 972	890 976	890 977
14m Erkennungsweite	890 973	890 974	890 975	890 978	890 979

### Decke, parallele Wand, Pendel

28m Erkennungsweite	890 950	890 952	890 951	890 956	890 957
14m Erkennungsweite	890 953	890 955	890 954	890 958	890 959

### Betoneinbaukasten

890 681
---------



# BNP 1116

## Einzelbatterie-Notleuchten Edelstahl-Scheibenleuchte



### Technische Daten

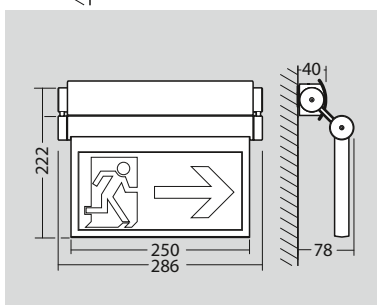
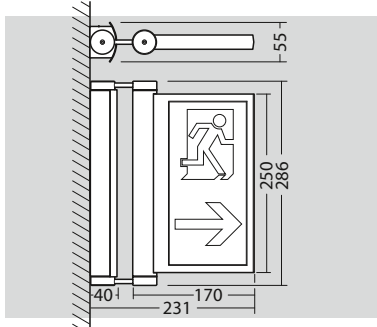
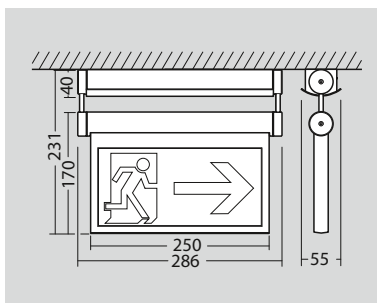
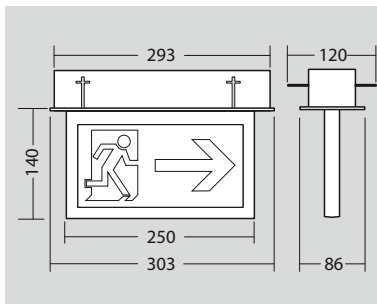
<b>Gehäuse:</b>	Edelstahl
<b>Montage:</b>	Einbau-, Decken-, Wand-, parallele Wand-, Pendel- und Seilmontage
<b>Schutzart:</b>	IP 20
<b>Schutzklasse:</b>	I/III
<b>Anschlussspannung:</b>	230V±10% ,50/60Hz
<b>Zul. Temp.- Bereich:</b>	Dauerlicht - 5°...+ 35°C Bereitschaftslicht 0°...+ 40°C
<b>Ausführung:</b>	gem. DIN VDE 0108 / EN 50172 EN 60598-2-22 und DIN EN 55015
<b>Erkennungsweite:</b>	<b>22m</b>

### Mit LEDs

Leuchtmittel:	LEDs 3x1W
Lichtstromfaktor:	1h 65% 3h 30%
NiMH Batterie:	4,8V / 1,1Ah

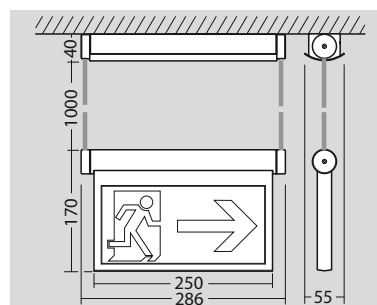
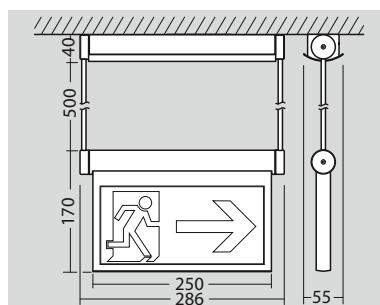
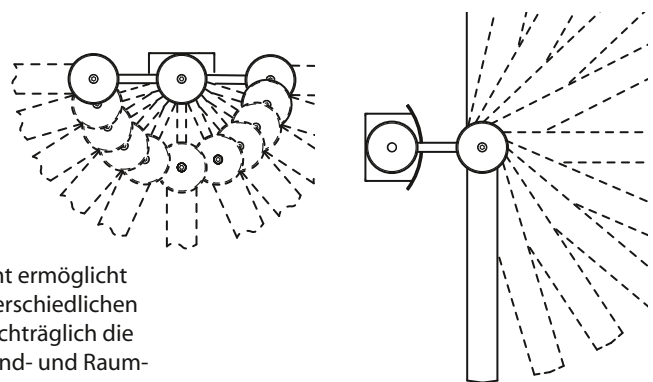
	Betriebs- dauer	Einbau	Decke, Wand und parallele Wand	Pendel 0,5m	Seil 1m
<b>Typ</b>					
Mit <b>INOTEC SV</b> -Funktionskontrolle, <b>BUS-Anschluss</b> an BNS - MTB Überwachungsstation oder Multifunktions-Controller mit <b>detailierter Fehleranalyse</b>					
<b>BNP 1116 SV/B LED</b>	1h/3h	821 085	821 185	821 485	821 585

Scheibe	↓ ↘ PU	← ↘ PL	↘ → PR	PU / PU	PL / PR
	890 911	890 912	890 913	890 914	890 915
<b>Einbau</b>	890 500	890 501	890 502	890 925	890 926



### Verstellbare Winkel

Die Leuchten der Serie Akzent ermöglicht eine flexible Montage in unterschiedlichen Neigungen. So kann auch nachträglich die optimale Lösung für jede Wand- und Raum-situation gefunden werden.



# Einzelbatterie-Notleuchten Edelstahl-Scheibenleuchte

# BNP 1118

## Technische Daten

- Gehäuse:** Edelstahl  
**Montage:** Einbau-, Decken-, Wand-, parallele Wand-,  
 Pendel- und Seilmontage  
**Schutzart:** IP 20  
**Schutzklasse:** I/III  
**Anschlussspannung:** 230V±10% ,50/60Hz  
**Zul. Temp.- Bereich:** Dauerlicht - 5°...+ 35°C  
 Bereitschaftslicht 0°...+ 40°C  
**Ausführung:** gem. DIN VDE 0108 / EN 50172  
 EN 60598-2-22 und DIN EN 55015  
**Erkennungsweite:** 28m



## Mit LEDs

- Leuchtmittel:** LEDs 4x1W  
**Lichtstromfaktor:** 1h 65%  
 3h 30%  
**NiMH Batterie:** 4,8V / 1,1Ah

	Betriebs- dauer	Einbau	Decke, Wand und parallele Wand	Pendel 0,5m	Seil 1m
<b>Typ</b>					

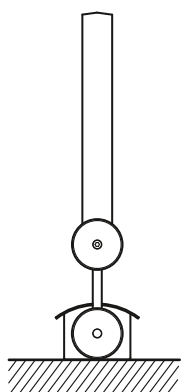
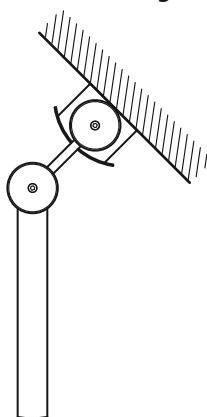
Mit **INOTEC SV**-Funktionskontrolle, **BUS-Anschluss** an BNS - MTB Überwachungsstation oder Multifunktions-Controller mit **detailierter Fehleranalyse**

<b>BNP 1118 SV/B LED</b>	1h/3h	821 095	821 195	821 495	821 595
--------------------------	-------	---------	---------	---------	---------

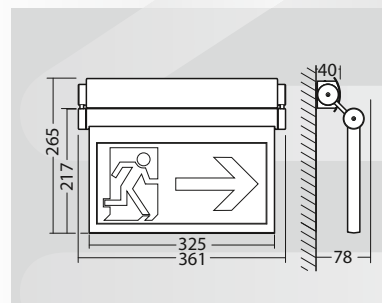
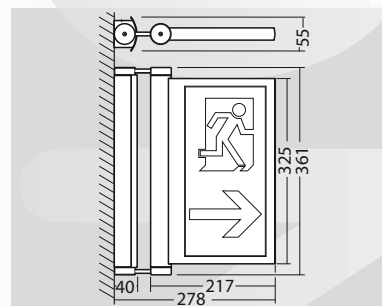
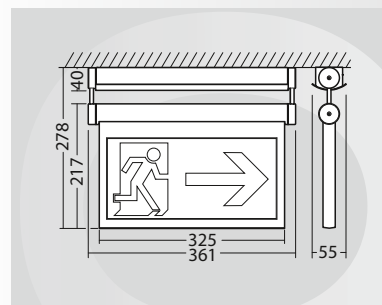
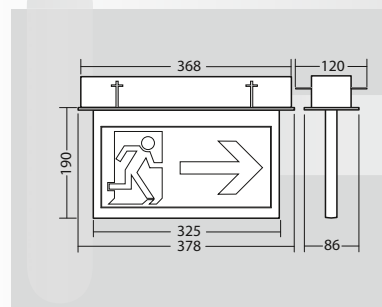
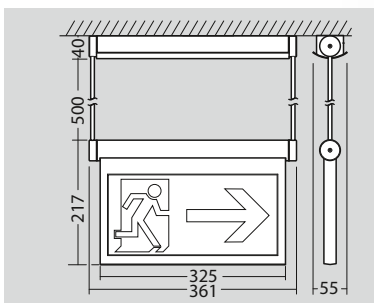
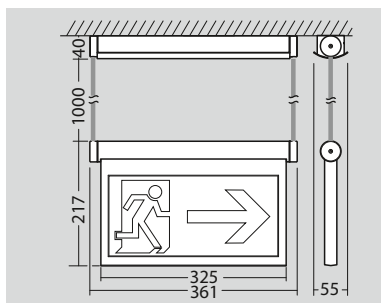
Scheibe	↓ → PU	← → PL	↗ → PR	PU / PU	PL / PR
	890 980	890 981	890 982	890 983	890 984
<b>Einbau</b>	890 503	890 504	890 505	890 933	890 934

Mit der LED-Leuchte Akzent ist (fast) alles möglich

Schräge Wände - schon gehabt?

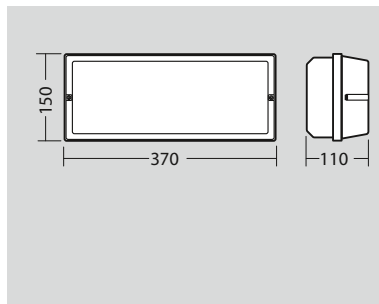


Kopfstehend - schon gesehen?



# BNP 2118

## Einzelbatterie-Notleuchten Kunststoff-Leuchte



### Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	PMMA
<b>Montage:</b>	Wandmontage
<b>Schutzart:</b>	IP 41, optional IP 54
<b>Schutzklasse:</b>	I (Vollkunststoffgehäuse)
<b>Anschlussspannung:</b>	230V±10% ,50/60Hz
<b>Zul. Temp.- Bereich:</b>	Dauerlicht - 5°...+ 35°C Bereitschaftslicht 0°...+ 40°C
<b>Ausführung:</b>	gem. DIN VDE 0108 / EN 50172 EN 60598-2-22 und DIN EN 55015
<b>Erkennungsweite:</b>	<b>25m</b>

### Mit Leuchtstofflampe

Leuchtmittel:	8 W LLP
Lichtstromfaktor:	60 %
NiMH Batterie:	1h = 3,6 V 2,0 Ah
NiCd Batterie:	3h = 3,6 V 4,0 Ah

<b>Typ</b>	Betriebs-	IP 41	IP 54
	dauer		

Mit **INOTEC SV** -Funktionskontrolle, **BUS-Anschluss** an BNS - MTB Überwachungsstation oder Multifunktions-Controller mit **detaillierter Fehleranalyse**

<b>BNP 2118 SV/B</b>	1h	822 042	822 044
<b>BNP 2118 SV/B</b>	3h	822 052	822 054

Mit **INOTEC SV**-Funktionskontrolle und **detaillierter Fehleranalyse**, Prüf- und Programmieretaster

<b>BNP 2118 SV</b>	1h	822 022	822 024
<b>BNP 2118 SV</b>	3h	822 032	822 034

Mit elektronischer Überwachung, Anzeige durch grüne LED, Prüftaster serienmäßig

<b>BNP 2118</b>	1h	822 002	822 004
<b>BNP 2118</b>	3h	822 012	822 014

### Mit LEDs

Leuchtmittel:	LEDs 2x1W
Lichtstromfaktor:	1h 65% 3h 30%
NiMH Batterie:	4,8V / 1,1Ah

<b>Typ</b>	Betriebs-	IP 41	IP 54
	dauer		

Mit **INOTEC SV** -Funktionskontrolle, **BUS-Anschluss** an BNS - MTB Überwachungsstation oder Multifunktions-Controller mit **detaillierter Fehleranalyse**

<b>BNP 2118 SV/B LED</b>	1h/3h	822 055	822 056
--------------------------	-------	---------	---------

<b>Haube</b>	PU	PL	PR	opal	klar
	891 128	891 130	891 129	891 181	891 182
<b>Ballschutzkorb</b>	890 601				

# Einzelbatterie-Notleuchten

## Kunststoff-Leuchte

# BNP 2218

### Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	PMMA
<b>Montage:</b>	Decken-, Wandausleger-, Ketten- und Pendelmontage
<b>Schutzart:</b>	IP 41, optional IP 54
<b>Schutzklasse:</b>	I (Vollkunststoffgehäuse)
<b>Anschlussspannung:</b>	230V±10% ,50/60Hz
<b>Zul. Temp.- Bereich:</b>	Dauerlicht - 5°...+ 35°C Bereitschaftslicht 0°...+ 40°C
<b>Ausführung:</b>	gem. DIN VDE 0108 / EN 50172 EN 60598-2-22 und DIN EN 55015
<b>Erkennungsweite:</b>	<b>25m</b>



### Mit Leuchtstofflampe

Leuchtmittel:	8 W LLP
Lichtstromfaktor:	60 %
NiMH Batterie:	1h = 3,6 V 2,0 Ah
NiCd Batterie:	3h = 3,6 V 4,0 Ah

Typ	Betriebsdauer	IP 41				IP 54	
		Decke	Wandausleger	Pendel	Kette	Decke	Wandausleger
Mit <b>INOTEC SV</b> -Funktionskontrolle, <b>BUS-Anschluss</b> an BNS - MTB Überwachungsstation oder Multifunktions-Controller mit <b>detaillierter Fehleranalyse</b>							
<b>BNP 2218 SV/B</b>	1h	822 142	822 144	822 147	822 148	822143	822146
<b>BNP 2218 SV/B</b>	3h	822 152	822 154	822 157	822 158	822153	822156

### Mit INOTEC SV-Funktionskontrolle und detaillierter Fehleranalyse, Prüf- und Programmieretaster

<b>BNP 2218 SV</b>	1h	822 122	822 124	822 127	822 128	822123	822126
<b>BNP 2218 SV</b>	3h	822 132	822 134	822 137	822 138	822133	822136

### Mit elektronischer Überwachung, Anzeige durch grüne LED, Prüftaster serienmäßig

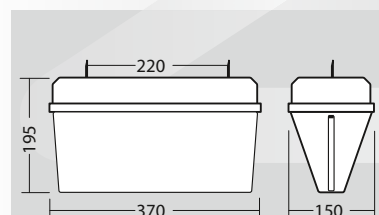
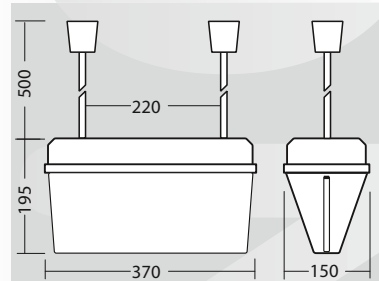
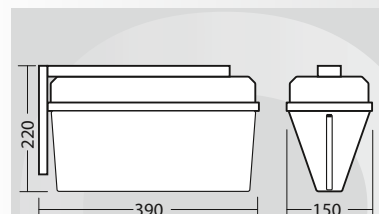
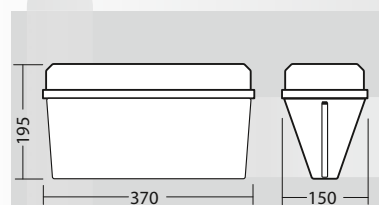
<b>BNP 2218</b>	1h	822 102	822 104	822 107	822 108	822103	822106
<b>BNP 2218</b>	3h	822 112	822 114	822 117	822 118	822113	822116

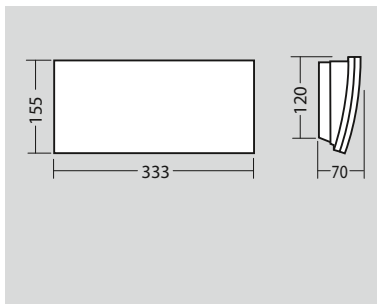
### Mit LEDs

Leuchtmittel:	LEDs 2x1W
Lichtstromfaktor:	1h 65% 3h 30%
NiMH Batterie:	4,8V / 1,1Ah

Typ	Betriebsdauer	IP 41				IP 54	
		Decke	Wandausleger	Pendel	Kette	Decke	Wandausleger
Mit <b>INOTEC SV</b> -Funktionskontrolle, <b>BUS-Anschluss</b> an BNS - MTB Überwachungsstation oder Multifunktions-Controller mit <b>detaillierter Fehleranalyse</b>							
<b>BNP 2218 SV/B LED</b>	1h/3h	822 162	822 164	822 167	822 168	822163	822166

Haube	PL / PR	PU / PU	PR / opal	PU / opal	PL / opal	
		891 150	891 152	891 143	891 139	891 141
Baldachin	weiß			grau		
Pendelpaar	0,5m	1,0m	2,0m	0,5m	1,0m	2,0m
SV/B Variante	891 112	891 114	891 116	891 118	891 120	891 122
Einfach	891 111	891 113	891 115	891 117	891 119	891 121





Optimale Aufsichtsfläche durch konvexen 30° Aufsichtswinkel.

### Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	Gehäuse und Reflektor aus schwer entflammbarem Polycarbonat
<b>Montage:</b>	Wandmontage
<b>Schutzart:</b>	IP 41
<b>Schutzklasse:</b>	II
<b>Anschlussspannung:</b>	230V±10% ,50/60Hz
<b>Zul. Temp.- Bereich:</b>	Dauerlicht - 5°...+ 35°C Bereitschaftslicht 0°...+ 40°C
<b>Ausführung:</b>	gem. DIN VDE 0108 / EN 50172 EN 60598-2-22 und DIN EN 55015
<b>Erkennungsweite:</b>	<b>30m</b>

### Mit Leuchtstofflampe

Leuchtmittel:	8 W LLP
Lichtstromfaktor:	60 %
NiMH Batterie:	1h = 3,6 V 2,0 Ah
NiCd Batterie:	3h = 3,6 V 4,0 Ah

	Betriebsdauer	Wand	
--	---------------	------	--

### Typ

Mit **INOTEC SV** -Funktionskontrolle, **BUS-Anschluss** an BNS - MTB Überwachungsstation oder Multifunktions-Controller mit **detaillierter Fehleranalyse**

<b>BNP 5118 SV/B</b>	1h	825 041
<b>BNP 5118 SV/B</b>	3h	825 051

Mit **INOTEC SV**-Funktionskontrolle und **detaillierter Fehleranalyse**, Prüf- und Programmieretaster

<b>BNP 5118 SV</b>	1h	825 021
<b>BNP 5118 SV</b>	3h	825 026

Mit elektronischer Überwachung, Anzeige durch grüne LED, Prüftaster serienmäßig

<b>BNP 5118</b>	1h	825 001
<b>BNP 5118</b>	3h	825 011

### Mit LEDs

Leuchtmittel:	LEDs 2x1W
Lichtstromfaktor:	1h 65% 3h 30%
NiMH Batterie:	4,8V / 1,1Ah

	Betriebsdauer	Wand	
--	---------------	------	--

### Typ

Mit **INOTEC SV** -Funktionskontrolle, **BUS-Anschluss** an BNS - MTB Überwachungsstation oder Multifunktions-Controller mit **detaillierter Fehleranalyse**

<b>BNP 5118 SV/B LED</b>	1h/3h	825 055
--------------------------	-------	---------

<b>Haube</b>	PU	PL	PR
	891043	891044	891045
<b>Ballschutzkorb</b>	890 601		

# Einzelbatterie-Notleuchten

## Polycarbonat-Leuchte

# BNP 5218

### Technische Daten

**Gehäuse:** Gehäuse und Reflektor aus schwer entflammbarem Polycarbonat

**Montage:** Decken-, Wandausleger-, Ketten- und Pendelmontage

**Schutzart:** IP 41

**Schutzklasse:** II

**Anschlussspannung:** 230V±10%, 50/60Hz

**Zul. Temp.- Bereich:** Dauerlicht - 5°...+ 35°C  
Bereitschaftslicht 0°...+ 40°C

**Ausführung:** gem. DIN VDE 0108 / EN 50172  
EN 60598-2-22 und DIN EN 55015

**Erkennungsweite:** 30m



### Mit Leuchtstofflampe

Leuchtmittel: 8 W LLP

Lichtstromfaktor: 60 %

NiMH Batterie: 1h = 3,6 V 2,0 Ah

NiCd Batterie: 3h = 3,6 V 4,0 Ah

Typ	Betriebsdauer	Decke	Wandausleger	Pendel	Kette
-----	---------------	-------	--------------	--------	-------

Mit **INOTEC SV**-Funktionskontrolle, **BUS-Anschluss** an BNS - MTB Überwachungsstation oder Multifunktions-Controller mit **detaillierter Fehleranalyse**

<b>BNP 5218 SV/B</b>	1h	825 142	825 143	825 144	825 147
<b>BNP 5218 SV/B</b>	3h	825 152	825 153	825 154	825 157

Mit **INOTEC SV**-Funktionskontrolle und **detaillierter Fehleranalyse**, Prüf- und Programmier-taster

<b>BNP 5218 SV</b>	1h	825 122	825 123	825 124	825 127
<b>BNP 5218 SV</b>	3h	825 132	825 133	825 134	825 137

Mit elektronischer Überwachung, Anzeige durch grüne LED, Prüftaster serienmäßig

<b>BNP 5218</b>	1h	825 102	825 103	825 104	825 107
<b>BNP 5218</b>	3h	825 112	825 113	825 114	825 117

### Mit LEDs

Leuchtmittel: LEDs 4x1W

Lichtstromfaktor: 1h 65%  
3h 30%

NiMH Batterie: 4,8V / 1,1Ah

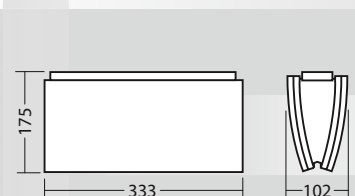
Typ	Betriebsdauer	Decke	Wandausleger	Pendel	Kette
-----	---------------	-------	--------------	--------	-------

Mit **INOTEC SV**-Funktionskontrolle, **BUS-Anschluss** an BNS - MTB Überwachungsstation oder Multifunktions-Controller mit **detaillierter Fehleranalyse**

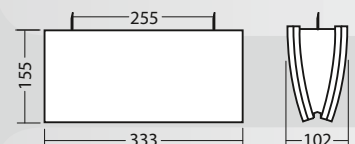
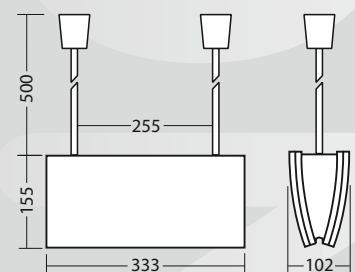
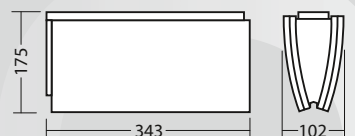
<b>BNP 5218 SV/B LED</b>	1h/3h	825 162	825 163	825 164	825 167
--------------------------	-------	---------	---------	---------	---------

Haube	↓ PU	← PL	→ PR	opal
	891 043	891 044	891 045	050 014
Es sind 2 Hauben zu bestellen				

Baldachin	weiß			grau		
<b>Pendelpaar</b>	0,5m	1,0m	2,0m	0,5m	1,0m	2,0m
SV/B Variante	891 112	891 114	891 116	891 118	891 120	891 122
Einfach	891 111	891 113	891 115	891 117	891 119	891 121



Optimale Aufsichtsfläche durch konvexen 30° Aufsichtswinkel.



# BNP 7186

## Einzelbatterie-Notleuchten Aluminium-Leuchte mit glattem Profil



### Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	Aluminium-Profil
<b>Montage:</b>	Wandmontage
<b>Schutzart:</b>	IP 40
<b>Schutzklasse:</b>	I
<b>Anschlussspannung:</b>	230V±10% ,50/60Hz
<b>Zul. Temp.- Bereich:</b>	Dauerlicht - 5°...+ 35°C Bereitschaftslicht 0°...+ 40°C
<b>Ausführung:</b>	gem. DIN VDE 0108 / EN 50172 EN 60598-2-22 und DIN EN 55015
<b>Erkennungsweite:</b>	<b>20m</b>

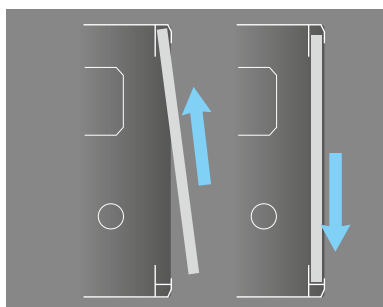
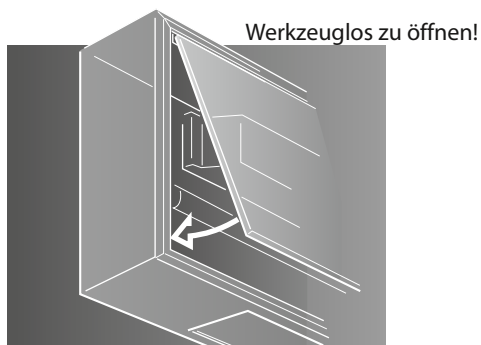
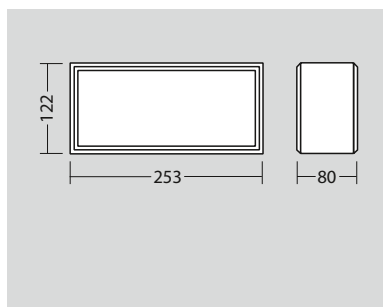
### Mit LEDs

Leuchtmittel:	LEDs 2x1W
Lichtstromfaktor:	1h 65% 3h 30%
NiMH Batterie:	4,8V / 1,1Ah

	Betriebs- dauer	Wand
<b>Typ</b>		
Mit <b>INOTEC</b> SV -Funktionskontrolle, <b>BUS-Anschluss</b> an BNS - MTB Überwachungsstation oder Multifunktions-Controller mit <b>detaillierter Fehleranalyse</b>		

**BNP 7186 SV/B LED** 1h/3h 827 035

Scheibe	↓ ↘ PU	← ↘ PL	↘ → PR	weiß	grau	opal
	704 045	704 046	704 047	-	-	704 906



# Einzelbatterie-Notleuchten

## Aluminium-Leuchte mit glattem Profil

# BNP 7286

### Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	Aluminium-Profil
<b>Montage:</b>	Decken-, Wandausleger-, Ketten- und Pendelmontage
<b>Schutzart:</b>	IP 40
<b>Schutzklasse:</b>	I
<b>Anschlussspannung:</b>	230V±10% ,50/60Hz
<b>Zul. Temp.- Bereich:</b>	Dauerlicht - 5°...+ 35°C Bereitschaftslicht 0°...+ 40°C
<b>Ausführung:</b>	gem. DIN VDE 0108 / EN 50172 EN 60598-2-22 und DIN EN 55015
<b>Erkennungsweite:</b>	20m



### Mit LEDs

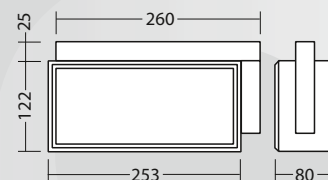
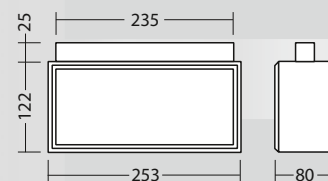
Leuchtmittel:	LEDs 4x1W
Lichtstromfaktor:	1h 65% 3h 30%
NiMH Batterie:	4,8V / 1,1Ah

<b>Typ</b>	Betriebsdauer	Decke	Wandausleger	Pendel 0,5m	Kette
------------	---------------	-------	--------------	-------------	-------

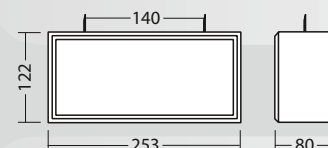
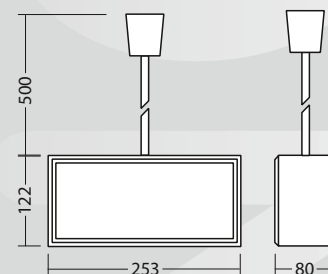
Mit **INOTEC SV** -Funktionskontrolle, **BUS-Anschluss** an BNS - MTB Überwachungsstation oder Multifunktions-Controller mit **detailierter Fehleranalyse**

<b>BNP 7286 SV/B LED</b>	1h/3h	827 080	827 081	827 082	827 083
--------------------------	-------	---------	---------	---------	---------

<b>Scheibe</b>	PU	PL	PR	weiß	grau	opal
	704 045	704 046	704 047	704 905	704 910	704 906
Es sind 2 Scheiben zu bestellen						

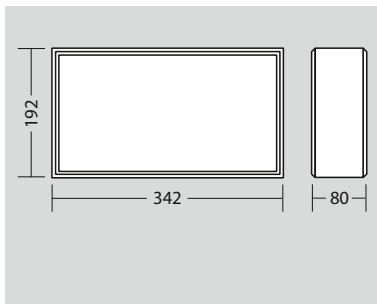


Werkzeuglos zu öffnen!



# BNP 7188

## Einzelbatterie-Notleuchten Aluminium-Leuchte mit glattem Profil



### Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	Aluminium-Profil
<b>Montage:</b>	Wandmontage
<b>Schutzart:</b>	IP 40
<b>Schutzklasse:</b>	I
<b>Anschlussspannung:</b>	230V±10% ,50/60Hz
<b>Zul. Temp.- Bereich:</b>	Dauerlicht - 5°...+ 35°C Bereitschaftslicht 0°...+ 40°C
<b>Ausführung:</b>	gem. DIN VDE 0108 / EN 50172 EN 60598-2-22 und DIN EN 55015
<b>Erkennungsweite:</b>	<b>35m</b>

### Mit Leuchtstofflampe

Leuchtmittel:	8 W LLP
Lichtstromfaktor:	60 %
NiMH Batterie:	1h = 3,6 V 2,0 Ah
NiCd Batterie:	3h = 3,6 V 4,0 Ah

Typ	Betriebsdauer	
Mit <b>INOTEC SV</b> -Funktionskontrolle, <b>BUS-Anschluss</b> an BNS - MTB Überwachungsstation oder Multifunktions-Controller mit <b>detaillierter Fehleranalyse</b>		

<b>BNP 7188 SV/B</b>	1h	827 241
<b>BNP 7188 SV/B</b>	3h	827 251

### Mit **INOTEC SV**-Funktionskontrolle und **detaillierter Fehleranalyse**, Prüf- und Programmier-taster

<b>BNP 7188 SV</b>	1h	827 221
<b>BNP 7188 SV</b>	3h	827 231

### Mit elektronischer Überwachung, Anzeige durch grüne LED, Prüftaster serienmäßig

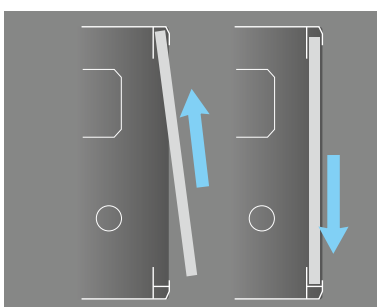
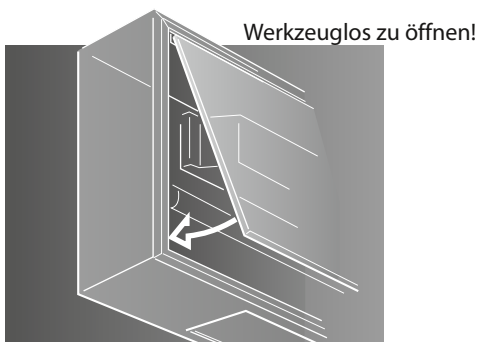
<b>BNP 7188</b>	1h	827 201
<b>BNP 7188</b>	3h	827 211

### Mit LEDs

Leuchtmittel:	LEDs 3x1W
Lichtstromfaktor:	1h 65% 3h 30%
NiMH Batterie:	4,8V / 1,1Ah

Typ	Betriebsdauer	
Mit <b>INOTEC SV</b> -Funktionskontrolle, <b>BUS-Anschluss</b> an BNS - MTB Überwachungsstation oder Multifunktions-Controller mit <b>detaillierter Fehleranalyse</b>		

<b>BNP 7188 SV/B LED</b>	1h/3h	827 215
--------------------------	-------	---------



<b>Scheibe</b>	PU	PL	PR	opal
	704 018	704 019	704 020	704 902
<b>Ballschutz-korb</b>	890 605			

# Einzelbatterie-Notleuchten

## Aluminium-Leuchte mit glattem Profil

# BNP 7288

### Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	Aluminium-Profil
<b>Montage:</b>	Decken-,Wandausleger-, Ketten- und Pendelmontage
<b>Schutzart:</b>	IP 40
<b>Schutzklasse:</b>	I
<b>Anschlussspannung:</b>	230V±10% ,50/60Hz
<b>Zul. Temp.- Bereich:</b>	Dauerlicht - 5°...+ 35°C Bereitschaftslicht 0°...+ 40°C
<b>Ausführung:</b>	gem. DIN VDE 0108 / EN 50172 EN 60598-2-22 und DIN EN 55015
<b>Erkennungsweite:</b>	<b>35m</b>

### Mit Leuchtstofflampe

Leuchtmittel:	8 W LLP
Lichtstromfaktor:	60 %
NiMH Batterie:	1h = 3,6 V 2,0 Ah
NiCd Batterie:	3h = 3,6 V 4,0 Ah

Typ	Betriebsdauer	Decke	Wandausleger	Pendel	Kette
-----	---------------	-------	--------------	--------	-------

Mit **INOTEC SV**-Funktionskontrolle, **BUS-Anschluss** an BNS - MTB Überwachungsstation oder Multifunktions-Controller mit **detaillierter Fehleranalyse**

<b>BNP 7288 SV/B</b>	1h	827 343	827 344	827 346	827 347
<b>BNP 7288 SV/B</b>	3h	827 353	827 354	827 356	827 357

Mit **INOTEC SV**-Funktionskontrolle und **detaillierter Fehleranalyse**, Prüf- und Programmier-taster

<b>BNP 7288 SV</b>	1h	827 323	827 324	827 326	827 327
<b>BNP 7288 SV</b>	3h	827 333	827 334	827 336	827 337

Mit elektronischer Überwachung, Anzeige durch grüne LED, Prüftaster serienmäßig

<b>BNP 7288</b>	1h	827 303	827 304	827 306	827 307
<b>BNP 7288</b>	3h	827 313	827 314	827 316	827 317

### Mit LEDs

Leuchtmittel:	LEDs 4x1W
Lichtstromfaktor:	1h 65% 3h 30%
NiMH Batterie:	4,8V / 1,1Ah

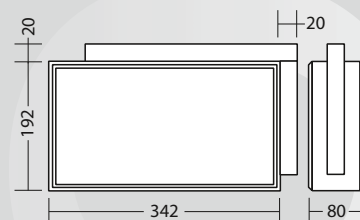
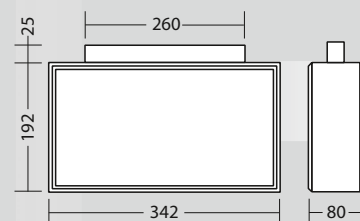
Typ	Betriebsdauer	Decke	Wandausleger	Pendel	Kette
-----	---------------	-------	--------------	--------	-------

Mit **INOTEC SV**-Funktionskontrolle, **BUS-Anschluss** an BNS - MTB Überwachungsstation oder Multifunktions-Controller mit **detaillierter Fehleranalyse**

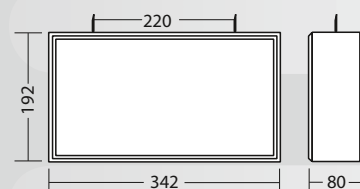
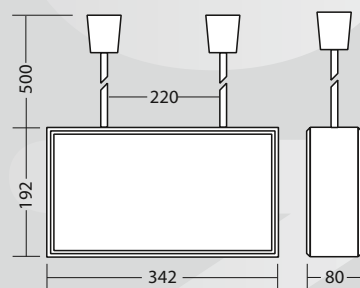
<b>BNP 7288 SV/B LED</b>	1h/3h	827 363	827 364	827 366	827 367
--------------------------	-------	---------	---------	---------	---------

Scheibe	PU	PL	PR	weiß	grau	opal
	704 018	704 019	704 020	704 901	704 909	704 902
Es sind 2 Scheiben zu bestellen						

Baldachin	weiß			grau		
Pendelpaar	0,5m	1,0m	2,0m	0,5m	1,0m	2,0m
SV/B Variante	891 112	891 114	891 116	891 118	891 120	891 122
Einfach	891 111	891 113	891 115	891 117	891 119	891 121

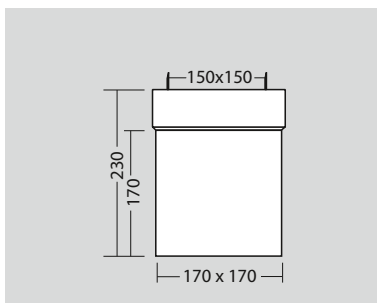
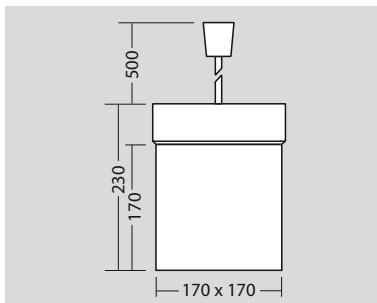
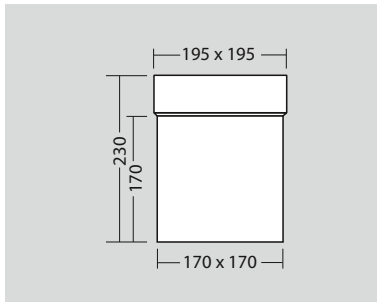


Werkzeuglos zu öffnen!



# BNP 7460

## Einzelbatterie-Notleuchten Aluminium-Leuchte mit glattem Profil



### Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	Aluminium-Profil
<b>Montage:</b>	Decken-, Wand-, Ketten- und Pendelmontage
<b>Schutzart:</b>	IP 40
<b>Schutzklasse:</b>	I
<b>Anschlussspannung:</b>	230V±10% ,50/60Hz
<b>Zul. Temp.- Bereich:</b>	Dauerlicht - 5°...+ 35°C Bereitschaftslicht 0°...+ 40°C
<b>Ausführung:</b>	gem. DIN VDE 0108 / EN 50172 EN 60598-2-22 und DIN EN 55015
<b>Erkennungsweite:</b>	<b>35m</b>

### Mit Leuchtstofflampe

Leuchtmittel:	für 10 W Kompakt-Leuchtstofflampe TC-DE mit 4-Stift-Sockel G 24q-1
Lichtstromfaktor:	40 %
NiCd Batterie:	3h = 3,6 V 4,0 Ah

Typ	Betriebsdauer	Decke Wand	Pendel	Kette
Mit elektronischer Überwachung, Anzeige durch grüne LED, Prüftaster serienmäßig				
<b>BNP 7460</b>	3h	827 903	827 904	827 905

### Mit LEDs

Leuchtmittel:	LEDs 4x1W
Lichtstromfaktor:	1h 65% 3h 30%
NiMH Batterie:	4,8V / 1,1Ah

Typ	Betriebsdauer	Decke	Pendel	Kette
Mit <b>INOTEC SV</b> -Funktionskontrolle, <b>BUS-Anschluss</b> an BNS - MTB Überwachungsstation oder Multifunktions-Controller mit <b>detailierter Fehleranalyse</b>				
<b>BNP 7460 SV/B LED</b>	1h/3h	827 906	827 907	827 908

**incl. Pendel 0,5m**

Haube	Decke PL/PU/PR/leer	Decke	Wand
	891 212	891 213	891 214
<b>Baldachin</b>	grau		
<b>Pendel</b>	0,5m	1,0m	2,0m
Einfach	891 125	891 126	891 127

# Einzelbatterie-Notleuchten

## Aluminium-Leuchte mit glattem Profil

# BNP 7463

### Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	Aluminium-Profil
<b>Montage:</b>	Decken- oder Kettenmontage
<b>Schutzart:</b>	IP 40
<b>Schutzklasse:</b>	I
<b>Anschlussspannung:</b>	230V±10% ,50/60Hz
<b>Zul. Temp.- Bereich:</b>	Dauerlicht - 5°...+ 35°C Bereitschaftslicht 0°...+ 40°C
<b>Ausführung:</b>	gem. DIN VDE 0108 / EN 50172 EN 60598-2-22 und DIN EN 55015
<b>Erkennungsweite:</b>	<b>60m</b>



### Mit Leuchtstofflampe

Leuchtmittel:	für 10 W Kompakt-Leuchtstofflampe TC-DE mit 4-Stift-Sockel G 24q-1
Lichtstromfaktor:	30 %
NiCd Batterie:	3h = 3,6 V 4,0 Ah

Typ	Betriebsdauer	Decke	Kette
-----	---------------	-------	-------

Mit **INOTEC SV** -Funktionskontrolle, **BUS-Anschluss** an BNS - MTB Überwachungsstation oder Multifunktions-Controller mit **detaillierter Fehleranalyse**

<b>BNP 7463 SV/B</b>	3h	827 916	827 918
----------------------	----	---------	---------

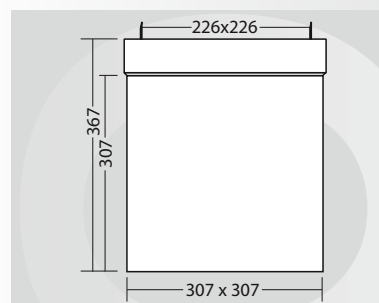
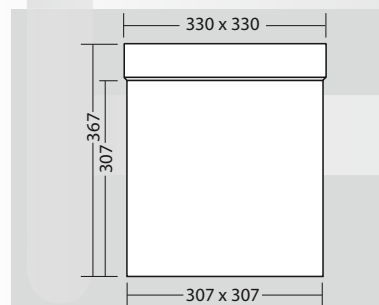
Mit **INOTEC SV**-Funktionskontrolle und **detaillierter Fehleranalyse**, Prüf- und Programmierertaster

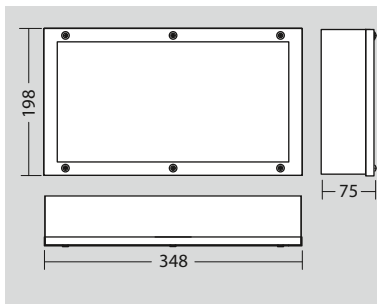
<b>BNP 7463 SV</b>	3h	827 913	827 915
--------------------	----	---------	---------

Mit elektronischer Überwachung, Anzeige durch grüne LED, Prüftaster serienmäßig

<b>BNP 7463</b>	3h	827 910	827 912
-----------------	----	---------	---------

<b>Haube</b>	
	891 215





### Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	Edelstahlgehäuse
<b>Montage:</b>	Wandmontage
<b>Schutzart:</b>	IP 54
<b>Schutzklasse:</b>	I
<b>Anschlussspannung:</b>	230V±10% ,50/60Hz
<b>Zul. Temp.- Bereich:</b>	Dauerlicht - 5°...+ 35°C Bereitschaftslicht 0°...+ 40°C
<b>Ausführung:</b>	gem. DIN VDE 0108 / EN 50172 EN 60598-2-22 und DIN EN 55015
<b>Erkennungsweite:</b>	<b>35m</b>

### Mit Leuchtstofflampe

Leuchtmittel:	8 W LLP
Lichtstromfaktor:	60 %
NiMH Batterie:	1h = 3,6 V 2,0 Ah
NiCd Batterie:	3h = 3,6 V 4,0 Ah

Typ	Betriebsdauer	Wand
Mit <b>INOTEC SV</b> -Funktionskontrolle, <b>BUS-Anschluss</b> an BNS - MTB Überwachungsstation oder Multifunktions-Controller mit <b>detaillierter Fehleranalyse</b>		

<b>BNP 808 SV/B</b>	1h	828 821
<b>BNP 808 SV/B</b>	3h	828 823

### Mit **INOTEC SV**-Funktionskontrolle und **detaillierter Fehleranalyse**, Prüf- und Programmier-taster

<b>BNP 808 SV</b>	1h	828 811
<b>BNP 808 SV</b>	3h	828 813

### Mit elektronischer Überwachung, Anzeige durch grüne LED, Prüftaster serienmäßig

<b>BNP 808</b>	1h	828 801
<b>BNP 808</b>	3h	828 803

### Mit LEDs

Leuchtmittel:	LEDs 3x1W
Lichtstromfaktor:	1h 65% 3h 30%
NiMH Batterie:	4,8V / 1,1Ah

Typ	Betriebsdauer	Wand
Mit <b>INOTEC SV</b> -Funktionskontrolle, <b>BUS-Anschluss</b> an BNS - MTB Überwachungsstation oder Multifunktions-Controller mit <b>detaillierter Fehleranalyse</b>		

<b>BNP 808 SV/B LED</b>	1h/3h	828 830
-------------------------	-------	---------

Scheibe	↓ ↘ PU	← ↘ PL	↘ → PR	grau	opal
	704 081	704 079	704 080	704 953	704 072

## Einzelbatterie-Notleuchten Edelstahl-Leuchten

# BNP 828

### Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	Edelstahlgehäuse
<b>Montage:</b>	Kettenmontage
<b>Schutzart:</b>	IP 54
<b>Schutzklasse:</b>	I
<b>Anschlussspannung:</b>	230V±10% ,50/60Hz
<b>Zul. Temp.- Bereich:</b>	Dauerlicht - 5°...+ 35°C Bereitschaftslicht 0°...+ 40°C
<b>Ausführung:</b>	gem. DIN VDE 0108 / EN 50172 EN 60598-2-22 und DIN EN 55015
<b>Erkennungsweite:</b>	<b>35m</b>



### Mit Leuchtstofflampe

Leuchtmittel:	8 W LLP
Lichtstromfaktor:	60 %
NiMH Batterie:	1h = 3,6 V 2,0 Ah
NiCd Batterie:	3h = 3,6 V 4,0 Ah

Typ	Betriebsdauer	Kette
Mit <b>INOTEC SV</b> -Funktionskontrolle, <b>BUS-Anschluss</b> an BNS - MTB Überwachungsstation oder Multifunktions-Controller mit <b>detaillierter Fehleranalyse</b>		
<b>BNP 828 SV/B</b>	1h	828 865
<b>BNP 828 SV/B</b>	3h	828 867

### Mit **INOTEC SV**-Funktionskontrolle und **detaillierter Fehleranalyse**, Prüf- und Programmier-taster

<b>BNP 828 SV</b>	1h	828 855
<b>BNP 828 SV</b>	3h	828 857

### Mit elektronischer Überwachung, Anzeige durch grüne LED, Prüftaster serienmäßig

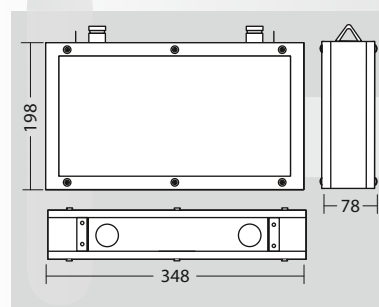
<b>BNP 828</b>	1h	828 851
<b>BNP 828</b>	3h	828 853

### Mit LEDs

Leuchtmittel:	LEDs 4x1W
Lichtstromfaktor:	1h 65% 3h 30%
NiMH Batterie:	4,8V / 1,1Ah

Typ	Betriebsdauer	Kette
Mit <b>INOTEC SV</b> -Funktionskontrolle, <b>BUS-Anschluss</b> an BNS - MTB Überwachungsstation oder Multifunktions-Controller mit <b>detaillierter Fehleranalyse</b>		
<b>BNP 828 SV/B LED</b>	1h/3h	828 860

Scheibe	PU	PL	PR	grau	opal
	704 081	704 079	704 080	704 953	704 072
Es sind 2 Scheiben zu bestellen					



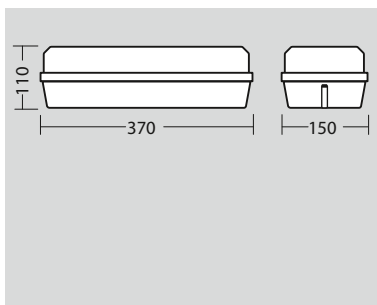
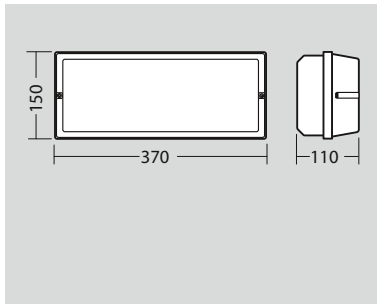
# BN 2118

## Einzelbatterie-Notleuchten Kunststoff-Leuchte



### Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	PMMA
<b>Montage:</b>	Decken- oder Wandmontage
<b>Schutzart:</b>	IP 41, optional IP 54
<b>Schutzklasse:</b>	I (Vollkunststoffgehäuse)
<b>Anschlussspannung:</b>	230V±10% ,50/60Hz
<b>Zul. Temp.- Bereich:</b>	Dauerlicht - 5°...+ 35°C Bereitschaftslicht 0°...+ 40°C
<b>Ausführung:</b>	gem. DIN VDE 0108 / EN 50172 EN 60598-2-22 und DIN EN 55015



### Mit Leuchtstofflampe

Leuchtmittel:	8 W LLP
Lichtstromfaktor:	60 %
NiMH Batterie:	1h = 3,6 V 2,0 Ah
NiCd Batterie:	3h = 3,6 V 4,0 Ah

Typ	Betriebs-	IP 41	IP 54
	dauer		

Mit **INOTEC SV** -Funktionskontrolle, **BUS-Anschluss** an BNS - MTB Überwachungsstation oder Multifunktions-Controller mit **detaillierter Fehleranalyse**

<b>BN 2118 SV/B</b>	1h	822 041	822 043
<b>BN 2118 SV/B</b>	3h	822 051	822 053

Mit **INOTEC SV**-Funktionskontrolle und **detaillierter Fehleranalyse**, Prüf- und Programmier-taster

<b>BN 2118 SV</b>	1h	822 021	822 023
<b>BN 2118 SV</b>	3h	822 031	822 033

Mit elektronischer Überwachung, Anzeige durch grüne LED, Prüftaster serienmäßig

<b>BN 2118</b>	1h	822 001	822 003
<b>BN 2118</b>	3h	822 011	822 013

**Ballschutzkorb** 890 601

### BN 2118

	Aufhängehöhe				
Deckenmontage	2,0m	2,7	6,9	10,2	3,4
	2,5m	2,8	7,5	10,3	3,4
Fluchtwegmitte	3,0m	3,0	8,0	9,8	3,4
	3,5m	2,9	8,3	9,7	3,3
	4,0m	2,9	8,4	9,8	3,2
	4,5m	2,9	8,6	10,0	3,4
	5,0m	2,8	8,5	9,9	3,3
	5,5m	2,6	8,5	9,8	3,2
	6,0m	2,2	8,4	9,6	2,8
	6,5m	1,6	8,3	9,4	2,2
	7,0m	-	6,9	9,2	1,3

Leuchtenabstände min. 1,25 Lux  
Messebene 2cm über Fußboden

# Einzelbatterie-Notleuchten

## Kunststoff-Leuchte

# BN 2118

### Mit LEDs


Leuchtmittel: LEDs 3x1W  
 Lichtstromfaktor: 1h 65%  
 3h 30%  
 NiMH Batterie: 4,8V / 1,1Ah

Typ	Betriebsdauer	IP 41	IP 54
-----	---------------	-------	-------

Mit **INOTEC SV** -Funktionskontrolle, **BUS-Anschluss** an BNS - MTB Überwachungsstation oder Multifunktions-Controller mit **detaillierter Fehleranalyse**





<b>BNP 2118 SV/B LED</b>	1h/3h	822 058	822 059
--------------------------	-------	---------	---------

### BN 2118 LED 1h

Aufhängehöhe					
Deckenmontage	2,0m	2,6	6,2	7,1	2,3
Fluchtwegmitte	2,5m	2,9	7,2	7,2	2,6
	3,0m	2,8	7,6	7,0	2,6
	3,5m	2,8	7,7	7,6	2,7
	4,0m	3,0	7,8	7,9	2,2
	4,5m	2,9	7,7	7,8	2,2
	5,0m	2,5	7,6	7,5	2,2
	5,5m	2,5	7,6	7,3	2,1
	6,0m	1,5	7,5		

Leuchtenabstände min. 1,25 Lux  
 Messebene 2cm über Fußboden

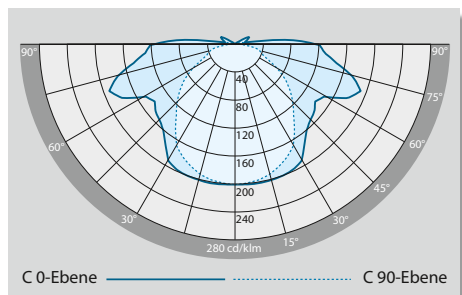
### BN 2118 LED 3h

Aufhängehöhe					
Deckenmontage	2,0m	1,9	5,2	4,7	1,7
Fluchtwegmitte	2,5m	1,9	5,0	5,2	1,5
	3,0m	2,0	5,4	5,3	1,3
	3,5m	2,3	5,5	5,0	1,5
	4,0m	1,4	5,6	4,5	0,4

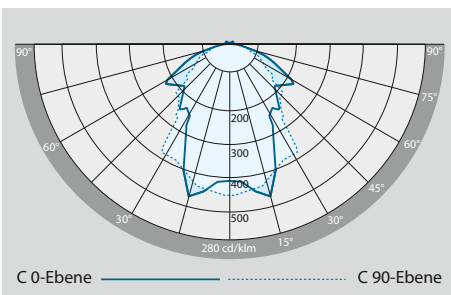
Leuchtenabstände min. 1,25 Lux  
 Messebene 2cm über Fußboden

### Lichtverteilungskurven

#### BN 2118

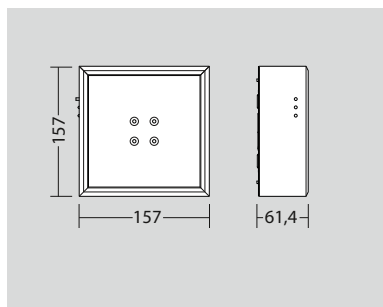


#### BN 2118 LED



# BN 7169

## Einzelbatterie-Notleuchten Kunststoff-Leuchte



### Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	Aluminium
<b>Montage:</b>	Deckenaufbaumontage
<b>Schutzart:</b>	IP 40
<b>Schutzklasse:</b>	I
<b>Anschlussspannung:</b>	230V±10% ,50/60Hz
<b>Zul. Temp.- Bereich:</b>	Dauerlicht - 5°...+ 35°C Bereitschaftslicht 0°...+ 40°C
<b>Ausführung:</b>	gem. DIN VDE 0108 / EN 50172 EN 60598-2-22 und DIN EN 55015

### Mit LEDs

Leuchtmittel:	LEDs 4x1W
Lichtstromfaktor:	1h 65% 3h 30%
NiCd Batterie:	4,8V / 1,1Ah

Typ	Betriebs- dauer			
Mit <b>INOTEC SV</b> -Funktionskontrolle, <b>BUS-Anschluss</b> an BNS - MTB Überwachungsstation oder Multifunktions-Controller mit <b>detaillierter Fehleranalyse</b>				
<b>BN 7169 SV/B LED</b>	1h/3h	827	160	

	Aufhängehöhe	1h		3h	
		3,0	7,4	2,2	5,9
Deckenmontage	2,0m	3,0	7,4	2,2	5,9
Fluchtwegmitte	2,5m	3,2	8,1	2,3	6,3
	3,0m	3,3	8,7	2,2	6,6
	3,5m	3,4	9,1	2,2	6,7
	4,0m	3,3	9,4	1,9	6,6
	4,5m	3,3	9,6	1,3	6,4
	5,0m	3,2	9,8		6,1
	5,5m	3,0	9,8		
	6,0m	2,7	9,7		
	6,5m	2,1	9,5		
	7,0m	1,3	9,3		

Leuchtenabstände min. 1,25 Lux  
Messebene 2cm über Fußboden

# Einzelbatterie-Notleuchten

## Aluminium-Leuchte mit glattem Profil

# BN 7168

### Technische Daten

**Gehäuse:** Aluminium-Profil, mit Spiegelreflektor  
**Montage:** Decken- oder Wandmontage  
**Schutzart:** IP 40  
**Schutzklasse:** I  
**Anschlussspannung:** 230V±10% ,50/60Hz  
**Zul. Temp.- Bereich:** Dauerlicht - 5°...+ 35°C  
 Bereitschaftslicht 0°...+ 40°C  
**Ausführung:** gem. DIN VDE 0108 / EN 50172  
 EN 60598-2-22 und DIN EN 55015



### Mit Leuchtstofflampe

Leuchtmittel: 8 W LLP  
 Lichtstromfaktor: 60 %  
 NiMH Batterie: 1h = 3,6 V 2,0 Ah  
 NiCd Batterie: 3h = 3,6 V 4,0 Ah

Typ	Betriebsdauer	Decke Wand
-----	---------------	------------

Mit **INOTEC SV**-Funktionskontrolle, **BUS-Anschluss** an BNS - MTB Überwachungsstation oder Multifunktions-Controller mit **detaillierter Fehleranalyse**

<b>BN 7168 SV/B</b>	1h	827 141
<b>BN 7168 SV/B</b>	3h	827 151

Mit **INOTEC SV**-Funktionskontrolle und **detaillierter Fehleranalyse**, Prüf- und Programmieraster

<b>BN 7168 SV</b>	1h	827 121
<b>BN 7168 SV</b>	3h	827 131

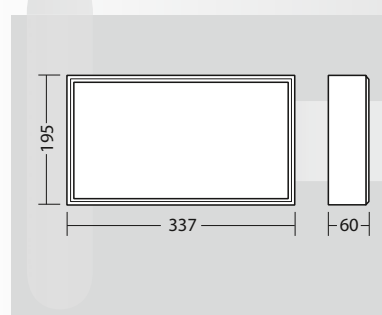
Mit elektronischer Überwachung, Anzeige durch grüne LED, Prüftaster serienmäßig

<b>BN 7168</b>	1h	827 101
<b>BN 7168</b>	3h	827 111

<b>Ballschutzkorb</b>	890 602
<b>Deckenmontageblech</b>	890 637

Aufhängehöhe					
Deckenmontage	2,0m	2,6	6,6	8,0	3,2
Fluchtwegmitte	2,5m	2,8	7,3	8,8	3,4
	3,0m	3,1	7,9	9,4	3,5
	3,5m	3,1	8,3	9,8	3,7
	4,0m	3,2	8,7	10,2	3,7
	4,5m	3,3	8,9	10,5	3,8
	5,0m	3,2	9,0	10,7	3,7
	5,5m	3,1	9,1	10,8	3,6
	6,0m	2,9	9,2	10,8	3,4
	6,5m	2,6	9,2	10,7	3,1
	7,0m	2,2	9,0	10,5	2,8
	7,5m	1,6	8,8	10,3	2,2

Leuchtenabstände min. 1,25 Lux  
 Messebene 2cm über Fußboden



Werkzeuglos zu öffnen!

# BN 9104

## Einzelbatterie-Notleuchten LED Einbauleuchte



### Technische Daten

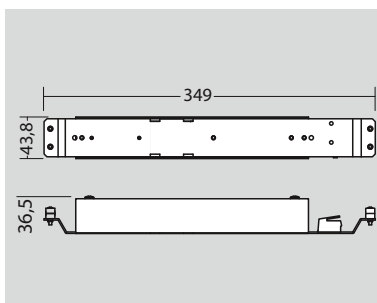
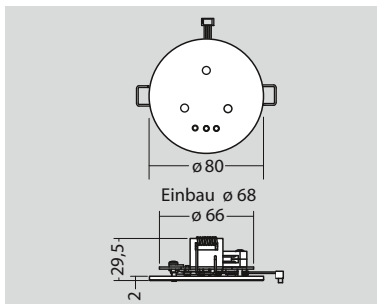
<b>Gehäuse:</b>	Edelstahl oder weiß strukturiert RAL 9016
<b>Montage:</b>	Hohldeckeneinbau
<b>Schutzart:</b>	IP 20
<b>Schutzklasse:</b>	I (Versorgungsgerät) III (Leuchtenkopf)
<b>Anschlussspannung:</b>	230V±10% ,50/60Hz
<b>Zul. Temp.- Bereich:</b>	Dauerlicht - 5°...+ 35°C Bereitschaftslicht 0°...+ 40°C
<b>Ausführung:</b>	gem. DIN VDE 0108 / EN 50172 EN 60598-2-22 und DIN EN 55015

### Mit LEDs

Leuchtmittel:	LEDs 3x1W
Lichtstromfaktor:	1h 65% 3h 30%
NiMH Batterie:	4,8V / 1,1Ah

Typ	Betriebs- dauer	Rund VA	Rund weiß		
Mit <b>INOTEC SV</b> -Funktionskontrolle, <b>BUS-Anschluss</b> an BNS - MTB Überwachungsstation oder Multifunktions-Controller mit <b>detaillierter Fehleranalyse</b>					
<b>BN 9104 SV/B LED</b>	1h/3h	890 551	890 554		

<b>BN Versorgungseinheit SV B - D LED</b>	890 553	
---	---------	--



	Aufhängehöhe	1h		3h	
Deckenmontage	2,0m	2,3	5,2	2,0	4,7
Fluchtwegmitte	2,5m	2,6	6,2	2,1	5,4
	3,0m	3,0	7,0	-	3,5
	3,5m	3,1	7,7	-	3,2
	4,0m	-	5,7	-	-

Leuchtenabstände min. 1,25 Lux  
Messebene 2cm über Fußboden

# Einzelbatterie-Notleuchten

## LED Aufbauleuchte

# BN 8131

### Technische Daten

**Gehäuse:** Aluminium weiß strukturiert RAL 9016  
oder Velour ähnlich RAL 9022 struktur

**Montage:** Deckenaufbaumontage

**Schutzart:** IP 40

**Schutzklasse:** I

**Anschlussspannung:** 230V±10% ,50/60Hz

**Zul. Temp.- Bereich:** Dauerlicht - 5°...+ 35°C  
Bereitschaftslicht 0°...+ 40°C

**Ausführung:** gem. DIN VDE 0108 / EN 50172  
EN 60598-2-22 und DIN EN 55015



### Mit LEDs

Leuchtmittel: LEDs 3x1W

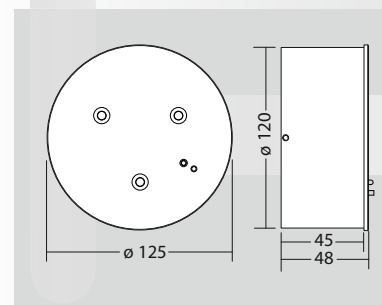
Lichtstromfaktor: 1h 100%  
3h 50%

NiCd Batterie: 3,6V / 1,5Ah

Typ	Betriebsdauer	Decke weiß	Decke velour
Mit elektronischer Überwachung, Anzeige durch grüne LED, Prüftaster serienmäßig			

<b>BNP 8131 LED</b>	1h/3h	828 831 L04	828 831 L10
---------------------	-------	-------------	-------------

<b>Ballschutzkorb</b>	890 606
-----------------------	---------



Aufhängehöhe	1h			3h	
	2,0m	2,9	6,8	2,2	5,8
Deckenmontage	2,5m	2,6	7,8	2,2	6,3
	3,0m	3,2	8,6	2,2	6,5
Fluchtwegmitte	3,5m	3,2	8,9	2,0	6,5
	4,0m	3,2	9,1	1,6	6,3
	4,5m	3,0	9,2	1,2	6,1
	5,0m	2,8	9,2	-	-
	5,5m	2,5	9,1	-	-
	6,0m	2,1	8,9	-	-
	6,5m	1,6	8,5	-	-
	7,0m	0,7	8,1	-	-

Leuchtenabstände min. 1,25 Lux  
Messebene 2cm über Fußboden



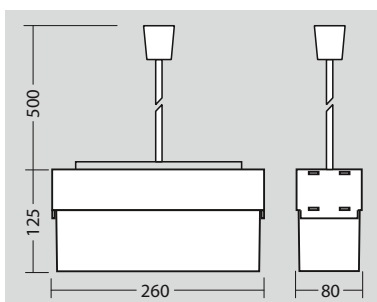
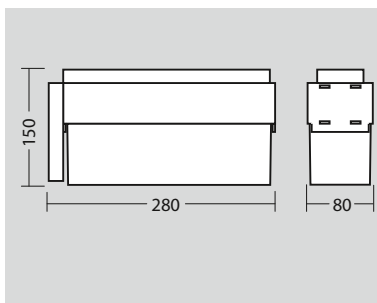
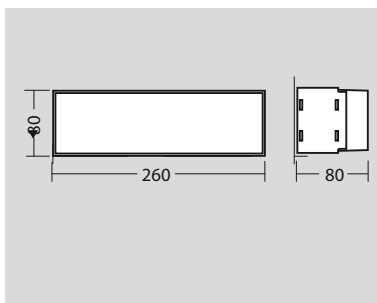
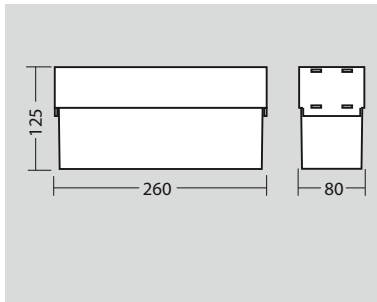
### Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	Polycarbonat
<b>Montage:</b>	Decken- oder Wandmontage
<b>Schutzart:</b>	IP 20
<b>Schutzklasse:</b>	I
<b>Anschlussspannung:</b>	230V±10% ,50/60Hz
<b>Zul. Temp.- Bereich:</b>	Dauerlicht - 5°...+ 35°C Bereitschaftslicht 0°...+ 40°C
<b>Ausführung:</b>	gem. DIN VDE 0108 / EN 50172 EN 60598-2-22 und DIN EN 55015
<b>Erkennungsweite:</b>	<b>16m</b>

### Mit Leuchtstofflampe

Leuchtmittel:	6W LLP
Lichtstromfaktor:	60 %
NiCd Batterie:	3h = 2,4 V 4,0 Ah

Typ	Betriebs-	Decke
	dauer	Wand
Mit elektronischer Überwachung, Anzeige durch grüne LED		
<b>Cetoni Lux</b>	3h	820 100



<b>Foliensatz</b>	2x  PU	PL	PR
	702 290		
<b>Pendelaufhängung</b>	190 152		
<b>Wandausleger</b>	190 154		
<b>Kettenaufhängung</b>	190 152		
<b>Baldachin</b>	grau		
<b>Pendel</b>	0,5m	1,0m	2,0m
	891 125	891 126	891 127

## Einzelbatterie-Notleuchten INO-STAR A

# INO-STAR A

### Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	Formstabiler, schlagzäher und abriebfester ABS -Kunststoff
<b>Scheinwerferkopf:</b>	nach vorn um 20°, nach hinten um 90° schwenkbar
<b>Gewicht:</b>	1,05kg
<b>Schutzart:</b>	IP 54
<b>Schutzklasse:</b>	I
<b>Anschlussspannung:</b>	230V±10% ,50/60Hz
<b>Zul. Temp.- Bereich:</b>	-30 ...+50°C
<b>Ausführung:</b>	gem. DIN VDE 0108 / EN 50172 EN 60598-2-22 und DIN EN 55015  3 farbige Dioden (grün, gelb und rot) weisen auf den Betriebszustand hin
<b>Maße B x H x T:</b>	100mm x 315mm x 77mm
<b>Lieferumfang:</b>	Leuchte Ladegerät Anschlusskabel AC, ca.2m Anschlusskabel DC, ca.1,8m Orange und weiße Vorsteckstreuscheibe



### Mit Halogenlampe

Hauptlampe 4V/3,4W

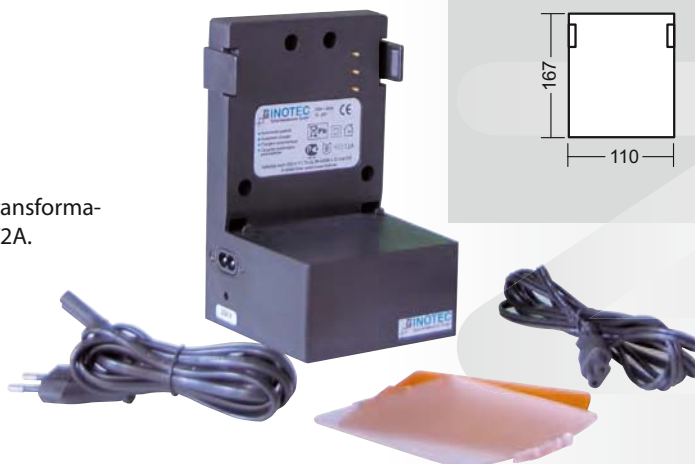
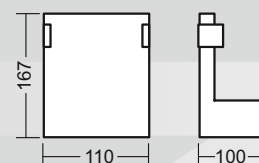
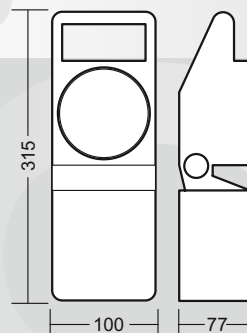
Nebenglühlampe 3,7V/1,1W

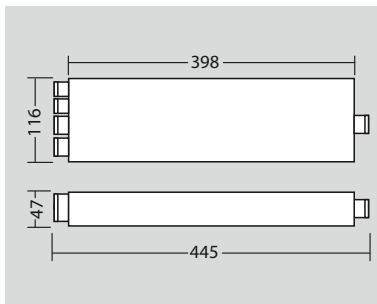
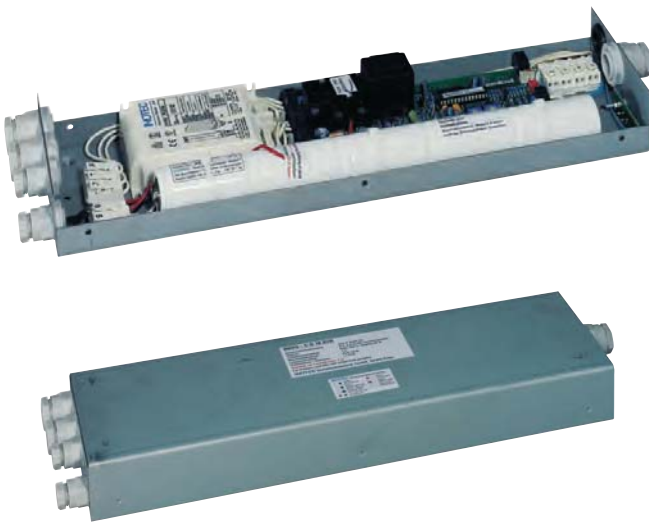
Geschlossener Pb-Gel-Akku 4V/3,5Ah

Typ	Betriebsdauer konstant	Betriebsdauer blinkend	
INO-STAR A	ca. 3,5h	ca. 7h	820 002

### Technische Daten Ladegerät

<b>Gehäuse:</b>	Formstabiler, schlagzäher und abriebfester ABS -Kunststoff
<b>Gewicht:</b>	ca. 0,6kg
<b>Zul. Temp.- Bereich:</b>	-30 ...+50°C
<b>Netzspannung:</b>	230V, 50/60 Hz
<b>Bordspannung:</b>	12/24V DC 9VA, 380 mA
<b>Schutzart:</b>	IP 20
<b>Schutzklasse:</b>	II
<b>Maße B x H x T:</b>	110mm x 167mm x 100mm
<b>Im Ladegerät integriert:</b>	kurzschlussfester Sicherheitstransformator und G-Schmelzsicherung T2A.





### Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	Stahlblech verzinkt. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Eingangsseitig mit 4 Kabelverschraubungen (2x Netz, 2x Bus). Ausgang: 1 Kabelverschraubung
<b>Montage:</b>	Externe Montage für Leuchten der Allgemeinbeleuchtung. Abstand Leuchte/Gerät: <b>max. 1 m</b>
<b>Schutzart:</b>	IP 20
<b>Schutzklasse:</b>	I
<b>Anschlussspannung:</b>	230V±10% ,50/60Hz
<b>Zul. Temp.- Bereich:</b>	Batterie: - 5° ...+ 35°C Elektronik: -15° ...+ 50°C
<b>Lampe:</b>	Geeignet für Leuchtstofflampen 4...13W, 18W, 36W, 58W mit INOTEC EVGs
<b>Ausführung:</b>	gem. DIN VDE 0108 / EN 50172 EN 60598-2-22 und DIN EN 55015

### BNVG

NiCd Batterie: bis 13W: 3,6V 4Ah  
ab 13W: 6V 4Ah

	Betriebs- dauer	4-13	18	36 / 58	
<b>Lichtstromfaktor</b>		8 70%	13 45%	30%	36 16%    58 10%

### Typ

Mit **INOTEC SV** -Funktionskontrolle, **BUS-Anschluss** an BNS - MTB  
Überwachungsstation oder Multifunktions-Controller mit **detaillierter Fehleranalyse**

<b>BNVG 3 D SVB Aufputzgehäuse</b>	3h	829 103	829 104	829 111	
<b>BNVG 3 D SVB Unterputzgehäuse</b>	3h	829 116	829 118	829 119	

Mit **INOTEC SV**-Funktionskontrolle und **detaillierter Fehleranalyse**,  
Prüf- und Programmieraster

**Die SV B-Ausführung kann auch als SV-Variante eingesetzt werden.**

Mit elektronischer Überwachung, Anzeige durch grüne LED, Prüftaster serienmäßig

<b>BNVG 3 D</b>	3h	829 101			
-----------------	----	---------	--	--	--

Flache Bauform  
Schnelle und einfache Installation

Wahlweise in Dauer- oder Bereitschaftsschaltung. Automatische  
Umschaltung von Netz- auf Batteriebetrieb und Ladung der NiCd-Ak-  
kumulatoren nach Rückkehr der Netzspannung

Nachlaufendes Notlicht von 1 min.  
Tiefentladeschutz mit Wiedereinschaltsperr 2 Dioden rot/grün zei-  
gen die aktuellen Betriebszustände

BUS-Version ist mit BNS 32/BNS 59 - Überwachungsstation bzw. Multi-  
funktions-Controller zu steuern und zu kontrollieren

# Notlicht-Einzelversorgungsgerät

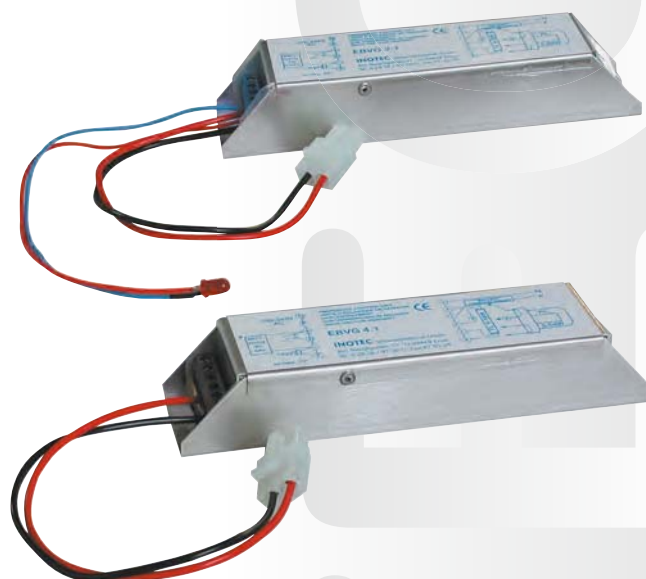
## EBVG 8-58W

# EBVG

### Technische Daten

**Gehäuse:** Aluminium  
**Montage:** Einbausatz für Leuchten der Allgemeinbeleuchtung  
**Schutzart:** IP 20  
**Schutzklasse:** I  
**Anschlussspannung:** 200V - 245V ,50/60Hz  
**Zul. Temp.- Bereich:** Batterie normal: 0°...+ 45°C  
**Lampen:** Geeignet für Leuchtstofflampen 4...13W, 18W, 36W, 58W mit INOTEC EVGs

**Wiederaufladezeit** 24h  
**Ausführung:** gem. DIN VDE 0108 / EN 50172  
 IEC 924, ENEC- Zulassung



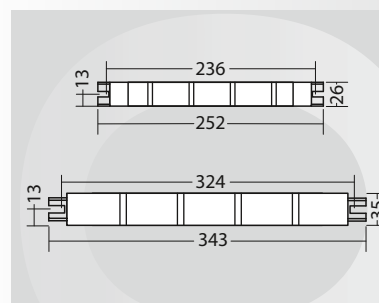
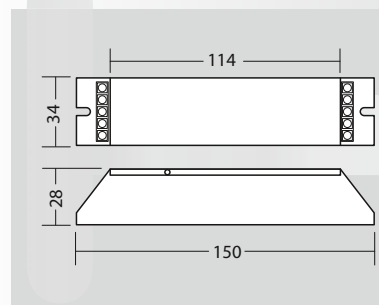
EBVG						
NiCd Batterie:	1h = 6 V 1,8 Ah 3h = 6 V 4,0 A					
	Betriebsdauer	8	13	18	36	58
<b>Lichtstromfaktor</b>		65%	52%	28%	25%	18%
Typ						
<b>EBVG 2.1</b>	1h	829 030				
<b>EBVG 4.1</b>	3h	829 031				
	6V /1,8Ah	6V/4,0Ah				
5 NiCd-Zellen						
	890 011	890 012				

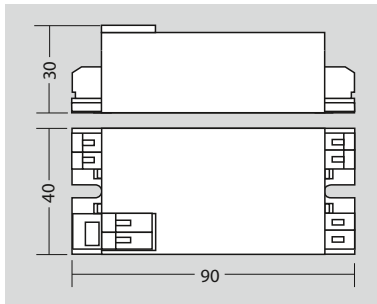
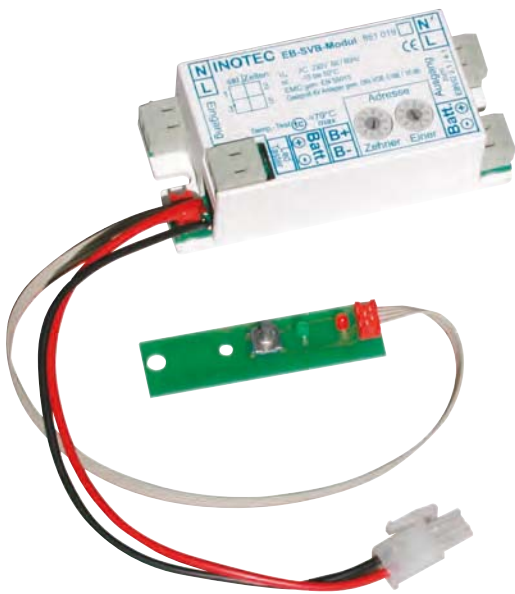
Kompakte Bauform  
 Schnelle und einfache Installation

Wahlweise in Dauer- oder Bereitschaftsschaltung  
 Automatische Umschaltung von Netz- auf Batteriebetrieb und Ladung der NiCd-Akkumulatoren nach Rückkehr der Netzspannung

Zum Einbau in Leuchten

Optional mit LED-Anzeige

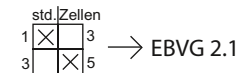




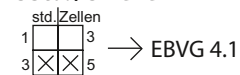
### Technische Daten

- Gehäuse:** Thermoplast V0
- Montage:** Zum Einbau in Leuchten der Allgemeinbeleuchtung oder im separaten Gehäuse  
Abstand Leuchte/Gerät: **max. 1m**
- Leiteranschluß:** 2,5mm<sup>2</sup> eindrätig oder 1,5mm<sup>2</sup> Litze mit Aderendhülse
- Schutzklasse:** I
- Anschlussspannung:** 230V±10% ,50/60Hz
- Zul. Temp.- Bereich:** -15°...+ 50°C
- Ausführung:** gem. DIN VDE 0108 / EN 50172  
EN 60598-2-22 und DIN EN 55015
- Batteriespannung:** 3/5 zellige Ni-Cd 1/3h

#### 1Std. / 5 Zellen



#### 3Std. / 5 Zellen



Überwachungsmodul für INOTEC EBVG 2.1 und 4.1 in Verbindung mit INOTEC EVGs

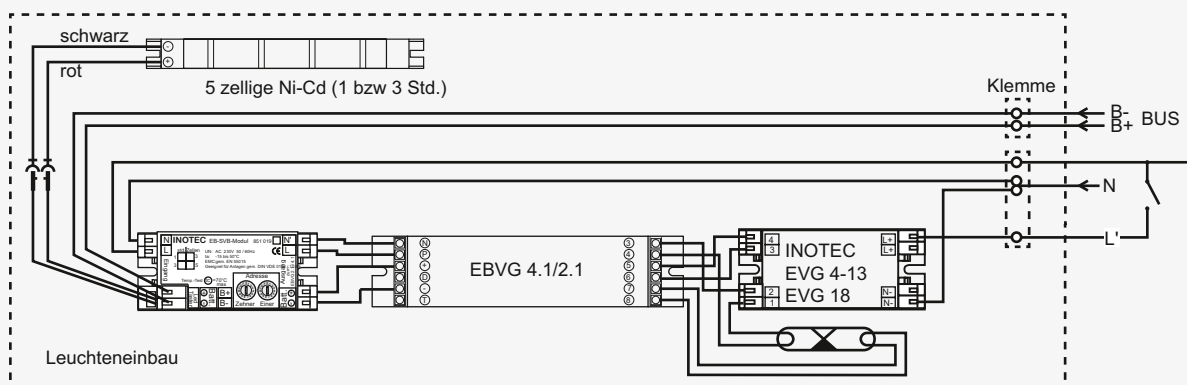
Anschluss über Datenbus an BNS / Multifunktions-Controller

Meldung wie BN-Leuchte

Vorgesehen für den Einbau in Leuchten oder in ein separates Gehäuse

### EB-SVB-Modul

Typ	4-13.1	18
INOTEC EVG	860 003	861 002
	<b>36/100</b>	<b>58/100</b>
INOTEC N-EVG	863 000	864 002
EB-SVB-Modul	851 019	



# Überwachung

## Multifunktions-Controller

### Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	Polycarbonat
<b>Montage:</b>	Aufputz
<b>Schutzart:</b>	IP 54
<b>Schutzklasse:</b>	II
<b>Anschlussspannung:</b>	230 V AC $\pm$ 10 %, 50/60 Hz 220 V DC $\pm$ 20 %
<b>Ausführung:</b>	gem. DIN VDE 0108 / EN 50172 IEC 924, ENEC- Zulassung



### Multifunktions - Controller mit BN 64 - Karte

Typ	
<b>Multifunktions - Controller</b>	869 010
<b>Erweiterungsmodul</b>	851 008
<b>BN64-Karte</b>	851 010

Folgende Funktionen sind serienmäßig enthalten:

- alle Prüfergebnisse der letzten zwei Jahre werden automatisch gespeichert und sind jederzeit abrufbar (bis zu 2000 Ereignisse)
- Druckerschnittstelle zur Ausgabe des vorgeschriebenen Prüfbuches gem. DIN VDE
- Potentialfreier Summenstörkontakt

Vollautomatische mikroprozessorgesteuerte Prüfeinrichtung gem. DIN VDE 0108, zur Überwachung von max. 786 Leuchten (Multifunktions-Controller + Erweiterungsmodul) in Verbindung mit INOTEC SVB-Überwachung.

Der Anschluss von SVB-Leuchten, BNVG oder EB-SVB- Modulen erfolgt über einen seriellen Datenbus.

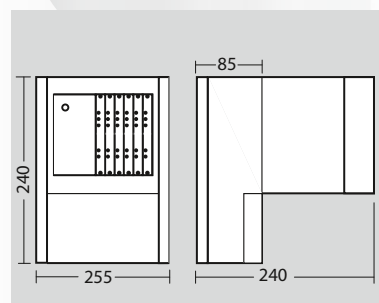
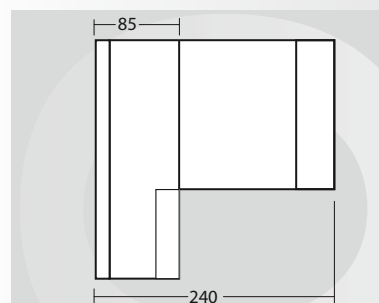
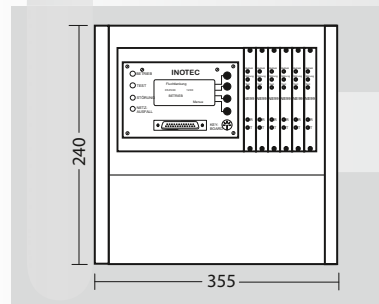
Hierzu muss eine 2-adrige nicht abgeschirmte Datenleitung, z.B. YR 2 x 0,8mm<sup>2</sup>, verlegt werden.

Überwachungsfunktionen:

Frei programmierbarer, automatischer Funktionstest und Betriebsdauertest aller angeschlossenen Leuchten und Überwachungsbausteine.

Die Ergebnisse aller durchgeführten Tests werden mit Datum und Uhrzeitangabe über real-time-clock auf einem übersichtlichen, großen 4-Zeilen-Display im Klartext angezeigt, wie z.B.:

- Zielortangabe jeder Leuchte
- Einwandfreie Funktion aller Leuchten bzw. analytische Fehlermeldungen:
  - Lampe defekt
  - Übertragungsstörung
  - Gerätefehler

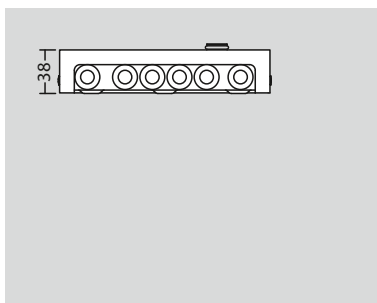
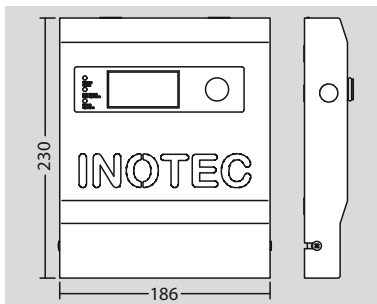




### Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
<b>Montage:</b>	Aufputz
<b>Schutzart:</b>	IP 20
<b>Schutzklasse:</b>	I
<b>Anschlussspannung:</b>	230V±10% ,50/60Hz
<b>Ausführung:</b>	gem. DIN VDE 0108 / EN 50172 EN 60598-2-22 und DIN EN 55015

BNS MTB	
<b>Typ</b>	
<b>BNS MTB</b>	880 002



Das BNS-MTB ist eine zentrale Überwachungseinrichtung zur Überwachung von INOTEC Einzelbatterieleuchten. Es beinhaltet 1 Strang zum Anschluss von 64/59 INOTEC Einzelbatterieleuchten. Optional ist ein 2. Strang zum Anschluss von weiteren 64/59 Einzelbatterieleuchten oder eine RTG-Bus-Karte zum Anschluss an SVPC erhältlich.

Anwenderfreundliches, gut lesbares, übersichtliches, grafisches OLED-Display

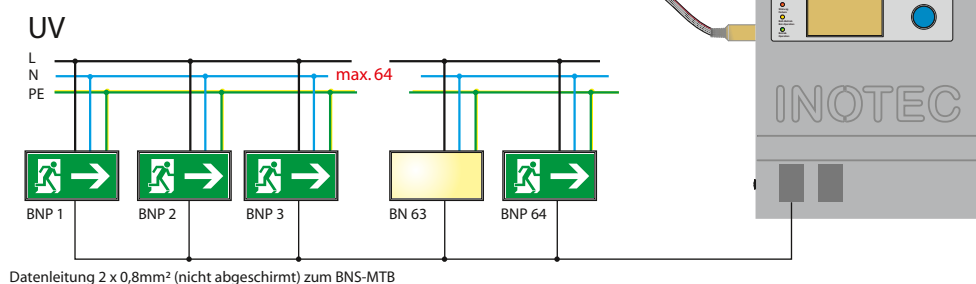
Automatischer Funktionstest aller angeschlossenen Einzelbatterieleuchten, jährlicher Betriebsdauertest, kontinuierliche Ladeüberwachung

Die Ergebnisse aller durchgeführten Tests werden mit Datum- und Uhrzeitangabe auf dem übersichtlichen Display im Klartext angezeigt:

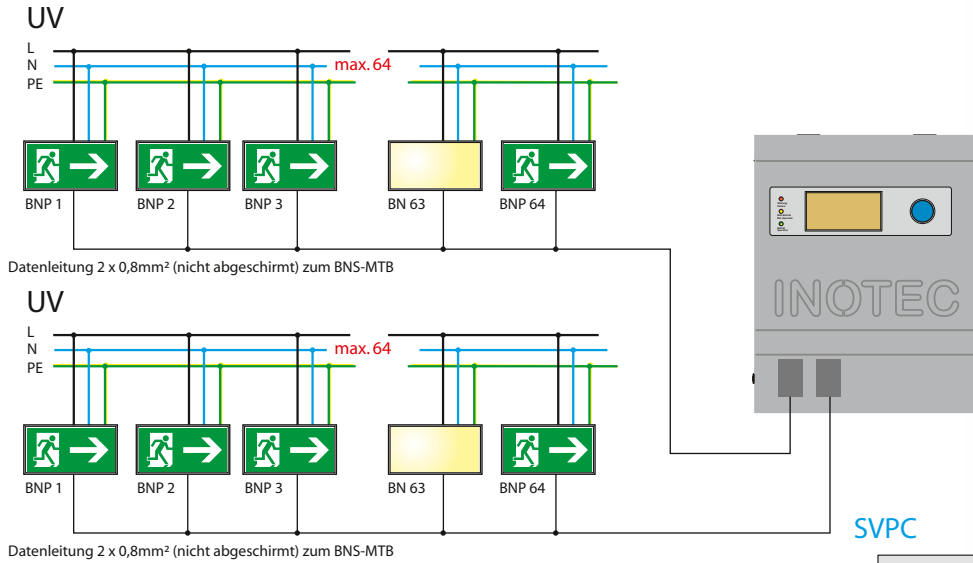
- Zielortangabe jeder Leuchte
- Einwandfreie Funktion aller Leuchten bzw. detaillierte Fehlermeldungen (Ladestörung, Lampe defekt)
- Ergebnis des letzten Betriebsdauertests in Minuten bis zum Ansprechen des Tiefentladeschutzes jeder Leuchte

Anschlussmöglichkeit für den INOSTICK zur Speicherung von Prüfbuch und Konfiguration sowie 3 potentialfreie Kontakte (Betrieb, Störung und Batterie-Betrieb)

### BNS-MTB mit einer Strangkarte

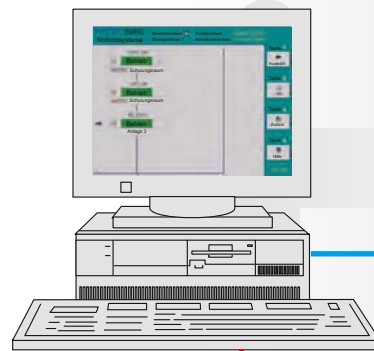


**BNS-MTB mit zwei Strangkarten**



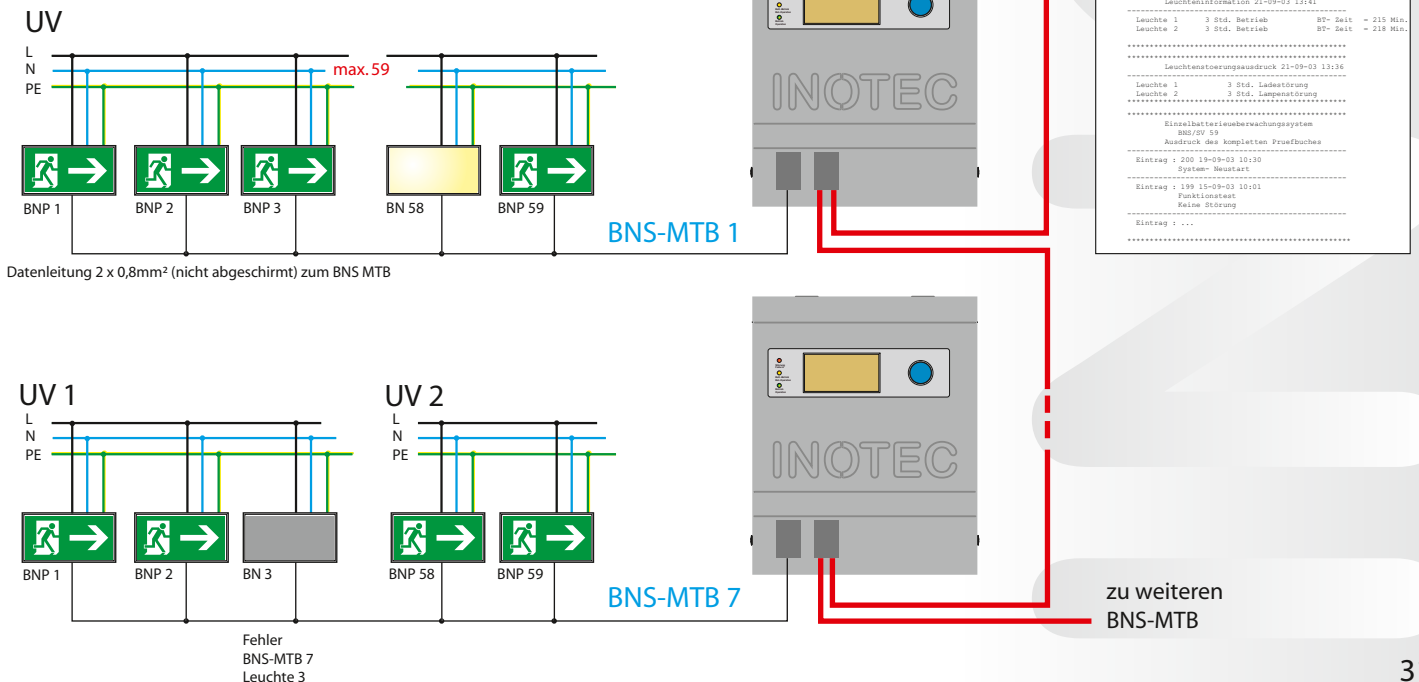
**INOTEC SVPC zur zentralen Überwachung von bis zu 32 BNS-MTBs mit max. 59 Leuchten**

Mit Hilfe des INOTEC SVPC können Störungen im System bis auf die Leuchtenebene lokalisiert werden. Gestörte Leuchten können über die eingegebenen Zielorttexte schnell und einfach lokalisiert werden. Ein entsprechender Störungsausdruck des jeweiligen Gerätes vereinfacht die Wartung des gesamten Notbeleuchtungssystems.



RTG-BUS Leitung für max. 32 BNS-MTB Adressen, Leitung nicht abgeschirmt. (z.B. NYM-O 3 x 1,5mm bis 2000 m)

**BNS-MTB mit einer Strangkarte und einer RTG-Bus-Karte**





INOTEC Sicherheitstechnik GmbH  
Am Buschgarten 17  
D - 59 469 Ense

Tel +49 29 38/97 30-0

Fax +49 29 38/97 30-29

[info@inotec-licht.de](mailto:info@inotec-licht.de)

[www.inotec-licht.de](http://www.inotec-licht.de)

