

Bescheid

über die Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
vom 14. Dezember 2006

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten
Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts
Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum: 15.02.2011
Geschäftszeichen: III 23-1.86.2-20/10

Zulassungsnummer:
Z-86.2-8

Geltungsdauer
vom: **15. Februar 2011**
bis: **14. Dezember 2011**

Antragsteller:
CEAG Notlichtsysteme GmbH
Senator-Schwartz-Ring 26
59494 Soest

Zulassungsgegenstand:
**Elektroverteiler für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen mit einem Funktionserhalt von
mindestens 30 Minuten im Brandfall**

Dieser Bescheid ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-86.2-8 vom
14. Dezember 2006.
Dieser Bescheid umfasst drei Seiten und sechs Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben
genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet
werden.



Bescheid über die Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung

Nr. Z-86.2-8

Seite 2 von 3 | 15. Februar 2011

ZU I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Sofern in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Anforderungen an die besondere Sachkunde und Erfahrung der mit der Herstellung von Bauprodukten und Bauarten betrauten Personen nach den § 17 Abs. 5 Musterbauordnung entsprechenden Länderregelungen gestellt werden, ist zu beachten, dass diese Sachkunde und Erfahrung auch durch gleichwertige Nachweise anderer Mitgliedstaaten der Europäischen Union belegt werden kann. Dies gilt ggf. auch für im Rahmen des Abkommens über den Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) oder anderer bilateraler Abkommen vorgelegte gleichwertige Nachweise.
- 3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 4 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 5 Hersteller und Vertreiber des Zulassungsgegenstandes haben, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", dem Verwender bzw. Anwender des Zulassungsgegenstandes Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen.
- 6 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht widersprechen. Übersetzungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 7 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird widerrufenlich erteilt. Die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.



ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt ergänzt:

- 1 Abschnitt 2.1.3 erhält folgende Fassung und Ergänzung:

2.1.3 Elektrische und elektronische Einbauten

In die Verteilergehäuse dürfen nur die in Tabelle 3 aufgeführten elektrischen Betriebsmittel der Firma CEAG Notlichtsysteme GmbH unter Beachtung der zutreffenden VDE-Bestimmungen eingebaut werden, wobei die Anzahl der Bauteile/ -gruppen und der Einbauort den Angaben der Anlagen 1, 2, 6 und 10 bis 12 entsprechen muss.

Die eingebauten elektrischen Betriebsmittel müssen im Brandfall über den Zeitraum des geforderten Funktionserhalts funktionsfähig bleiben.

Tabelle 3: Elektrische Betriebsmittel

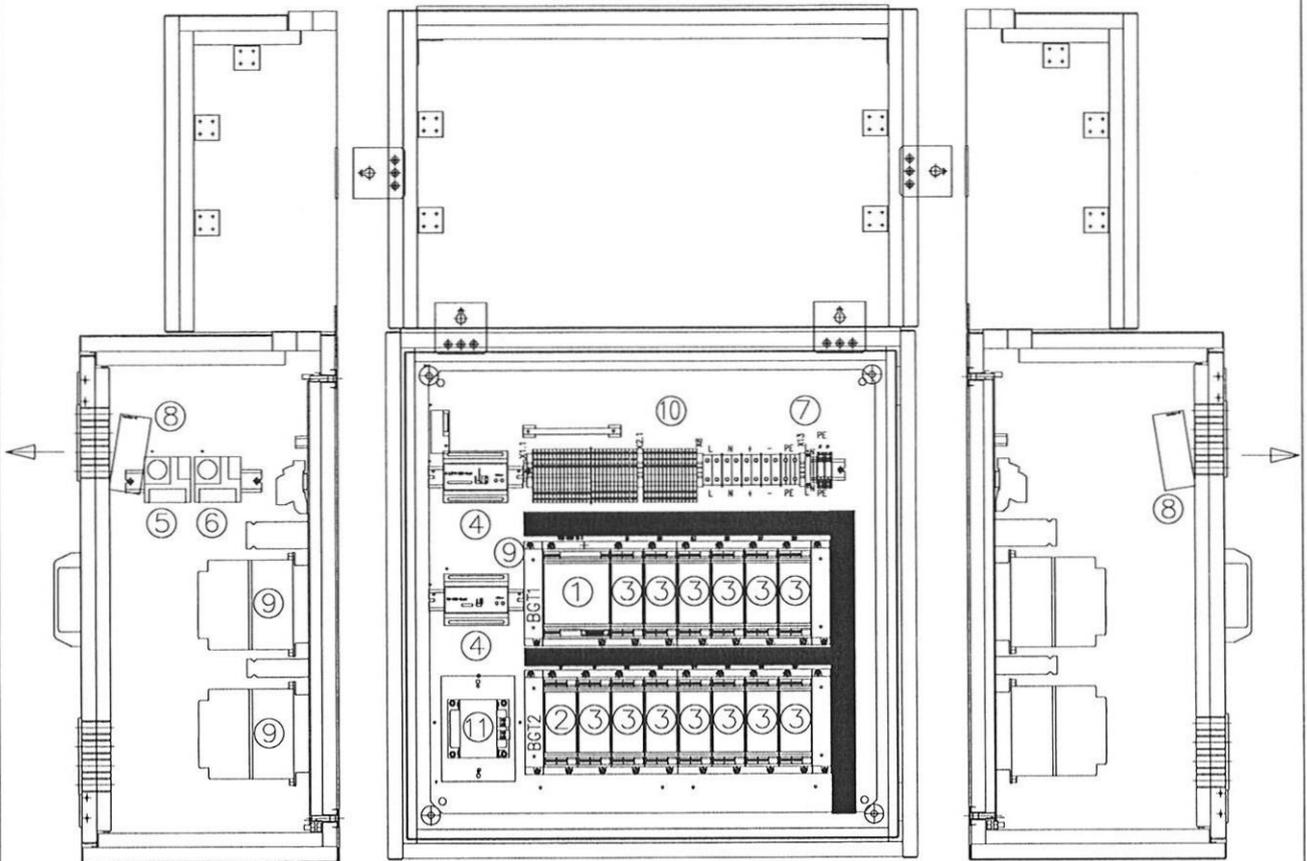
Nr.	Bezeichnung des elektrischen/ elektronischen Bauteils	Typbezeichnung
1	Steuerteil	ST-S, ST20, ST20E
2	DC/ DC Wandler.2	DC-DC
3	Stromkreisumschaltungen	SKU CG-S, SKU CG, SKU
4	Relaismodul	CG IV
5	Dauerlichtschalterabfrage	DLS
6	Treppenhauslichtschaltung	TLS
7	Schleifenüberwachung	SDS 8
8	Ventilator	LF-AC, LF-DC
9	Thermostat Lüftersteuerung	TF
10	AC Transformator	AC Modul
11	Temperaturwächter innen	T 1
12	Temperaturwächter innen	T 1
13	Temperaturwächter Lüfter	T 2
14	Baugruppenträger	BGT

- 2 Die Anlagen 1,2, 6 und 10 bis 12 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden durch die Anlagen E1 bis E6 dieses Bescheides ersetzt.

Juliane Valerius
Referatsleiterin



ESF E30/13-P Wandgehäuse Priodek



- 1= Steuerteil ST-S
- 2= DC/DC Wandler
- 3= Modulsteckplätze für elektrische Betriebsmittel:
Stromkreisumschaltungen,
- 4= Optionen und Komponenten
- 5= Temperaturwächter Innentemperatur Lüfter einschalten
- 6= Temperaturwächter Innentemperatur überschreiten Grenztemperatur
- 7= Temperaturwächter Außentemperatur
- 8= Axial Lüfter 160m/h
- 9= Baugruppenträger mit acht Modulsteckplätzen
- 10= Klemmenleiste
- 11= AC Modul

Antragsteller
(Name und Adresse)
CEAG Notlichtsysteme GmbH
Senator-Schwartz-Ring 26
Soest 59494

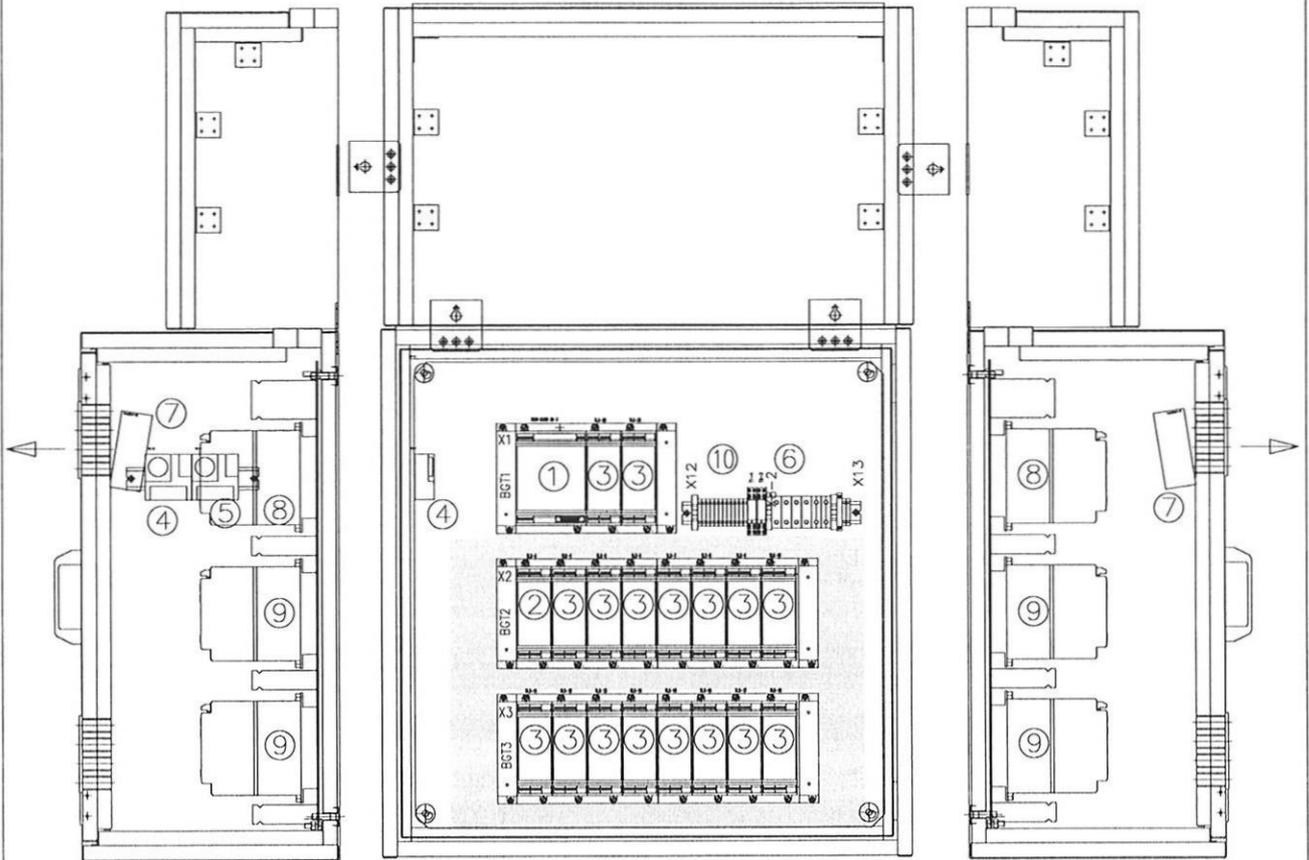
Bezeichnung des
Zulassungsgegenstandes

Bestückung ESF-E30-13-P

Anlage E1
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-86.2-8
vom 15.02.2011

15.02.2011
für Bautechnik

ESF E30/17-P Wandgehäuse Priodek



- 1= Steuerteil ST 20, ST 20 E
- 2= DC/DC Wandler
- 3= Modulsteckplätze für elektrische Betriebsmittel:
Stromkreisumschaltungen,
Komponenten und Optionen
- 4= Temperaturwächter Innentemperatur Lüfter einschalten
- 5= Temperaturwächter Innentemperatur überschreiten Grenztemperatur
- 6= Temperaturwächter Außentemperatur
- 7= Axial Lüfter 160m/h
- 8= Baugruppenträger mit vier Modulsteckplätzen
- 9= Baugruppenträger mit acht Modulsteckplätzen
- 10= Klemmenleiste

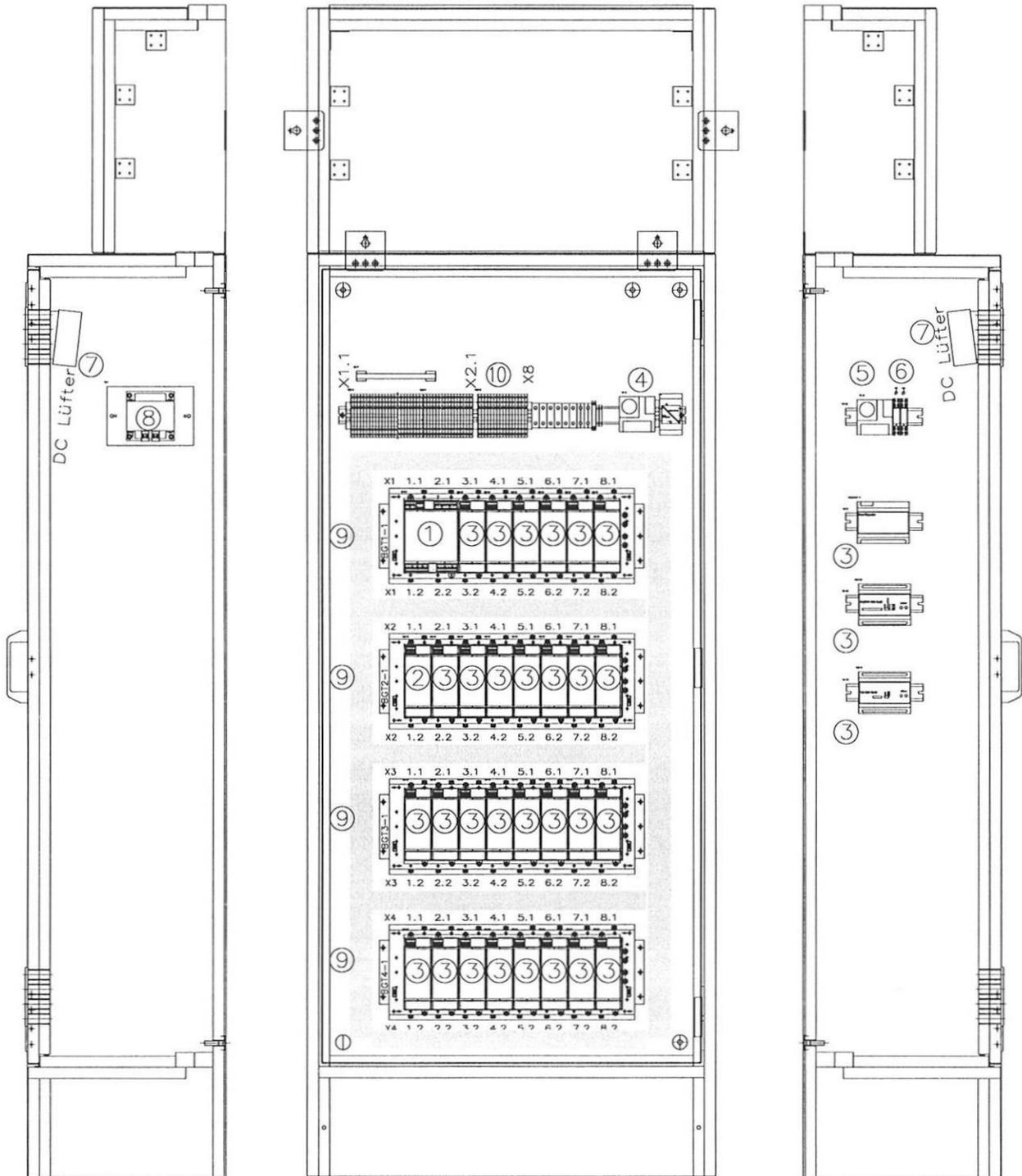
Antragsteller
(Name und Adresse)
CEAG Notlichtsysteme GmbH
Senator-Schwartz-Ring 26
Soest 59494

Bezeichnung des
Zulassungsgegenstandes

Bestückung ESF-E30-17-P

Anlage E2
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-86.2-8
vom 15.02.2011
für Bautechnik

ESF E30/28-P Standgehäuse Priodek



- | | |
|---|--|
| 1= Steuerteil ST 20, ST-S | 6= Temperaturwächter Außentemperatur |
| 2= DC/DC Wandler | 7= Diagonal Lüfter 275m/h |
| 3= Modulsteckplätze für elektrische Betriebsmittel:
Stromkreisumschaltungen,
Optionen und Komponenten | 8= AC Trafo |
| 4= Temperaturwächter Innentemperatur Lüfter einschalten | 9= Baugruppenträger mit acht Modulsteckplätzen |
| 5= Temperaturwächter Innentemperatur überschreiten Grenztemperatur | 10= Klemmenleiste |

Antragsteller
(Name und Adresse)
CEAG Notlichtsysteme GmbH
Senator-Schwartz-Ring 26
Soest 59494

Bezeichnung des
Zulassungsgegenstandes

Bestückung ESF-E30-28-P

Anlage E3
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-86.2-8
vom 15.02.2011

für Bautechnik

Tabelle 1: Wandverteiler ESF- E30/13-P (siehe Anlage 1)

Nr.	Bezeichnung des elektronischen/elektronischen Bauteils	Typbezeichnung	Max. Anzahl	Bemerkung	Einbauort	Positionierung		Pos.-Nr. auf der Anlage 1*
						fest	variabel	
1.	Steuerenteil	ST-S	1		BGT 1 SP 1	X		Pos.1
2.	DC/DC Wandler.2	DC-DC	1		BGT 2 SP 1	X		Pos.2
3.	Stromkreisumschaltung	SKU CG-S	13	1 x 6 A (** G- Sicherung 10 A träge)	BGT 1 SP 3-8, BGT 2 SP 2-8		X	Pos.3
		SKU CG		1 x 6 A (** G- Sicherung 10 A träge)				
		SKU CG-S		2 x 3 A (** G- Sicherung 5 A träge)				
		SKU CG		2 x 3 A (** G- Sicherung 5 A träge)				
4	Relaismodul	CG IV	1	zur Anbindung an eine übergeordnete Überwachungseinrichtung	BGT 1 SP 3-8, BGT 2 SP 2-8		X	Pos.3
5	Dauerlichtschalter-abfrage- Modul	DLS/3Ph (BUS)	2	Modul zum Schalten der Sicherheitsbeleuchtung	Montageplatte		X	Pos.4
		DLS/3Ph invers. BUS	2					
6	Treppenhauslichtschaltung- Modul	TLS- BUS- Modul	2	Modul zum Schalten der Sicherheitsbeleuchtung	Montageplatte		X	Pos.4
7	Klemmleisten	X1.1, X2.1, X8		EN 60947-7-1, UL 94	Montageplatte	X		Pos.10
8	Axiallüfter	LF- AC	1	160 m³/h	obere Lüftungsöffnung	X		Pos.8
9	Thermostat Lüftersteuerung	TF	1	NTC 100 Ohm bei 0°C	Tür im Bereich Lufteinlass	X		Anlage 4 Pos. 11
10	Temperaturwächter innen	T1	1	Schaltkontakt: 1 Wechsler 1A/230V AC	Seitenwand		X	Pos. 5
				Schaltpunkt: (+35 ± 1)°C / 60sek				
11	Temperaturwächter innen	T3	1	Schaltkontakt: 1 Wechsler 1A/230V AC	Seitenwand		X	Pos. 6
				Schaltpunkt: (+60 ± 1)°C / 60sek				
12	Temperaturwächter außen	T2	1	Schaltkontakt: 1 Wechsler 1A/230V AC	Montageplatte		X	Pos.7
				Schaltpunkt: (+50 ± 1)°C / 8sek				
13	AC Trafo	AC Modul	1	230/250V AC 50/60Hz	Montageplatte	X		Pos.11
14	Baugruppenträger	BGT 1, BGT 2	2	2 x 8 Steckplätze	Montageplatte	X		Pos.9

* wenn nicht anders erwähnt

** max. Nennstrom bei 60°C = 80% I_{Nenn}

Antragsteller
(Name und Adresse)
CEAG Notlichtsysteme GmbH
Senator-Schwartz-Ring 26
Soest 59494

Bezeichnung des
Zulassungsgegenstandes

Wandverteiler ESF-E30/13-P

Anlage E4
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-86.2-8
vom 15.02.2011
für Bautechnik

Tabelle 2: Wandverteiler ESF- E30/17-P (siehe Anlage 2)

Nr.	Bezeichnung des elektrischen/elektronischen Bauteils	Typbezeichnung	Max. Anzahl	Bemerkung	Einbauort	Positionierung		Pos.- Nr. auf der Anlage 2*
						fest	variabel	
1.	Steuerenteil	ST 20, ST 20 E	1		BGT 1 SP 1	X		Pos.1
2.	DC/DC Wandler.2	DC-DC	1		BGT 2 SP 1	X		Pos.2
3.	Stromkreisumschaltung	SKU CG	17	1 x 6 A (** G- Sicherung 10 A träge)	BGT 1 SP 3-4, BGT 2 SP 2-8, BGT 3 SP 1-8		X	Pos.3
		SKU		1 x 6 A (** G- Sicherung 10 A träge)				
		SKU CG		2 x 3 A (** G- Sicherung 5 A träge)				
		SKU		2 x 3 A (** G- Sicherung 5 A träge)				
		SKU CG		4 x 1 A (** G- Sicherung 1,6 A träge)				
SKU	4 x 1 A (** G- Sicherung 1,6 A träge)							
4	Relaismodul	CG IV	1	zur Anbindung an eine übergeordnete Überwachungseinrichtung	BGT 1 SP 3-4, BGT 2 SP 2-8 BGT 3 SP 1-8		X	Pos.3
5	Dauerlichtschalter-abfrage- Modul	DLS	4	Modul zum Schalten der Sicherheitsbeleuchtung	BGT		X	Pos.3
6	Treppenhauslichtschaltung- Modul	TLS- Modul	4	Modul zum Schalten der Sicherheitsbeleuchtung	BGT		X	Pos.3
7	Schleifenüberwachung - Modul	SDS 8- Modul	4	Modul zum Schalten der Sicherheitsbeleuchtung	BGT		X	Pos.3
8	Klemmleisten	X1.1, X2.1, X8		EN 60947-7-1, UL 94	Montageplatte	X		Pos.10
9	Axiallüfter	LF- AC	1	160 m³/h	obere Lüftungsöffnung	X		Pos.7
10	Thermostat Lüftersteuerung	TF	1	NTC 100 Ohm bei 0°C	Tür im Bereich Lufterlass	X		Anlage 4 Pos. 11
11	Temperaturwächter innen	T1	1	Schaltkontakt: 1 Wechsler 1A/230V AC Schaltpunkt: (+35 ± 1)°C / 60sek	Seitenwand		X	Pos. 4
12	Temperaturwächter innen	T3	1	Schaltkontakt: 1 Wechsler 1A/230V AC Schaltpunkt: (+60 ± 1)°C / 60sek	Seitenwand		X	Pos 5
13	Temperaturwächter außen	T2	1	Schaltkontakt: 1 Wechsler 1A/230V AC Schaltpunkt: (+50 ± 1)°C / 8sek	Montageplatte		X	Pos.6
14	Baugruppenträger	BGT 1, BGT 2, BGT 3	2	2 x 8 Steckplätze, 1 x 4 Steckplätze	Montageplatte	X		Pos.8,9

* wenn nicht anders erwähnt

** max. Nennstrom bei 60°C = 80% I_{Nenn}

Antragsteller
(Name und Adresse)
CEAG Notlichtsysteme GmbH
Senator-Schwartz-Ring 26
Soest 59494

Bezeichnung des
Zulassungsgegenstandes

Wandverteiler ESF-E30/17-P

Anlage E5
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-86.2-8
vom 15.02.2011
für Bautechnik

Tabelle 3: Standverteiler ESF-E30/28-P (siehe Anlage 6)

Nr.	Bezeichnung des elektrischen/elektronischen Bauteils	Typbezeichnung	Max. Anzahl	Bemerkung	Einbauort	Positionierung		Pos.-Nr. auf der Anlage 6*
						fest	variabel	
1.	Steuerenteil	ST 20, ST 20 E, ST-S	1		BGT 1 SP 1	X		Pos. 1
2.	DC/ DC Wandler.2	DC-DC	1		BGT 2 SP 1	X		Pos. 2
3.	Stromkreisumschaltung	SKU CG-S	29	1 x 6 A (** G-Sicherung 10 A träge)	BGT 1 SP 3-8, BGT 2 SP 2-8, BGT 3 SP 1-8, BGT 4 SP 1-8		X	Pos. 3
		SKU CG		1 x 6 A (** G-Sicherung 10 A träge)				
		SKU		1 x 6 A (** G-Sicherung 10 A träge)				
		SKU CG-S		2 x 3 A (** G-Sicherung 5 A träge)				
		SKU CG		2 x 3 A (** G-Sicherung 5 A träge)				
		SKU CG		2 x 3 A (** G-Sicherung 5 A träge)				
4.	Relaismodul	SKU CG	1	4 x 1 A (** G-Sicherung 1,6 A träge)	BGT 1 SP 3-4, BGT 2 SP 2-8 BGT 3, 4 SP 1-8		X	Pos. 3
		SKU		4 x 1 A (** G-Sicherung 1,6 A träge)				
5.	Dauerlichtschalter-abfrage- Modul	CG IV	2	zur Anbindung an eine übergeordnete Überwachungseinrichtung	Montageplatte		X	Pos. 3
		DLS3Ph (BUS)		Modul zum Schalten der Sicherheitsbeleuchtung				
		DLS3Ph invers. BUS						
6.	Treppenhauslichtschaltung- Modul	DLS	4		BGT		X	Pos. 3
		TLS- BUS- Modul		Modul zum Schalten der Sicherheitsbeleuchtung				
7.	Schleifenüberwachung- Modul	TLS- Modul	4		BGT		X	Pos. 3
		SDS 8- Bus- Modul		Modul zum Schalten der Sicherheitsbeleuchtung				
8.	Klemmleisten	SDS 8- Modul	4		BGT		X	Pos. 3
		X1.1, X2.1, X8		EN 60947-7-1, UL 94				
9.	Axiallüfter	LF- AC	1	275 m³/h	Montageplatte obere Lüftungsöffnung	X		Pos. 7
10.	Thermostat Lüftersteuerung	TF	1	NTC 100 Ohm bei 0°C	Tür im Bereich Lufteinlass	X		Anlage 8 Pos. 11
11.	Temperaturwächter innen	T1	1	Schaltkontakt: 1 Wechsler 1A/230V AC Schaltpunkt: (+35 ± 1)°C / 60sek	Montageplatte		X	Pos. 4
12.	Temperaturwächter innen	T3	1	Schaltkontakt: 1 Wechsler 1A/230V AC Schaltpunkt: (+60 ± 1)°C / 60sek	Seitenwand		X	Pos. 5
13.	Temperaturwächter außen	T2	1	Schaltkontakt: 1 Wechsler 1A/230V AC Schaltpunkt: (+50 ± 1)°C / 8sek	Seitenwand		X	Pos. 6
14.	AC Trafo	AC Modul	1	230/ 250 V AC 50/ 60 V	Seitenwand li		X	Pos. 8
15.	Baugruppenträger	BGT 1 bis 4	2	8 Steckplätze je BGT	Montageplatte	X		Pos. 9

* wenn nicht anders erwähnt

** max. Nennstrom bei 60°C = 80% I_{Nenn}

Antragsteller
(Name und Adresse)

CEAG Notlichtsysteme GmbH
Senator-Schwartz-Ring 26
Soest 59494

Bezeichnung des
Zulassungsgegenstandes

Wandverteiler ESF-E30/28-P

Anlage E6
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. 7-86.2-8
vom 15.07.2014

für Bautechnik