



00499E00

Leuchte für Leuchtstofflampen Reihe ECOLUX 6600

- Explosionsschutz gemäß EN 50 021 und EN 50 281
- Einsetzbar in
 - Zone 2
 - Zone 21 und Zone 22
- Montierbar als
 - Hängeleuchte
 - Mastansatzleuchte
 - Wand- und Deckenleuchte
- Mit elektronischem Vorschaltgerät
- Für Leuchtstofflampen mit Zweistiftsockel
- 1- oder 2-lampige Ausführung
 - 18 W / 20 W
 - 36 W / 40 W
 - 58 W / 65 W
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, Wanne aus schlagfestem Polycarbonat
- Schnellspanverschlüsse
- Leuchten mit VVGs auf Anfrage

STAHL

Die Leuchten der Reihe ECOLUX 6600 sind einsetzbar für Normalbeleuchtung, aber auch als gruppen- oder zentralversorgte Notlichtleuchte.

Zonen 2, 21 & 22

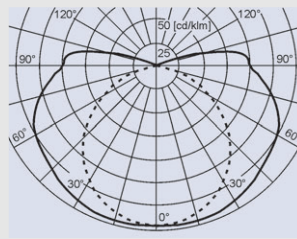
Auswahltabelle				
Ausführung	Lampenbestückung	Elektronisches Vorschaltgerät	Bestellnummer	Gewicht kg
ECOLUX 6600 zum Einsatz in den Zonen 2, 21 & 22	1 x 18 / 20 W	1-Kanal EVG	6600/521-8..0-223.	2,500
	2 x 18 / 20 W	1-Kanal EVG	6600/522-8..0-223.	2,500
		2-Kanal EVG	6600/522-9..0-223.	2,900
	1 x 36 / 40 W	1-Kanal EVG	6600/541-8..0-223.	4,600
	2 x 36 / 40 W	1-Kanal EVG	6600/542-8..0-223.	4,600
		2-Kanal EVG	6600/542-9..0-223.	5,000
	1 x 58 / 65 W	1-Kanal EVG	6600/561-8..0-223.	5,800
	2 x 58 / 65 W	1-Kanal EVG	6600/562-8..0-223.	5,800
2-Kanal EVG		6600/562-9..0-223.	6,200	
Bestellnummerergänzung				
Durchverdrahtung	Standard: ohne		6600/...-0...-...	
	Sonder: mit 3 Leitern		6600/...-3...-...	
Leitungseinführung	Standard: M 25 x 1,5; 1 Kabeleinführung, 2 Verschlussstopfen		6600/...-1...-...	
	Sonder: M 20 oder M 25 aus Formstoff oder Metall Klartextangabe		6600/...-9...-...	
Überwachungsmodul	Standard: ohne		6600/...-...-...0	
	Sonder: 6448/11-02 Adressbaustein (STAHL)		6600/...-...-...2	
Hinweis	Die Leuchten werden ohne Leuchtstofflampen und Montageteile geliefert. Diese Teile müssen getrennt als Zubehör bestellt werden!			

Technische Daten	
Explosionsschutz	
Gasexplosionsschutz	für Zone 2: $\text{Ex II 3 G EEx nA II T4}$
Staubexplosionsschutz	für Zone 21: $\text{Ex II 2 D IP 66 T80 } ^\circ\text{C}^*$ für Zone 22: $\text{Ex II 3 D IP 66 T80 } ^\circ\text{C}^*$
	* T 80 °C = maximale Oberflächentemperatur bezogen auf 18 W, 36 W: T _a = + 55 °C 58 W: T _a = + 45 °C
Bescheinigungen	
Gasexplosionsschutz	Zone 2: DMT 01 E 085
Staubexplosionsschutz	Zone 21: DMT 01 ATEX E 086X Zone 22: DMT 01 E 085
Weitere Zulassungen	IECEX
Kennzeichnung	CE 0102
Lampenbestückung	Leuchtstofflampen mit Zweistiftsockel \varnothing 26 mm oder \varnothing 38 mm, Sockel G13 1 x 18 / 20 W 2 x 18 / 20 W 1 x 36 / 40 W 2 x 36 / 40 W 1 x 58 / 65 W 2 x 58 / 65 W
Nennspannung	AC: 198 V ... 264 V 50 / 60 Hz DC: 154 V ... 276 V
Nennstrom	bei 230 V / 50 Hz; für Leuchten der Ausführung 18 / 20 W 36 / 40 W 58 / 65 W 1-lampig 0,1 A 0,18 A 0,25 A 2-lampig 0,18 A 0,33 A 0,49 A

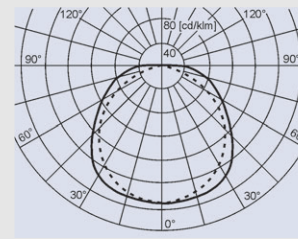


Technische Daten

Lichtstärkeverteilungskurve



C90 C45
C180 C0
C270 C0
08258E00



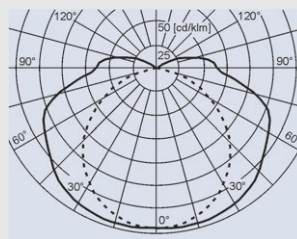
C90 C45
C180 C0
C270 C0
08257E00

Ausführung 1-lampig, ohne Reflektor

Klasse B21
gem. LitG

1-lampig, mit Reflektor

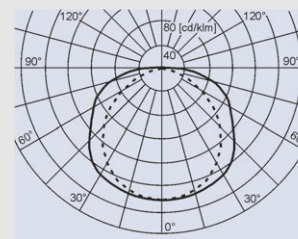
B31



C90 C45
C180 C0
C270 C0
08259E00

Ausführung 2-lampig, ohne Reflektor

Klasse B21
gem. LitG



C90 C45
C180 C0
C270 C0
08257E00

2-lampig, mit Reflektor

B31

Überwachungsmodul

Funktion

Überwachungs- und Schaltmodul für Notlichtanlagen nach VDE 0108:
Das Modul dient der Einzelleuchtenüberwachung und zur gemeinsamen Schaltung von Netz- und Sicherheitsleuchten.

Das Modul bietet folgende Funktionalität:

- Steuerung der Leuchte (EIN / AUS) und Abfrage der Funktion
- Bis zu 20 Adressen pro Stromkreis über Kodierschalter einstellbar
- Die Schaltungsart (Dauerlicht, Bereitschaftslicht oder geschaltetes Licht) der Leuchte ist frei programmierbar
- Mischbetrieb innerhalb eines Kreises möglich

Endstromkreisspannung

(Eingang zwischen L+ und N-)

U_N 230 VAC (+10%/-15%); 50 Hz

U_{DC} 175 V ... 275 VDC

Steuereingang

(zwischen L und N)

U_N 230 VAC (+10%/-15%); 50 Hz

Anschlussleistung

P 4 W ... 100 W

Umgebungstemperatur

t_a (Modul) - 10 °C ... + 50 °C

Abmessungen

L x B x H = 95 mm x 40 mm x 32 mm

Installationshinweise

Durchschleifen der Kabel

An der Anschlussseite befinden sich 2 Stück M 25 x 1,5 Einführungsmöglichkeiten zum Durchschleifen der Anschlussleitung (Zu- und Abgangsleitung auf einer Seite).

Durchverdrahtung

Leuchten sind mit interner Durchverdrahtung lieferbar. Anschluss von Zu- und Abgangsleitungen ist an gegenüberliegenden Seiten möglich. Ein Durchverdrahtungssatz kann auch nachträglich montiert werden (siehe Zubehör).
Klemmen: siehe Technische Daten oben.
Verdrahtungsquerschnitt: 2,5 mm² für max. 16 A

Montageart

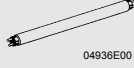
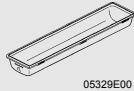
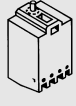
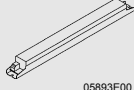
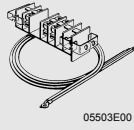
Standard

2 x M 8 Einpressmuttern im Gehäuse

Sonder


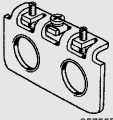

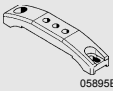
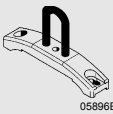

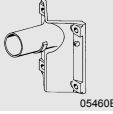
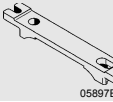
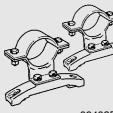
mit Befestigungsteilen zur variablen Leuchtenmontage über seitlich in der Leuchte eingebrachte Montagegenuten, variable Montageabstände für Leuchten siehe Maßbilder

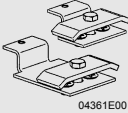
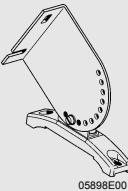





Zubehör und Ersatzteile				
Benennung	Abbildung	Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht kg
Leuchtstofflampe	 04936E00	Zweistiftsockel \varnothing 26 mm Lichtfarbe: Universal-weiß		
		18 W 1100 lm	4617220	0,100
		36 W 2600 lm	4617210	0,200
		58 W 4100 lm	4617200	0,283
Wanne	 05329E00	für Leuchte 18 / 20 W	6600001050	0,500
		für Leuchte 36 / 40 W	6600002050	0,800
		für Leuchte 58 / 65 W	6600003050	1,000
Schalter	 05651E00	Schaltelement 8080/1-3-L, 2 Öffner	8080006600	0,025
Vorschaltgerät	 05893E00	1 x 18 W 1-kanalig	3657680	0,276
		2 x 18 W 1-kanalig	3657070	0,400
		1 x 36 W 1-kanalig	3657690	0,292
		2 x 36 W 1-kanalig	3657060	0,400
		1 x 58 W 1-kanalig	3657700	0,300
		2 x 58 W 1-kanalig	3657050	0,400
Montagesatz zur Durchverdrahtung	 05503E00	zum nachträglichen Einbau in Standard-Leuchte		
		DV3, Federzugklemmen 3 x 2,5 mm ² , max. 16 A L1 + N + PE		
		18 W / 20 W	6600810870	0,300
		36 W / 40 W	6600811870	0,300
		58 W / 65 W	6600812870	0,300
		DV5, Federzugklemmen 5 x 2,5 mm ² , max. 16 A L1 + L2 + L3 + N + PE		
		18 W / 20 W	6600807870	0,300
		36 W / 40 W	6600808870	0,300
		58 W / 65 W	6600809870	0,300
		DV3, Schraubklemmen 3 x 2,5 mm ² , max. 16 A L1 + N + PE		
		18 W / 20 W	6600804870	0,400
		36 W / 40 W	6600805870	0,400
		58 W / 65 W	6600806870	0,400
		DV5, Schraubklemmen 5 x 2,5 mm ² , max. 16 A L1 + L2 + L3 + N + PE		
		18 W / 20 W	6600801870	0,400
36 W / 40 W	6600802870	0,400		
58 W / 65 W	6600803870	0,400		

STAHL



Zubehör und Ersatzteile					
Benennung	Abbildung	Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht kg	
Reflektoren	 05324E00	zum nachträglichen Einbau, tief-breitstrahlend			
		für 1-lampige Leuchten 18 W / 20 W	6030903580	0,082	
		für 1-lampige Leuchten 36 W / 40 W	6030904580	0,172	
		für 1-lampige Leuchten 58 W / 65 W	6030906580	0,218	
		für 2-lampige Leuchten 18 W / 20 W	6030901580	0,110	
		für 2-lampige Leuchten 36 W / 40 W	6030902580	0,234	
		für 2-lampige Leuchten 58 W / 65 W	6030905580	0,290	
Adapterplatten	 05755E00	zur Erdungskontinuität beim Einsatz von Metallverschraubungen			
		1 x M 20 x 1,5	1 Stück	6000815550	0,070
		1 x M 25 x 1,5	1 Stück	6000816550	0,070
		1 x NPT 1/2"	1 Stück	6000817550	0,070
		1 x NPT 3/4"	1 Stück	6000818550	0,070
		2 x M 20 x 1,5	1 Stück	6000819550	0,060
		2 x M 25 x 1,5	1 Stück	6000820550	0,060
		2 x NPT 1/2"	1 Stück	6000821550	0,060
Fassung	 05888E00	Fassung für 2-Stiftsockellampen G 13	3856630	0,008	
Montageschiene	 05895E00	für variablen Montageabstand 1 Paar	6600801750	0,420	
Montagebügel- schiene	 05896E00	Montagebügel montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand	1 Paar 6600802750	0,010	
Ringschraube	 05378E00	M 8, montierbar direkt in Einpressmuttern, 1 Paar	6000803900	0,100	
Mastansatz- befestigung	 05460E00	zur Montage als Mastansatzleuchten mit Auslegerrohr 1300 mm lang, Ø 42 mm (für Rohrschelle R 1 1/2")	4637490	6,000	
Deckenschiene	 05897E00	zur Deckenmontage der Leuchte 1 Paar	6600803750	0,230	
Rohrschelle	 09402E00	mit Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl			
		R 1 1/4" (Ø 42 mm)	6600805260	1,100	
		R 1 1/2" (Ø 48 mm)	6600801260	1,100	
		R 2" (Ø 60 mm)	6600802260	1,300	

Zubehör und Ersatzteile					
Benennung	Abbildung	Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht kg	
Montageset-Gitterbahn	 04361E00	für Gittertrassen, mit Drahtdurchmesser 6 mm; mit Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl	6600803260	0,775	
Wand- und Deckenbefestigungswinkel	 05898E00	montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl Leuchte ist in 15° Schritten schwenkbar 1 Paar	6600804260	1,200	
Kabeleinführung	 05864E00	aus Formstoff, Reihe 8161			
		8161/5-M 20-13	1 Stück	8161077010	0,012
		8161/5-M 20-13	50 Stück	8161025030	0,600
		8161/5-M 25-17	1 Stück	8161078010	0,016
8161/5-M 25-17	50 Stück	8161026030	0,850		
Verschlussstopfen	 04840E00	aus Formstoff, Reihe 8290			
		8290/3-M 20 x 1,5	1 Stück	8290008590	0,004
		8290/3-M 20 x 1,5	100 Stück	8290045590	0,600
		8290/3-M 25 x 1,5	1 Stück	8290009590	0,006
8290/3-M 25 x 1,5	100 Stück	8290046590	0,800		
Klimastutzen	 05703E00	zum Einbau in Leuchten; aus Formstoff; ohne Gegenmutter			
		Gewinde: M 25 x 1,5	1 Stück	8162001020	0,010
		Gewinde: M 25 x 1,5	20 Stück	8162002020	0,200

