

Leuchte für Leuchtstofflampen

Reihe ECOLUX 6600



www.stahl.de



10032E00

- > 1- oder 2-lampige Ausführung
 - 18 W
 - 36 W
 - 58 W
- > Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, Wanne aus schlagfestem Polycarbonat
- > Schnellspannverschlüsse

E2



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

	ATEX / IECEx / GOST							NEC 505 Class I							NEC 500						
	0	1	2	20	21	22		0	1	2	20	21	22		Division	Class I		Class II		Class III	
6600/52 und 6600/54 Einsetzbar in			x		x	x	6600/52 und 6600/54 Einsetzbar in			x				6600/52 und 6600/54 Einsetzbar in		x	x	x	x	x	x
6600/56 Einsetzbar in			x			x	6600/56 Einsetzbar in			x				6600/56 Einsetzbar in		x	x	x	x	x	x

WebCode 6600A

Leuchte für Leuchtstofflampen

Reihe ECOLUX 6600

Auswahltabelle

Ausführung	Lampenbestückung		Elektronisches Vorschaltgerät	Bestellnummer	Gewicht kg
	Lampenzahl	Lampenleistung W			
ECOLUX 6600	1	18	1-Kanal EVG	6600/521-8.....	2,500
		36	1-Kanal EVG	6600/541-8.....	4,600
		58	1-Kanal EVG	6600/561-8.....	5,800
	2	18	1-Kanal EVG	6600/522-8.....	2,500
			2-Kanal EVG	6600/522-9.....	2,900
		36	1-Kanal EVG	6600/542-8.....	4,600
			2-Kanal EVG	6600/542-9.....	5,000
		58	1-Kanal EVG	6600/562-8.....	5,800
		2-Kanal EVG	6600/562-9.....	6,200	

Bestellnummernergänzung

Durchverdrahtung	Standard: ohne	6600/.....0.....
	Sonder: mit 3 Leitern	6600/.....3.....
	Sonder: mit 5 Leitern	6600/.....5.....
Leitungseinführung	Standard: M25 x 1,5; 1 Kabeleinführung, 2 Verschlussstopfen	6600/.....1.....
	Sonder: M20 oder M25 aus Formstoff oder Metall Klartextangabe	6600/.....9.....
Abschaltung	Standard: ohne	6600/.....0.....
	Sonder: mit Schalter 8080, 2-polig	6600/.....1.....
Klemmleiste	Standard: Klemmleiste 8184, 4 / 6 mm ² ein-/ feindrätig	6600/.....1..
	Sonder: WAGO 265 2,5 mm ²	6600/.....2..
Klemmenanzahl	Standard: 3-phasig; L1 + N + PE	6600/.....3.
	Sonder: 5-phasig; L1 + L2 + L3 + N + PE	6600/.....5.
Adressbaustein	Standard: ohne	6600/.....0
	Sonder: ADR20 ILS	6600/.....2
Hinweis	Die Leuchten werden ohne Leuchtstofflampen und Montageteile geliefert. Diese Teile müssen getrennt als Zubehör bestellt werden!	

Explosionsschutz




Explosionsschutz

Global (IECEX)
Gas und Staub

IECEX BVS 07.0023X
Ex nA II T3/T4
Ex tD A21 IP66 T* (6600/52., 6600/54.)
Ex tD A22 IP56 T* (6600/56.)

* Oberflächentemperatur siehe Prüfbescheinigung

Europa (ATEX)
Gas

Zone 2: DMT 01 E 085
Zone 2:  II 3 G Ex nA II T4
Zone 21: DMT 01 ATEX E 086X (6600/52 und 6600/54)
Zone 22: DMT 01 ATEX E 085 (6600/56)
Zone 21:  II Ex tD A21 IP66 T* (6600/52 und 6600/54)
Zone 22:  II Ex tD A22 IP56 T* (6600/56)

* Oberflächentemperatur siehe Prüfbescheinigung

Staub

Bescheinigungen und Zulassungen

Bescheinigungen

IECEX, ATEX, Brasilien (UL do Brasil), Kanada (CSA), Kasachstan (GOST-K),
Russland (GOST-R), USA (FM), Weißrussland (GOST-B)

Weitere Zulassungen

Schiffszulassung (GL)

Leuchte für Leuchtstofflampen

Reihe ECOLUX 6600



E2

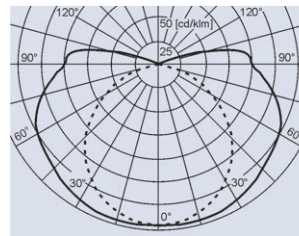
Technische Daten

Elektrische Daten

Nennspannung	AC: 220 (- 10 %) ... 240 (+ 10 %) V, 50 / 60 Hz DC: 154 ... 276 V		
Nennstrom	bei 230 V / 50 Hz; für Leuchten der Ausführung		
	18 W	36 W	58 W
	1-lampig 0,1 A	0,18 A	0,25 A
	2-lampig 0,18 A	0,33 A	0,49 A
Leistungsfaktor cos φ	cos φ ≥ 0,96 kapazitiv; keine zusätzliche Kompensation erforderlich		
Abschaltung der Leuchte	optional		
	beim Öffnen der Wanne	beim Öffnen des Verschlussmechanismus an einem der Schnellverschlüsse wird die Spannung zum Vorschaltgerät allpolig abgeschaltet; die Kontakte des Schaltelements sind zwangsöffnend, Wiedereinschaltung wenn Leuchtwanne und Schnellspannverschluss geschlossen sind.	
	bei Lampendefekt	bei Lampendefekt schaltet das elektronische Vorschaltgerät die Stromversorgung der defekten Lampe selbsttätig ab. Bei Verwendung des 2-Kanal-EVG's wird der Kanal der defekten Lampe abgeschaltet; der Kanal mit der intakten Lampe bleibt in Betrieb.	

Lichttechnische Daten

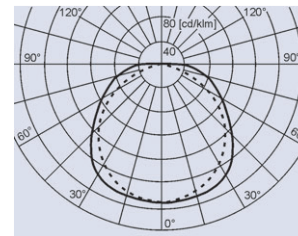
Lampenbestückung	Leuchtstofflampen mit Zweistiftsockel Ø 26 mm, Sockel G13		
	1 x 18 W	2 x 18 W	
	1 x 36 W	2 x 36 W	
	1 x 58 W	2 x 58 W	
Lichtlenkungsmaßnahmen	Standard breitstrahlend, Reflektorblech ist weiß lackiert. Farbe: Signalweiß RAL 9003; seitliche Blendungsbegrenzung in der Leuchtenwanne. Sonder Zusatzreflektor (leicht montierbar), tief-breitstrahlend, Aluminium eloxiert und poliert.		
Betriebswirkungsgrad Lichtstärkeverteilungskurve			



C90 C45
C180 C0
C270
08258E00

Ausführung 1-lampig, ohne Reflektor

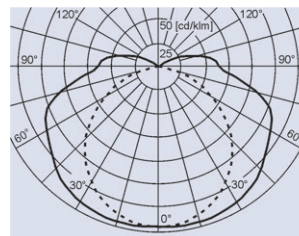
Klasse B21
gem. LitG



C90 C45
C180 C0
C270
08257E00

Ausführung 1-lampig, mit Reflektor

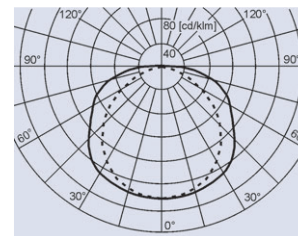
Klasse B31



C90 C45
C180 C0
C270
08259E00

Ausführung 2-lampig, ohne Reflektor

Klasse B21
gem. LitG



C90 C45
C180 C0
C270
08257E00

Ausführung 2-lampig, mit Reflektor

Klasse B31

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	- 25 ... + 55 °C (ohne Durchverdrahtung) - 25 ... + 45 °C (mit Durchverdrahtung)
---------------------	---

Leuchte für Leuchtstofflampen

Reihe ECOLUX 6600

Technische Daten

Mechanische Daten

Schutzart	IP66 IP64 bei Einsatz des Klimastutzens 8162 IP56 bei 58 W
Schutzklasse	I (mit innerer PE Anschlussklemme)
Material	
Gehäuse	Polyesterharz, glasfaserverstärkt, Farbe weiß, ähnlich RAL 9010
Wanne	Polycarbonat
Dichtung	Polyurethan-Dichtung in der Wanne eingeschäumt
Schnellverschlüsse	Polyamid, glasfaserverstärkt, schwarz / weiß
Montageteile	Polyester, glasfaserverstärkt, weiß, ähnlich RAL 9010
Deckelverschluss	Schnellspannverschlüsse mit Schraubendreher zu öffnen; Wanne über Scharnier abschwenkbar.

Montage / Installation

Montageart	Standard 2 x M8 Einpressmuttern im Gehäuse Sonder mit Befestigungsteilen zur variablen Leuchtenmontage über seitlich in der Leuchte eingebrachte Montagennuten, variable Montageabstände für Leuchten siehe Maßbilder
Leitungseinführungen	Standard 1 x Kabeleinführung 8161, M25 x 1,5, Klemmbereich: \varnothing 7 ... 17 mm 2 x Verschlussstopfen 8290, M25 x 1,5 Sonder Einführungsteile aus Formstoff (8161 / 8290): M20 Metallverschraubungen: M20; M25; Erdung der metallenen Leitungseinführungen über Metallplatten
Anschluss	
Standard	Federzugklemmen Anschlussquerschnitt: max. 2 x 2,5 mm ² 3-polig (Klemmenbezeichnung: L1 + N + PE) 5-polig (Klemmenbezeichnung: L1 + L2 + L3 + N + PE)
Sonder	Klemmenblock mit Schraubklemmen, Anschlussquerschnitt: max. 2 x 6 mm ² (eindrätig) max. 2 x 4 mm ² (feindrätig) Anzahl der Klemmen: 3-polig (Klemmenbezeichnung: L1 + N + PE) 5-polig (Klemmenbezeichnung: L1 + L2 + L3 + N + PE)
Installationshinweise	
Durchschleifen der Kabel	An der Anschlussseite befinden sich 2 Stück M25 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 mm ² für max. 16 A

Überwachungsmodul

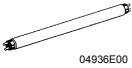

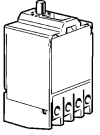
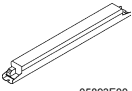
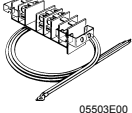

Funktion	Überwachungs- und Schaltmodul für Notlichtanlagen nach VDE 0108: Das Modul dient der Einzelleuchtenüberwachung und zur gemeinsamen Schaltung von Netz- und Sicherheitsleuchten. Das Modul bietet folgende Funktionalität: • Steuerung der Leuchte (EIN / AUS) und Abfrage der Funktion • Bis zu 20 Adressen pro Stromkreis über Kodierschalter einstellbar • Die Schaltungsart (Dauerlicht, Bereitschaftslicht oder geschaltetes Licht) der Leuchte ist frei programmierbar • Mischbetrieb innerhalb eines Kreises möglich
Endstromkreissspannung	(Eingang zwischen L+ und N-) U_N 230 (+ 10 % / - 15 %) V AC, 50 Hz U_{DC} 175 ... 275 V DC
Steuereingang	(zwischen L und N) U_N 230 (+ 10 % / - 15 %) V AC, 50 Hz
Anschlussleistung (Ausgang zur Leuchte)	P 4 ... 100 W
Umgebungstemperatur	T_a (Modul) - 10 ... + 50 °C
Abmessungen	L x B x H = 95 x 40 x 32 mm

Leuchte für Leuchtstofflampen

Reihe ECOLUX 6600



Zubehör und Ersatzteile

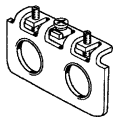

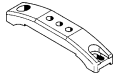


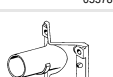
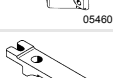


Bezeichnung	Abbildung	Beschreibung	Art.Nr.	Gewicht kg
Leuchtstofflampe		Zweistiftsockel \varnothing 26 mm Lichtfarbe: Universal-weiß		
		18 W 1350 lm	108952	0,100
		36 W 3350 lm	108951	0,200
		58 W 5200 lm	108950	0,220
Wanne		für Leuchte 18 W	124890	0,500
		für Leuchte 36 W	124897	0,860
		für Leuchte 58 W	124904	0,800
Schalter		Schaltelement 8080/1-3-L, 2 Öffner	132527	0,025
Vorschaltgerät		1 x 18 W 1-kanalig	106599	0,270
		2 x 18 W 1-kanalig	106596	0,406
		1 x 36 W 1-kanalig	106598	0,260
		2 x 36 W 1-kanalig	106595	0,420
		1 x 58 W 1-kanalig	106597	0,310
		2 x 58 W 1-kanalig	106594	0,410
Montagesatz zur Durchverdrahtung		zum nachträglichen Einbau in Standard-Leuchte		
		DV3, Federzugklemmen 3 x 2,5 mm ² , max. 16 A L1 + N + PE		
		18 W	124925	0,300
		36 W	124927	0,300
		58 W	124929	0,300
		DV5, Federzugklemmen 5 x 2,5 mm ² , max. 16 A L1 + L2 + L3 + N + PE		
		18 W	124919	0,300
		36 W	124921	0,300
		58 W	124923	0,300
		DV3, Schraubklemmen 3 x 2,5 mm ² , max. 16 A L1 + N + PE		
		18 W	124912	0,400
		36 W	124915	0,400
		58 W	124917	0,400
DV5, Schraubklemmen 5 x 2,5 mm ² , max. 16 A L1 + L2 + L3 + N + PE				
18 W	124895	0,400		
36 W	124902	0,400		
58 W	124909	0,400		
Reflektoren		zum nachträglichen Einbau, tief-breitstrahlend		
		für 1-lampige Leuchten 18 W	117128	0,082
		für 1-lampige Leuchten 36 W	117137	0,172
		für 1-lampige Leuchten 58 W	117150	0,218
		für 2-lampige Leuchten 18 W	117098	0,265
		für 2-lampige Leuchten 36 W	117115	0,234
für 2-lampige Leuchten 58 W	117145	0,290		

E2

Leuchte für Leuchtstofflampen

Reihe ECOLUX 6600

Zubehör und Ersatzteile

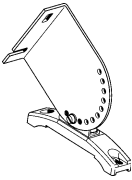



Bezeichnung	Abbildung	Beschreibung	Art.Nr.	Gewicht kg	
Adapterplatten	 05755E00	zur Erdungskontinuität beim Einsatz von Metallverschraubungen			
		1 x M20 x 1,5	1 Stück	115815	0,070
		1 x M25 x 1,5	1 Stück	115818	0,070
		1 x NPT 1/2"	1 Stück	115821	0,070
		1 x NPT 3/4"	1 Stück	115824	0,070
		2 x M20 x 1,5	1 Stück	115826	0,060
		2 x M25 x 1,5	1 Stück	115828	0,060
2 x NPT 1/2"	1 Stück	115829	0,060		
Fassung	 05888E00	Fassung für 2-Stiftsockellampen G13	107275	0,008	
Montageschiene	 05895E00	für variablen Montageabstand 1 Paar	124894	0,210	
Montagebügelschiene	 05896E00	Montagebügel montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand	1 Paar	124901	0,300
Ringschraube	 05378E00	M8, montierbar direkt in Einpressmuttern, 1 Paar	115736	0,120	
Mastansatzbefestigung	 05460E00	zur Montage als Mastansatzleuchten mit Auslegerrohr 1300 mm lang, Ø 42 mm (für Rohrschelle R 1 1/2")	109281	6,000	
Deckenschiene	 05897E00	zur Deckenmontage der Leuchte 1 Paar	124908	0,230	
Rohrschelle	 09402E00	mit Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl			
		R 1 1/4" (Ø 42 mm)		124913	1,140
		R 1 1/2" (Ø 48 mm)		124891	1,160
		R 2" (Ø 60 mm)		124898	1,300
Montageset-Gitterbahn	 04361E00	für Gittertrassen, mit Drahtdurchmesser 6 mm; mit Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl	124905	1,560	

Leuchte für Leuchtstofflampen

Reihe ECOLUX 6600



Zubehör und Ersatzteile

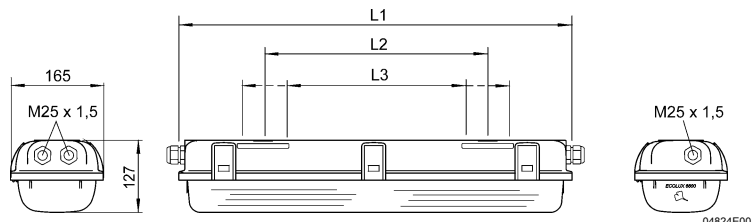
Bezeichnung	Abbildung	Beschreibung	Art.Nr.	Gewicht kg	
Wand- und Decken- befestigungswinkel		montiert auf Montageschiene für variablen Montageab- stand; Material: Edelstahl Leuchte ist in 15° Schritten schwenkbar			
		1 Paar	124910	1,150	
Kabeleinführung		aus Formstoff, Reihe 8161			
		8161/5-M20-13	1 Stück	138518	0,012
		8161/5-M20-13	50 Stück	138454	0,600
		8161/5-M25-17	1 Stück	138520	0,020
		8161/5-M25-17	50 Stück	138456	1,000
Verschlussstopfen		aus Formstoff, Reihe 8290			
		8290/3-M20	1 Stück	143522	0,005
		8290/3-M20	100 Stück	143543	0,500
		8290/3-M25	1 Stück	143524	0,007
		8290/3-M25	100 Stück	143544	0,700
Klimastutzen		zum Einbau in Leuchten; aus Formstoff; ohne Gegenmutter			
		Gewinde: M25 x 1,5	1 Stück	138573	0,010
		Gewinde: M25 x 1,5	20 Stück	138576	0,200

E2

Leuchte für Leuchtstofflampen

Reihe ECOLUX 6600

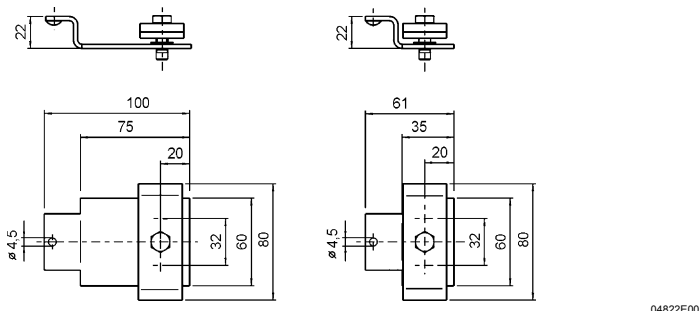
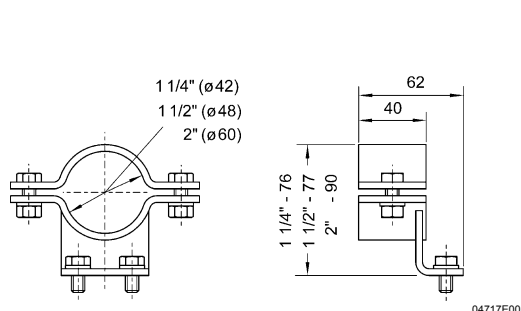
Maßzeichnungen (alle Maße in mm) - Änderungen vorbehalten



Maße	Leuchte		
	18 W	36 W	58 W
L1	700	1310	1610
L2 ¹⁾	400	800	800
L3 ²⁾	340 ... 460	680 ... 920	795 ... 1030

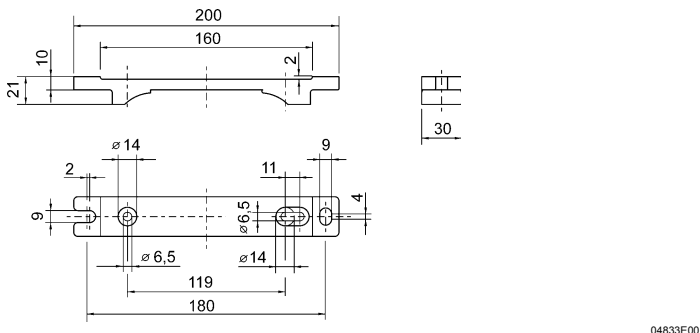
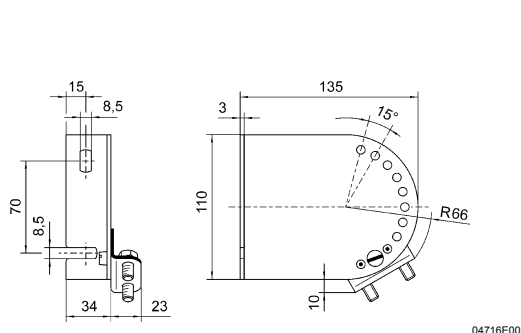
¹⁾ fester Montageabstand
²⁾ variabler Montageabstand

Leuchte ECOLUX 6600, 18 W, 36 W, 58 W



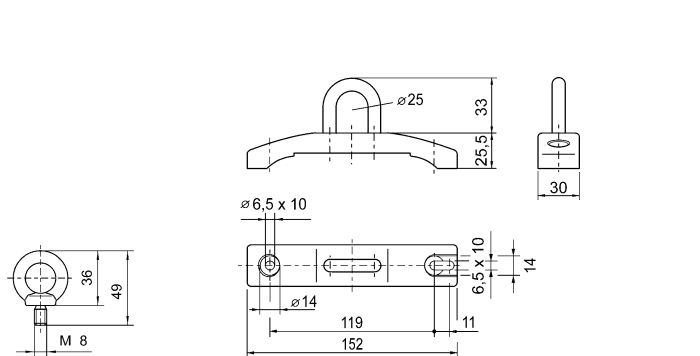
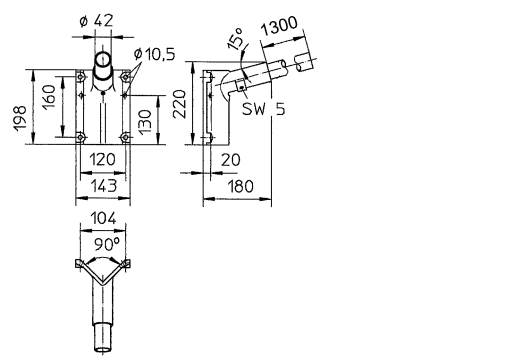
Rohrschelle

Montageset Gitterbahn



Wand- und Deckenbefestigungswinkel

Deckenschiene



Mastansatzbefestigung

Ringschraube

Montagebügelschiene

Montagezubehör

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.