

EINLEITUNG













Alles Alte, soweit es Anspruch darauf hat, sollen wir lieben, aber für das Neue sollen wir uns eigentlich einsetzten. (Theodor Fontane)

Die lichttechnische Gestaltung von Büro- und Industriebereichen verlangt heute nach höchsten Standards in Bezug auf die Qualität, die Funktionalität, sowie den Preis. Eine gute, den Gegebenheiten optimal angepasste Beleuchtung, erhöht das Wohlbefinden und damit die persönliche Leistungsfähigkeit des Menschen.

Mit der neuen econex Serie aus dem Hause argon lighting möchten wir Ihnen in diesem Katalog eine Reihe modifizierter Standardprodukte anbieten, die über ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis verfügen.

Durch die Kombination aus der rein maschinellen Produktion der Blechteile in großen Stückzahlen und die Verwendung der Einbauteile namenhafter Hersteller können wir unseren Kunden hiermit eine Produktpalette präsentieren, die es erlaubt, auch im niedrigen Preissegment qualitativ hochwertige Produkte anzubieten.

Kurze Lieferzeiten, Modifikationen der Standardversionen sowie ein guter Service sind dabei ebenso selbstverständlich wie bei den Standardprodukten der argon lighting GmbH.

Lassen Sie sich einmal mehr von unseren einleuchtenden Argumenten überzeugen.



Zusammensetzung

Für einen Großteil unserer Leuchten gibt es zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten, was die Bauform, die Leistung, das optische System, die Art des Vorschaltgerätes und Ergänzungen, wie abweichende RAL-Farben oder Zusatzmodule, wie Notlichtbausteine angeht. In der Regel setzen sich die Artikelnummern wie folgt zusammen:

Die ersten Ziffern der Bestellnummer geben die Bauform der jeweiligen Leuchtenart an. Bsp: 3110 = Aufbauleuchte T8 Mit der alphanumerischen Kombination wird das optische System der Leuchte bestimmt. Ziffer für das Achsmaß der Leuchte. Das in Deutschland geläufige Achsmaß für Einbauleuchten ist 625 mm. Die Ziffer 0 bezeichnet eine Aufhaulguschte 1 steht für das Modu

3110.258.DU.30/3h

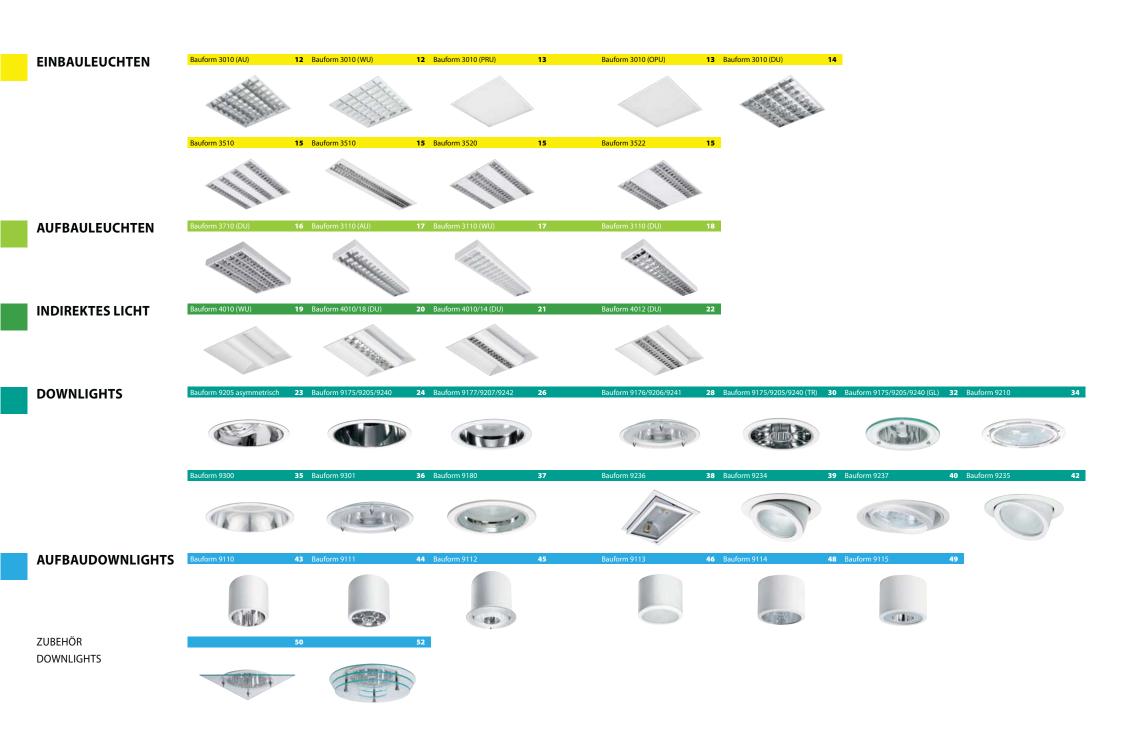
Dieser Ziffernblock steht für die Leistung der Leuchte in Watt. Bsp: 258 = 2x58 Watt Diese Ziffer bestimmt das Vorschaltgerät der Leuchte. Folgende Ziffern sind beispielsweise möglich: 2 = VVG 3 = EVG Mit dem letzten alphanumerischen Block werden Sonderspezifikationen, wie z.B. Notlichtbaustein (Jah), abweichender RAL-Ton (/9006) oder zusätzlicher indirekter Lichtanteil (/ind) der Leuchte angegeben.

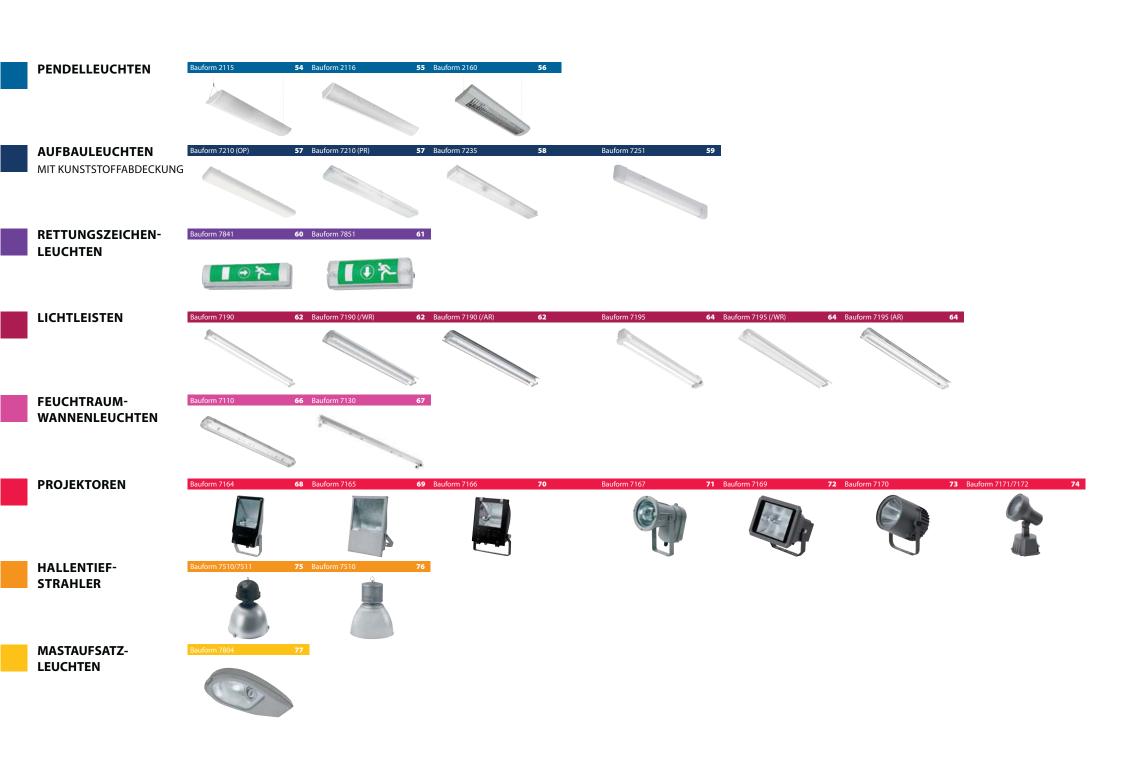
BESTELL- UND ARTIKELNUMMERN

z. B. Bauform 3110

Da es aufgrund der Vielzahl von standardmäßigen Leuchtenkonfigurationen nicht möglich ist, alle Bestell- bzw. Artikelnummern in diesem Katalog aufzulisten, besteht die Möglichkeit, anhand von Auswahltabellen die Bestellnummern Schritt für Schritt, von links nach rechts, zusammenzustellen. Aus jeder der Spalten Bauform, optisches System und Vorschaltgerät (gegebenenfalls ergänzt um Spezifikationen wie Notlichtbaustein (/3h) oder abweichende RAL-Lackierung (/9006) ist dabei je eine Auswahl zu treffen:

Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	Maße A1 L1 H1	Befestigung X Y	Gewicht	
2x36	3110.236.	DI	20	G13	291 1236 90	206 1080	5,80	
2x58	3110.258.	DU.	40 40d	G13	291 1536 90	206 1379	6,40	
	3110.258.	DU.	30	= Artikeln	ummer			
Aufbauleuc	hte T8 2x58 Watt	Doppel- parabolraster	EVG					





SYMBOLE

230 V 50 Hz

Elektrische Spannung 230 V, 50 Hz 220-240V 50-60Hz

Elektrische Spannung 220-240 V, 50-60 Hz



Sockel G13



Sockel E27, HS



Sockel E40, HS



Sockel Rx7s, HS



Sockel G5



eC ES

Sockel E27, HI









Elektronisches Vorschaltgerät Klasse A2



Elektronisches Vorschaltgerät dimmbar 1-10V



Elektronisches Vorschaltgerät dimmbar für DALI Steuerung



Verlustarmes Vorschaltgerät, Klasse B2



Verlustarmes Vorschaltgerät



Montage an normal entflammbaren Stoffen



Schutzart IP20



Schutzart IP40



Schutzart IP44









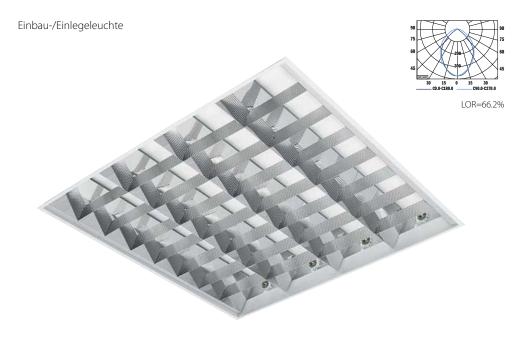








RASTERLEUCHTEN



Bauform 3010 (Aluraster/Raster weiß)

230 V 220-240V 50 Hz 50-60Hz	T8 ∰∰: G13	CCG EEI+B2	ECG EEI+A2	ECG 1-10V EE1+A1	ECG:secon EED+A1	ECG DALI EEI-A1
# F	IP 20					

TECHNISCHE DATEN Leuchtenkörper

Stabiler Leuchtkörper aus besäumtem Stahlblech; weiße Pulverlackierung RAL 9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt.

Optisches System

AU – Raster aus Aluminium hochglänzend, Querlamellen mattiert in Baumstruktur WU - Raster weiß

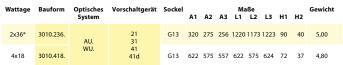
Befestigung des Rasters durch vier federnde Verschlüsse, beidseitig abklappbar.

Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

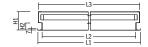
Spezifikationen

/Îh Notlichtbaustein eine Stunde /3h Notlichtbaustein drei Stunden /WS Wielandanschluss



^{*} nur als Einbauleuchte zu verwenden













Einbau-/Einlegeleuchte LOR=61%

Bauform 3010 (opale und prismatische Abdeckung)

230 V	220-240V	∏.	CCG	ECG	ECG 1-0N	ECG:senon	ECG DALI
50 Hz	50-60Hz	G13	⊞-82	EEI-A2	EEI-A1	EEI-A1	EEE+A1
BNERGENCY ★	\F/	IP 40					

TECHNISCHE DATEN Leuchtenkörper

Stabiler Leuchtkörper aus besäumtem Stahlblech; weiße Pulverlackierung RAL 9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt.

Optisches System

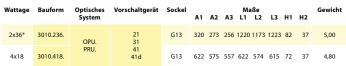
OPU - opale Abdeckscheibe (PMMA); in einem Stahlrahmen befestigt PRU - prismatische Abdeckscheibe (PS); in einem Stahlrahmen befestigt

Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

Spezifikationen

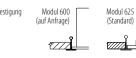
/1h Notlichtbaustein eine Stunde /3h Notlichtbaustein drei Stunden /WS Wielandanschluss



^{*} nur als Einbauleuchte zu verwenden





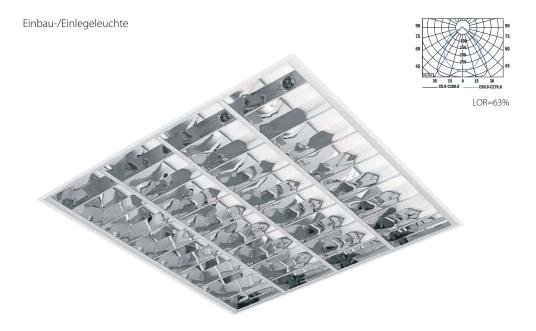






EINBAULEUCHTEN

LOR=61%



Bauform 3010 (Doppelparabolraster)

230 V 50 Hz	220-240V 50-60Hz	18 (I): G13	CCG EEI-82	ECG EEI+A2	ECG 1-33V EE1+A1	ECG:seetin EED+A1	ECG DALI EEI-A1
X →	\F/	IP/20					

TECHNISCHE DATEN Leuchtenkörper

Stabiler Leuchtkörper aus besäumtem Stahlblech; weiße Pulverlackierung RAL 9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen qespült und phosphorgereinigt.

Optisches System

DÜ – Doppelparabolraster, entspricht Kat. 2 für direkte Beleuchtung mit durchschnittlicher Beleuchtungsstärke von weniger als 200cd/m² für 60° Abschirmung.

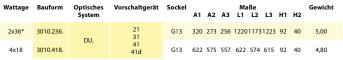
Befestigung des Raster durch 4 federnde Verschlüsse, beidseitig abklappbar.

Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

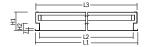
Spezifikationen:

/1h Notlichtbaustein eine Stunde /3h Notlichtbaustein drei Stunden /WS Wielandanschluss



* nur als Einbauleuchte zu verwenden















Bauform 3510/3520/3522

220-240V 50-60Hz	15 (D)D G 5	ECG EEI-A2	ECG 1-101 EE1-A1	ECG _{and}	ECG DALI EEI-A1
ENERGENCY ★	F	IP 20			

Einbau-/Einlegeleuchte

TECHNISCHE DATEN Leuchtenkörper

Stabiler Leuchtkörper aus besäumtem Stahlblech; weiße Pulverlackierung RAL 9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt.

Optisches System

DÚ – Doppelparabolraster, entspricht Kat. 2 für direkte Beleuchtung mit durchschnittlicher Beleuchtungsstärke von weniger als 200cd/m² für 60° Abschirmung.

Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

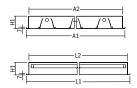
Spezifikationen

/1h Notlichtbaustein eine Stunde /3h Notlichtbaustein drei Stunden /WS Wielandanschluss /L Mikrolochung

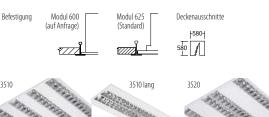
Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	A1	A2	Maße L1	L2	H1	Gewicht
3x14	3510.314.		31 41 41d	G5	622	575	622	572	66	5,00
	3510.414. DU.	DU.	31 41			2 575	'5 622			
	3520.414.			G5	622			572	66	5,00
	3522.414.		41d							

Auf Anfrage sind zusätzlich folgende Wattagen r	möglich:
---	----------

24W	28W	35W	49W	54W	80W
2x24	1x28	1x35	1x49	1x54	1x80
4x24	2x28	2x35	2x49	2x54	2x80



15



AUFBAULEUCHTEN



Bauform 3710 (Doppelparabolraster)

220-240V	15	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	€,,,,,,	₩	-S:	EMERGENCY
50-60Hz	G5	EEI-A2	EEI-A1	EB-A1	EEI-A1	१९♦
<u> </u>	in /					
\দ/	150					

TECHNISCHE DATEN Leuchtenkörper

Stabiler Leuchtkörper aus besäumtem Stahlblech; weiße Pulverlackierung RAL 9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt, Längskanten abgeschrägt.

Optisches System DU – Doppelparabolraster, entspricht Kat. 2 für direkte Beleuchtung mit durchschnittlicher Beleuchtungsstärke von weniger als 200cd/m² für 60° Abschirmung.

Einbaukomponenten

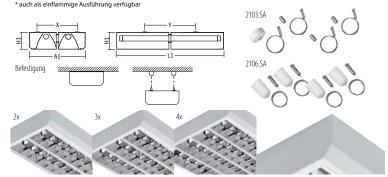
Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen.

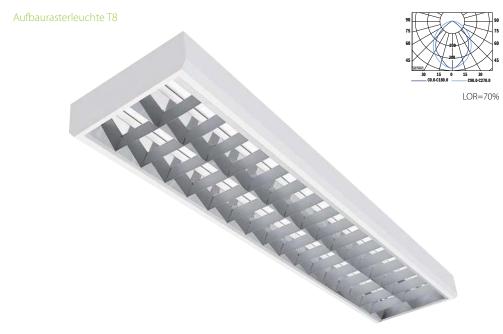
Spezifikationen:

/1h Notlichtbaustein eine Stunde /3h Notlichtbaustein drei Stunden

16 Technische Änderungen vorbehalten

Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	A1	Maße L1	Н1	Befes X	tigung Y	Gewicht	
2x14	3710.214.			G5	210	595	68	140	500	3,00	
2x24	3710.224.			G5	210	595	68	140	500	3,00	
2x28*	3710.228.			G5	210	1195	68	140	1100	5,70	
2x35*	3710.235.			G5	210	1495	68	140	1400	6,30	
2x49*	3710.249.			G5	210	1495	68	140	1400	6,30	
2x54*	3710.254.	DU.	30	G5	210	1195	68	140	1100	5,70	
2x80*	3710.280.			G5	210	1500	68	140	1400	6,30	
3x14	3710.314.			G5	290	595	68	220	500	3,50	
3x24	3710.324.			G5	290	595	68	220	500	3,50	
4x14	3710.414.			G5	290	595	68	300	500	3,90	
4x24	3710.424.			G5	370	595	68	300	500	3,90	





Bauform 3110 (Aluraster/Raster weiß)

230 V 50 Hz	220-240V 50-60Hz	18 10/10: 613	CCG ⊞-82	ECG EEI-A2	ECG 1-00 EEI-A1	ECG seron EEI-A1	ECG DALI
BNEBGENCY ★	\F/	IP/ 20					

TECHNISCHE DATEN Leuchtenkörper

Stabiler Leuchtkörper aus besäumtem Stahlblech; weiße Pulverlackierung RAL 9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt, Längskanten abgeschrägt.

Optisches System AU – Raster aus Aluminium hochglänzend, Querlamellen mattiert in Baumstruktur WU - Raster weiß

Einbaukomponenten

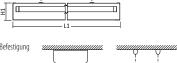
Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

Spezifikationen

/1h Notlichtbaustein eine Stunde /3h Notlichtbaustein drei Stunden

Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	A1	Maße L1	Н1	Befes X	tigung Y	Gewicht	
1x36	3110.136.			G13	173	1236	74	84	948	5,00	
1x58	3110.158.		20	G13	173	1536	74	84	1379	5,50	
2x36	3110.236.	AU. WU.	30 40	G13	291	1236	74	206	948	5,70	
2x58	3110.258.		40d	G13	291	1536	74	206	1379	6,30	
4x18	3110.418.			G13	615	625	74	519	342	6,30	













AUFBAULEUCHTEN

LOR=66.4%

INDIREKTES LICHT



Bauform 3110 (Doppelparabolraster)

230 V 50 Hz 50-60H	78 10∭1 10 G13	CCG EEI+B2	ECG EEI+A2	ECG 1-10V EE1-A1	ECG section EED+A1	ECG DALI EEI+A1
# F	IP/20					

TECHNISCHE DATEN

Leuchtenkörper Stabiler Leuchtkörper aus besäumtem Stahlblech; weiße Pulverlackierung RAL 9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt, Längskanten abgeschrägt.

Optisches System DU – Doppelparabolraster, entspricht Kat. 2 für direkte Beleuchtung mit durchschnittlicher Beleuchtungsstärke von weniger als 200cd/m² für 60° Abschirmung.

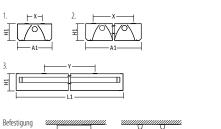
Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

Spezifikationen

/1h Notlichtbaustein eine Stunde /3h Notlichtbaustein drei Stunden

Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	A1	Maße L1	Н1	Befest X	tigung Y	Gewicht	
1x36	3110.136.			G13	173	1236	90	85	1070	5,10	
1x58	3110.158.		20	G13	173	1536	90	85	1370	5,60	
2x36	3110.236.	DU.	30 40 40d	G13	291	1236	90	206	1080	5,80	
2x58	3110.258.			G13	291	1536	90	206	1379	6,40	
4x18	3110.418.			G13	651	625	90	519	342	6,40	









Bauform 4010

220-240V	T5	TCL	\	∑	∑ ,	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
50.60Hz		26 11	ECG	ECG 1-10V	EUGonotti	EUG DALI
00 001E	65	26 11	EEI-AZ	ED-VI	EEPHAL	ED-A1
EVERGENCY	$\Gamma \Gamma \Lambda$	lıp ∕l				
•	\'/	l"∕>∩l				
-1	ய	Z 20				

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper Stabiler Leuchtkörper aus besäumtem Stahlblech; weiße Pulverlackierung RAL 9003 mit Ihermo-härtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphor-gereinigt. Nur als Einlegeleuchte zu verwenden.

Optisches System

WU – Abschirmelement aus Vollblech, oder mit einer Mikrolochung (/L) und innenliegender Diffusorfolie.

Einbaukomponenten

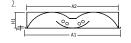
Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

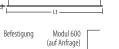
Spezifikationen

/L Mikrolochung und innenliegende Diffusorfolie /1h Notlichtbaustein eine Stunde /3h Notlichtbaustein drei Stunden /WS Wielandanschluss

Wattage	Bauform	Optisches	Vorschaltgerät	Sockel		Gewicht				
		System			A1	A2	L1	L2	H1	
2x14	4010.214.			G5	622	573	622	573	100	5,00
2x24	4010.224.		31 41 41d	G5	622	573	622	573	100	5,00
2x36	4010.236.	WU.		2G11	622	573	622	573	100	5,00
2x40	4010.240.			2G11	622	573	622	573	100	5,00
2x55	4010.255.			2G11	622	573	622	573	100	5,00













18 Technische Änderungen vorbehalten Technische Änderungen vorbehalten

INDIREKTES LICHT



Bauform 4010 mit direktem Lichtanteil T8

230 V 220-240V 50 Hz 50-60Hz	T8 ∰∏: G13	∏G L 2G 11	ECG EEI+A2	ECG 1-10V EE1+A1	ECG-stells EED-A1	ECG DALI EEI-A1
# F	IP/20					

TECHNISCHE DATEN Leuchtenkörper

Stabiler Leuchtkörper aus besäumtem Stahlblech; weiße Pulverlackierung RAL 9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt. Nur als Einlegeleuchte zu verwenden.

Optisches System

Abschirmelement aus Vollblech, oder mit einer Mikrolochung (/L) und innenliegender Diffusorfolie.

Raster

DU – Doppelparabolraster, entspricht Kat. 2 für direkte Beleuchtung mit durchschnittlicher Beleuchtungsstärke von weniger als 200cd/m² für 60° Abschirmung.

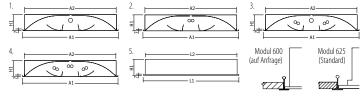
Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

Spezifikationen

/L Mikrolochung und innenliegende Diffusorfolie /1h Notlichtbaustein eine Stunde /3h Notlichtbaustein drei Stunden /WS Wielandanschluss

Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Zusatz	Sockel	A1		Maße L1	L2	Н1	Gewicht	
1x18	4010.118.			-	G13	622	573	622	573	100	5,00	
1x36	4010.136.		21 31	-	2G11	622	573	622	573	100	5,00	
2x36	4010.236.		41 41d	/18	2G11+G13	622	573	622	573	100	5,00	
3x36	4010.336.		410	-	2G11	622	573	622	573	100	5,00	
1x40	4010.140.	DU.		-	2G11	622	573	622	573	100	5,00	
1x55	4010.155.	DO.		-	2G11	622	573	622	573	100	5,00	
2x40	4010.240.		31	/18	2G11+G13	622	573	622	573	100	5,00	
2x55	4010.255.		41 41d	/18	2G11+G13	622	573	622	573	100	5,00	
3x40	4010.340.			-	2G11	622	573	622	573	100	5,00	
3x55	4010.355.			-	2G11	622	573	622	573	100	5,00	







Bauform 4010 mit direktem Lichtanteil T5

220-240V 50-60Hz	15 (D_D 65	10-L 26 11	ECG EBI-A2	ECG 1-3N EEI-A1	ECG:sectivi	ECG DALI EEI-A1
ØNERGENCY ★	\F/	IP/ 20				

TECHNISCHE DATEN Leuchtenkörper

Stabiler Leuchtkörper aus besäumtem Stahlblech; weiße Pulverlackierung RAL 9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt. Nur als Einlegeleuchte zu verwenden.

Optisches System

Abschirmelement aus Vollblech, oder mit einer Mikrolochung (/L) und innenliegender Diffusorfolie.

Raster

DU – Doppelparabolraster, entspricht Kat. 2 für direkte Beleuchtung mit durchschnittlicher Beleuchtungsstärke von weniger als 200cd/m² für 60° Abschirmung.

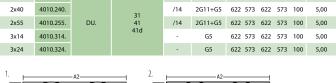
Einbaukomponenten:

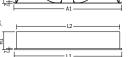
Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

Spezifikationen

/L Mikrolochung und innenliegende Diffusorfolie /1h Notlichtbaustein eine Stunde /3h Notlichtbaustein drei Stunden /WS Wielandanschluss

Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	chaltgerät Zusatz Sockel A1 A2		A1 A2		Maße L1		
2x36	4010.236.			/14	2G11+G5	622	573	622	573	1
	1010010									











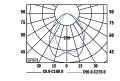
21

Gewicht

100 5,00

DOWNLIGHTS

Einbaudownlight asymmetrisch



LOR=68%





Bauform 4012 mit direktem Lichtanteil T5

220-240V	15	TCL	ECG	ECG 1-IIV	ECG sterior	ECG DALI
50-60Hz	G5	26 11	ED-1/2	EEI-A1	EEI-A1	EED-A1
DMERGENCY ★	F	IP/20				

TECHNISCHE DATEN Leuchtkörper

Stabiler Leuchtkörper aus besäumtem Stahlblech; weiße Pulverlackierung RAL 9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisier und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt. Nur als Einlegeleuchte zu verwenden.

Optisches System

Abschirmelement aus Vollblech, oder mit einer Mikrolochung (/L) und innenliegender Diffusorfolie.

Raster

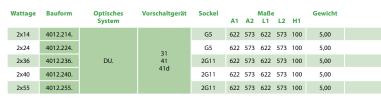
DU – Doppelparabolraster, entspricht Kat. 2 für direkte Beleuchtung mit durchschnittlicher Beleuchtungsstärke von weniger als 200cd/m² für 60° Abschirmung.

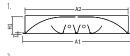
Einbaukomponenten

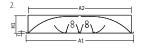
Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

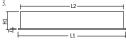
Spezifikationen

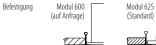
/L Mikrolochung und innenliegende Diffusorfolie /1h Notlichtbaustein eine Stunde /3h Notlichtbaustein drei Stunden /WS Wielandanschluss















Bauform 9205

230 V 50 Hz	220-240V 50-60Hz	10.0 =4(1=== G 24d	10.08L #1000 G 24q	CCG EB+82	ECG EEI+A2	ECG 1-10V EED+A1	ECG:section EED+A1
ECG DAU EEI-A1	DIEBGENCY →	\F/	IP/20				

TECHNISCHE DATEN Leuchtkörper

Stabiler Leuchtkörper aus verzinktem Stahlblech. Gehäusering aus Blech, pulverlackiert weiß – RAL 9003. Andere Gehäuseringe mit Chrom- oder Messinglegierung auf Wunsch lieferbar. Verschlussfedern aus gehärtetem, verzinktem Stahlband.

Optisches System

AS – Asymmetrisch strahlender Reflektor aus hochglänzendem Aluminium.

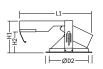
Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

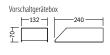
Spezifikationen

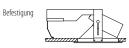
/1h Notlichtbaustein eine Stunde /3h Notlichtbaustein drei Stunden /WS Wielandanschluss /SB separate Vorschaltgerätebox

Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	D1	D2	L1	Maße L1/SB		H2	A1	Gewicht
1x13	9205.113.		21 31	G24d-1 G24q-1 (EVG)	230	194	359	250	161	105	172	1,30
2x13	9205.213.	AS.	41 41d	G24d-i G24q-1 (EVG)	230	194	359	250	161	105	172	1,60



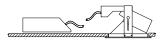








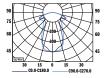








Einbaudownlight

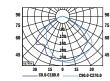


LOR=73,4%



Einbaudownlight matt



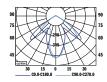


DOWNLIGHTS

LOR=65.5%

Einbaudownlight facettiert





LOR=73.6%

Bauform 9175/9205/9240

230 V	220-240V		T0:08.	TCTEL	CCG	ECG	ECG 1-33V
50 Hz	50-60Hz		• G 24q	OF GX24q	EEI+82	EEI-A2	EEI-A1
ECG:sestivi EEI-A1	ECG DALI EED+A1	EVERGENCY ★	F	IP_20			

TECHNISCHE DATEN

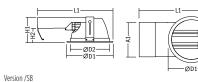
Leuchtkörper Stabiler Leuchtkörper aus verzinktem Stahlblech. Gehäusering aus Blech, pulverlackiert weiß – RAL 9003. Andere Gehäuseringe mit Chrom- oder Messinglegierung auf Wunsch lieferbar. Verschluss-federn aus gehärtetem, verzinktem Stahlband.

Optisches System AO - Reflektor aus hochglänzendem Aluminium, verspiegelt. Auch in den Ausführungen matt (AM) oder facettiert (FA) lieferbar.

Einbaukomponenten Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

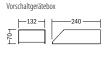
Spezifikationen

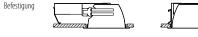
/1h Notlichtbaustein eine Stunde /3h Notlichtbaustein drei Stunden /WS Wielandanschluss /SB separate Vorschaltgerätebox





















Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	D1	D2	L1	Maße L1/SB	H1	H2	A1	Gewicht
1x13	9175.113.			G24d-1, G24q-1 (EVG)	195	155	305	212	100	44	152	1,30
1x18	9175.118.			G24d-2, G24q-2 (EVG)	195	155	305	212	100	44	152	1,30
1x26	9175.126.	AO. AM.	21 31	G24d-3, G24q-3 (EVG)	195	155	305	212	100	44	152	1,50
2x13	9175.213.	FA.	41 41d	G24d-1, G24q-1 (EVG)	195	155	305	212	100	44	152	1,60
2x18	9175.218.			G24d-2, G24q-2 (EVG)	195	155	305	212	100	44	152	1,80
2x26	9175.226.			G24d-3, G24q-3 (EVG)	195	155	305	212	100	44	152	2,00
1x18	9205.118.			G24d-2, G24q-2 (EVG)	230	196	359	250	126	70	172	1,50
1x26	9205.126.			G24d-3, G24q-3 (EVG)	230	196	359	250	126	70	172	1,65
1x32*	9205.132.	AO. AM.	21 31	GX24q-3	230	196	359	250	126	70	172	2,50
1x42*	9205.142.	FA.	41 41d	GX24q-4	230	196	359	250	126	70	172	2,50
2x18	9205.218.			G24d-2, G24q-2 (EVG)	230	196	359	250	126	70	172	1,80
2x26	9205.226.			G24d-3, G24q-3 (EVG)	230	196	359	250	126	70	172	2,20
1x18	9240.118.			G24d-2, G24q-2 (EVG)	267	228	378	296	128	72	172	1,80
1x26	9240.126.			G24d-3, G24q-3 (EVG)	267	228	378	296	128	72	172	2,00
1x32*	9240.132.		21	GX24q-3	267	228	378	296	128	72	172	2,75
1x42*	9240.142.	AO.	31 41 41d	GX24q-4	267	228	378	296	128	72	172	2,75
2x18	9240.218.			G24d-2, G24q-2 (EVG)	267	228	378	296	128	72	172	2,10
2x26	9240.226.			G24d-3, G24q-3 (EVG)	267	228	378	296	128	72	172	2,55
2x32*	9240.232.			G24q-3	267	228	378	296	128	72	172	2,75

^{*} nur in EVG Ausführung





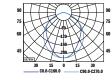


Einbaudownlight mit erhöhter Schutzart



LOR=49.1%





LOR=47%





Bauform 9177/9207/9242

Befestigung

	220-240V 50-60Hz		T0:08. • G 24q	TCTEL OF GX24q	CCG EEI+82	ECG EEI-A2	ECG 1-33V EEI-A1
ECG:sestivi EEI-A1	ECG DALI EED+A1	EVERGENCY ★	F	IP 44			

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper Stabiler Leuchtkörper aus verzinktem Stahlblech. Gehäusering aus Blech, pulverlackiert weiß – RAL 9003. Andere Gehäuseringe mit Chrom- oder Messinglegierung auf Wunsch lieferbar. Verschlussfedern aus gehärtetem, verzinktem Stahlband.

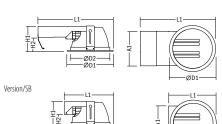
Optisches System AO – Reflektor aus hochglänzendem Aluminium, verspiegelt (auch in matt verfügbar). Abdeckscheibe aus sandstrahlbehandeltem Hartglas.

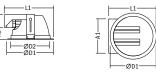
Einbaukomponenten

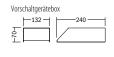
Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

Spezifikationen

/1h Notlichtbaustein eine Stunde /3h Notlichtbaustein drei Stunden /WS Wielandanschluss /SB separate Vorschaltgerätebox

















9177 = 175 mm	
9207 = 205 mm	
9242 = 240 mm	

1x18	9177.118.			G24d-2, G24q-2 (EVG)	195	155	305	212	100	44	152	1,50	
1x26	9177.126.	AO.	21 31	G24d-3, G24q-3 (EVG)	195	155	305	212	100	44	152	1,80	
2x13	9177.213.	AM.	41 41d	G24d-1, G24q-1 (EVG)	195	155	305	212	100	44	152	1,80	
2x18	9177.218.			G24d-2, G24q-2 (EVG)	195	155	305	212	100	44	152	1,80	
2x26	9177.226.			G24d-3, G24q-3 (EVG)	195	155	305	212	100	44	152	1,80	
1x18	9207.118.			G24d-2, G24q-2 (EVG)	230	196	359	250	126	70	172	1,65	
1x26	9207.126.	AO.	21 31 41 41d	G24d-3, G24q-3 (EVG)	230	196	359	250	126	70	172	1,90	
2x18	9207.218.	AM.		G24d-2, G24q-2 (EVG)	230	196	359	250	126	70	172	2,00	
2x26	9207.226.			G24d-3, G24q-3 (EVG)	230	196	359	250	126	70	172	2,40	
1x18	9242.118.			G24d-2, G24q-2 (EVG)	230	196	359	250	126	70	172	2,00	
1x26	9242.126.			G24d-3, G24q-3 (EVG)	230	196	359	250	126	70	172	2,20	
1x32*	9242.132.		21	GX24q-3	267	228	378	296	128	72	172	2,80	
1x42*	9242.142.	AO. AM.	31 41	GX24q-4	267	228	378	296	128	72	172	2,80	
2x18	9242.218.		41d	G24d-2, G24q-2 (EVG)	267	228	378	296	128	72	172	2,30	
2x26	9242.226.			G24d-3, G24q-3 (EVG)	267	228	378	296	128	72	172	2,80	
2x32*	9242.232.			GX24q-3	267	228	378	296	128	72	172	2,80	

L1 L1/SB

G24d-1, G24q-1 (EVG) 195 155 305 212 100 44 152 1,50

1x13 9177.113.

Optisches

Vorschaltgerät



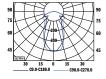


27

^{*} nur in EVG Ausführung

Einbaudownlight für Dekoglasmontage

DOWNLIGHTS



LOR=66%









Bauform 9176/9206/9241

230 V 50 Hz	220-240V 50-60Hz		T0:08. • G 24q	TCTEL OFFE GX24q	CCG EEI+82	ECG EEI-A2	ECG 1-3N EEI-A1
ECG::rentW EEI-A1	ECG DALI EED+A1	EVERGENCY ★	F	IP 20			

TECHNISCHE DATEN

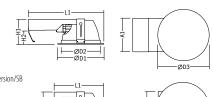
TECHNISCHE DATEN Leuchtkörper Stabiler Leuchtkörper aus verzinktem Stahlblech. Gehäusering aus Blech, pulverlackiert weiß — RAL 9003. Werkzeuglose Montage der Dekoelemente durch drei vormontierte Abstandsschrauben. Andere Gehäuseringe mit Chrom- oder Messinglegierung auf Wunsch lieferbar. Verschlussfedern aus gehärtetem, verzinktem Stahlband.

Optisches System
AO - Reflektor aus hochglänzendem Aluminium,
verspiegelt (AO). Auch in den Ausführungen matt (AM)
oder facettiert (FA) lieferbar.

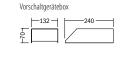
Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

Spezifikationen /1h Notlichtbaustein eine Stunde /3h Notlichtbaustein drei Stunden /WS Wielandanschluss /SB separate Vorschaltgerätebox



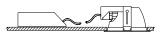














Befestigung





Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	D1	D2	D3	LI	Maße L1/SB	Н1	H2	НЗ	A1	Gewicht
1x13	9176.113.			G24d-1, G24q-1 (EVG)	195	155	242	305	212	100	44	19	152	1,30
1x18	9176.118.		21	G24d-2, G24q-2 (EVG)	195	155	242	305	212	100	44	19	152	1,30
1x26	9176.126.	AO. AM.	31 41	G24d-3, G24q-3 (EVG)	195	155	242	305	212	100	44	19	152	1,50
2x13	9176.213.	FA.	41 41d	G24d-1, G24q-1 (EVG)	195	155	242	305	212	100	44	19	152	1,60
2x18	9176.218.			G24d-2, G24q-2 (EVG)	195	155	242	305	212	100	44	19	152	2,00
2x26	9176.226.			G24d-3, G24q-3 (EVG)	195	155	242	305	212	100	44	19	152	2,00
1x18	9206.118.			G24d-2, G24q-2 (EVG)	230	196	276	359	250	126	70	19	172	1,50
1x26	9206.126.		21 31	G24d-3, G24q-3 (EVG)	230	196	276	359	250	126	70	19	172	1,65
1x32*	9206.132.	AO. AM.		GX24q-3	230	196	276	359	250	126	70	19	172	2,50
1x42*	9206.142.	FA.	41 41d	GX24q-4	230	196	276	359	250	126	70	19	172	2,50
2x18	9206.218.			G24d-2, G24q-2 (EVG)	230	196	276	359	250	126	70	19	172	1,80
2x26	9205.226.			G24d-3, G24q-3 (EVG)	230	196	276	359	250	126	70	19	172	2,20
1x18	9241.118.			G24d-2, G24q-2 (EVG)	267	228	306	378	296	128	72	19	172	1,80
1x26	9241.126.			G24d-3, G24q-3 (EVG)	267	228	306	378	296	128	72	19	172	2,00
1x32*	9241.132.	AO.	21	GX24q-3	267	228	306	378	296	128	72	19	172	2,75
1x42*	9241.142.	AM.	31 41	GX24q-4	267	228	306	378	296	128	72	19	172	2,75
2x18	9241.218.	FA.	41d	G24d-2, G24q-2 (EVG)	267	228	306	378	296	128	72	19	172	2,10
2x26	9241.226.			G24d-3, G24q-3 (EVG)	267	228	306	378	296	128	72	19	172	2,55
2x32*	9241.232.			GX24q-3	267	228	306	378	296	128	72	19	172	2,75

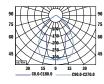
* nur in EVG Ausführung





Technische Änderungen vorbehalten 28 Technische Änderungen vorbehalten





LOR=48.8%



Chrom /CR

Messing /MS

Bauform 9175/9205/9240 mit parabolischem Reflektor

Befestigung

230 V 50 Hz	220-240V 50-60Hz	TC-0 • 6]== G 24d	TC-08. • 6 24q	TCTEL OFFEE GO24q	CCG EEI-82	ECG EEI+A2	ECG 1-10V EEI+A1
ECG:westow EEI-A1	ECG DALI EEH-A1	EWERGENCY ★	F/	P ₂₀			

TECHNISCHE DATEN Leuchtkörper

Stabiler Leuchtkörper aus verzinktem Stahlblech. Gehäusering aus Blech, pulverlackiert weiß – RAL 9003. Andere Gehäuseringe mit Chrom- oder Messinglegierung auf Wunsch lieferbar. Verschlussfedern aus gehärtetem, verzinktem Stahlband.

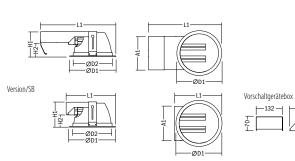
Optisches System TR - Reflektor aus hochglänzendem Aluminium, verspiegelt. Parabolischer Reflektor zum Wechsel der Leuchtmittel werkzeuglos zu entfernen.

Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

Spezifikationen

/1h Notlichtbaustein eine Stunde /3h Notlichtbaustein drei Stunden /WS Wielandanschluss /SB separate Vorschaltgerätebox













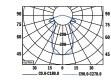


Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	D1	D2	LI	Maße L1/SB	Н1	H2	A1	Gewicht	
1x13	9175.113.			G24d-1, G24q-1 (EVG)	195	155	305	212	120	64	152	1,30	
1x18	9175.118.			G24d-2, G24q-2 (EVG)	195	155	305	212	120	64	152	1,30	
1x26	9175.126.	TR.	21 31	G24d-3, G24q-3 (EVG)	195	155	305	212	120	64	152	1,50	
2x13	9175.213.	In.	41 41d	G24d-1, G24q-1 (EVG)	195	155	305	212	120	64	152	1,60	
2x18	9175.218.			G24d-2, G24q-2 (EVG)	195	155	305	212	120	64	152	1,80	
2x26	9175.226.			G24d-3, G24q-3 (EVG)	195	155	305	212	120	64	152	1,80	
1x18	9205.118.		21 31 41 41d	G24d-2, G24q-2 (EVG)	230	196	359	250	145	89	172	1,30	
1x26	9205.126.	TR.		G24d-3, G24q-3 (EVG)	230	196	359	250	145	89	172	1,65	
2x18	9205.218.	IK.		G24d-2, G24q-2 (EVG)	230	196	359	250	145	89	172	1,80	
2x26	9205.226.			G24d-3, G24q-3 (EVG)	230	196	359	250	145	89	172	2,20	
1x18	9240.118.			G24d-2, G24q-2 (EVG)	267	228	390	225	160	104	172	1,80	
1x26	9240.126.			G24d-3, G24q-3 (EVG)	267	228	390	225	160	104	172	2,00	
1x32*	9240.132.		21	GX24q-3	267	228	390	225	160	104	172	2,75	
1x42*	9240.142.	TR.	31 41	GX24q-4	267	228	390	225	160	104	172	2,75	
2x18	9240.218.		41d	G24d-2, G24q-2 (EVG)	267	228	390	225	160	104	172	2,10	
2x26	9240.226.			G24d-3, G24q-3 (EVG)	267	228	390	225	160	104	172	2,55	
2x32*	9240.232.			GX24q-3	267	228	390	225	160	104	172	2,75	

^{*} nur in EVG Ausführung

Technische Änderungen vorbehalten 30 Technische Änderungen vorbehalten 31

DOWNLIGHTS



LOR=69.1%





Bauform 9175/9205/9240 mit Glasabdeckung

230 V 50 Hz	220-240V 50-60Hz	TC-0 • 4 0=== G 24d	- C	TCTEL OFFE GX24q	ĈĈĜ ⊞÷82	ECG EEI-A2	ECG 1-1N EEI+A1
ECG::enow EEI-A1	ECG DALI EED-A1	EVERGENCY ★	F	IP 40			

TECHNISCHE DATEN Leuchtkörper

Stabiler Leuchtkörper aus verzinktem Stahlblech. Gehäusering aus Blech, pulverlackiert weiß — RAL 9003. Andere Gehäusering mit Chrom- oder Messinglegierung auf Wunsch lieferbar. Verschlussfedern aus gehärtetem, verzinktem Stahlband.

Optisches System

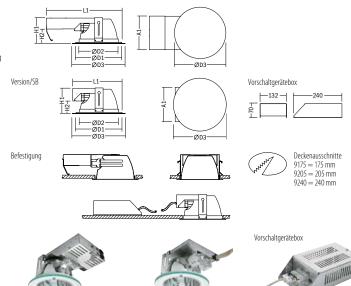
Reflektor aus hochglänzendem Aluminium, verspiegelt. Klare (GL) oder opale Glasabdeckung (OP) werkzeuglos montierbar durch drei am Gehäusering befestigte Schrauben.

Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

Spezifikationen

/Îh Notlichtbaustein eine Stunde /3h Notlichtbaustein drei Stunden /WS Wielandanschluss /SB separate Vorschaltgerätebox

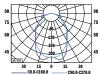


Wattage	Bauform	Optisches	Vorschaltgerät	Sockel				M	aße				Gewicht	
Hattage	Dau101111	System	vorsenangerat	Joene.	D1	D2	D3	LI	L1/SB	H1	H2	A1	Comen	
1x13	9175.113.			G24d-1, G24q-1 (EVG)	195	155	225	305	212	100	44	152	1,50	
1x18	9175.118.			G24d-2, G24q-2 (EVG)	195	155	225	305	212	100	44	152	1,50	
1x26	9175.126.	GL.	21 31	G24d-3, G24q-3 (EVG)	195	155	225	305	212	100	44	152	1,70	
2x13	9175.213.	OP.	41 41d	G24d-1, G24q-1 (EVG)	195	155	225	305	212	100	44	152	1,80	
2x18	9175.218.			G24d-2, G24q-2 (EVG)	195	155	225	305	212	100	44	152	2,00	
2x26	9175.226.			G24d-3, G24q-3 (EVG)	195	155	225	305	212	100	44	152	2,00	
1x18	9205.118.			G24d-2, G24q-2 (EVG)	230	196	254	359	250	126	70	172	1,60	
1x26	9205.126.			G24d-3, G24q-3 (EVG)	230	196	254	359	250	126	70	172	1,95	
1x32*	9205.132.		21	GX24q-3	230	196	254	359	250	126	70	172	2,10	
1x42*	9205.242.	GL. OP.	31 41	GX24q-4	230	196	254	359	250	126	70	172	2,50	
2x18	9205.218.		41d	G24d-2, G24q-2 (EVG)	230	196	254	359	250	126	70	172	2,10	
2x26	9205.226.			G24d-3, G24q-3 (EVG)	230	196	254	359	250	126	70	172	2,50	
2x32*	9205.232.			GX24q-3	230	196	254	359	250	126	70	172	2,50	
1x18	9240.118.			G24d-2, G24q-2 (EVG)	267	228	295	378	269	128	72	172	2,20	
1x26	9240.126.			G24d-3, G24q-3 (EVG)	267	228	295	378	269	128	72	172	2,40	
1x32*	9240.132.		21	GX24q-3	267	228	295	378	269	128	72	172	3,05	
1x42*	9240.142.	GL. OP.	31 41 41d	GX24q-4	267	228	295	378	269	128	72	172	3,05	
2x18	9240.218.			G24d-2, G24q-2 (EVG)	267	228	295	378	269	128	72	172	2,50	
2x26	9240.226.			G24d-3, G24q-3 (EVG)	267	228	295	378	269	128	72	172	2,95	
2x32*	9240.232.			GX24q-3	267	228	295	378	269	128	72	172	3,05	

^{*} nur in EVG Ausführung

DOWNLIGHTS

Maxidownlight



LOR=54.9%







Bauform 9210 mit Glasabdeckung

230 V 50 Hz	220-240V 50-60Hz	TC-0 •40 G 24d	TC-06L •40)====================================	CCG EEI-B2	ECG EEI-A2	ECG 1-131 EEI-A1	ECG:secon EEI-A1
ECG DALI EEI-A1	EMERGENCY *	F	IP/20				

Einbaudownlight mit Glasabdeckung

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper Stabiler Leuchtkörper aus verzinktem Stahlblech. Gehäusering aus Blech, pulverlackiert weiß – RAL 9003. Verschlussfedern aus gehärtetem, verzinktem Stahlband.

Optisches System GL - Reflektor aus hochglänzendem Aluminium, verspiegelt. Klare Glasabdeckung aus Hartglas mit feinem Muster.

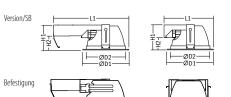
Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

Spezifikationen

/1h Notlichtbaustein eine Stunde /3h Notlichtbaustein drei Stunden /WS Wielandanschluss /SB separate Vorschaltgerätebox

Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	D1	D2		Maße L1/SB	Н1	Н2	A1	Gewicht	
1x18	9210.118.	e.	21 31	G24d-2 G24q-2 (EVG)	230	205	325	260	100	40	150	1,60	
1x26	9210.126.	GL.	41 41d	G24d-3 G24q-3 (EVG)	230	205	325	260	100	40	150	1,60	
2x18	9210.218.	C.	21 31	G24d-2 G24q-2 (EVG)	230	205	325	260	100	40	150	1,80	
2x26	9210.226.	GL.	41 41d	G24d-3	230	205	325	260	100	40	150	1,80	





Deckenausschnitt





Vorschaltgerätebox



Bauform 9300

220 V	1CTEL	ECG	ECG 1-101	ECG:stdff	ECG DALI	REBICY
50 Hz	••E1111111111111111111111111111111111	EEI+A2	EEI-A1	EEE-A1	EEI-A1	
F	I P∕20					

TECHNISCHE DATEN Leuchtkörper Stabiler Leuchtkörper aus verzinktem Stahlblech.

Gehäusering aus Blech, pulverlackiert weiß – RAL 9003. Andere Gehäuseringe mit Chrom- oder Messinglegierung auf Wunsch lieferbar. Verschlussfedern aus gehärtetem, verzinktem Stahlband.

Optisches System AO - Reflektor aus hochglänzendem Aluminium, verspiegelt.

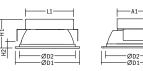
Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

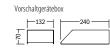
Spezifikationen

/1h Notlichtbaustein eine Stunde /3h Notlichtbaustein drei Stunden /SB separate Vorschaltgerätebox

Wa	attage	Bauform	Optisches	Vorschaltgerät	Sockel			Ma				Gewicht
			System			D1	D2	L1	H1	H2	A1	
:	2x32	9300.232.			GX24q-3	320	277	235	145	33	186	1,60
3	3x26	9300.326.	AO.	41d	GX24q-3	320	277	235	145	33	186	1,60
3	3x32	9300.332.			GX24q-3	320	277	235	145	33	186	1,60











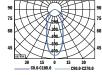






Downlights für HI Leuchtmittel

DOWNLIGHTS



LOR=64.1%







Bauform 9301 für Dekoglasmontage



TECHNISCHE DATEN Leuchtkörper

Stabiler Leuchtkörper aus verzinktem Stahlblech. Gehäusering aus Blech, pulverlackiert weiß – RAL 9003. Werkzeuglose Montage der Dekoelmente durch drei vormontierte Abstandsschrauben, Andere Gehäuseringe mit Chrom- oder Messinglegierung auf Wunsch lieferbar. Verschlussfedern aus gehärtetem, verzinktem Stahlband.

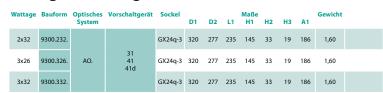
AO - Reflektor aus hochglänzendem Aluminium, verspiegelt.

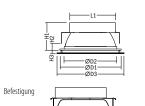
Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

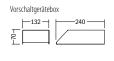
Spezifikationen

/1h Notlichtbaustein eine Stunde /3h Notlichtbaustein drei Stunden /WS Wielandanschluss /SB separate Vorschaltgerätebox

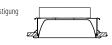








LOR=49.2%





Deckenausschnitt







Bauform 9180

230 50) V Hz	220-240V 50-60Hz	QD RX7s	10==== G 12	- 000 -	∕ AMA ECG	\F/	IP/44

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper Stabiler Leuchtkörper aus verzinktem Stahlblech. Gehäusering aus Blech, pulverlackiert weiß — RAL 9003. Andere Gehäuseringe mit Chrom- oder Messinglegierung auf Wunsch lieferbar. Verschlussfedern aus gehärtetem, verzinktem Stahlband.

Optisches System

Reflektor aus hochglänzendem Aluminium, verspiegelt. Abdeckscheibe aus sandstrahlbehandeltem Hartglas.

Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Schutzart IP44

Vorschaltgerätebox mit entsprechender Wattage ist separat zu bestellen.

Vorschaltgeräteboxen

Wattage	Bauform
1x35	9236.135.GB
1x35	9236.135.GBe (EVG)
1x70	9236.170.GB
1x70	9236.170.GBe (EVG)
1x150	9236.1150.GB
1x150	9236.1150.GBe (EVG)

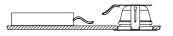
Wattage	Bauform	Optisches	Vorschaltgerät	Sockel		Ma	ıße		Gewicht		
_		System				D1	D2	L1	H1		
1x70	9180.170.			Rx7s	195	156	153	110	1,00		
1x150	9180.1150.		51 51e	Rx7s	195	156	153	110	1,00		
1x35	9181.135.	HM.		G12	195	156	153	110	1,00		
1x70	9181.170.			G12	195	156	153	110	1,00		
1x150	9181.1150.			G12	195	156	153	110	1,00		











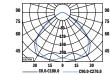






DOWNLIGHTS

Einbaudownlight für HI Leuchtmittel dreh- und schwenkbar

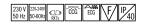


LOR=57.7%





Bauform 9236 (rechteckige Bauform)



TECHNISCHE DATEN Leuchtkörper

Stabiler Leuchtkörper aus verzinktem Stahlblech. Gehäusering aus Blech, pulverlackiert weiß – RAL 9003. Verschlussfedern aus gehärtetem, verzinktem Stahlband.

Optisches System

Reflektor aus hochglänzendem Aluminium, schwenkbar bis 75°. Abdeckscheibe aus klarem Hartglas, Schutzart IP40.

Einbaukomponenten

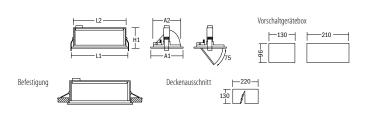
Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen.

Vorschaltgerätebox mit entsprechender Wattage ist separat zu bestellen.

Vorschaltgeräteboxen

Wattage	Bauform
1x70	9236.170.GB
1x70	9236.170.GBe (EVG)
1x150	9236.1150.GB
1x150	9236.1150.GBe (EVG)

Optisches System 1x70 1,00 9236.170. 125 230 1x150 9236.1150. 125 230







Bauform 9234

230 V 220-240V 50 Hz 50-60Hz 6 12 CCG ECG F IP 40	230 V 50 Hz	220-240V 50-60Hz	6 12	CCG	ECG	\F/	IP/40
---	----------------	---------------------	------	-----	-----	-----	-------

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper Stabiler Leuchtkörper aus Aluminiumdruckguß. Gehäusering aus Aluminiumdruckguss, pulverlackiert weiß – RAL 9003. Verschlussfedern aus gehärtetem, verzinktem Stahlband.

Optisches System

Reflektor Aluminium matt, 360° dreh- und 45° schwenkbar. Abdeckscheibe aus sandstrahl-behandeltem Hartglas, Schutzart IP40.

Einbaukomponenten

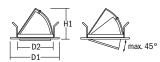
Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen.

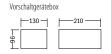
Vorschaltgerätebox mit entsprechender Wattage ist separat zu bestellen.

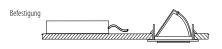
Vorschaltgeräteboxen

Wattage	Bauform
1x35	9236.135.GB
1x35	9236.135.GBe (EVG)
1x70	9236.170.GB
1x70	9236.170.GBe (EVG)
1x150	9236.1150.GB
1x150	9236.1150.GBe (FVG)

Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	D1	Maße D2	Н1	Gewicht		
1x35	9234.135.			G12	190	165	157	1,00		
1x70	9234.170.	HM.	51 51e		G12	190	165	157	1,00	
1x150	9234.1150.			G12	190	165	157	1,00		









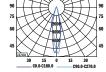




39

DOWNLIGHTS

Downlight für HI Leuchtmittel dreh- und schwenkbar



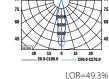
Gewicht

1,00

1,00

166

166

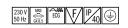




LOR=57,7%



Bauform 9237



TECHNISCHE DATEN Leuchtkörper

Leuchtkörper aus Polycarbonat weiß. Verschlussfedern aus gehärtetem, verzinktem Stahlband.

Optisches System

Reflektor aus hochglänzendem anodisiertem Aluminium, facettiert, dreh- und schwenkbar. Abdeckscheibe aus klarem Hartglas. Schutzart IP40. Reflektor aus dem Leuchtkörper

herausschwenkbar und um die eigene Achse drehbar.

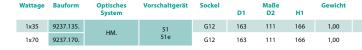
Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen.

Vorschaltgerätebox mit entsprechender Wattage ist separat zu bestellen.

Vorschaltgeräteboxen

Wattage	Bauform
1x35	9236.135.GB
1x35	9236.135.GBe (EVG)
1x70	9236.170.GB
1x70	9236.170.GBe (EVG)









Deckenausschnitt





Bauform 9238



TECHNISCHE DATEN	
.euchtkörper	

Leuchtkörper aus Polycarbonat weiß. Verschlussfedern aus gehärtetem, verzinktem Stahlband.

Optisches System

Reflektor aus hochglänzendem anodisiertem Aluminium, verspiegelt, dreh- und schwenkbar. Abdeckscheibe aus klarem Hartolas.

Schutzart IP40. Reflektor aus dem Leuchtkörper herausschwenkbar und um die eigene Achse drehbar.

Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen.

Vorschaltgerätebox mit entsprechender Wattage ist separat zu bestellen.

Vorschaltgeräteboxen

Wattage	Bauform
1x35	9236.135.GB
1x35	9236.135.GBe (EVG)
1x70	9236.170.GB
1x70	9236.170.GBe (EVG)



9238.135.

9238,170.

1x35

1x70



Optisches

System

Deckenausschnitt

163

163

GX 8,5

GX 8.5

D2

111





41

DOWNLIGHT

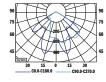
Einbaudownlight für HI Leuchtmittel dreh- und schwenkbar

LOR=49.3%

AUFBAUDOWNLIGHTS

Aufbaudownlight





LOR=77.6%

Bauform 9235

	,—					
230 V	220-240/	ab	- CCG	ECG	N F/	IP ₄₀
50 Hz	50-60Hz	RX7s			$\sqcup \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$	$\angle 40$

TECHNISCHE DATEN Leuchtkörper

Stabiler Leuchtkörper aus Aluminiumdruckguß. Gehäusering aus Aluminiumdruckguss, pulverlackiert weiß – RAL 9003. Verschlussfedern aus gehärtetem, verzinktem Stahlband.

Optisches System

Reflektor Aluminium matt, 360° dreh- und 45° schwenkbar. Abdeckscheibe aus sandstrahlbehandeltem Hartglas, Schutzart IP40.

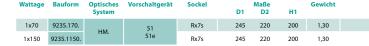
Einbaukomponenten

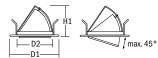
Alle elektrischen Einbauteile werden von ieweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen.

Vorschaltgerätebox mit entsprechender Wattage ist separat zu bestellen.

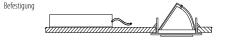
Vorschaltgeräteboxen

Wattage	Bauform
1x70	9236.170.GB
1x70	9236.170.GBe (EVG)
1x1150	9236.1150.GB
1x1150	9236.1150.GBe (EVG)











Vorschaltgerätebox



Bauform 9110

	220-240V 50-60Hz		10.0EL =40]=== G 24q	10.7 • 4 []== GX24d	TCTEL ORD	CCG EEI+B2
ECG EEI-A2	ECG 1-10V EEI-A1	ECG:sective EED-A1	ECG DALI EEI-A1	EWERGENCY ★	F	IP/20

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper
Stabiler Leuchtkörper aus Stahlblech, pulverlackiert
weiß – RAL 9003 (andere RAL Farben auf Anfrage).
Legierungen mit Chrom- oder Messing auf Wunsch lieferbar. Befestigung der Leuchte an der Decke durch einen schraubbaren Deckenhalter.

Optisches System

AO - Reflektor aus hochglänzendem Aluminium, verspiegelt.

Einbaukomponenten

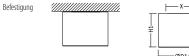
Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

Spezifikationen

/1h Notlichtbaustein eine Stunde /3h Notlichtbaustein drei Stunden

Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	Ma D1	ße D2	Abstand Schrauben Deckenhalter X	Gewicht	
1x13	9110.113.			G24d-1 G24q-1 (EVG)	230	175	130	1,80	
1x18	9110.118.			G24d-2 G24q-2 (EVG)	230	175	130	1,80	
1x26	9110.126.		20 30	G24d-3 G24q-3 (EVG)	230	175	130	1,80	
2x13	9110.213.	AO.	40 40d	G24d-1 G24q-1 (EVG)	230	175	130	1,80	
2x18	9110.218.			G24d-2 G24q-2 (EVG)	230	175	130	1,80	
2x26*	9110.226.			GX24a-3	230	175	130	1.80	

^{*} nur in EVG Ausführung







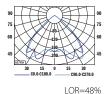


Technische Änderungen vorbehalten

AUFBAUDOWNLIGHTS

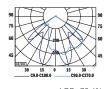
Aufbaudownlight mit parabolischem Reflektor





Aufbaudownlight für Dekoglasmontage





LOR=73.4%

Bauform 9111

	220-240V 50-60Hz		TC-08. • 6 24q	TCI ■111111111111111111111111111111111111	10TEL #EDE24q	CCG EB-82
ECG EEI-A2	ECG 1-10V EEH-A1	ECG:section EEI-A1	ECG DALI EEI-A1	ENERGENCY ★	F	IP_20

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper Stabiler Leuchtkörper aus Stahlblech, pulverlackiert weiß – RAL 9003 (andere RAL Farben auf Anfrage). Legierungen mit Chrom- oder Messing auf Wunsch lieferbar. Befestigung der Leuchte an der Decke durch einen schraubbaren Deckenhalter.

Optisches System TR - Reflektor aus hochglänzendem Aluminium, verspiegelt. Parabolischer Reflektor zum Wechsel der Leuchtmittel werkzeuglos zu entfernen.

Einbaukomponenten

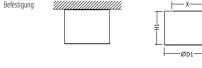
Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

Spezifikationen

/1h Notlichtbaustein eine Stunde /3h Notlichtbaustein drei Stunden

Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	Ma D1	ße D2	Abstand Schrauben Deckenhalter X	Gewicht	
1x13	9111.113.			G24d-1 G24q-1 (EVG)	230	175	130	1,80	
1x18	9111.118.			G24d-2 G24q-2 (EVG)	230	175	130	1,80	
1x26	9111.126.	TD	20 30	G24d-3 G24q-3 (EVG)	230	175	130	1,80	
2x13	9111.213.	TR.	40 40d	G24d-1 G24q-1 (EVG)	230	175	130	1,80	
2x18	9111.218.			G24d-2 G24q-2 (EVG)	230	175	130	1,80	
2x26*	9111.226.			GX24q-3	230	175	130	1,80	

^{*} nur in EVG Ausführung









Bauform 9112

230 V 50 Hz	220-240V 50-60Hz	10.0 #0.0 G 24d	10.0EL •40)====================================	10.1 •••••••••••••••••••••••••••••••••••	TCTEL OF SERVICE SERV	CCG EEI+B2
ECG EED=A2	ECG 1-10V EEI+A1	ECG:sective EED-A1	ECG DALI EEI+A1	EWERGENCY ★	F	IP/20

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper Stabiler Leuchtkörper aus Stahlblech, pulverlackiert weiß – RAL 9003 (andere RAL Farben auf Anfrage). Werkzeuglose Montage der Dekoelmente durch drei vormontierte Abstandsschrauben. Legierungen mit Chrom- oder Messing auf Wunsch lieferbar. Befestigung der Leuchte an der Decke durch einen schraubbaren Deckenhalter.

Optisches System

AO - Reflektor aus hochglänzendem Aluminium, verspiegelt.

Einbaukomponenten

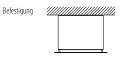
Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

Spezifikationen

/1h Notlichtbaustein eine Stunde /3h Notlichtbaustein drei Stunden

Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	D1	D2	Be H1	H2	Abstand Schrauben Deckenhalter X	Gewicht
1x13	9112.113.			G24d-1 G24q-1 (EVG)	230	276	175	19	130	1,80
1x18	9112.118.			G24d-2 G24q-2 (EVG)	230	276	175	19	130	1,80
1x26	9112.126.	AO.	20 30	G24d-3 G24q-3 (EVG)	230	276	175	19	130	1,80
2x13	9112.213.	AU.	40 40d	G24d-1 G24q-1 (EVG)	230	276	175	19	130	1,80
2x18	9112.218.			G24d-2 G24q-2 (EVG)	230	276	175	19	130	1,80
2x26*	9112.226.			GX24q-3	230	276	175	19	130	1,80

* nur in EVG Ausführung











44 Technische Änderungen vorbehalten Technische Änderungen vorbehalten

Aufbaudownlight mit opaler Abdeckung

LOR=58.4%





AUFBAUDOWNLIGHTS

Bauform 9113

230 V 50 Hz	220-240V 50-60Hz	TC-0 #E3555 G 24d	TC-09. #E3555 G 24q	10.1 •••••••••••••••••••••••••••••••••••	10 TEL 10 EEE	CCG EBI-B2
ECG EEI-A2	ECG 1-10V EEH-A1	ECGseetii EEI+A1	ECG DAU EEI-A1	ENERGENCY ★	F	IP ₄₀

TECHNISCHE DATEN
Leuchtkörper
Stabiler Leuchtkörper aus Stahlblech, pulverlackiert
weiß – RAL 9036 (andere RAL Farben auf Anfrage).
Legierungen mit Chrom- oder Messing auf Wunsch
lieferbar. Befestigung der Leuchte an der Decke
durch einen schraubbaren Deckenhalter.

Optisches System AO - Reflektor aus hochglänzendem Aluminium, verspiegelt. Abdeckung der Leuchte aus sandstrahlbehandeltem Hartglas. Schutzart IP40

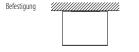
Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar

Spezifikationen /1h Notlichtbaustein eine Stunde /3h Notlichtbaustein drei Stunden

Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	Ma D1	ıße D2	Abstand Schrauben Deckenhalter X	Gewicht
1x13	9113.113.			G24d-1 G24q-1 (EVG)	227	176	130	1,90
1x18	9113.118.			G24d-2 G24q-2 (EVG)	227	176	130	1,90
1x26	9113.126.	AO.	20 30	G24d-3 G24q-3 (EVG)	227	176	130	1,90
2x13	9113.213.	AU.	40 40d	G24d-1 G24q-1 (EVG)	227	176	130	1,90
2x18	9113.218.			G24d-2 G24q-2 (EVG)	227	176	130	1,90
2x26*	9113.226.			GX24q-3	227	176	130	1,90

^{*} nur in EVG Ausführung







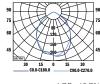






Aufbaudownlight mit facettiertem Reflektor





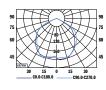
LOR=48.7%

AUFBAUDOWNLIGHTS

226 178

Aufbaudownlight mit facettiertem Reflektor





LOR=42.9%

1,90

1,90

1,90

1,90

1,90

1,90

Bauform 9114

230 V	220-240V	ICIEL ONE	TC 08.	-ĈĈĜ-	FCG	ECG	ECG:::::
50 Hz	50-60Hz	GY24q	G 24q	EEI+B2	EEI+A2	EEI+A1	EEI+A1
ECG DALI EEI-A1	EMERGENCY ↑	\F/	IP/40				

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper Stabiler Leuchtkörper aus Stahlblech, pulverlackiert weiß – RAL 9003 (andere RAL Farben auf Anfrage). Legierungen mit Chrom- oder Messing auf Wunsch

Optisches System

FA – Reflektor aus hochglänzendem Aluminium, facettiert. Abdeckung der Leuchte aus klarem Hartglas. Schutzart IP40

Einbaukomponenten

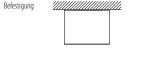
Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

Spezifikationen

/1h Notlichtbaustein eine Stunde /3h Notlichtbaustein drei Stunden

Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	Ma H1	ße D2	Gewicht
1x13	9114.113.			G24d-1 G24q-1 (EVG)	226	178	1,90
1x18	9114.118.		20	G24d-2 G24q-2 (EVG)	226	178	1,90
1x26	9114.126.		30 40	G24d-3 G24q-3 (EVG)	226	178	1,90
2x13	9114.213.	FA.	40d	G24d-1 G24q-1 (EVG)	226	178	1,90
2x18	9114.218.		30 40 40d	G24d-2 G24q-2 (EVG)	226	178	1,90
2x26*	9114.226.			GX24q-3	226	178	1,90

^{*} nicht mit Notlichtbaustein lieferbar





Bauform 9115

spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen

der Version mit DALI EVG lieferbar.

/1h Notlichtbaustein eine Stunde

/3h Notlichtbaustein drei Stunden

Spezifikationen

CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in

Dauloilli 9119					
230 V 220-240V № FB. NAR. NAR. CCG ECG ECG ECG ECG EM ECG-emm (ED-AL ED-AL)	Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel
BUBBERICK F IP 20	1x13	9115.113.		20 30 40	G24d-1 G24q-1 (EVG)
TECHNISCHE DATEN Leuchtkörper	1x18	9115.118.			G24d-2 G24q-2 (EVG)
Stabiler Leuchtkörper aus Stahlblech, pulverlackiert weiß — RAL 9003 (andere RAL Farben auf Anfrage).	1x26	9115.126.			G24d-3 G24q-3 (EVG)
Legierungen mit Chrom- oder Messing auf Wunsch lieferbar.	2x13	9115.213.	AO.	40d	G24d-1 G24q-1 (EVG)
Optisches System AO – Reflektor aus hochglänzendem Aluminium.	2x18	9115.218.			G24d-2 G24q-2 (EVG)
Abdeckung der Leuchte aus Hartglas. Schutzart IP40	2x26*	9115.226.		30 40	GX24q-3
Einbaukomponenten Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils	* nicht mi	t Notlichtbau	ustein lieferbar	40d	

^{*} nicht mit Notlichtbaustein lieferbar

gung	T
	ø ₀₁ _

Technische Änderungen vorbehalten 48 Technische Änderungen vorbehalten 49

DEKORATIVE ELEMENTE

GL11

GL12

GL13





GL2

GL1





GL3







GL4

GL5



GL10



GL14



51

Bestellnummern

Bestellnummern
Die Bestellnummern der Dekogläser setzen sich jeweils
aus der Bauform des Downlights und der Nummer des
entsprechenden Glases zusammen
Bas Dekoglas Gl.1 für ein Downlight der Bauform 9176
würde also die Bestellnummer 9176.G.11 haben.
Optional kann diese Nummer noch durch die Buchstaben K
oder N für unterschiedliche Schrauben ergänzt werden.
Standardmäßig wird die Schraube M geliefert (s. Seite 49).

DEKORATIVE ELEMENTE DekogläserDie Dekogläser können in Zusammenhang mit den Downlights der Bauformen 9176, 9206, 9241, 9112 oder 9301 eingesetzt werden. Auf Wunsch können Gläser auch nach eigenen Vorgaben gefertigt werden.



GL6



GL15

GL7

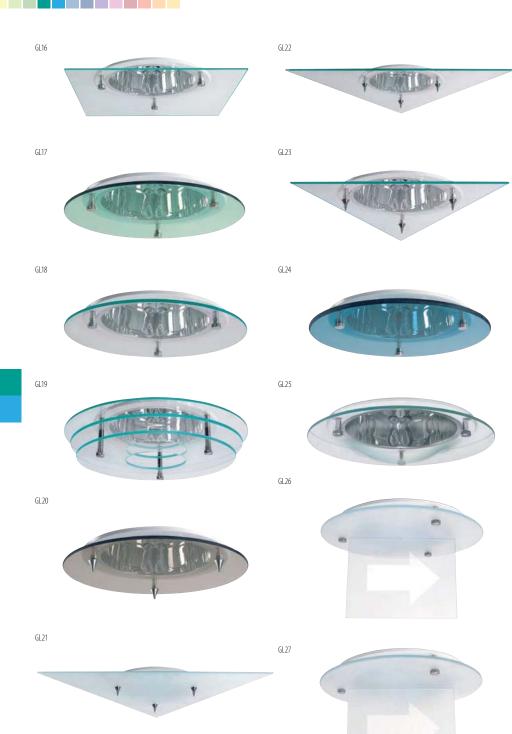
GL8

GL9



50

DEKORATIVE ELEMENTE







GL28

GL29

GL29K

GL29N





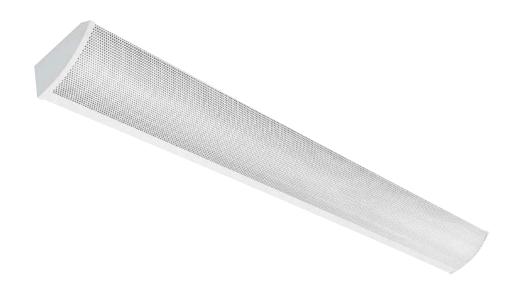




PENDELLEUCHTEN



Wandleuchte Bauform 2116



Bauform 2115

230 V 50 Hz	220-240V 50-60Hz	15 (): G5	T8 ⊕: G13	F	CCG EEI+82	ECG EEI+A2
ECG 1-10V EE1-A1	ECG:sector EEI+A1	ECG DALI EEI-A1	EWERGENCY ★	IP_20		

TECHNISCHE DATEN Leuchtkörper

Leuchtkörper aus perforiertem Stahlblech, pulverlackiert weiß — RAL 9003. Endkappen aus Stahlblech in der gleichen RAL Farbe. Pendelaufhängungen für die Leuchte der Bauform 2115 ist separat zu bestellen.

Optisches System Fein perforierte Abdeckung mit eingelegter Diffusorfolie erzeugt eine gleichmäßige Lichtverteilung. Prismatische PMMA Abdeckung an der Oberseite der Leuchte für überwiegend indirekten Lichtanteil.

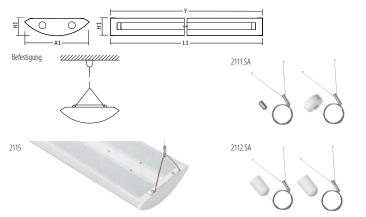
Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

Spezifikationen

/1h Notlichtbaustein eine Stunde (je nach Ausführung/Wattage) /3h Notlichtbaustein drei Stunden (je nach Ausführung/Wattage)

Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	A1	Maße L1	H1	Befestigung X	Gewicht	
2x36	2115.236.		20 30	G13	245	1260	65	1260	4,30	
2x58	2115.258.		40 40d	G13	245	1555	65	1555	5,20	
2x28	2115.228.	WO.			G5	245	1260	65	1260	4,30
2x35	2115.235.		30 40 40d	G5	245	1555	65	1555	5,20	
2x49	2115.249.			G5	245	1555	65	1555	5,20	



Bauform 2116

230 V 50 Hz	220-240V 50-60Hz		T8 1□□□ G13	7G-L 2G 11	F	CCG EB-82
ECG EEI-A2	ECG 1-101 EEI-A1	ECG:seein EEI-A1	ECG DAU EEI-A1	BNERGENCY ★	IP	

TECHNISCHE DATEN Leuchtkörper Leuchtkörper aus perforiertem Stahlblech,

pulverlackiert weiß — RAL 9003. Endkappen aus Stahlblech in der gleichen RAL Farbe.

Optisches System Eingelegte Diffusorfolie erzeugt eine gleichmäßige Lichtverteilung, Prismatische PMMA Abdeckung an der Oberseite der Leuchte für überwiegend indirekten Lichtanteil.

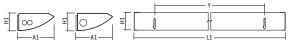
Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

Spezifikationen

/1h Notlichtbaustein eine Stunde (je nach Ausführung/Wattage) /3h Notlichtbaustein drei Stunden (je nach Ausführung/Wattage)

Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	A1	Maße L1	Н1	Befestigung X	Gewicht	
1x18	2116.118.		20	G13	135	645	65	490	1,70	
1x36	2116.136.		30 40	G13	135	1255	65	1095	2,50	
1x58	2116.158.		40d	G13	135	1555	65	1392	2,80	
1x14	2116.114			G5	135	645	65	490	1,70	
1x28	2116.128.			G5	135	1255	65	1095	2,50	
1x35	2116.135.	WO.		G5	135	1555	65	1392	2,80	
1x49	2116.149.		30 40	G5	135	1555	65	1392	2,80	
1x54	2116.154.		40d	G5	135	1255	65	1095	2,50	
1x80	2116.180.			G5	135	1555	65	1392	2,80	
2x40	2116.240.			2G11	135	1255	65	1095	2,60	
2x55	2116.255.			2G11	135	1255	65	1095	2,60	







54 Technische Änderungen vorbehalten Technische Änderungen vorbehalten

PENDELLEUCHTEN

Pendelleuchte Bauform 2160 LOR=61.4% 2160.VS 2160.RV

Bauform 2160

230 V 50 Hz	220-240V 50-60Hz	15 (I)1: G5	T8 €∏Д1: G13	BNERGENCY ★	\F/	CCG EEI-82
ECG EEI-A2	ECG 1-10V EEI-A1	ECG:sectiv EEI-A1	ECG DAU EEH-A1	IP_20	IP 40	

TECHNISCHE DATEN Leuchtkörper

Leuchtkörper pulverlackiert weiß - RAL 9003 oder silbergrau – RAL 7001. Endstücke aus weißem oder silbergrauem PMMA. Verbindung mehrerer Leuchten als Lichtband durch einen Eckverbinder (2160.RV -90° drehbar) oder durch ein Verbindungsstück (2160.VS).

Optisches System

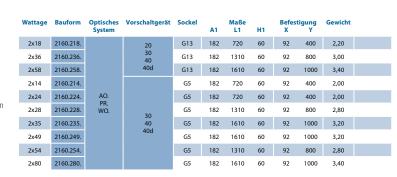
Beschichtetes Polycarbonatraster in den Ausführungen hochglänzend (AO), weiß (WO) oder Polycarbonat (PR).

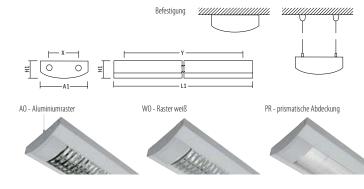
Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

Spezifikationen

/1h Notlichtbaustein eine Stunde /3h Notlichtbaustein drei Stunden





INDUSTRIELEUCHTEN



Bauform 7210

230 V 50 Hz	220-240V 50-60Hz	T8 □□□ G13	CCG ⊞-82	ECG EEI-A2	ECG 1-00V EEI-A1	ECG seron	ECG DALI EEE+A1
BNEFGENCY ★	\F/	IP 40					

TECHNISCHE DATEN Leuchtkörper

Stabile Geräteträgerplatte aus besäumtem Stahlblech; weiße Pulverlackierung RAL 9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UVgeschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt.

Optisches System

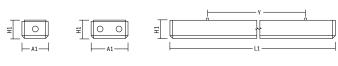
Abdeckungen aus PMMA. Verfügbar in den Varianten opal (OP) oder prismatisch (PR).

Einbaukomponenten Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

Spezifikationen

/1h Notlichtbaustein eine Stunde /3h Notlichtbaustein drei Stunden

Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	A1	Maße L1	Н1	Befestigung X	Gewicht	
1x36	7210.136.			G13	110	1270	88	900	1,80	
1x58	7210.158.	OP.	20 30 40 40d	G13	110	1570	88	1200	2,70	
2x36	7210.236.	PR.		G13	190	1270	88	900	3,80	
2x58	7210.258.			G13	190	1570	80	1200	5,20	







INDUSTRIELEUCHTEN



Bauform 7235

230 V 50 Hz	220-240V 50-60Hz	∏5 □Д: 65	T8 :□/□: G13	CCG EB-82	ECG EEI+A2	ECG 1-101 EEI-A1	ECGoreton EEI+A1
ECG DALI EEI-A1	EMERGENCY ↑	F	IP_20				

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper Stabile Geräteträgerplatte aus besäumtem Stahlblech; weiße Pulverlackierung RAL 9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt.

Optisches System

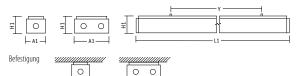
PR Abdeckungen aus prismatischem Polystyrol. Kopfstücke aus weißem Polystyrol.

Einbaukomponenten Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

Spezifikationen

/1h Notlichtbaustein eine Stunde /3h Notlichtbaustein drei Stunden

Æ	Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	A1	Maße L1	Н1	Befestigung X	Gewicht	
_	1x18	7235.118.			G13	70	625	70	415	1,10	
	1x36	7235.136.			G13	70	1235	70	1040	2,10	
	1x58	7235.158.		20 30	G13	70	1535	70	1320	2,80	
	2x18	7235.218.		40 40d	G13	150	625	70	437	2,20	
	2x36	7235.236.		400	G13	150	1235	70	1040	3,50	
	2x58	7235.258.			G13	150	1535	70	1320	4,20	
	1x14	7235.114.			G5	70	625	70	415	1,00	
	1x24	7235.124.			G5	70	625	70	415	1,00	
	1x28	7235.128.			G5	70	1235	70	1040	1,60	
	1x35	7235.135.	PR.		G5	70	1535	70	1320	2,50	
	1x49	7235.149.			G5	70	1535	70	1320	2,50	
	1x54	7235.154.		30	G5	70	1235	70	1040	1,60	
	1x80	7235.180.		40	G5	70	1535	70	1320	2,50	
	2x14	7235.214.		40d	G5	150	625	70	437	1,50	
	2x24	7235.224.			G5	150	625	70	437	1,50	
	2x28	7235.228.			G5	150	1235	70	1040	2,90	
	2x35	7235.235.			G5	150	1535	70	1340	3,80	
	2x49	7235.249.			G5	150	1535	70	1340	3,80	
	2x54	7235.254.			G5	150	1235	70	1040	2,90	





Bauform 7251

Unterbauleuchte mit integriertem Schalter



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper Extrudiertes Aluminiumprofil, weiß. Schalter integriert.

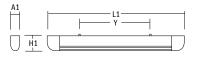
Optisches System

OP Abdeckung aus einem opalen Polycarbonat. Kopfstücke aus Kunststoff, weiß (ABS).

Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen.

Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	A1	Maße L1	Н1	Befestigung X	Gewicht	
1x10	7251.110.			G13	36	388	63	195	0,80	
1x15	7251.115.			G13	36	495	63	225	1,25	
1x18	7251.118.	OP.	30	G13	36	648	63	377	1,40	
1x30	7251.130.	Or.		G13	36	957	63	555	1,60	
1x36	7251.136.			G13	36	1256	63	770	1,90	
1x58	7251.158.			G13	36	1555	63	1060	2,50	







59

RETTUNGSZEICHENLEUCHTEN

Rettungszeichenleuchte für Bereitschaftsschaltung





Bauform 7841

Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Dauer	Sockel	A1	Maße L1	H1	Gewicht	Schaltung	
1x8	7841.108.	PC.	KE	3	G5	95	353	75	1,20	В	



TECHNISCHE DATEN Leuchtkörper

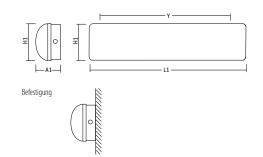
graues Polycarbonat

Optisches System

Abdeckung aus einem klaren Polycarbonat. Selbstklebende Universalpiktogramme (links, rechts, unten, EXIT) im Lieferumfang enthalten. Schutzart IP65

Einbaukomponenten

- Ni-CD Batterie
- LED Kontrollanzeige
 integrierter Überspannungs- und Entladungsschutz der Batterie
- Bereitschaftsschaltung





Bauform 7851

Wattag	e Bauform	Optisches	Vorschaltgerät	Dauer	Sockel	Maße		Gewicht	Schaltung		
		System				A1	L1	H1		_	
1x8	7851.108.	PC.	KE	3	G5	117	352	76	1,00	В	



TECHNISCHE DATEN Leuchtkörper

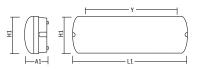
graues Polycarbonat

Optisches System

Abdeckung aus einem klaren Polycarbonat. Selbstklebende Universalpiktogramme (links, rechts, unten, EXIT) im Lieferumfang enthalten. Schutzart IP65

Einbaukomponenten

- Ni-CD Batterie
- LED Kontrollanzeige
 integrierter Überspannungs- und Entladungsschutz der Batterie
- Bereitschaftsschaltung



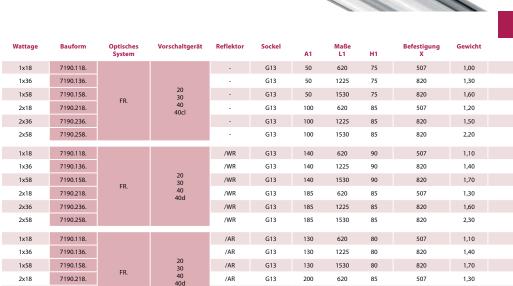




Technische Änderungen vorbehalten 60 Technische Änderungen vorbehalten

LICHTLEISTEN





G13

G13

1225

1530

85

200

200

820

820

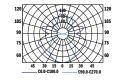
1,60

2,30

63

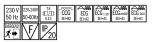
/AR

Lichtleiste T8 freistrahlend oder mit Reflektor



LOR=87.5%

Bauform 7190



TECHNISCHE DATEN Leuchtkörper

Stabiler Leuchtkörper aus besäumtem Stahlblech; weiße Pulverlackierung RAL 9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt. Kopfstücke der Leuchte aus weißem Polystyrol.

Optisches System

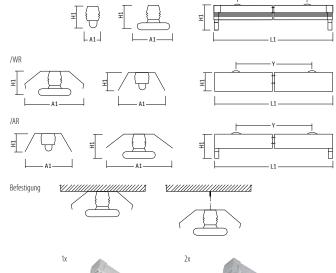
Freistrahlende Leuchte optional mit weißem (/WR) oder Aluminiumreflektor (/AR).

Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

Spezifikationen

/Th Notlichtbaustein eine Stunde (nicht bei 1x und 2x18W) /3h Notlichtbaustein drei Stunden (nicht bei 1x und 2x18W) /WS Wielandanschluss



62 Technische Änderungen vorbehalten

2x36

2x58

7190.236.

7190.258.

LICHTLEISTEN



Bauform 7195



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper Stabiler Leuchtkörper aus besäumtem Stahlblech; stabiler Leuchikopper aus Desaumtem Stahiblern weiße Pulverlackierung RAL 9003 mit thermo-härtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Debräßehen gespült und phosphorgereinigt. Kopfstücke der Leuchte aus weißem Polystyrol.

Optisches System

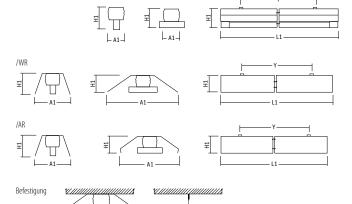
Freistrahlende Leuchte optional mit weißem (/WR) oder Aluminiumreflektor (/AR).

Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

Spezifikationen

/1h Notlichtbaustein eine Stunde (nicht bei 14, 21, 24, 39W) /3h Notlichtbaustein drei Stunden (nicht bei 14, 21, 24, 39W) /WS Wielandanschluss





Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Reflektor	Sockel	A 1	Maße L1	Н1	Befestigung X	Gewicht
1x14	7195.114.			/	G5	52	620	85	507	1,00
1x21	7195.121.			/	G5	52	922	85	716	1,20
1x24	7195.124.			/	G5	52	620	85	507	1,00
1x28	7195.128.			/	G5	52	1225	85	820	1,30
1x35	7195.135.			/	G5	52	1530	85	820	1,60
1x39	7195.139.			/	G5	52	922	85	716	1,20
1x49	7195.149.			/	G5	52	1530	85	820	1,60
1x54	7195.154.	FR.	30 40	/	G5	52	1225	85	820	1,30
2x14	7195.214.		40d	/	G5	105	620	85	507	1,20
2x21	7195.221.			/	G5	104	922	85	716	1,40
2x24	7195.224.			/	G5	105	620	85	507	1,20
2x28	7195.228.			/	G5	105	1225	85	820	1,50
2x35	7195.235.			/	G5	105	1530	85	820	1,80
2x39	7195.239.			/	G5	104	922	85	716	1,40
2x49	7195.249.			/	G5	105	1530	85	820	1,80
2x54	7195.254.			/	G5	105	1225	85	820	1,50
1x14	7195.114.			/WR	G5	140	620	90	507	1,20
1x21	7195.121.			/WR	G5	140	922	90	716	1,40
1x24	7195.124.		30 40 40d	/WR	G5	140	620	90	507	1,20
1x28	7195.128.			/WR	G5	140	1225	90	820	1,50
1x35	7195.135.			/WR	G5	140	1530	90	820	1,80
1x39	7195.139.			/WR	G5	140	922	90	716	1,40
1x49	7195.149.			/WR	G5	140	1530	90	820	1,80
1x54	7195.154.	FR.		/WR	G5	140	1225	90	820	1,40
2x14	7195.214.	110.		/WR	G5	185	620	65	507	1,40
2x21	7195.221.			/WR	G5	185	922	65	716	1,70
2x24	7195.224.			/WR	G5	185	620	65	507	2,00
2x28	7195.228.			/WR	G5	185	1225	65	820	1,60
2x35	7195.235.			/WR	G5	185	1530	65	820	2,00
2x39	7195.239.			/WR	G5	185	922	65	716	1,60
2x49	7195.249.			/WR	G5	185	1530	65	820	2,00
2x54	7195.254.			/WR	G5	185	1225	65	820	1,70
1x14	7195.114.			/AR	G5	130	620	80	507	1,20
1x21	7195.121.			/AR	G5	130	922	80	716	1,40
1x24	7195.124.			/AR	G5	130	620	80	507	1,20
1x28	7195.128.			/AR	G5	130	1225	80	820	1,50
1x35	7195.135.			/AR	G5	130	1530	80	820	1,80
1x39	7195.139.			/AR	G5	130	922	80	716	1,40
1x49	7195.149.			/AR	G5	130	1530	80	820	1,80
1x54	7195.154.	FR.	30 40	/AR	G5	130	1225	80	820	1,40
2x14	7195.214.	I N.	40d	/AR	G5	200	620	40	507	1,40
2x21	7195.221.			/AR	G5	200	922	40	716	1,70
2x24	7195.224.			/AR	G5	200	620	40	507	2,00
2x28	7195.228.			/AR	G5	200	1225	40	820	1,60
2x35	7195.235.			/AR	G5	200	1530	40	820	2,00
2x39	7195.239.			/AR	G5	200	922	40	716	1,60
2x49	7195.249.			/AR	G5	200	1530	40	820	2,00
2x54	7195.254.			/AR	G5	200	1225	40	820	1,70

FEUCHTRAUMLEUCHTEN





Bauform 7110 mit Polycarbonatabdeckung

230 V 50 Hz	220-240V 50-60Hz	15 (): G5	T8 ⊕: G13	CCG EEI-B2	ECG EEI-A2	ECG 1-10V EEH-A1
ECG::enow EEI-A1	ECG DALI EEI+A1	EMERGENCY **	F	IP 65	IK/09	$\overline{\mathbb{V}}$

TECHNISCHE DATEN Leuchtkörper

Leuchtkörper aus gespritztem, grauen Polycarbonat. Geräteträgerplatte aus besäumtem Stahlblech; weiße Pulverlackierung RAL 9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulyer, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt.

Optisches System

PC - Abdeckwanne aus gespritztem, klarem Polycarbonat mit lichtwirksamen innenliegenden Längsrillen. Befestigung der Abdeckwanne am Leuchtkörper durch Polycarbonatklammern. Optional auch mit INOX Clips lieferbar.

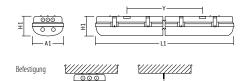
Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

Spezifikationen

/1h Notlichtbaustein eine Stunde (nicht bei 14, 21, 24, 39W) /3h Notlichtbaustein drei Stunden (nicht bei 14, 21, 24, 39W) /AR Innenliegender Aluminiumreflektor /DV Duchgangsverdrahtung (5x1,5mm² oder 5x2,5mm² möglich) /IN INOX Befestigungsklammern /WS Wielandanschluss

Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	A1	Maße L1	H1	Befestigung X	Gewicht		
1x36	7110.136.			G13	136	1270	101	918	2,70		
1x58	7110.158.	PC.	20 30	G13	136	1570	101	1220	3,40		
2x36	7110.236.	PC.	40 40d		G13	136	1270	101	918	2,70	
2x58	7110.258.		100	G13	136	1570	101	1220	3,40		
1x28	7110.128.			G5	136	1270	101	918	2,70		
1x35	7110.135.			G5	136	1570	101	1220	3,40		
1x49	7110.149.			G5	136	1570	101	1220	3,40		
1x54	7110.154.	PC.	30 40	G5	136	1270	101	918	2,70		
1x80	7110.180.	PC.	40d	G5	136	1570	101	1220	3,40		
2x28	7110.228.			G5	136	1270	101	918	2,70		
1x35	7110.135.			G5	136	1570	101	1220	3,40		
1x49	7110.149.			G5	136	1570	101	1220	3,40		





Bauform 7130 freistrahlend

220-240V	18 1777t	533	FCG	FCG::vv	FCG:entr	FCG ow	
50-60Hz	G13	EEI-82	EEI=A2	EEI-A1	EEI+A1	EEI-A1	
ENERGENCY	NF∕I	IP/					
ሾቔ፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟፟	I V/ I	1 ∕65					

TECHNISCHE DATEN Leuchtkörper

Leuchtkörper aus fromgepresstem, glasfaserverstärktem Polyester.

Optisches System

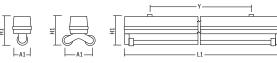
Freistrahlende Leuchte. Verstärkte und abgedichtete Fassungen. Polycarbonatschutzrohr für die Leuchtmittel kann als Zubehörteil mitbestellt werden (7130.SR).

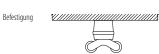
Einbaukomponenten Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Auch als EVG dim. oder in der Version mit DALI EVG lieferbar.

Spezifikationen

/SR Schutzrohr

Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	A1	Maße L1	Н1	Befestigung X	Gewicht	
1x36	7130.136.			G13	62	1265	130	900	1,50	
1x58	7130.158.	FR.	20 30	G13	62	1560	130	900	2,00	
2x36	7130.236.	FK.	40 40d	G13	125	1265	125	900	1,90	
2x58	7130.258.		100	G13	125	1560	125	900	2,60	







Projektor Bauform 7164

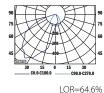


LOR=70.8%

PROJEKTOREN

Projektor Bauform 7165





Bauform 7164 asymmetrisch strahlend

230 V 50 Hz	220-240V 50-60Hz	KI7s	HS CD RX7s	CCG	ECG	F IP 65

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper Leuchtkörper aus Aluminiumdruckguss grau (Frontplatte schwarz), Schutzart IP65.

Optisches System

Aluminiumreflektor mit Hammerschlagoberflächen-behandlung asymmetrisch strahlend. Abdeckung aus oberflächengehärtetem Sicherheitsglas.

Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Fassungen aus Keramik.

Wattage	Bauform	Optisches	Vorschaltgerät	Sockel		Ma	ıße		Befestigung	Gewicht	
		System			A1	L1	H1	H2	X		
1x70	7164.170.		50	Rx7s	235	80	365	440	100	6,50	
1x70	7164.170.	4.5	50/HS	Rx7s	235	80	365	440	100	6,50	
1x150	7164.1150.	AS.	50	Rx7s	235	80	365	440	100	6,50	
1x150	7164.1150.		50/HS	Rx7s	235	80	365	440	100	6,50	



Befestigung







Bauform 7165 asymmetrisch strahlend

•												
230 V 220.240W H HS HS S OF STATE OF ST	Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	A1	Ma L1	ıße H1	Н2	Befestigung X	Gewicht	
F/IP	1x70	7165.170.		50	Rx7s	235	90	360	440	100	6,90	
65	1x70	7165.170.		50/HS	Rx7s	235	90	360	440	100	6,90	
TECHNISCHE DATEN	1x150	7165.1150.		50	Rx7s	235	90	360	440	100	6,90	
Leuchtkörper Leuchtkörper aus Aluminiumdruckguss grau,	1x150	7165.1150.	4.5	50/HS	Rx7s	235	90	360	440	100	6,90	
Schutzart IP65.	1x250	7165.1250.	AS.	50	E40	395	145	585	695	210	8,60	
Optisches System	1x250	7165.1250.		50/HS	E40	395	145	585	695	210	8,60	
Aluminiumreflektor mit Hammerschlagoberflächen-	1x400	7165.1400.		50	E40	395	145	585	695	210	8,60	
behandlung asymmetrisch strahlend. Äbdeckung aus oberflächengehärtetem Sicherheitsglas.	1x400	7165.1400.		50/HS	E40	395	145	585	695	210	8,60	

Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Fassungen aus Keramik.



Befestigung





Projektor Bauform 7166

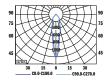


LOR=75%

PROJEKTOREN

Projektor Bauform 7167





LOR=45.9%

71

Bauform 7166

230 V	MT (ST	MD	SD	-333
50 Hz	E 40	E 40	RX7s	RX7s	000
\F/	IP/				
1\\/	I∵65I				

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper Leuchtkörper aus Aluminiumdruckguss schwarz, Schutzart IP65.

Optisches System

Aluminiumreflektor mit Hammerschlagober-flächenbehandlung symmetrisch (SY) oder asymmetrisch (AS) strahlend. Abdeckung aus oberflächengehärtetem Sicherheitsglas.

Einbaukomponenten Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Fassungen aus Keramik. Leuchte mit konventionellem oder elektronischem Vorschaltgerät (bis max 150W) lieferbar.

Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	A1	Maße L1	H1	Gewicht	
1x70	7166.170.			Rx7s	330	105	280	5,20	
1x150	7166.1150.	AS. SY.	50 50e	Rx7s	330	105	280	5,20	
1x250	7166.1250.	3	50	E40	370	129	350	6,60	
1x400	7166.1400.			E40	460	150	420	7,20	



Bauform 7167

	230 V 50 Hz	220-240V 50-60Hz	10===0 G 12	- 000 -	ECG	\F/	IP 65
--	----------------	---------------------	----------------	---------	-----	-----	----------

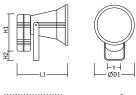
TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper Leuchtkörper aus Aluminiumdruckguss grau, Schutzart IP65.

Optisches System Runder Aluminiumreflektor hochglänzend. Abdeckung aus oberflächengehärtetem Sicherheitsglas.

Einbaukomponenten Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Fassungen aus Keramik.

Wattage	Bauform	Optisches Vorschaltgerät Sockel Maße				ıße		Befestigung	Gewicht			
		System			A1	L1	H1	H2	X			
1x70	7167.170.	SP.	50	G12	175	270	210	70	82	7,20		
1x1150	7167.1150.	SP.	50e	G12	175	270	210	70	82	7,40		





Befestigung

7166.170.AS.50





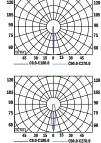
7166.1400.AS.50

Technische Änderungen vorbehalten 70 Technische Änderungen vorbehalten

PROJEKTOREN







LOR=92%

Bauform 7169

Projektor Bauform 7169

230 V 50 Hz	MD CD RX7s	MT () ==== G 12	-CCG	ECG	F/	P 65
----------------	------------------	-----------------------	------	-----	----	---------

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper Leuchtkörper aus Aluminiumdruckguss grau, Schutzart IP65.

Optisches System

Optisches System Aluminiumreflektor hochglänzend. Abdeckung aus oberflächengehärtetem Sicherheitsglas. Verfügbar mit symmetrischem und asymmetrischem Ausstrahlwinkel.

Einbaukomponenten Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Fassungen aus Keramik Leuchte mit konventionellem oder elektronischem Vorschaltgerät lieferbar.

Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	A1	Maße L1	H1	Gewicht	
1x70	7169.170.		50	Rx7s	240	346	256	5,70	
1x70	7169.170.	AS.	50e	Rx7s	240	346	256	5,70	
1x150	7169.1150.	SY.	50/G12	G12	240	346	256	5,90	
1x150	7169.1150.		50e/G12	G12	240	346	256	5,90	





Bauform 7170

230 V 50 Hz	MD QD RX7s	MT (1)=====0 G 12	- ((()	∕M ECG	F/ IP 65

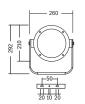
TECHNISCHE DATEN LeuchtkörperLeuchtkörper aus Aluminiumdruckguss grau, Schutzart IP65.

Optisches System

Aluminiumreflektor hochglänzend. Abdeckung aus oberflächengehärtetem Sicherheitsglas.

Einbaukomponenten Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Fassungen aus Keramik Leuchte mit konventionellem oder elektronischem Vorschaltgerät lieferbar.

Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	A1	Maße L1	Н1	Gewicht	
1x70	7170.170.		50	Rx7s	260	292	210	5,20	
1x70	7170.170.	SP.	50e	Rx7s	260	292	210	5,20	
1x150	7170.1150.	Sr.	50/G12	G12	260	292	210	5,60	
1x150	7170.1150.		50e/G12	G12	260	292	210	5,60	



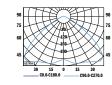




PROJEKTOREN

HALLENTIEFSTRAHLER



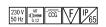


LOR=87%

Projektor Bauform 7171



Bauform 7171/7172



TECHNISCHE DATEN Leuchtkörper

Leuchtkörper aus Aluminiumdruckguss grau, Schutzart IP65.

Optisches System

Aluminiumreflektor hochglänzend. Abdeckung aus oberflächengehärtetem Sicherheitsglas.

Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Fassungen aus Keramik Leuchte mit konventionellem oder elektronischem Vorschaltgerät lieferbar.

1x70	7171.170.	PJ.	50
1x150	7171.1150.	rs.	50e
1x70	7172.170.	PJ.	50
1x150	7172.150.	ю.	50e

Optisches System





Bauform 7510/7511

230 V 220- 50 Hz 50-6	240V MT 50Hz E 27	MT «— E 40	ST E 40	IT © E27	-CCG	ECG
F/IP	23 IP 23 65	\mathbb{Q}				
TECHN Leuchtki	örper					
Leuchtkör	oer aus Ali	uminiun	ndrucko	Juss,		

pulverbeschichtet schwarz, Schutzart IP65.

Optisches System

Rotationssymmetrischer Aluminiumreflektor in den Ausführungen R1 (Aluminiumreflektor glatt) und R3 (Aluminiumreflektor fein faccetiert). Durch ein Justieren der Lampenfassung kann der Austrahlwinkel der Leuchte von breit- auf tiefstrahlend verstellt werden. Auf Wunsch auch mit einer Abdeckscheibe aus Hartglas (7511.ADS) lieferbar (Schutzart IP65 — Bauform 7511).

Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Fassungen aus Keramik. Installationsplatte aus verzinktem Stahlblech. Die Leuchten werden standardmäßig mit einem kompensierten konventionellen Zündgerät für HI Leuchtmittel ausgeliefert (HM auf Anfrage). Auf Wunsch kann die Leuchte auch mit einem elektronischen Vorschaltgerät (bis maximal 150W) ausgerüstet werden. Einspreisung an der Oberseite der Leuchte, gesichert durch eine PG 13,5 Verschraubung.

Spezifikationen:

/IT Leuchtmittel mit Umschalteinheit zur Überbrückung der Zeit bis zur Wiederzündung

Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	A1	Ma D2	ße H1	Н2	Gewicht	
1x150	7510.1150.		50 50e	E27	480	280	580	290	6,50	
1x250	7510.1250.	R1. R3.	50	E40	480	280	580	290	6,60	
1x400	7510.1400.		50	E40	480	280	580	290	8,90	
1x150	7511.1150.		50 50e	E27	480	280	580	290	8,50	
1x250	7511.1250.	R1. R3.	50	E40	480	280	580	290	8,60	
1x400	7511.1400.		50	E40	480	280	580	290	10,90	





7511.ADS





75









7172.1150.PJ.50



G12

G12

240 346

170 215 115 295

170 215 115 295

256 5,70

256 5.90

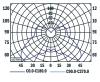
5,70

Technische Änderungen vorbehalten 74 Technische Änderungen vorbehalten

HALLENTIEFSTRAHLER

Hallentiefstrahler Bauform 7510 mit Polycarbonatreflektor





LOR=95.7%

MASTAUFSATZLEUCHTEN



Bauform 7510 mit Polycarbonatreflektor

220-240V 50-60Hz	230 V 50 Hz	MT © E 27	MT © E 40	ST E 27	ST E 40	1CTEL #1000000 GC24q	-CCG
ECG	ECG EEI-A2	ECG :-IN EEI-A1	ECG _{sentin} EEI-A1	ECG DAU EEI-A1	F	IP_20	IP 40

TECHNISCHE DATEN Leuchtkörper

Leuchtkörper aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet grau, in Kombination mit einem perforierten Stahlblech. Schutzart IP20.

Optisches System

Reflektor aus klarem Polycarbonat mit lichtwirksamen außenliegenden Längsrillen. Lieferbar im Durchmesser 365 mm (R5) und 410 mm (R6). Auf Wunsch kann die Schutzart der Leuchte mit dem Reflektor R6 durch eine Abdeckscheibe (7510.ADS.2) auf IP40 erhöht werden.

Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Fassungen aus Keramik. Installationsplatte aus verzinktem Stahlblech. Die Leuchten werden standardmäßig mit einem kompensierten konventionellen Zündgerät für HI Leuchtmittel oder einem elektronischen Vorschaltgerät für die TC-TEL Leuchtmittel ausgeliefert. Einspreisung an der Oberseite der Leuchte, gesichert durch eine PG 13,5 Verschraubung.

Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	D1	Ma D2	ße H1	H2	Gewicht	
1x42	7510.142.		30	GX24q	365	178	425	260	5,70	
1x57	7510.157.	R5.	40	GX24q	365	178	425	260	5,70	
1x70	7510.170.	ns.	50	E27	365	178	425	260	5,70	
1x150	7510.1150.		50e	E27	365	178	425	260	6,80	
1x42	7510.142.			GX24q	410	178	455	290	6,20	
1x57	7510.157.		30	GX24q	410	178	455	290	6,20	
1x70	7510.170.		40	GX24q	410	178	455	290	6,20	
1x120	7510.1120.	R6.		GX24q	410	178	455	290	6,20	
1x150	7510.1150.	NO.	20 30	E27	410	178	455	290	6,90	
1x250	7510.1250.		20	E40	410	178	455	290	7,00	
2x42	7510.242.		30 40	GX24q	410	178	455	290	6,70	









Bauform 7804

230 V 50 Hz	220-240V 50-60Hz	MT © E 27	ST E 27	MT E 40	ST E 40	-ĈĈĜ-	ECG
F	IP 65	(1)					
TECI Leuch	tkörp	er	DAT I			ilior	

Leuchtkörper aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet grau (RAL 9006) Schutzart IP65. Montage auf einem Ausleger mit 50 mm Durchmesser.

Optisches System

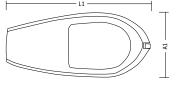
Aluminiumreflektor hochglänzend. Abdeckung aus klarem Hartglas. Zum Austausch der Leuchtmittel ist die Abdeckung der Leuchte durch zwei Aluminiumverschlüsse werkzeuglos zu entfernen.

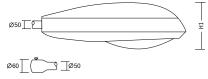
Einbaukomponenten

Alle elektrischen Einbauteile werden von jeweils spezialisierten Unternehmen zugekauft und tragen CE, VDE, und GS Prüfzeichen. Leuchte mit konventionellem oder elektronischem Vorschaltgerät (bis 150W) lieferbar.

Wattage	Bauform	Optisches System	Vorschaltgerät	Sockel	A1	Maße L1	Н1	Gewicht	
1x70	7804.170.	PJ.	50 50e	E27	300	670	195	8,00	
1x70	7804.170.		50/HS 50e/HS	E27	300	670	195	8,00	
1x150	7804.1150.	PJ.	50 50e	E40	300	670	195	9,00	
1x150	7804.1150.		50/HS 50e/HS	E40	300	670	195	9,00	
1x250	7804.1250.	PJ.	50	E40	300	670	195	11,00	
1x250	7804.1250.		50/HS	E40	300	670	195	11,00	

77





ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

ALLGEMEINES

Für alle Lieferungen und Leistungen von argon lighting GmbH – im Folgenden auch als Lieferant genannt – gelten ausschließlich die nachstehenden Verkaufs- und Lieferbedingungen, soweit nicht ausdrücklich schriftlich andere Vereinba-rungen getrofen sind.Mündliche getroffene Vereinbarungen und besondere Abreden, bedürfen zur Verbindlichkeit der schriftlichen Bestätigung durch den Lieferanten.

AUFTRAGSANNAHME

Aufträge werden hinsichtlich Art und Umfang der Lieferung erst durch die Auftragsbestätigung des Lieferanten verbindlich. Wird eine solche nicht übermittelt, so ist der schriftliche Auftrag des Bestellers maßgebend. Mündliche Vereinbarungen, insbesondere Nebenabreden und Zusagen von Vertretern, bedürfenden der schriftlichen Bestätigung des Lieferanten.

PREISE UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

- Preise gelten ab Lager des Lieferanten, netto pro Stück, und sind unverbindlich. Sofern nicht ausdrücklich ein Festpreis vereinbart wurde, sind die vereinbarten Preise bis zu dem in der Auftragsbestätigung genannten Liefertermin verbindlich.
- Soweit nicht etwas anderes vereinbart wurde, sind Rechnungen innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum rein netto zahlbar. Bei Bezahlung innerhalb von 8 Tagen ab Rechnungsdatum gewährt der Lieferant 2 % Skonto.
- Bei verspäteter Zahlung behalten wir uns vor Verzugszinsen, in Höhe von 5 % über dem jeweiligen Bundesbankdiskontsatz zu erheben.
- 4. Die Zurückbehaltung von Zahlungen und die Anfechtung mit einer vom Lieferanten bestrittenen und nicht rechtskräftig festgestellten Gegenforderung des Bestellers sind ausgeschlossen.
- 5. Der Lieferant behält sich vor, einen Kleinmengenzuschlag von 10,00 Euro für Bestellungen zu erheben, die unter einem Nettowert von 100,00 Euro liegen. Rückstandslieferungen bzw. Teilmengenlieferungen, die aus dem Verschulden des Lieferanten resultieren, sind von dieser Regelung ausgenommen.

VERPACKUNG, VERSAND, GEFAHRENÜBERGANG

- 1. Die Gefahr geht mit Verlassen des Lagers des Lieferanten auf den Besteller über. Verzögert sich der Versand in Folgen von Umständen, die der Lieferant nicht zu vertreten hat, geht die Gefahr mit der Meldung der Versandbereitschaft über. Das Transportrisiko trägt der Empfänger. Für Transportbruch wird kein Ersatz geliefert.
- Die Preise für Verpackungen werden zu Selbstkosten berechnet. Bei Rücksendungen werden wiederverwendungsfähige Verpackungen zu 2/3 des berechneten Wertes gutgeschrieben.

LIEFER- UND ABNAHMEFRISTEN

- Bei Bestellungen zur sofortigen Abnahme im Wert ab 1.000,00 Euro erfolgt die Lieferung frachtfrei.
- 2. Hat ein Abnehmer nach Höhe seiner Bestellung Anspruch auf frachtfreie oder fracht- und verpakkungsfreie Lieferung, so behalten wir uns vor, Teilmengen des Auftrags, die aus organisatorischen Gründen nicht gleich mitgeliefert werden können, ab Lager ausschließlich Verpackung nachzuliefern
- 3. Die Lieferzeit beginnt nach dem Eingang aller für die Ausführung des Auftrages erforderlichen Unterlagen. Alle Lieferfristen gelten mit einer Toleranz von vier Wochen, sofern nicht ausdrücklich ein Fixgeschäft vereinbart ist. Ergebnisse höherer Gewalt beim Lieferanten oder seinem Unterlieferanten verlängern die Lieferzeit angemessen.
- 4. Teillieferungen sind zulässig. Lieferungen sind, auch wenn sie unwesentliche Mängel aufweisen, vom Besteller unbeschadet seiner Gewährleistungsansprüche anzunehmen.
- Änderungen in Ausführung und Ausstattung der Liefergegenstände gemäß dem technischen Fortschritt bleiben dem Lieferanten ausdrücklich vorbehalten.

EIGENTUMSVORBEHALT

- 1. Die Lieferungen bleiben Eigentum des Lieferanten bis zur Erfüllung sämtlicher, dem Lieferanten gegenüber dem Besteller zustehenden Ansprüche, auch wenn der Rechnungspreis für besonders bezeichnete Forderungen bezahlt ist. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum an der Lieferung (Vorbehaltsware) als Sicherung für die Saldorechnung des Lieferanten.
- 2. Eine Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware durch den Besteller erfolgt unter Ausschluss des Eigentumserwerbs nach § 950 BGB im Auftrag des Lieferanten; der Lieferant bleibt Eigentümer der so entstandenen Sache, die zur Sicherung der Ansprüche des Lieferanten gemäß vorstehend 1 dient.

- 3. Verarbeitet der Besteller die Vorbehaltsware durch Verbindung und/oder Vermischung mit anderen, dem Lieferanten nicht gehörenden Waren, so gelten die Bestimmungen der §§ 947, 948 BGB mit der Folge, dass das Miteigentum des Lieferanten an der neuen Sache nunmehr Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingung ist.
- 4. Die Weiterveräußerung der Vorbehaltsware ist dem Besteller nur im gewöhnlichen Geschäftsbetrieb unter der Bedingung gestattet, dass er mit seinen Kunden ebenfalls einen Eigentumsvorbehalt gemäß vorstehend 1. bis 3. vereinbart. Zu anderer Verfügung über die Vorbehaltware, insbesondere Verpfändung und Sicherheitsübereignung, ist der Besteller nicht berechtigt.
- 5. Für den Fall der Weiterveräußerung tritt der Besteller hiermit bereits jetzt bis zur Erfüllung sämtlicher Ansprüche des Lieferanten, die ihm aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen und sonstigen Ansprüche gegen seinen Kunden mit sämtlichen Nebenrechten an den Lieferanten ab. Auf Verlangen ist der Besteller verpflichtet, alle Auskünfte zu geben und Unterlagen auszuhändigen, die zur Geltendmachung der Rechte des Lieferanten gegenüber dem Kunden des Bestellers erforderlich wird.
- 6. Wird die Vorbehaltsware vom Besteller nach Be- und Verarbeitung gemäß vorstehend 2. oder zusammen mit anderen, dem Lieferanten nicht gehörenden Waren weiterveräußert, so gilt die Abtretung der Kaufpreisforderung gemäß 5. nur in Höhe des Rechnungswertes der Vorbehaltsware des Lieferanten.
- 7. Übersteigt der Wert der für den Lieferanten bestehenden Sicherheiten die Gesamtforderung mehr als 20%, so ist der Lieferant auf Verlangen des Bestellers insoweit zur Freigabe von Sicherungen nach Wahl des Lieferanten verpflichtet.
- Pfändungen und Beschlagnahme der Vorbehaltsware sind dem Lieferanten unverzüglich anzuzeigen. Daraus entstehende Interventionskosten gehen zu Lasten des Bestellers.
- 9. Falls der Lieferant nach Maßgabe vorstehender Bedingungen von dem Eigentumsvorbehalt durch Zurücknahme von Vorbehaltsware Gebrauch macht, ist der Lieferant berechtigt, die Ware freihändig zu verkaufen oder versteigern zu lassen. Die Rücknahme der Vorbehaltsware, die nicht als Rücktritt vom Vertrag gilt, erfolgt zu dem erzielten Erlös, höchstens jedoch zu dem vereinbarten Preisen. Weitergehende Ansprüche auf Schadensersatz, insbesondere entgangenen Gewinn, bleiben vorbehalten.

RÜCKNAHMEN

- Die teilweise oder völlige Stornierung eines Auftrages durch den Käufer ist nur mit unserer vorherigen Zustimmung zulässig.
- Vorausgesetzt, dass die Retourware in unserem Haus gelistet und originalverpackt ist und der Bezugszeitraum nicht länger als 90 Tage zurückliegt erfolgt eine Gutschrift unter Abzug der Bearbeitungskosten. Diese betragen 30 % vom verrechneten Nettobetrag, mindestens jedoch 25 %.
- Ausgeschlossen sind hiervon grundsätzlich Sonderleuchten und Sonderfarben, Sonderanfertigungen, nicht original verpackte Ware sowie Produkte die nicht in unseren gültigen Bildpreislisten enthalten sind.
- 4. Für ohne schriftliche Einverständniserklärung des Lieferanten eingesandte Ware erfolgt keine Gutschrift. Die Ware kann auf Kosten des Einsenders entsorgt werden.

GEWÄHRLEISTUNG

- Beanstandungen der gelieferten Waren k\u00f6nnen nur innerhalb einer Frist von 5 Werktagen nach Empfang der Ware Ber\u00fccksichtigung finden. Bei nicht offensichtlichen M\u00e4ngeln verl\u00e4ngert sich die Frist auf eine Woche nach der Feststellung, l\u00e4ngstens aber auf 12 Monate nach Gefahren\u00fcbergang.
- 2. Die Berechtigung der Beanstandung ist vom Besteller nachzuweisen. Wird der Mangel anerkannt, so behält sich der Lieferant das Recht vor, die beanstandete Ware unter Rückgängigmachung des Kaufvertrages zurückzunehmen oder in angemes-sener Frist kostenlosen Ersatz zu leisten oder den Minderwert der Ware gutzuschreiben.
- 3. Der Lieferant haftet nicht für Schäden, die durch Entwicklung dritter Personen, unsachgemäße Montage, Überbeanspruchung, Überspannung oder chemische Einflüsse entstehen, sofern diese nicht auf ein Verschulden des Lieferanten zurückzuführen sind.
- 4. Eigenmächtige Reparaturen oder Eingriffe in den Liefergegenstand durch den Besteller oder Dritte haben, genau wie die in 4. genannten Punkte, den Verfall aller Gewährleistungsansprüche zur Folge

ERFÜLLUNGSORT UND GERICHTSSTAND

Erfüllungsort und allgemeiner Gerichtsstand für Lieferungen und Zahlung sowie für alle sonstigen Verbindlichkeiten ist ausschließlich Bielefeld.



GESCHÄFTSADRESSE

Zieglerstraße 19 33161 Hövelhof

Fon 05257.9 88 90-0 Fax 05257.9 88 90-45 E-Mail info@econex-leuchten.de Web www.econex-leuchten.de