

Standaard & AutoTest™ Modules

Dubbelfunctie

Standaard Modules zijn noodunits waarmee reguliere armaturen en downlighters kunnen worden omgebouwd tot een noodverlichtingsarmatuur. Omgebouwde armaturen krijgen zo een dubbelfunctie; verlichting én noodverlichting worden in één huis verenigd. Het integreren van noodverlichting in gewone verlichting is sterk in opkomst. Het is niet alleen architectonisch fraaier, eenmaal ingebouwd wordt installatiewerk bespaard en zijn hoge verlichtingssterktes te behalen.

Compact en veelzijdig

De standaard Modules zijn zuinig en compact waardoor de inbouw mogelijkheden enorm groot zijn. Onze modules zijn geschikt voor alle voorkomende voorschakelapparaten waaronder dimbare EVSA's. Ook serie of duo schakelingen vormen geen probleem. HBI beschikt over een bijzonder breed programma; voor haast elk probleem hebben wij een oplossing.

AutoTest™

Met ingang van 2008 werken de AutoTest™ modules volgens het zgn. "AT4 protocol". Daarmee voldoen wij, als eerste in Nederland, aan de nieuwe internationale richtlijn IEC 62034. Met één bi-color LED wordt de status van het armatuur aangegeven. Een audio-sigitaal bij een fout-melding (3 piepjes elke 35 minuten) zorgt voor optimale veiligheid.

Inbouwservice

Door onze expertise en ervaring kunnen wij op correcte en efficiënte wijze modules in armaturen monteren. De installateur krijgt dan een compleet eindproduct in handen, gereed voor montage. Twijfelt u of ombouw van een armatuur mogelijk is? Schakel onze helpdesk in! Wij adviseren u graag en voeren zonodig gratis metingen uit om het antwoord op uw vraag te vinden.

Eigenschappen

- geschikt voor fluorescentielampen van 4 - 80 Watt (T8 en T5)
- geschikt voor (dimbare) EVSA's
- geschikt voor serie- en duo-schakeling
- leverbaar als losse set of ingebouwd
- geleverd met hoge temperatuur NiCd-packs
- autonomie: 1 uur of 3 uur (op aanvraag)
- 3 jaar garantie
- CE-markering / ENEC keurmerk



Extra smalle T5 modules



Externe montage voor downlighters

Huis:	B	B	B	B	C	C	D
Cellen:	2	3	4	5	6	6	6
Module:	S2C	S3C	S4C	S5C	ST505	ST506	SR642
AutoTest:	AS2C	AS3C	AS4C	AS5C	AST515	AST516	ASR642
Type:	M	M	M	M	M/T5	M/T5	M/Am
Lamp	Watt						
T5	4	0.38	0.27	0.34	0.59		
Ø16mm	6	0.28	0.30	0.36	0.59		
	8	0.27	0.30	0.35	0.63		
	13		0.19	0.35	0.33		
	14		0.15	0.26	0.26	0.18	
	21			0.18	0.24	0.18	
	24					0.13	
	28				0.13		
	35				0.12		
	39					0.12	
	49					0.08	
	54					0.07	
T8	15				0.44		
Ø 26mm	18			0.16	0.17		
	36			0.10	0.14		
	58				0.12		
SE	5	0.34	0.26	0.30	0.44		
	7	0.23	0.24	0.30	0.51		
	9		0.32	0.36	0.54		
	11		0.22	0.24	0.32		
DE	10		0.22	0.26	0.55		
	13		0.26	0.27	0.32		
	18			0.16	0.22		
	26			0.18	0.21		
TE	13			0.10	0.28		0.22
	18			0.20	0.22		0.20
	26			0.14	0.22		0.16
	32						0.13
	42						0.08
L	18		0.15	0.18	0.29		
	24			0.14	0.18		
	34			0.15			
	36			0.11	0.17		
	40*						
	55*						
CIRC/T8	22			0.14	0.20		
	32				0.17		
	40				0.15		
CIRC/T5	22			0.15	0.20		0.13
	40						0.12
	55/60						0.07
2D	16		0.18	0.21	0.30		
	21			0.23	0.31		
	28			0.14	0.19		
	38				0.16		
	55				0.11		
F	18		0.13	0.16	0.25		
	24		0.10	0.18	0.17		
	36			0.09	0.16		

NM: Non-maintained

M: Maintained

Am: Amalgaam

*: Module op aanvraag leverbaar

Amalgaam

B: Kunststof huis (LxBxH) 150x42x35 mm

C: Metalen huis (LxBxH) 250x28x28 mm

D: Metalen huis (LxBxH) 210x42x35 mm

Niet Amalgaam

Ballast Lumen Factor

In het snijpunt van elke combinatie wordt de BLF (Ballast Lumen Factor) weergegeven. De BLF geeft de lichtstroom van de lamp weer in noodbedrijf t.o.v. conventioneel bedrijf.

Voorbeeld: Een TLD 36W/830 NG (lichtstroom conventioneel: 3350lm) kan met module S4C en S5C gecombineerd worden. De lichtstroom is dan resp. 335lm en 469lm.

Autonomie

De modules worden geleverd met een autonomie (brandduur) van 1 of 3 uur na 4 jaar. Ze worden gevoed door speciale hoge temperatuur NiCd cellen voor noodverlichting. Alleen deze cellen garanderen een optimale werking en levensduur.

Amalgaam

De nieuwste TC-TE lampen werken volgens de zogenaamde amalgaam techniek. Module SR642 is speciaal voor deze lamp ontwikkeld en zorgt voor een goede en volledige ontsteking van de lamp.

T5 modules

ST505 en ST506 zijn speciale smalle modules die op noodbedrijf T5 lampen precies laten starten en branden zoals het hoort. Hierdoor neemt de levensduur van de lamp enorm toe.

AutoTest

De AutoTest modules werken volgens de nieuwste internationale richtlijn IEC62034. Maandelijks test de module automatisch de werking van lamp en batterijen. Jaarlijks wordt een volledige autonomietest uitgevoerd. Met één bi-color LED wordt de status van het armatuur aangegeven. Bij een foutmelding gaat bovendien een audio-signaal klinken (3 piepjes elke 35 minuten) totdat de fout is hersteld. Hiermee wordt een optimale veiligheid gewaarborgd. Voor uitgebreide informatie raadpleeg de handleiding op onze website: www.hbi-noodverlichting.nl > service > handleidingen modules (NL).

Kwaliteitsgarantie

De modules worden, conform onze leveringsvoorwaarden, geleverd met 3 jaar garantie. Sinds 2008 zijn de modules voorzien van het ENEC-keurmerk.

Zelf inbouwen of niet ?

De modules worden compleet geleverd met batterij-pack, montagematerialen en heldere handleiding. Bij vragen of problemen kunt u de HBI helpdesk bellen (Tel.: 046 - 475 70 75). Het inbouwen kunt u ook aan ons uitbesteden. Wij zijn dan verantwoordelijk voor de CE-markering en de garantievorwaarden blijven volledig van kracht.