



AKETOMÅ

*P*ROFESSIONELLA
*P*RODUKTER *med*
*P*RESTANDA

Släckutrustning, nödbelysning, brandskyddsgardiner mm



Pulversläckaren "BURAN Standard"

Beskrivning

Pulverbrandsläckaren "BURAN Standard" är en fast pulversläckare med ny teknik för utspridning av pulvret. "BURAN Standard" är inte trycksatt, den trycksätts då den inbyggda eller yttre detektorn löser ut pulversläckarens gasgenerator. Den genererar ett tryck på cirka 14 bar, då brister ett sprängbleck och pulvret sprids ut med stor kraft i munstyckets riktning. "BURAN Standard" är avsedd för släckning av bränder i klass A, B och C (elektriska bränder även under spänning). Den är försedd en inbyggd detekterings- och pitzioelektrisk tändningsanordning, den kan också kopplas till ett elektroniskt yttre brand- eller rökdetektorsystem. Den är avsedd för släckning av bränder i tillverkningsindustrier, tunnlar av alla slag, skolor, ålderdomshem, vindar, egna hem och andra utrymmen med eller utan värme, utrymmen som inte får skadas av vatten, elektriska utrymmen osv.

"BURAN Standard" kan placeras i vilket läge som helst, pulvret kan spridas vertikalt, horisontellt eller i önskad vinkel. "BURAN Standard" är inte avsedd för släckningar av bränder i material som ej fordrar syre för att brinna och ej heller för alkalibränder eller brand i alkaliska metaller.



Teknisk beskrivning	BURAN Stand-0,5	BURAN Stand-2,5	BURAN Stand-8	BURAN Stand-8H
Totalvikt i kg	1,6	2,9	12,1	12,1
Storlek diam.xlängd mm:	100 x 210	250 x 140	250 x 350	250 x 350
Aktionstid, ej mer än	0,5	0,5	1,0	1,0
Tid till aktion i sek.	2,0			
Pulvervikt i kg	0,5	1,9	7,0	7,0
Brandsläckningskapacitet				
Skyddad yta m ²	2,0	7	32	24
Skyddad volym m ³	2,0	8(A), 16(B)	64	48
Max B brandklass	13B	34B	233B	233B
Tändström, mA, 12 volt	100	100	100	100
Arbetstemperaturområde °C	-/+ 50	-/+ 50	-/+ 50	-/+ 50
Arbets höjd i m	2,0 ± 0,5	3,0 ± 0,5	3,0 ± 0,5	3,5 ± 6,0
Installation	Vertikalt/horis.	Vertikalt/horis.	.Vertikalt/horis.	Vertikalt/horis.

Pulversläckaren "BEECUT Professional"

Beskrivning

Pulverbrandsläckaren "BEECUT Professional" en högteknologisk fast pulversläckare med ny teknik för utspridning av pulvret. "BEECUT Professional" är inte trycksatt, den trycksätts med hjälp av en inbyggd gasgenerator, som genererar ett tryck på 14 bar. Vid detta tryck brister ett sprängbleck och pulvret sprids ut med stor kraft. "BEECUT Professional" är avsedd för släckning av bränder i klass A, B och C (elektriska bränder även under spänning). "BEECUT Professional" kan förses med endera en yttre pitzioelektrisk branddetektor eller kopplas till ett elektroniskt larm- och branddetektorsystem.

Den är avsedd för mer avancerad och besvärlig släckning av bränder i tillverkningsindustri, tunnlar av alla slag, skolor, ålderdomshem, vindar och andra utrymmen utan värme, utrymmen och områden som inte får skadas av vatten, elektriska utrymmen osv.

"BEECUT Professional" kan placeras i vilket läge som helst, pulvret kan spridas vertikalt, horisontellt samt i önskad vinkel. Utsprutningsvinkel är beroende på vilket munstycke som är monterat i släckaren.

"BEECUT Professional" är inte avsedd för släckningar av bränder i material som ej fordrar syre för att brinna och ej heller för alkalibränder eller brand i alkaliska metaller.



Teknisk beskrivning	BEECUT Prof.-3	BEECUT Prof. -5	BEECUT Prof. -10
Total vikt i kg	7,5	10,5	17,5
Storlek diameter x höjd i mm:	190 x 300	250 x 300	250 x 300
Aktionstid i sek., ej mer än	2 - 3	2 - 3	2 - 3
Tid från aktivering till start, sek.	3 - 5	3 - 5	3 - 5
Mängd pulver, kg	3,0	5,0	10,0
Brandsläckningskapacitet klass A			
Skyddad yta i m ²	15(A), 7(B)	25 (A), 15*, 10**	30(A), 20**, 13***
Skyddad volym i m ³	22	43	>75
Maximal brandklass vätskeformiga bränder		89B	233B 233B
Tändström, mA, 12 volt	120	120	120
Arbetstemperatur område °C	-/+ 50	-/+50	-/+ 50
Släckhöjd l m	2,5 - 3,5	2,7 ± 8,0	2,7 ± 8,0
Installation	Vertikalt/horisont.	Vertikalt/horisont.	Vertikalt/horisont.

* från en höjd på 6 meter; **från en höjd på 8 meter; ***från en höjd på 8 meter (bensin)

”BURAN Aerosolgenerator”

Beskrivning

Aerosolgeneratoren ”BURAN” med dubbel funktion, både detektering och släckning av bränder i fordon av olika slag som bilar, båtar, arbetsmaskiner och/eller i andra slutna utrymmen mm. Den är avsedd för A, B och C-bränder (upp till 1000 volt). ”BURAN” Aerosolgenerator släcker effektivt brand och förhindrar också effektivt efterföljande återantändning genom sin brandundertryckande förmåga i utrymmet. Aerosolgeneratoren genererar inga skadliga gaser eller partiklar och kan användas i alla slags fordon.

Användningsområden

Motorrum i bilar, husvagnar, båtar och andra fordon, bagageutrymmen, utrymmen med hög brandrisk som rum med brandfarliga vätskor, kemikalier och brännbara gaser, vidare utrymmen med elektrisk utrustning och utrymmen med ömtåliga och värdefulla produkter. Förbränningsprodukterna vid användning av BURAN Aerosolgenerator är en gas och aerosolmix bestående av kalium och barium och en gasfraktion bestående av koloxid och koldioxid samt kväveoxider. Förbränning av en aerosolgenerator i ett slutet utrymme med 100 g aerosoler per m³ genererar en koncentration av 5320 ± 280 mg/m³ inkluderande 297,7 ± 41,4 mg/m³ koloxid och koldioxid samt 160,7 ± 12,8 mg/m³ kväveoxider. Resterna efter förbränningen har ett pH-värde på 12 till 13.



Ofarlig rök från aerosolgeneratoren



Tekniska data BURAN 2.02

Vikt komplett enhet, kg
Mått diameter x längd, mm:
Kapacitet, släcker en volym om
Start temperatur, °C 170
Arbetstemperatur, °C

BURAN 2

0,15
65 x 35
200 l
170
- 60 to +95

1,3
80 x 160
2000 l
- 60 to +95



AKETOMA Brand- och rökskyddsgardin

Det naturliga alternativet

AKETOMA Brand- och rökskyddsgardin med unika egenskaper och upp till två timmars brandskydd.

1. AKETOMA Brand och rökskyddsgardin är en miljövänlig brandsäker textil som inte innehåller några miljöskadliga tillsatser. Materialet i Brand- och rökskyddsgardinen är av bergarten basalt ett naturligt mineral, som genom en unik metod spinns till trådar och slutligen vävs till ett miljövänligt tyg. Tack vare att Brand- och rökskyddsgardinen endast innehåller ren basalt är den mycket motståndskraftig mot syror och baser samt påverkas ej av UV eller IR strålning.
2. Brand- och rökskyddsgardinen är lätt, enkel att hantera och mycket lätt att applicera.
3. Ett lager av AKETOMA Brand- och rökskyddsgardin skyddar mellan 30 och 60 minuter mot brand och två lager skyddar mellan 90 och 120 minuter.
4. Det är den mest kostnadseffektiva brand- och rökskyddsgardinlösningen för att skydda mot brand enligt reglerna i British Standard B. S. 476, part 22

Testad mot B. S. 476

Part 22: Motstår fullständigt och förhindrar passage av brand upp till två timmar.

Part 6: Brandspridning Huvud index 6.7.

Part 7: Spridning av flammor Class 1.

Resultat klassificerar enligt British Standard B. S. 476 produkten till "0" enligt byggnadskoden.

Storlek rulle: 1 meter bred och 30 meter lång.

Vikt rulle: 12,5 kg netto.

Teknisk information

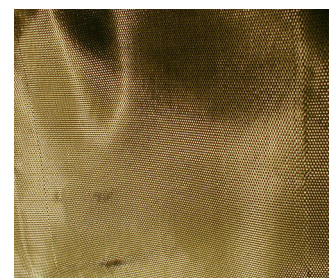
Bredd	cm	100 +2/-1
Tjocklek	mm	0,27 +/-0,03
Vikt	g/m ²	345 +/-22
Varp	trådar/cm	22 +/-1
Veft	trådar/cm	13 +/-
Brotthållfashet varp	N (kg)	1715 (175)
Brotthållfasthet veft	N (kg)	980 (100)
Väv		Satin 5/3



Applikationer

AKETOMA Brandskyddsgardin kan användas som:

- Brandskydd
- Värmeisolering
- Rökskydd
- Möbelskydd mot brand
- Utgångsmaterial för andra brandskyddande produkter
- I fiberförstärkta härdplaster av alla slag
- Förstärkning av takpapp eller andra takmaterial



PYROSTOP

En effektiv kombination av släck- och impregneringsmedel mot brand med unika egenskaper.

PYROSTOP är en miljövänlig och ofarlig släckvätska och brandskyddande impregneringsvätska. Vätskan, som t o m kan drickas, består av neutraliserat vatten, giftfria salter samt bl.a. askorbinsyra d v s "C-vitamin".

PYROSTOP har mycket god släckegenskaper och är effektivare än vanligt vatten. Anledningen är medlets "dubbelfunktion" med dels extrema släckegenskaper och samtidig brandimpregnering som medför "återantändningsskydd".

PYROSTOP innebär miljövänligare släckning och minimal sanering.

Endast vattenånga och koldioxid blir restprodukter efter PYROSTOP d.v.s. ämnen som naturligt finns i luften. Släckvätskan åldras inte, är inte korrosiv samt tål kyla ned till -30°C. Klar sikt vid släckning innebär också säkrare släckning. Impregnering med PYROSTOP ger ett bestående brandskydd på produkter som trä, tyger papper och andra brännbara och absorberande material



PYROSTOP - i "en klass för sig"

Släckvätskan är SIS-godkänd för A-bränder alltså bränder i fibrösa material. Den stäcker brand i gummi, spannmål, pulver, trä, papper, plast och peroxider mm på ett mycket effektivt sätt samt skyddar också effektivt mot "återantändning".

PYROSTOP är godkänt som brandimpregneringsmedel

MetaLight Flood ljussystem

Information

MetaLight Flood ljussystem finns med en 15° x 30° lins (ljuskurvan som beskrivs i diagrammet till vänster) eller 30° x 60° eller en 60° x 110° lins.

Alla dessa producerar ett asymmetriskt spritt ljus, resulterande i en rektangulärt mycket jämnt belyst yta.

60° x 110° linsen rekommenderas för trånga upplysningsbehov exempelvis växthus. Linsen ger redan på 1 meters avstånd en 3 x 1,2 meters rektangel.

30° x 60° rekommenderas för fasadbelysning eller katastrofbelysning, samma sak gäller 15° x 30° versionen som kan användas på upp till 25 avstånd.

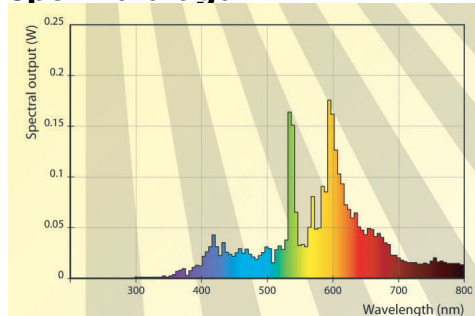
Metalight "Warm"

Produktnummer:	01017001
Ljuskälla:	70 W CDM 830
Ljusutbyte:	93 lm/W
Färgtemperatur:	3000° (Ra 83)
Beräknad livslängd:	16 000 tim
Användningsområde:	Fasad- & inomhusbelysning

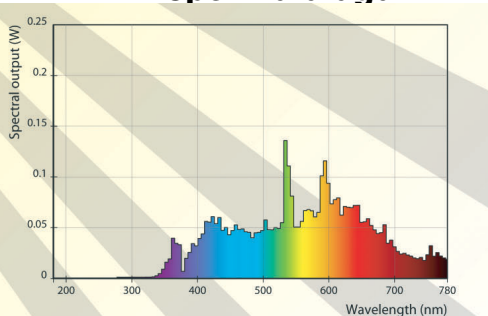
Metalight "Cold"

Produktnummer:	01017002
Ljuskälla:	70 W CDM 942
Ljusutbyte:	93 lm/W
Färgtemperatur:	4200° (Ra 92)
Beräknad livslängd:	16 000 tim
Användningsområde:	Olycks- & arbetsplatser

Spektraldiagram



Spektraldiagram



Tekniska data

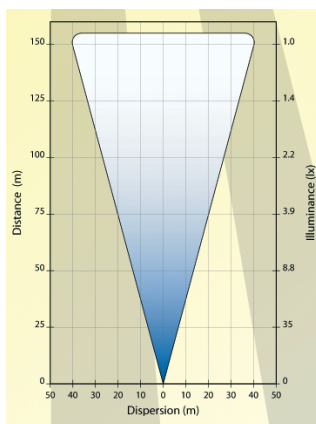
Användningsområde:	-30° / +50° C
Reflektor:	200 mm Ø
Skyddskod:	IP 65

Elektriska data

Spänning 115 V DC:	70 W
Spänning 240 V DC:	70 W
Total effektförbrukning:	80,5 W

Mått

Längd:	186 mm
Höjd:	237 mm
Bredd:	237 mm
Vikt:	2,3 kg



Flodljus 15° x 30°



Ljuslister mm. och LED lampor

Lysdiodbaserad belysningslösning

- Lysdiodbaserade ljuskällor med ca 100 000 timmars livslängd (10 + år)
- Inga glödtrådar eller vakuumrör i glas som kan skaka sönder
- Alla färgkombinationer möjliga inklusive vitt och infrarött
- Hög elektriskverkningsgrad jämfört med halogenlampor , glödlampor och lysrör
- Kompakt och utrymmesbesparande teknik
- Lågspänningssystem som arbetar ned till 12 volts drivspänning (lågspänningssäkerhet)
- Ringa underhåll sparar personalkostnader
- Låg Life Cycle cost gör LED tekniken lönsamare än dagens lösningar

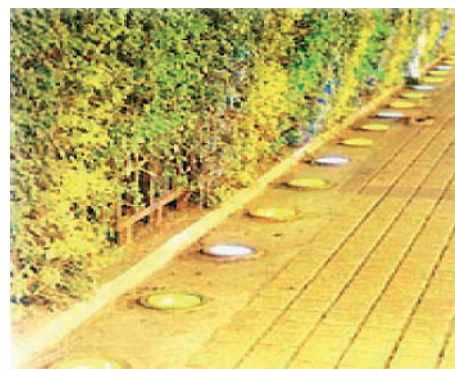
Ljustavar i vertikalt utförande för kantmarkering av uppfat. Det finns ett antal olika utföranden av dessa stavar med olika kapslingsklass och ljusutförande. Då detta system har ca 10 års brinntid och drar mycket låg energiförbrukning. Lamp-systemet vara på dygnet runt utan att detta blir orimligt dyrt. Ljustavar passar bra för kantbelysning av trädgårdsgångar och vid entréer för att öka trevnaden och eliminera mörka områden.



Ljusrep med lysdioder finns i olika färger och utföranden. Längden kan vara upp till ca 100 meter utan skarvning. De vita är de som passar bäst för allmänbelysning men även gult kan vara trevligt vid vissa tillfällen. Vi har lister och profiler för montage av slangarna i olika utföranden varav en del är vandalsäkra och mycket robusta. Vid markering av nödutrymningsvägar kan en ljusslang vara en mycket bra märkning.



Punktlyskällor med Lysdioder kan med fördel användas för kantmarkering och skuggeffekter. Grönt ljus ger intressanta effekter vid växtbelysning. Vi har även lampsystem som kan växla färg på kommando eller mixa färger i alla regnbågens skiftningar 100 000 timmars service intervall ger lite problem och den låga elförbrukningen på någon W per lampa ger låga driftkostnader för belysningsarrangemanget



AKETOMA AB

Maria Bangata 4; 118 63 STOCKHOLM
Tfn. 08-668 20 10, Fax. 08-668 05 19
E-post skydd@aketoma.se
www.aketoma.se

LASEROPTRONIX

Maria Bangata 4; 118 63 Stockholm
Tfn. 08-581 700 64; Fax 08-58170061
E-post laseropt@algonet.se
www.laseroptronix.com