ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

INTENZ

VÄRLDENS MEST ENERGIEFFEKTIVA INDUSTRIARMATUR!

- *Europeisk innovation, europeisk tillverkning*
- *Revolutionerande prestanda 140-180lm/W*
- *Komplett modellprogram för lager, magasin, produktions- och idrottshallar*
- *DALI ingår som standard*
- *HT-serien för temperaturer upp till 80°C är den perfekta lösningen för pappers- och stålindustri*
- *10 års funktionsgaranti. Färre än ett garantiärende på 1 000 sålda Intenz*
- *D-klassad*

Made in Europe
Armaturen är utvecklad av holländska Rubitech Luctron, ett företag med den ambitiösa målsättningen att leda utvecklingen av energieffektiva belysningslösningar för den professionella marknaden.

Intenz har hela 10 års funktionsgaranti. Anledningen till att vi kan erbjuda detta är att Intenz håller. Garantiärenden ligger under en promille.

Marknadsledande prestanda
Intenz kombinerar unik mekanisk konstruktion, avancerad elektronik och det allra senaste inom LED- teknologi för att skapa en branschledande armatur.

Rubitechs är ett av världens främsta företag inom högtrycksgjutning av aluminium. Detta har tillsammans med avancerad friktionssvetsning resulterat i ett slimmat armaturhus med extrem värmeledningsförmåga. Att leda bort värme effektivt medför stora fördelar eftersom man kan optimera effektiviteten hos ljuskällan utan att äventyra livslängden.

Drivdonet, som är specialtillverkat för Intenz av holländska LED driven, är ett stycke ingenjörskonst i sig. Donet garanterar stabil, säker och problemfri drift.

Dioderna, tillverkade av japanska LpS-vinnarna Nichia, är av högsta kvalitet. Dessa drivs skonsamt för att garantera stabilt ljusflöde och lång livslängd.

De olika delarna agerar i perfekt symbios. Drivdonet är anpassat för armaturen och armaturhuset är anpassat för att ge extra värmeavledning till känsliga komponenter på drivdonet. Intenz höga prestanda överträffar så väl konventionell urladdningsteknik som andra LED high-bay-armaturer. Intenz är det självklara valet när hög kvalitet och effektivitet är skall-krav.

En mångsidig lösning
Intenz modellprogram täcker montage från 5m höjd till de riktigt höga höjderna. Intenz finns med två ljusspridningsalternativ: 75° eller 113°. Armaturens utformning med stor ljuskälla minskar risken för obehagsbländning, vilket ökar användningsområdet markant.

Intenz är D-klassad och därmed godkänd för brandfarliga miljöer. DALI-gränssnitt, som möjliggör automatisk eller manuell ljusreglering ingår som standard. PMMA finns som alternativ till härdat glas för sporthallar och livsmedelsindustri.

Smidig installation
Intenz är lätt att installera. Armaturen levereras med fästögla och 2m förmonterad anslutningskabel. Intenz kan enkelt fästas i spänd armaturlina eller takkedja med en karbinhake. Justerbart armaturvinkelfäste finns som tillbehör. Enklare kan det inte bli!

Armaturens slimmade design ger maximal frigångshöjd och fördelar vid hantering och transport.

Säkerhet
Drivdonet har inbyggd mjukstart utan strömspikar. Detta är skonsamt mot såväl armatur som anläggning.

Intenz har även ett överhettningsskydd med dubbla sensorer för automatisk neddimring när omgivningstemperaturen överstiger maxnivå. Armaturen skyddas mot variationer i nätet och återställs automatiskt när omgivningsförhållanden normaliserats.

Framtidssäkrad lösning
Intenz armaturhus är tillverkat av 100 % återvunnet material vilket, i kombination med oöverträffad kvalitet och lång teknisk livslängd, gör Intenz till det självklara valet i övergången till cirkulär ekonomi.

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

Tel. 0155–975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

El-Kretsen

AAA Energisystem i Nyköping AB
Högsta kreditvärdighet © Bisnode 2023

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

Intenz HT

Designad för lång livslängd vid extrema temperaturer

Driftsäker belysningsanläggning med bästa ljuskvalitet i miljöer med omgivningstemperatur upp till 80°C

- Intenz HT är en vidareutveckling av Intenz som används för att belysa riktigt varma anläggningar.
- Armaturen finns anpassad för tre olika temperaturer 60°C, 70°C och 80°C.
- Intenz HT har fler dioder som drivs skonsamt för minimal värmeutveckling. Ett supereffektivt drivdon medverkar till att minimera förluster.
- COOLHEART™ -tekniken håller armaturhjärtat svalt i extrema omgivningstemperaturer.
- Unik värmeledningsförmåga samt special-komponenter garanterar driftsäkerhet och högkvalitativt ljus i het miljö
- Överhettningsskyddet räddar elektroniken. Dubbla sensorer och automatisk dimring samt avstängning bidrar till en driftsäker anläggning även vid oförutsedda temperaturtoppar
- Perfekt för metall- och pappersindustrin!
- Enkel att installera, obefintliga startströmmar
- DALI ingår som standard
- 10 års funktionsgaranti. Färre än ett garantiärende per 1 000 installerade enheter

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

Tel. 0155–975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

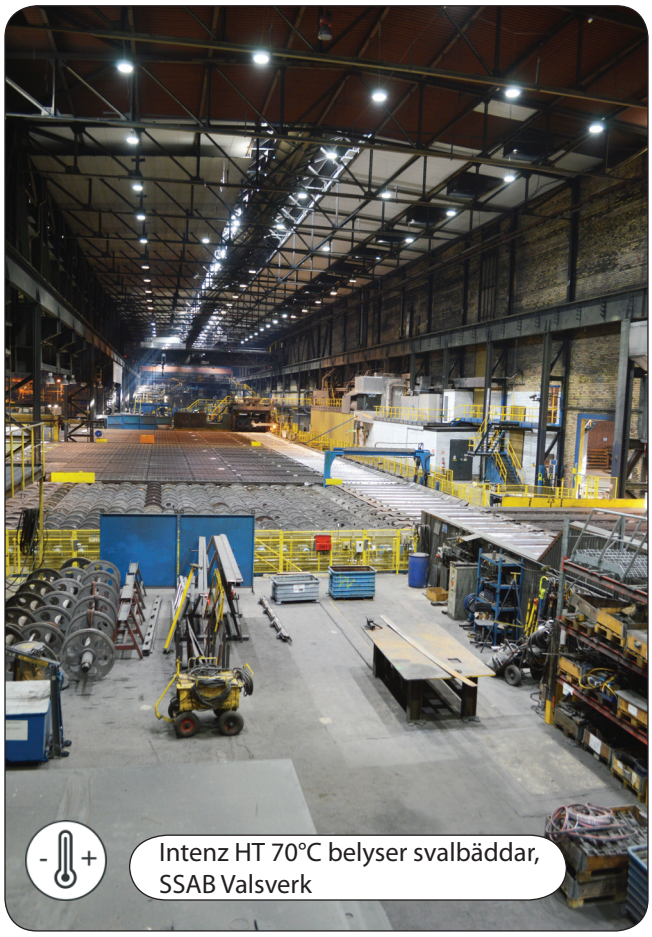
El-Kretsen

AAA Energisystem i Nyköping AB
Högsta kreditvärdighet © Bisnode 2023

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

Intenz HT 60°C belyser Linje 2 i massafabrik, Södra Cell Mörrum



Intenz HT 70°C belyser svalbäddar, SSAB Valsverk

Intenz HT 80°C belyser tapphall

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

Tel. 0155–975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

El-Kretsen

AAA
Energisystem i Nyköping AB
Högsta kreditvärdighet © Bisnode 2023

Så är Intenz uppbyggd

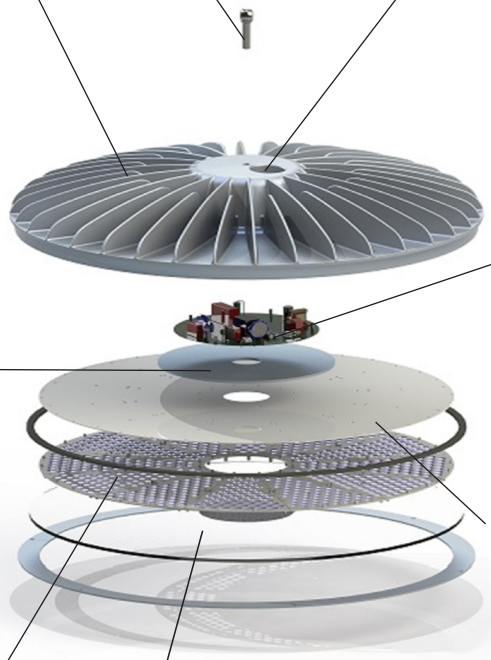
Unikt armaturhus utvecklat av framstående experter på högtrycksgjutning och värmeavledning.

Den hemligstämplade aluminiumlegeringen är speciellt framtagen för Intenz och central för armaturens funktion.

Armaturhuset är tillverkat av 100 % återvunnet material vilket, kombinerat med hög kvalitet och lång teknisk livslängd, gör till Intenz det självklara valet i övergången till cirkulär ekonomi.

Fästögla för karbinhake

Intenz levereras med 2m förmonterad anslutningskabel.

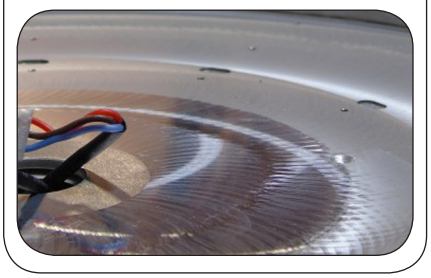


Intenz har specialtillverkat drivdon från holländska LED Driven med marknadens bästa komponenter.

Donet, som i sig är ett stycke ingenjörskonst, driver dioderna med 600V. Detta ger armaturen 98 % effektivitet.

Aluminiumplatta täcker drivdonet. Plattan friktionssvetsas fast i armaturhuset och innesluter det monterade drivdonet.

Kontaktytan maskinbearbetas sedan helt plan för optimal värmeavledning.



De högkvalitativa dioderna från japanska LpS award-vinnarna Nichia appliceras med perfektion på det specialtillverkade kretskortet.

Självhäftande, värmeavledande film används för att fixera kretskortet vid den maskinbearbetade kontaktytan.

Värmeavledningsförmågan är avsevärt bättre och jämnare än hos traditionell värmeavledningspasta.

Varje armatur genomgår noggranna funktionstester. Temperaturavvikelser mäts med värmekamera innan slutmontering, ± 4°C tolerans.

Vid 75° ljusspridning fästs specialtillverkade, individuella linser på kretskortet.

Härdat glas, alternativt PMMA för installationer inom sport och livsmedelsindustri. PMMA är standard vid 4 000K.

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

Tel. 0155–975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

El-Kretsen

AAA
Energisystem i Nyköping AB
Högsta kreditvärdighet © Bisnode 2023

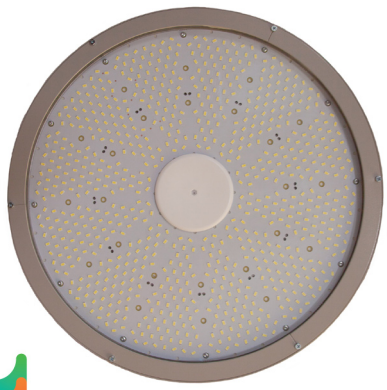
ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

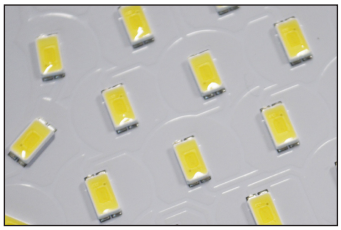
248st Intenz XL, Coilshotellet, Oxelösunds stålhamn

Gemensamma produktegenskaper Intenz

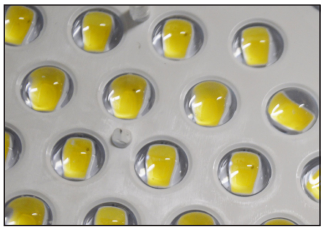
Montage, installation	Upphängning i fästögla: Hängs i linor med karbinhake eller pendlas från tak med montagekedja
Anslutning	Armaturen levereras med 2m förmonterad anslutningskabel 5x0,75mm²
Driftspänning	230VAC, 50 Hz
Material	Högtrycksgjuten aluminium, härdat glas eller PMMA (standard vid 4 000K), silvergrå expoyfärg
Skyddsklass	Kapslingsklass: IP67 Slagtålighet: IK07 (härdat glas), IK08 (PMMA, för livsmedelsindustri och sport)
LED	Nichia
Korrelerad färgtemperatur	5 700K (standard), 4 000K (alternativ)
Färgåtergivningsindex	CRI: Ra>80, Qa_CQS: >82, MacAdam 3 SDCM
Nominell livslängd / Ljusflödesbibehållning	L80: 50 000h, L70: 100 000h
Drivdon	LED Driven. Mjukstartande med minimal startström. Effektfaktor 0,98, 0,90 vid neddimrimg
Ljusreglering	Ja, via DALI (passiv). Ljusregleringsområde10-100 %
Skyddsfunktioner	Mjukstart, överspänningsskydd (6 kV i 10-50 µs), överhettningsskydd med automatisk neddimring och avstängning för att skona elektroniken vid för höga temperaturer
Funktionsgaranti	10 år
Certifieringar	CE, ENEC, Dekta, RoHs, D-klass, ISO 14001-certifierad produktion, D-klass



Förmonterad anslutningskabel



113° ljusspridning utan lins



75° ljusspridning med individuella linser

LED DRIVEN NICHIA CE DALI DEKRA IP67 ISO 9001

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

Tel. 0155–975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

El-Kretsen

AAA Energisystem i Nyköping AB Högsta kreditvärdighet © Bisnode 2023

Modellspecifika produktegenskaper Intenz XXS och XS

Modell	Intenz XXS 113° DALI	Intenz XXS 75° DALI	Intenz XS 113° DALI	Intenz XS 75° DALI
Artikelnummer / E-nr	72 142 12	72 142 13	72 142 14	72 142 15
Armatureffekt	76W		127W	
Armaturljusflöde	11 800 lm		18 300 lm	
Armaturljusutbyte	155 lm/W		144 lm/W	
Ljusspridning	113°	75°	113°	75°
Antal per 16A-säkring	48st		29st	
Omgivningstemperatur	-30°C till 45°C			
Diameter (mm)	Ø333			
Höjd (mm)	112 inkl. montageögla M8 Ø20			
Vikt (kg)	4,5			

Modellspecifika produktegenskaper Intenz S och M

Modell	Intenz S 113° DALI	Intenz S 75° DALI	Intenz M 113° DALI	Intenz M 75° DALI
Artikelnummer / E-nr	72 142 16	72 142 17	72 142 18	72 142 19
Armatureffekt	151W		181W	
Armaturljusflöde	23 800 lm		27 700 lm	
Armaturljusutbyte	158 lm/W		153 lm/W	
Ljusspridning	113°	75°	113°	75°
Antal per 16A-säkring	24st		20st	
Omgivningstemperatur	-30°C till 45°C			
Diameter (mm)	Ø333			
Höjd (mm)	112 inkl. montageögla M8 Ø20			
Vikt (kg)	4,5			

Modellspecifika produktegenskaper Intenz L och XL

Modell	Intenz L 113° DALI	Intenz L 75° DALI	Intenz XL 113° DALI	Intenz XL 75° DALI
Artikelnummer / E-nr	72 141 94	72 141 95	72 141 96	72 141 97
Armatureffekt	225W		246W	
Armaturljusflöde	31 500 lm		39 400 lm	
Armaturljusutbyte	140 lm/W		160 lm/W	
Ljusspridning	113°	75°	113°	75°
Antal per 16A-säkring	16st		14st	
Omgivningstemperatur	-30°C till 50°C			
Diameter (mm)	Ø452			
Höjd (mm)	135 inkl. montageögla M10 Ø15			
Vikt (kg)	7,5			

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

Tel. 0155–975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

El-Kretsen

AAA
Energisystem i Nyköping AB
Högsta kreditvärdighet © Bisnode 2023

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

Modellspecifika produktegenskaper Intenz HT, för hög temperatur 60-70°C

Modell	Intenz HT 60°C 113°	Intenz HT 60°C 75°	Intenz HT 70°C 113°	Intenz HT 70°C 75°
Artikelnummer / E-nr	72 142 28	72 142 29	72 142 30	72 142 31
Armatureffekt	189W		152W	
Armaturljusflöde	32 000 lm		25 800 lm	
Armaturljusutbyte	169 lm/W		170 lm/W	
Ljusspridning	113°	75°	113°	75°
Antal per 16A-säkring	19st		26st	
Omgivningstemperatur	-30°C till 60°C		-30°C till 70°C	
Diameter (mm)	Ø452			
Höjd (mm)	135 inkl. montageögla M10 Ø15			
Vikt (kg)	7,5			

Modellspecifika produktegenskaper Intenz HT, för hög temperatur 80°C

Modell	Intenz HT 80°C 113°	Intenz HT 80°C 75°
Artikelnummer / E-nr	72 142 32	72 142 33
Armatureffekt	101W	
Armaturljusflöde	18 200 lm	
Armaturljusutbyte	180 lm/W	
Ljusspridning	113°	75°
Antal per 16A-säkring	36st	
Omgivningstemperatur	-30°C till 80°C	
Diameter (mm)	Ø452	
Höjd (mm)	135 inkl. montageögla M10 Ø15	
Vikt (kg)	7,5	

Tillbehör Intenz

Artikelnummer / E-nr	Beskrivning
79 103 79	Karbinhake syrafast, Ø6mm, L60mm
79 103 80	Montagekedja, syrafast Ø4mm, metervara
24 052 01	Stickpropp, jordad, svart IP44
24 053 44	Förmonterad stickpropp, jordad, svart IP44
79 102 66	Justerbart armaturvinkelfäste

Justerbart armaturvinkelfäste
Smidigt, robust och låsbart!

Tillverkare

rubitech LUCTRON

Exklusiv, svensk försäljningsrätt

ENERGISYSTEM

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

Tel. 0155–975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

El-Kretsen

AAA Energisystem i Nyköping AB
Högsta kreditvärdighet © Bisnode 2023