

LED-TEK[®]

Bæredygtige LED-løsninger



LED løsninger til det professionelle belysningsmarked

Januar 2016

LED Paneler



600x600mm paneler monteret i kassetter

LUX-300 Serie LED Paneler

LED panel serien fra EXMA blev for 4 år siden introduceret i Danmark af LED-TEK.

Teknologien i EXMA panelerne er baseret på 2835 LED Chip og laserskårede LGP (Light Guide Plate) i et patenteret akrylmateriale af høj kvalitet, der forbliver stabilt i farven, selv efter mange års drift. Den forventede levetid for panelerne er derfor 50.000 timer. EXMA panelerne giver en klar og ensartet lysfordeling over hele panelets aktive flade.

Kassetter til montering direkte mod loft eller nedhængning i wire, leveres som tilbehør.

LED-LUX montage sæt til skinnesystemlofter med symmetrisk og asymmetrisk loftpaneler leveres som tilbehør. Disse giver mulighed for at centrere panelerne og justere i niveau med det øvrige loft, hvilket giver en helt plan overflade.

LED Panelerne, der er F-mærket og kun 10,4mm tykke, kan monteres direkte mod f.eks. troldekt loft, når blot der er plads til driveren over panelet.

Alle paneler i serien leveres desuden med DALI styring, 1-10V, Triac eller fjernbetjent dæmpning efter ønske.



Specifikationer:

Input spænding (Driver)	170-265VAC
Strømforbrug	48 W, +/- 5%, inklusiv LED Driver
Panel farve	Hvid akryl med hvid aluminium kant (RAL9010)
Lys farve temperatur	Varm Hvid: 3000K, Neutral Hvid: 4200 Kelvin
CRI værdi:	>80 (CRI >90 på forespørgsel)
UGR:	<19
Panel tykkelse	10,4 mm
Forventet levetid	>50,000 timer
Operations temperatur	-10°C to + 40°C
Opbevarings temperatur	-30°C to + 60°C
Certifikater	CE, RoHS
IP klasse	IP52

EXMA



Der kræves minimum 40mm fri luft rundt om driveren.

Varenummer	Mål	Effekt	CCT	Lumen	Vægt
LUX-300A2	295x295 mm	12 W	3000K	680	1 kg
LUX-300B2	295x295 mm	12 W	4200K	780	1 kg
LUX-301A2	295x595 mm	22 W	3000K	1350	1,6 kg
LUX-301B2	295x595 mm	22 W	4200K	1550	1,6 kg
LUX-302A2	595x595 mm	48 W	3000K	2750	3,4 kg
LUX-302B2	595x595 mm	48 W	4200K	3450	3,4 kg
LUX-303A2	295x1195 mm	48 W	3000K	2750	3,5 kg
LUX-303B2	295x1195 mm	48 W	4200K	3450	3,5 kg

-CRI90 = CRI >90

-TD = Triac dæmpbar driver

-10V = 1-10V dæmpbar driver

-DA = DALI Driver

Operations tid (timer)

5,000

10,000

20,000

50,000

Lumen fald i %

2.3

5.4

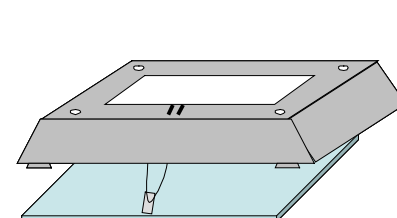
11.5

25.2

Monteringsmuligheder:

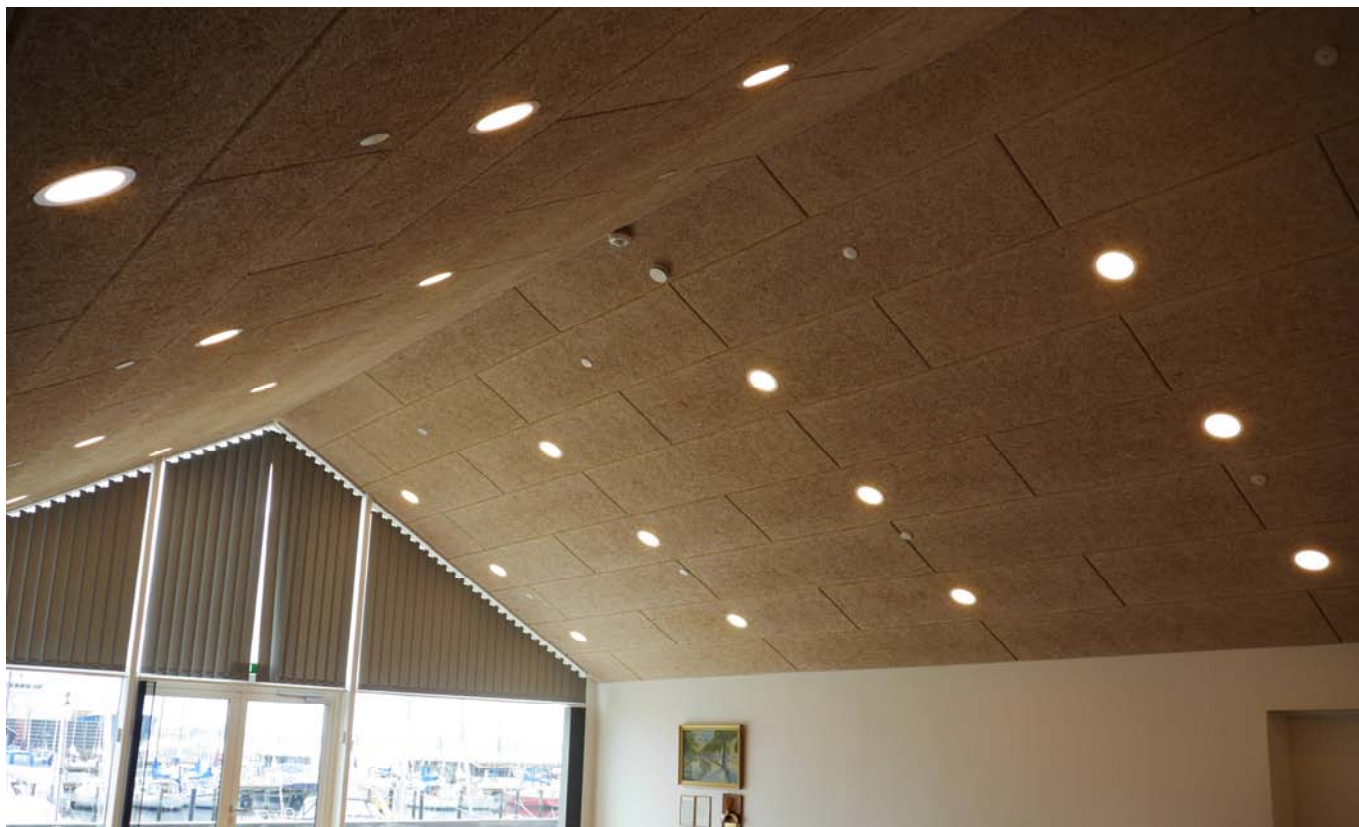


Panel monteret i loft med skjult skinesystem.



Panel monteret i kassetter

Down Light og Scoop Light



LUX-221, 222 og 223, LED Down Light

Dæmpbar Down Light i moderne design, der fås i både rund og firkantet version, med reflektor eller frosted front.

Lamperne leveres med udskiftelig frontring, der kan males i ønsket farve. Alle versioner fås i 3000 og 4000 Kelvin.

Specifikationer:

Forsyningsspænding: 220-265 V, 50/60 Hz

Operationstemperatur: -20°C til +50°C

Forventet levetid: 50.000 timer (L70)

Lys vinkel: 90° (60° med reflektor)

IP: IP20

LED: Samsung 5630 / Bridgelux V8 COB LED (R)



Varenummer	Effekt	Lumen 3000K	Lumen 4000K	Mål
LUX-221A(B)2-11W-VH(NH)	11W	880 lm	940 lm	ø175x70, hul ø150 mm
LUX-221A(B)2-15W-VH(NH)	15W	1200 lm	1275 lm	ø175x70, hul ø150 mm
LUX-222A(B)2-23W-VH(NH)	23W	1840 lm	1960lm	ø195x78, hul ø170 mm
LUX-223A(B)2-29W-VH(NH)	29W	2320 lm	2470 lm	ø230x86, hul ø200 mm

Versioner med reflektor: LUX-221-R-15W, LUX-222-R-20W og LUX-223-R-30W
LUX-222 og 223 fås med firkantet front, på henholdsvis 195x195mm og 230x230mm.

Kræver minimum 40mm fri luft omkring armatur og driver.

LUX-225, 226 og 227, IP54 LED Down Light

Dæmpbar Down Light i IP54 udførelse til udendørs brug, under udhæng, carporte, indgangspartier og lignende.

Lamperne leveres med reflektor eller frosted front og fås i 3000 og 4000 Kelvin.

Specifikationer:

CRI:	>80	IP54
Forsyningsspænding:	180-265 V, 50/60 Hz	
Dæmpbar:	Triac, 1-10V, DALI	
Forventet levetid:	50.000 timer	
Operationstemperatur:	-20°C til +50°C	
LED:	Samsung 5630 / Bridgelux V8 COB LED (R)	

60° Spredning



90° Spredning



Varenummer	Effekt	Spredning	Reflektor	Lumen 3000K	Lumen 4000K	Mål
LUX-225A(B)2-R-9W	9W	60°	X	675 lm	720 lm	Ø110x42, hul Ø90 mm
LUX-225A(B)2-9W	9W	90°		720 lm	765 lm	Ø110x42, hul Ø90 mm
LUX-226A(B)2-R-15W	15W	60°	X	1125 lm	1200 lm	Ø162x65, hul Ø140 mm
LUX-226A(B)2-15W	15W	90°		1200 lm	1275 lm	Ø162x65, hul Ø140 mm
LUX-227A(B)2-R-30W	30W	60°	X	2250 lm	2400 lm	Ø193x75, hul Ø165 mm
LUX-227A(B)2-23W	23W	90°		1840 lm	1955 lm	Ø193x75, hul Ø165 mm

Kræver minimum 40mm fri luft omkring armatur og driver.

LUX-235 til 239, LED Down Light

Stilren, effektiv og energibesparende Down Light i fladt design.

Lamperne er lette og enkle at installere, giver en stor besparelse på vedligehold og mere end 50 % energibesparelse i forhold til CFL-down light.

Lamperne er dæmpbare og giver et behageligt rundspredt lys, som virker stort set blændfri.

Med forskellige lysterker, størrelser og mulighed for dæmpning, er lamperne velegnet til almindelig grundbelysning i kontorer, opholdsrum, køkkener, badeværelser, gangarealer m.m..

Lamperne er udført i aluminium hus med hvid ramme, i smalt design

Specifikationer:

Forsyningsspænding:	90-265 V, 50/60 Hz	Power Factor:	0.95
Operationstemperatur:	-20°C til +40°C	Forventet levetid:	40.000 timer
Lys vinkel:	90°	CRI:	>80
CCT:	3000 K / 4000K	Certifikater:	CE, ROHS
Dæmpbar:	Triac, 1-10V og DALI (LUX-235 undtaget)	IP	IP20



Varenummer	Effekt	Lumen 3000K	Lumen 4200K	Mål
LUX-235A1 / B1	4,5W	360 lm	380 lm	Ø70x20mm, hul Ø65 mm
LUX-236A2 / B2	8W	640 lm	680 lm	Ø110x24mm, hul Ø95 mm
LUX-237A2 / B2	11W	880 lm	950 lm	Ø160x24mm, hul Ø140 mm
LUX-238A2 / B2	18W	1550 lm	1620 lm	Ø180x24mm, hul Ø160 mm
LUX-239A2 / B2	21W	1950 lm	2100 lm	Ø230x24mm, hul Ø200 mm

Kræver minimum 40mm fri luft omkring armatur og driver.

Loftmonteret LED lampe

LUX-241A2/B2 og LUX-244A2/B2

LED lampe i et fladt tidløst design, til direkte montering på loft.
Lampen tænder øjeblikkeligt og giver et jævnt behageligt lys.

Specifikationer:

CRI	>80
Lys vinkel:	90°
Lampe farve	Hvid akryl med hvid kant
Forventet levetid	50,000 timer



CE, RoHS, IP20, F mærket

	LUX-241A2	LUX-241B2	LUX-244A2	LUX-244B2
Strømforbrug	11 W +/-0,5	11 W +/-0,5	18 W +/-0,5	18 W +/-0,5
CCT	3000K	4000K	3000K	4000K
Lumen	880 lm	935 lm	1455 lm	1530 lm
Vægt	0,7 kg	0,7 kg	0,9 kg	0,9 kg
Mål	150 x 60 mm	150 x 60 mm	213 x 63 mm	213 x 63 mm

LUX-190 og LUX-192, LED Scoop Light

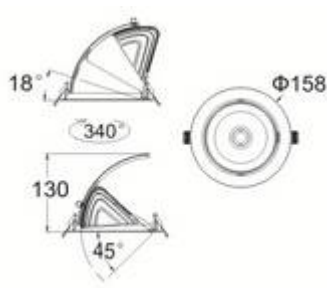
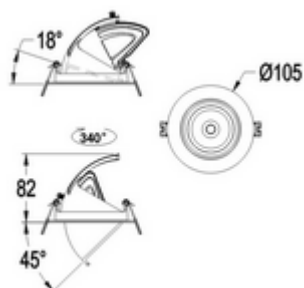
Scoop Light i moderne design, i støbt aluminiumshus.
Velegnet til belysning i butikker, institutioner og private hjem.
Kan vippes 45° ud og trykkes 18° ind i huset.
Lamperne er triac dæmpbare, og fås med 1-10V eller DALI.

Spænding:	100-265 V, 50/60 Hz
Operations temperatur:	0°C til +40°C
Power Factor:	0.95
CRI (Ra):	>90
IP	IP20
Spredning:	LUX-190: 15°, 20° og 38° LUX-192: 15°, 20°, 40° og 60°



LUX-190 Hul størrelse Ø90mm

LUX-192 Hul størrelse Ø145mm



Varenummer	Effekt	Spredning	Chip	CCT	Lumen
LUX-190A2-H-38	15W	38°	CREE 1512COB	3000 K	1250 lm
LUX-190B2-H-38	15W	38°	CREE 1512COB	4000 K	1300 lm
LUX-192A2-H-40	30W	40°	BRIDGELUX V13 COB	3000 K	2500 lm
LUX-192B2-H-40	30W	40°	BRIDGELUX V13 COB	4000 K	2600 lm

Kræver minimum 40mm fri luft omkring armatur og driver.

Pendler



LUX-351A2 Pendler

LUX-350 Serie LED Pendler

Teknologien i EXMA pendlerne er baseret på 3528 LED Chip og laserskårrede LGP (Light Guide Plate) i et patenteret akrylmateriale af høj kvalitet, der forbliver stabil i farven, selv efter mange års drift. Den forventede levetid for panelerne er derfor 50.000 timer. EXMA pendlerne giver en klar og ensartet lysfordeling over hele panelets aktive flade.

Pendlerne kan leveres med DALI styring, 1-10V eller Triac dæmpning efter ønske.

Generelle Specifikationer:

Input spænding:	100-265VAC
Panel Input:	DC 24V
Driver:	MeanWell
Dæmpning:	DALI, Triac, 1-10V (options)
Lys farve temperatur	Varm Hvid: 3000K Neutral Hvid: 4200 Kelvin
CRI værdi:	>80 (CRI >90 på forespørgsel)
Panel farve:	Hvid akryl med hvid aluminium kant (RAL9010)
Forventet levetid	>50,000 timer
Operations temperatur	-20°C to + 60°C
Opbevarings temperatur	-30°C to + 80°C
Certifikater	CE, RoHS



Model	LUX-350A1 / B1	LUX-351A1 / B1	LUX-352A1 / B1
Strømforbrug	36W +/- 5%	42W +/- 5%	85W +/- 5%
Lumen output - Varm Hvid	2.100 lm	2.400 lm	5.400 lm
Lumen output – Neutral Hvid	2.400 lm	2.700 lm	5.600 lm
Diameter	57 cm	72 cm	85 cm
Højde	24 mm	24 mm	24 mm
Vægt	7.900g	10.300g	13.000g

Skinnespot

Vi har et bredt program af skinnespot i Hvid, Sort og Grå til 3-fasede skinnesystemer.

Effektforbruget kan reduceres kraftigt i forhold til traditionel belysning og fordelene ved brug af LED skinnespot er, at man får et langt behageligere indeklima, uden ultraviolet- og varmestråling.

Med skinnespot i 4000 kelvin og CRI 90 opnår man desuden at tekstiler og fødevarer fremstår med deres naturlige farver som i dagslys.



LUX-151B1

Effekt:	15W
Farve:	Hvid
Lysvinkel:	30° / 60°
CCT:	4000 Kelvin
Lumen:	1100 lm
CRI:	>85
Dimensioner:	147x110mm



LUX-155B1

Effekt:	15W
Farve:	Hvid-Krom
Lysvinkel:	30° / 60°
CCT:	4000 Kelvin
Lumen:	1100 lm
CRI:	>85
Dimensioner:	147x110mm



LUX-161A1/B1

Effekt:	20W
Farve:	Sort / Hvid
Lysvinkel:	30°
CCT:	3000 / 4000 Kelvin
Lumen:	1800 / 2000 lm
CRI:	>85
Dimensioner:	223 x 192 x 116 mm



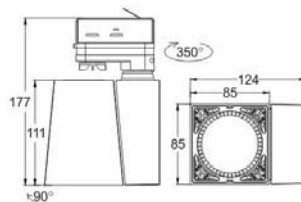
LUX-162A1/B1

Effekt:	35W
Farve:	Sort / Hvid
Lysvinkel:	30° / 60°
CCT:	3000 / 4000 Kelvin
Lumen:	3150 / 3300 lm
CRI:	>85
Dimensioner:	170 x 150 x 230 mm



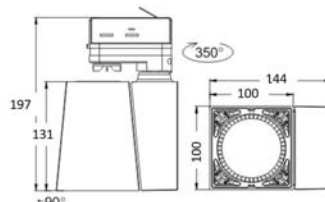
LUX-171A1/B1

Effekt: 25W
 Farve: Sort / Hvid
 Lysvinkel: 16 / 24 / 40 / 60°
 CCT: 3000 / 4000 Kelvin
 Lumen: 1850 / 1950 lm
 CRI: >90
 Dimensioner: 177 x 124 x 85 mm



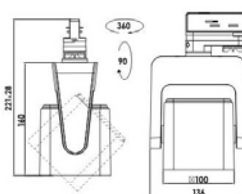
LUX-172A1/B1

Effekt: 35W
 Farve: Sort / Hvid
 Lysvinkel: 16 / 24 / 40 / 60°
 CCT: 3000 / 4000 Kelvin
 Lumen: 2700 / 2800 lm
 CRI: >90
 Dimensioner: 197 x 144 x 100 mm



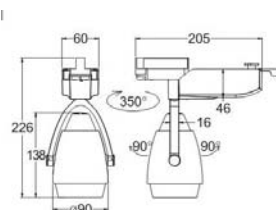
LUX-174A1/B1

Effekt: 30W
 Farve: Sort / Hvid
 Lysvinkel: 15 / 20 / 40 / 60°
 CCT: 3000 / 4000 Kelvin
 Lumen: 2490 / 2580 lm
 CRI: >90
 Dimensioner: 160 x 134 x 100 mm



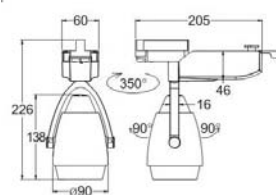
LUX-175A1/B1

Effekt: 24W
 Farve: Sort / Hvid
 Lysvinkel: 15 / 24 / 38°
 CCT: 3000 / 4000 Kelvin
 Lumen: 1780 / 1970 lm
 CRI: >90
 Dimensioner: 252 x 205 x 105 mm



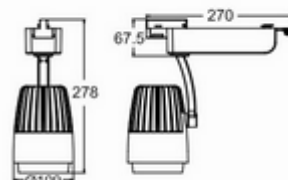
LUX-176A1/B1

Effekt: 35W
 Farve: Sort / Hvid
 Lysvinkel: 15 / 24 / 40 / 60°
 CCT: 3000 / 4000 Kelvin
 Lumen: 1900 / 2200 lm
 CRI: >90
 Dimensioner: 252 x 205 x 105 mm



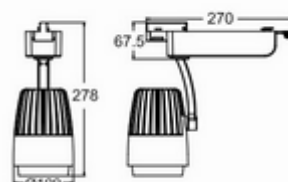
LUX-179A1/B1

Effekt: 24W
 Farve: Sort / Hvid
 Lysvinkel: 15 / 24 / 38°
 CCT: 3000 / 4000 Kelvin
 Lumen: 1850 / 1920 lm
 CRI: >90
 Dimensioner: 278 x 270 x 109 mm



LUX-180A1/B1

Effekt: 40W
 Farve: Sort / Hvid
 Lysvinkel: 15 / 24 / 40 / 60°
 CCT: 3000 / 4000 Kelvin
 Lumen: 3050 / 3200 lm
 CRI: >90
 Dimensioner: 278 x 270 x 109 mm



Butiks- og industri armaturer



LED-620 Serie Butiksarmaturer

Pænt og tidsløst IP65 LED Butiksarmatur, der fås i flere forskellige størrelser og med flere forskellige optioner.

Armaturet monteres nemt med de medfølgende clips og kan seriekobles efter behov.

Alle versioner leveres i IP65 udførelse.

Fås med følgende optioner:

Bevægelsessensor - Nødbelysning - Kabel bagud, Triac dæmpning - 1-10V dæmpning (1-10V optionen kan ikke kombineres med andre optioner)

Specifikationer:

Spænding:	85-265VAC	Power Factor:	>0,9
CRI: (RA)	>80 (CRI90 som option)	IP klasse:	IP65
LED type:	SMD2835	Lysvinkel:	120°
Forv. brændetid:	50.000 timer (L70)	Operations temp.:	-20 °C til +45 °C
Montering:	Vandtæt kabel med stik	Certifikater:	CE og RoHS

Materialer: Hus: PVC (Polyvinyl Chloride) Cover: PMMA (Acrylic) Print: Aluminium

Varenr:	LED-620A1	LED-620B1	LED-621A1	LED-621B1	LED-622A1	LED-622B1
Effekt:	20W	20W	40W	40W	60W	60W
Lumen:	1750 lm	1800 lm	3550 lm	3600 lm	5350 lm	5400 lm
Antal LED:	120	120	240	240	384	384
CCT:	3000K	4000K	3000K	4000K	3000K	4000K
Dim.:(mm)	640x120x80	640x120x80	1200x120x80	1200x120x80	1500x120x80	1500x120x80
Vægt:	1200g	1200g	2300g	2300g	3200g	3200g



LED-600 og 610 Serie Industriarmaturer

IP67 armaturserien er robuste vandtætte dobbelt isolerede industriarmaturer, med en effektivitet på over 100lm/W.

Armaturet monteres let med de medfølgende beslag, både mod loft og nedhængt i wire.

Kablet monteres via den vandtætte M16 forskruring.

Hele serien leveres med frosted plast cover og er velegnet til montering i produktions- og lagerhaller, kreaturstalde, fødevareproduktion og kølerum, samt en lang række sportshaller, m.m.

Armaturerne er desuden velegnet som indbygget belysning i skilte.



Specifikationer:

Spænding:	180-265VAC	Power Factor:	>0,9
CRI: (RA)	>80	IP klasse:	IP67
LED type:	Taiwan Lextar 5630 LED	Forventet levetid:	>35.000 timer (L70)
Operations temp.:	-10 °C til +40 °C	Certifikater:	CE og RoHS
Montering:	Vandtæt kabel forskruring M16		
Materialer:	Hus: ABS/PC (polycarbonat) Cover: Plast (frosted) Aluminium print		

Varenummer:	LED-600B1/601B1/602B1	LED-610B1/611B1/612B1
Effektforbrug:	10W/24W/32W	24W/50W/60W
Lumen:	900 lm/2200 lm/3000 lm	2500 lm/5000 lm/5700 lm
Lysvinkel:	145 °	116°
Lys farve:	4000K	4000K
Dimension:	680/1201/1500 x ø 53 mm	705/1225/1525 x 80 x 54 mm
Vægt:	400 gr./650 gr./850 gr.	660 gr./1100 gr./1350 gr.

Alle typer fås også i 3000 eller 4000 Kelvin.

LUX-650 og LUX-652 Spejlarmaturer

Elegante spejlarmaturer i tidsløst design.



LUX-650A1



LUX-652A1



Vare nr.	LUX-650A1 / B1	LUX-652A1
LED:	SMD 5630 x 30pcs	SMD 5630 x 30pcs
Effekt:	12W	12W
Lumen:	700lm / 750lm	1000lm
Spænding:	AC230V	AC230V
CRI:	80	80
Dimension:	590x110x35mm	590x54x38mm
Materiale:	Alu+Plast	Alu+Plast
Surface:	Anodiseret	Anodiseret
Farvetemperatur:	3000K (A1) / 4000K (B1)	Varm hvid (3000K)

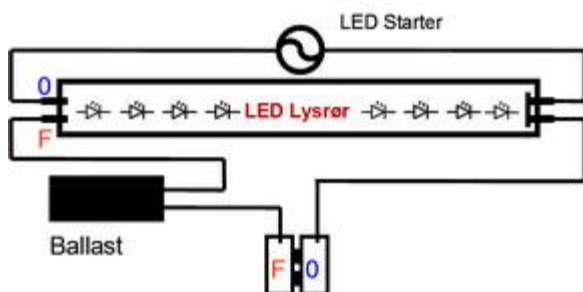
ENI-HP Serie LED Lysrør

Kraftigt LED lysrør med en effektivitet på over 100 lumen pr. watt, der kan monteres direkte i eksisterende T8 armaturer med passiv forkobling. Kondensator og eventuel HF-forkobling skal dog fjernes.

Lysrøret fås med frosted cover, der giver samme udseende som et traditionelt lysstofrør. Desuden tænder lysrøret øjeblikkeligt, uden flimmer, blinken, støj eller summen.

Røret er opbygget med japanske Rubycon kondensatorer, hvilket sikrer en lang levetid.

Serien har drejbare sokler og er godkendt til fødevarerindustrien (drop test).



Specifikationer:

Part nummer	ENI-HP0610T-xx-y	ENI-HP0915T-xx-y	ENI-HP1222T-xx-y	ENI-HP1528T-xx-y
Dimensioner	L:600 x ø26mm	L:900 x ø26mm	L:1200 x ø26mm	L:1500 x ø26mm
Spænding	85 – 265 VAC	85 – 265 VAC	85 – 265 VAC	85 – 265 VAC
Effektforbrug	10W	15W	22W	28W
Lumen - Clear	1100 lm	1650 lm	2420 lm	3080 lm
Lumen - Frosted	1030 lm	1550 lm	2280 lm	2900 lm
Power Faktor	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95
Startstrøm	< 30A, 25µs	< 30A, 25µs	< 30A, 25µs	< 30A, 25µs
CRI (RA)	>83	>83	>83	>83
Farve	Varm hvid, 3000K Neutral hvid, 4200K	Varm hvid, 3000K Neutral hvid, 4200K	Varm hvid, 3000K Neutral hvid, 4200K	Varm hvid, 3000K Neutral hvid, 4200K
Vinkel - Clear	120°	120°	120°	120°
Vinkel - Frosted	180°	180°	180°	180°
Forv. levetid	40.000 timer	40.000 timer	40.000 timer	40.000 timer

xx : VH= Varm Hvid, NH= Neutral hvid

y: C= Clear, F= Frosted

Certifikater: CE, TUV, RoHS
Rørene er Blyfri og Fosfor fri

Operations temperatur: -20°C til + 40°C
Bemærk: Eventuel kondensator i armaturet bør fjernes.

Flood Light

LED-510 Serie Standard Flood Light

IP65 Flood Light i robust design til belysning af alle former for udendørs arealer så som; parkeringspladser, gangarealer, videoovervågede områder og meget, meget mere.

Det robuste anodiserede aluminiumshus, sikrer god varmeafledning. Sammen med de indbyggede Mean Well drivere, der sørger for en konstant strøm gennem chippene, sikrer man således den længst mulige levetid for lampen.

Med en effektivitet på 110 lm/W, erstatter PH serien 80-1000W Halogen lamper.



Generelle Specifikationer:

LED Type:	COB, Bridgelux	Driver type:	Mean Well
Farve temperatur:	5500K	Frontglas:	5mm klar hærdet glas
Input Voltage:	85V-265V AC	Forventet levetid:	50,000 timer (L80)
Vinkel:	150°	Certifikater:	CE og ROHS

Model	LED-510C1	LED-511C1	LED-512C1
Lumen output	2.200 lm	3.300 lm	5.500 lm
Effekt	20W +/- 5%	30W +/- 5%	50W +/- 5%
Erstatning af	80-120 Halogen	100-150W Halogen	200-250 Halogen
Bredde	166mm	178mm	194mm
Højde	200mm	215mm	253mm
Dybde	77mm	81mm	95mm
Vægt	1.300g	2.200g	3.000g



Model	LED-514C1	LED-515C1	LED-516C1
Lumen output	11.000 lm	13.200 lm	22.000 lm
Effekt	100W +/- 5%	120W +/- 5%	200W +/- 5%
Erstatning af	300-500W Halogen	500-600W Halogen	600-1000W Halogen
Bredde	310mm	310mm	320mm
Højde	340mm	375mm	400mm
Dybde	185mm	185mm	185mm
Vægt	6.500g	8.500g	10.500g



LED-530 Serie, Fleksible dæmpbare Flood Light

Serien er opbygget af 50W moduler og spænder fra 50W til 300W. Serien fås med forskellige typer linser og er grundet en robust opbygning velegnet til en lang række opgaver både ude og inde.

Udendørs til belysning af parkeringsarealer, sportspladser, byggepladser og andre åbne pladser og arealer.

Indendørs til sportshaller, belysning i lager- og produktionshaller, m.m.

Hele seriel leveres i vandtæt IP65 udførelse og kan desuden leveres med PWM og 1-10V dæmpning.

Med over 100 lm/W erstatter serien Halogen lamper fra 200 til 1500 Watt.



Generelle specifikationer:

LED type:	Philips Lumiled LED
Driver:	Mean Well
Farvetemperatur:	5000K (3000K, 4000K, 6000K som option)
CRI:	>80
Dæmpning:	1-10V som option
Spænding:	85-265 VAC
Operations temp.:	-40 til +50 °C
Forventet levetid (L80):	50.000 timer (L80)
IP Klasse:	IP65
Lys vinkler	30x30° / 60x60° / 110x110° / 135x65°
Certifikater:	CE, RoHS



50W



100W



150W



200W



300W

Model:	Effekt:	Lumen (5000k):	Mål: (B/H/D)	Vægt:
LED-53xC1-50W	55W	6.000	238x102x178mm	2,1 kg
LED-53xC1-100W	105W	12.000	238x219x227mm	3,2 kg
LED-53xC1-150W	155W	18.000	238x340x227mm	4,1 kg
LED-53xC1-200W	210W	24.000	425x219x227mm	5,5 kg
LED-53xC1-300W	310W	36.000	425x340x227mm	8,4 kg

X: 0 = 30x30° 1 = 60x60° 2 = 110x110° 3 = 135x65°

LED-580 Serien - Professionelle LED Flood Light



Byggepladsbelysning



Sportshal med belysning til TV transmission.

Serien, der spænder fra 70W til 1.100W, fås i både enkelt farvet og RGB versioner. Sammenholdt med en udførelse i støbt aluminium hus, med kraftigt hærdet glas, og tætningslister i langtidsholdbart silikonegummi, er lamperne yderst robuste og velegnet til en lang række krævende applikationer, både ude og inde. Udendørs til sports-, parkerings- og byggepladser. Indendørs til belysning i lager- og produktionshaller, m.m.. Lamperne fås desuden med CRI >80 med både klart og frosted glas, hvilket gør dem velegnet til blandt andet sportshaller. Hele serien leveres i vandtæt IP65 udførelse og kan desuden leveres med PWM, 0-10V og DALI dæmpning. Med over 100 lm/W erstatter serien Halogen lamper fra 300 til 5000W.



Generelle specifikationer:

LED type:	Philips Lumiled LED
Driver:	Mean Well
CCT:	3000K / 4000K / 5000K / 6000K
CRI:	>70 / >80
Spænding:	90-305 VAC
Operations temp.:	-40 til +45 °C
Forventet levetid (L80):	50.000 timer (L80)
IP Klasse:	IP65
Lys vinkler	15x15 / 30x30 / 60x60 / 60x90 / 60x135 / 85x135
Certifikater:	CE, RoHS



Varenummer:	Samlet forbrug:	Lumen (5000k):	Mål: (B/H/D)	Vægt:
LED-58x-y1-60W	70W	6.900	327x366x91mm	7 kg
LED-58x-y1-80 W	90W	9.200	387x366x91mm	8 kg
LED-58x-y1-100 W	110W	11.500	387x366x91mm	10 kg
LED-58x-y1-150 W	168W	17.500	507x366x91mm	12 kg
LED-58x-y1-200 W	220W	23.000	507x366x91mm	12 kg
LED-58x-y1-250 W	280W	28.800	567x366x91mm	14 kg
LED-58x-y1-300 W	330W	34.600	606x511x117mm	15 kg
LED-58x-y1-350W	390W	40.500	606x511x117mm	15 kg
LED-58x-y1-400 W	440W	46.200	606x511x117mm	22 kg
LED-58x-y1-500 W	550W	57.800	606x811x117mm	32 kg
LED-58x-y1-600 W	660W	67.200	606x811x117mm	36 kg
LED-58x-y1-1000W	1100W	120.000	806x911x117mm	40,0 kg

X: 0 = 15x15° 1 = 30x30° 2 = 40x40° 3 = 60x60° 4 = 60x135° 5 = 85x135° asym 6 = 85x135° sym 7 = 60x90°
Y: A = 3000K B = 4000K C = 5000K D = 6000K

LED-560 Serie High Bay lamper



400W HID lamper - Ca. 100 lux



130W LED - Ca. 230 lux

Før og efter billeder af lagerhal i logistikcenter.

Serien, der spænder fra 110W til 240W leveres i et robust støbt aluminium hus med køleribber, der ud over at give optimal køling til LED chippene, er udformet så lampen groft set holder sig selv fri for støv og snavs. Med over 130 lm/W erstatter serien HQL lamper fra 250 til 700W. Eksempelvis vil en 130W erstatte en 400W HQL lampe.

Da lamperne tænder øjeblikkeligt er de velegnet til brug sammen PIR detektor. Og med 1-10V styringen, kan man relativt enkelt etablere dagslysstyring i lokalet.

Serien leveres i IP65 udførelse og er velegnet til belysning i kvæg- og svinestalde, produktionslokaler, lagerhaller, hangarer, udstillingslokaler og som grundbelysning i alle typer højloftede lokaler.

Generelle specifikationer:

Spænding	90-300 VAC, 50/60 Hz
Effektivitet (lm/W)	130 lm/W
CRI	>80
Lysvinkel	110 grader (40 / 70 med Alu skærm)
Farve temperatur	3000, 4000, 5000
LED Chip	Epistar 5050
Driver fabrikat	Meanwell
Driver PF	≥0.95
Operations temp.	-30 ~ 45 °C
Materiale	Aluminium legering
Montering	Krog og wire (Beslag som option)
Forventet levetid	50.000 timer (L80)
IP klasse	65
Certifikater	CE, EMC,LVD, UL, cUL, SAA, TUV, RoHS



	LED-561xy	LED-562xy	LED-563xy	LED-564xy
Effekt:	110 W	130 W	180 W	240 W
Lumen:	14.300 lm	16.900 lm	23.400 lm	31.200 lm
Antal LED:	90 stk.	108 stk.	180 stk.	216 stk.
Størrelse:	ø30 x 24 cm	ø30 x 24 cm	ø36 x 28 cm	ø41 x 35 cm
Vægt:	3,2 kg	3,2 kg	5,2 kg	6,2 kg
x: A = 3000K B = 4000K C = 5000K y: 1 = ingen dæmpning 2 = 1-10V dæmpning				

Følgende fås som option:

0-10 V dæmpning, Akryl skærm (560-562), Aluminium skærm, Version med u-bøjle til montering på væg / loft.

LED lyskilder til parklamper



Ved udskiftning af 50, 80, 125 og 200 Watt højtryks kviksløvlamper til LED-TEKs serie af lyskilder til parklamper, reduceres dit energiforbrug med op til 80 %. Samtidig opnår du en betydeligt bedre og mere ensartet lyskvalitet.

Da serien går fra 10W til 54W, er lyskilderne velegnet til så godt som alle parklamper og mindre vejlamper, der forefindes i kommuner, boligselskaber, grundejerforeninger, virksomheder m.m.

Lyskilderne er i en robust IP64 udførelse, med en køleprofil der sikrer maximal levetid for de robuste SAMSUNG LED chip. Den forventede levetid er derfor 40.000 timer (LM80), hvilket ved normal brug, svarer til ca. 10 år.

Lyskilderne er installeret i flere tusinde lamper landet over, hvor de til stadighed giver vore kunder et både ensartet og effektivt lys.

Generelle specifikationer:

Spænding	85-265VAC, 50 ~ 60 Hz PF	Power factor	0,90
Lysfarve	Neutral Hvid (4000K) Varm Hvid (3000K) (option)	Effektivitet	120lm/W
Sokkel	E27 (E40 adapter som option)	CRI	>80
Arbejdstemp.	- 20 °C ~ 65 °C	LED	Samsung
Forventet levetid	40,000 Timer (LM80)	IP	IP64
		Certifikater	CE, RoHS

	ENI-ID80110W-NH	ENI-ID80118W-NH	ENI-ID80122W-NH	ENI-ID80127W-NH
Effekt	10 W	18 W	22 W	27 W
Lumen	1150 lm	2000 lm	2500 lm	3100 lm
Erstatter	50W HQL/35W CFL	70W HQL/50W CFL	100W HQL/75W CFL	120W HQL/90W CFL
Antal LED	32 stk.	56 stk.	70 stk.	81 stk.
Mål	ø60 x 143 mm	ø70 x 166 mm	ø70 x 186 mm	ø93x200mm

	ENI-ID80136W-NH	ENI-ID80136W-NH-E	ENI-ID80254W-NH
Effekt	36 W	36 W (enkeltrettet)	54 W
Lumen	4150 lm	4000 lm	5700 lm
Erstatter	150W HQL/120W CFL	125W HQL/100W CFL	200W HQL/150W CFL
Antal LED	108 stk.	108 stk.	162 stk.
Mål	ø93x235mm	ø96 x 212 mm	ø93x265mm

LED Vejarmaturer

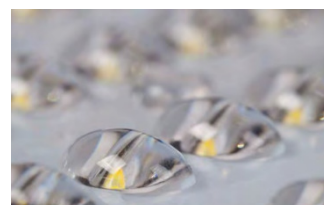
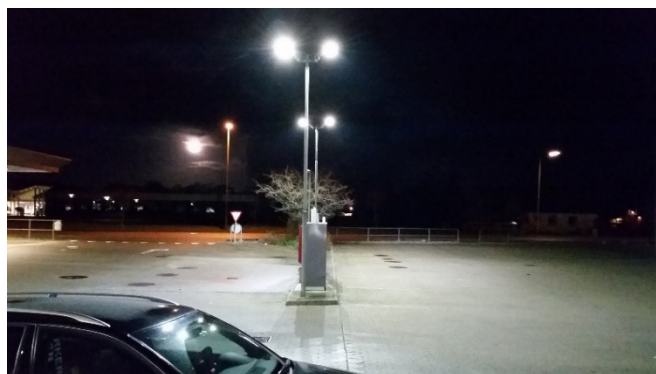
LED-800 Serie

Ny serie vejarmaturer fra en af markedets førende producenter, i et flot, tidssvarende design, hvor der er tænkt på alle detaljer og funktioner.

Serien, der spænder fra 30W til 150W, i to forskellige hustyper, leveres med lysfarvetemperaturer fra 3000 til 5700 kelvin. Armaturerne kan monteres på både vandrette og lodrette master, med ø50-60mm eller 60-76mm og vinkles efter behov.

Alle versioner leveres med MeanWell HLG drivere og er udført i et støbt aluminiumshus, der giver effektiv køling til Cree XT-E LED chippene, der sammen med den patenterede optiske linse, giver en effektivitet på over 100 lumen/watt og en estimeret levetid for armaturet på >50.000 timer.

Armaturerne fås med forskellige lysvinkler, så de passer til forskellige vejforløb, og kan desuden leveres med både tidsstyret dæmpning og sensorstyring.



Generelle specifikationer:

LED type:	Cree XT-E
Driver:	MeanWell HLG
CCT:	3000K / 4000K / 5700K
Spænding:	90-305 VAC
Operations temp.:	-30 til +50 °C
Operations fugtighed:	10% - 90%
Forventet levetid:	50.000 timer
IP Klasse:	IP65
IK Klasse:	08
Klasse	I
Surge protection:	4KV/6KV (10KV/20KV option)
Certifikater:	CE, RoHS, TÜV

Model:	Effekt:	Antal.LED:	Lumen (5700k):	Mål: (B/H/D)	Vægt:
LED-800x1-30W*	30 W	14	3.700	625x273x249 mm	6,7 kg
LED-800x1-60W*	60 W	18	7.100	625x273x249 mm	7,1 kg
LED-810x1-100W*	100 W	48	11.500	805x360x260 mm	10,5 kg
LED-810x1-150W*	150 W	72	17.000	805x360x260 mm	11 kg

*x: A = 3000K B = 4000K C = 5700K

LED-TEK[®]

Bæredygtige LED-løsninger



LED-TEK A/S
Lundagervej 45A
8723 Løsning

www.led-tek.dk
led-tek@led-tek.dk

Tlf. 7384 1100



Højeste kreditværdighed
© Bisnode 2016

