

LED-TEK[®]

Bæredygtige LED-løsninger



LED løsninger til det professionelle belysningsmarked

April 2018

LED Paneler



300x1200mm LED paneler nedhængt



600x600mm LED paneler monteret i kassetter

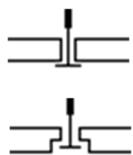
LUX-310 Serie LED Paneler

LED panel serien fra EXMA leveres i seneste højeffektive version med lav blændingsfaktor og flimmerfri driver.

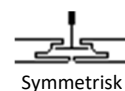
Teknologien i EXMA LED panelerne er baseret på laserskårede LGP (Light Guide Plate) i et patenteret akrylmateriale af høj kvalitet, der forbliver stabilt i farven, selv efter mange års drift. EXMA panelerne giver en klar og ensartet lysfordeling over hele panelets aktive flade.

Wire, clips, kassette eller ramme til montering direkte mod loft eller nedhængning i wire, leveres som tilbehør. Det samme gælder for, montage sæt til skinnesystemlofter med symmetrisk eller asymmetrisk loftpaneler og til Dampa lofter.

Synlige
T-skiner



Skjulte
T-skiner



Symmetrisk



Asymmetrisk

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, Push Dim, 1-10V eller Triac dæmpning efter ønske.



Specifikationer:

Input spænding (Driver)	170-265VAC
Panel farve	Hvid akryl med hvid aluminium kant (RAL9010)
Lys farve temperatur	Varm Hvid: 3000K, Neutral Hvid: 4000 Kelvin
CRI værdi:	>80 (CRI >90 på forespørgsel)
UGR:	<19
Flikker:	Flickerfri driver
Effektivitet:	Op til 120 lumen pr. watt
Panel tykkelse	10,4 mm
Forventet levetid	>50,000 timer (L80/B50)
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-310A2	295x295 mm	10 W	3000K	700	1 kg
LUX-310B2	295x295 mm	10 W	4000K	800	1 kg
LUX-311A2	295x595 mm	21 W	3000K	1450	1,6 kg
LUX-311B2	295x595 mm	21 W	4000K	1600	1,6 kg
LUX-317A2	595x595 mm	35 W	3000K	3450	3,4 kg
LUX-317B2	595x595 mm	35 W	4000K	4075	3,4 kg
LUX-318A2	295x1195 mm	35 W	3000K	2900	3,5 kg
LUX-318B2	295x1195 mm	35 W	4000K	3450	3,5 kg
LUX-319A2	595x1195 mm	60 W	3000K	6000	6,5 kg
LUX-319B2	595x1195 mm	60 W	4000K	6800	6,5 kg

-CRI90 = CRI >90

-TD = Triac dæmpbar driver

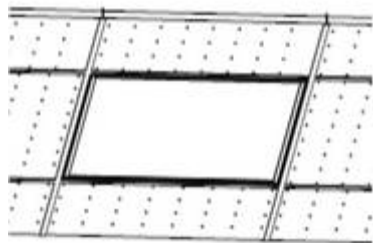
-10V = 1-10V dæmpbar driver

-PU = Push DIM

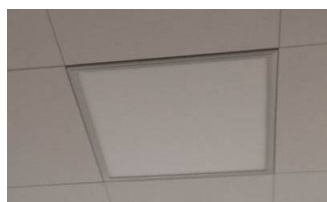
-DA = DALI Driver

Monteringsmuligheder:

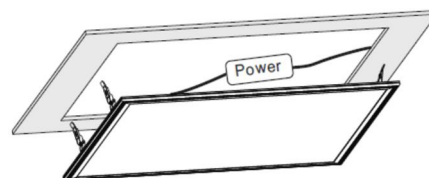
Monteret i T-skinnesystem.



Monteret i skjult skinnesystem.



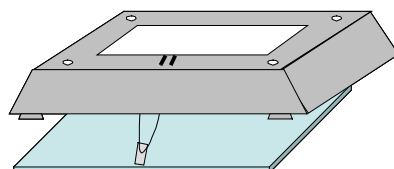
Monteret med clips.



Monteret i ramme.



Monteret i kassetter



Nedhængt i wire



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	1960 lm	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, Push Dim, 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	
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-236 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, Push Dim og DALI	IP	IP20

Varenummer	Effekt	Lumen 3000K	Lumen 4200K	Mål
LUX-236A2 / B2-6W	6W	480 lm	510 lm	Ø87x24mm, hul Ø75 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

(Andre mål og effektstørrelser på forespørgsel.)

BEMÆRK: Kræver minimum 40mm fri luft omkring armatur og driver.

LUX-259A2-18W, LED Down Light, Ø265mm

Stor Down Light i moderne design.

18W, 3000K, 1400 lm, 90° lysvinke, Ø265x62mm, hul Ø245 mm



Loftmonteret LED lampe

LUX-242A2/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 (L80-B50)



CE, RoHS, IP20, F mærket

	LUX-242A2	LUX-242B2	LUX-244A2	LUX-244B2
Strømforbrug	15 W +/-0,5	15 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	170 x 61,5 mm	170 x 61,5 mm	213 x 63 mm	213 x 63 mm

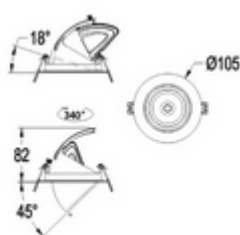
LUX-190, 192 og 193, LED Scoop Light

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.
Serien er triac dæmpbar - fås med 1-10V, Push Dim og DALI.

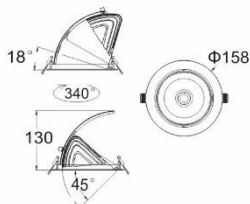
Spænding:	100-265 V, 50/60 Hz
Operations temperatur:	0°C til +40°C
Power Factor:	0.95
CRI (Ra):	>90
IP	IP20
Forventet levetid	50,000 timer (L80-B50)
Spredning:	LUX-190: 15°, 20° og 38° LUX-192, -193: 15°, 20°, 40° og 60°



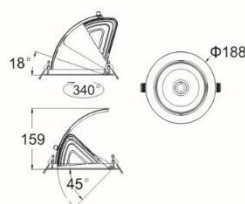
LUX-190
Hul ø90mm



LUX-192
Hul ø145mm



LUX-193
Hul ø170mm



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
LUX-193A2-H-40	40W	40°	BRIDGELUX V13 COB	3000 K	3400 lm
LUX-193B2-H-40	40W	40°	BRIDGELUX V13 COB	4000 K	3500 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 stabilt 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 (L80-B50)
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

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, hvilket sammen med 1-10V dæmpningsmuligheden, der desuden er med flickerfri driver, ligeledes gør dem velegnet til belysning kylligefarme og lignende.

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
CRI: (RA) >80 (CRI90 som option)
LED type: SMD2835
Forv. brændetid: 50.000 timer (L75-B50)
Montering: Vandtæt kabel med stik

Power Factor: >0,9
IP klasse: IP65
Lysvinkel: 120°
Operations temp.: -20 °C til +45 °C
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:	2000 lm	2000 lm	4000 lm	4000 lm	6000 lm	6000 lm
Antal LED:	120	120	240	240	384	384
CCT:	3000K	4000K	3000K	4000K	3000K	4000K
Dim.:(mm)	640x120x50	640x120x50	1200x120x50	1200x120x50	1500x120x50	1500x120x50
Vægt:	1200g	1200g	2300g	2300g	3200g	3200g



Let og enkel
montering.

LED-600 og 610 Serie Industriarmaturer

IP67 armaturserien er robuste, vandtætte og dobbelt isolerede industriarmaturer, med over 110lm/W.

Armaturet monteres let med de medfølgende beslag, både mod loft og nedhængt i wire. Kablet monteres via den vandtætte PG13.5 forskruning.

Hele serien leveres med frosted plast cover og er velegnet til montering i produktions-, lager- og sportshaller, kreatur- og svinestalde, fødevarerproduktion og kølerum. Groft set et hvert sted hvor man ønsker effektiv og robust belysning. Armaturerne er desuden velegnet som indbygget belysning i skilte.



Fås med 5 wire
gennemfortrådning.



Stadig så godt som nyt efter
18 måneder i svinestald.

Hele serien er

IK10

Specifikationer:

Spænding: 180-265VAC
CRI: (RA) >80
LED type: Taiwan Lextar 5630 LED
CCT: 4000K (3000 og 6000 som option)
Montering: Vandtæt kabel forskruning PG 13.5
Materialer: Hus: ABS/PC (polycarbonat)
Cover: Plast (frosted) og Aluminium print

Power Factor: >0,9
IP klasse: IP67
IK klasse: IK10
Operations temp.: -24 °C til +40 °C
Forventet levetid: >50.000 timer (L75-B50)
Certifikater: CE og RoHS
BEMÆRK: Maksimal kabel tykkelse 10,5mm



LED-600B1



LED-610B1

Varenr:	LED-600B1	LED-601B1	LED-602B1	LED-610B1	LED-611B1	LED-612B1
Effekt:	10W	24W	32W	24W	50W	60W
Lumen:	1100 lm	2600 lm	3500 lm	2600 lm	5500 lm	6600 lm
Lysvinkel	145 °	145 °	145 °	116°	116°	116°
Dim.: (mm)	648 x ø53	1201 x ø53	1500 x ø53	705x 80 x 54	1225 x 80 x54	1525 x 80 x 54
Vægt:	400g	650g	850g	660g	1100g	1350g

LED-610B1, LED-611B1 og LED-612B1 fås i version med 5-wire gennemfortrådning.

LED-601B1 fås i version med 3-wire gennemfortrådning.

LED-601B1-WORK, IP67 og IK10 Byggeplads armatur

LED-601B1 fås desuden som IP67 Byggeplads armatur, med 5 meter kabel og et 3P CEE han-stik i den ene ende, og 1 meter kabel og et 3P CEE hun-stik i den anden ende.

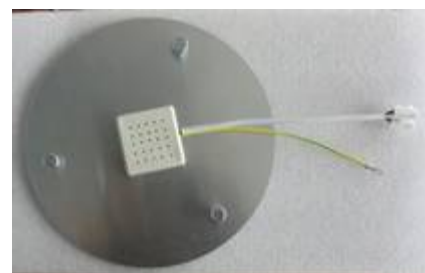
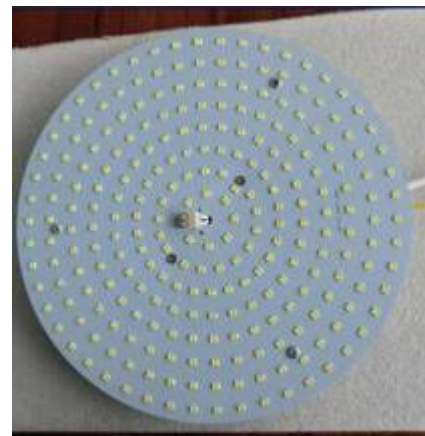
Tilbehør: Genbrugelige stropper til ophæng (sæt af 2 stk.)



LUX-280 Serie LED lampeindsatse

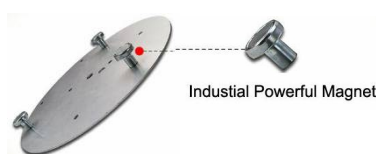
- Flad LED lyskilde til erstatning af eksisterende lyskilder i loft- og væglamper, m.m..
- Specielt velegnet til erstatning lyskilden i lamper med CFL rør og en række lamper med PL rør og G23/G24 sokler.
- Direkte tilslutning til 230VAC.
- Giver et jævnt og ensartet lys.
- Magneterne på lyskildens bagside gør det let at installere LED lyskilden i den eksisterende lampe.
- Se SIK meddelelse 30/09 for regler vedr. ombygning af armatur.

CCT: 3000K (A1) / 4000K (B1)
 CRI: >80
 Materiale: Aluminium
 Forv. brændetid: 50.000 timer (L75)
 LED: Epistar



Model	Effekt	Lumen	Mål	Vægt
LED-280A1 / B1-6W	6W	480 lm	21 x 110 mm	80 gram
LED-280A1 / B1	10W	800 lm	21 x 110 mm	80 gram
LED-281A1/ B1	15W	1200 lm	21 x 142 mm	100 gram
LED-282A1 / B1	20W	1600 lm	21 x 180 mm	130 gram
LED-283A1 / B1	25W	2000 lm	21 x 210 mm	140 gram
LED-284A1 / B1	30W	2400 lm	21 x 300 mm	300 gram
LED-285A1 / B1	40W	3200 lm	21 x 400 mm	480 gram

På forespørgsel fås alle versioner i firkantet.

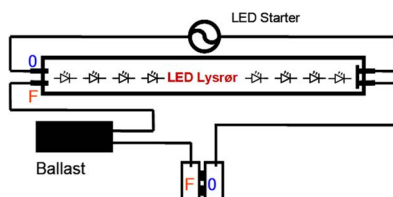


LED High Power lysrør med effektiv aluminium køling

Kraftig LED lysrør med en effektivitet på 150-160 lumen pr. watt, der kan monteres direkte i eksisterende T8 armaturer med passiv forkobling. Kondensator og eventuel HF-forkobling skal dog fjernes.

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

Rørene er bly- og fosfor fri, godkendt til fødevarerindustrien og CE og RoHS godkendte.



Specifikationer:

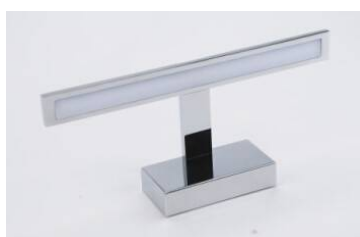
Spænding:	90-265VAC	PF:	>0,90	Startstrøm:	< 30A, 25µs
Lysvinkel:	160	CRI:	>80	Operations temp.:	-20°C til + 45°C
Forv. levetid:	50.000 timer	LED:	SMD2835	Sokkel:	G13

Part nummer	Dimensioner	Effekt	Kelvin +/-100	Lumen	Lm/W
LED-JL1218-VH-F	L:1200 x ø26mm	18W	3000K	2740 lm	152
LED-JL1218-NH-F	L:1200 x ø26mm	18W	4000K	2880 lm	160
LED-JL1525-VH-F	L:1500 x ø26mm	25W	3000K	3800 lm	152
LED-JL1525-NH-F	L:1500 x ø26mm	25W	4000K	4000 lm	160

Andre typer på forespørgsel.

Testet hos DOLL/DTU.
Beskyttet af EU Patent EP 2 044 362.

LUX-650 og LUX-652 Spejlarmaturer



LUX-650A1



LUX-651A1



LUX-652A1

Vare nr.	LUX-650A1 / B1	LUX-651A1 / B1	LUX-652A1
LED:	SMD 5630 x 30pcs	SMD 5630 x 30pcs	SMD 5630 x 30pcs
Effekt:	12W	8W	12W
Lumen:	700lm / 750lm	580lm / 600lm	1000lm
Spænding:	AC230V	AC230V	AC230V
CRI:	80	80	80
Dimension:	590x110x35mm	590x110x35mm	590x54x38mm
Materiale:	Alu+Plast	Alu+Plast	Alu+Plast
Overflade:	Crom	Crom	Anodiseret
Farvetemperatur:	3000K (A1) / 4000K (B1)	3000K (A1) / 4000K (B1)	Varm hvid (3000K)

LED-595 Serie, industri- og sportshal armatur

Denne serie industri- og sportshal armaturer er både effektive, meget robuste, fleksible og velegnet til brug i lager-, industri- og sportshaller.

Med en effektivitet på op til 140 lm/W og en række forskellige linser med forskellige symmetriske og asymmetriske spredninger, giver serien mulighed for at optimere lyset til hver enkel opgave.

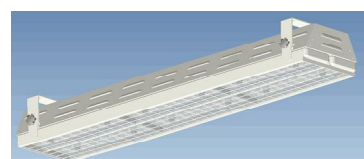
Serien fås med både 1-10V og DALI, der giver mulighed for intelligent styring og yderligere optimering af strømforbruget i forhold til traditionel belysning. Armaturet er boldtestet i henhold til DIN 57710-13.



Sportshal med belysning til TV-transmission.

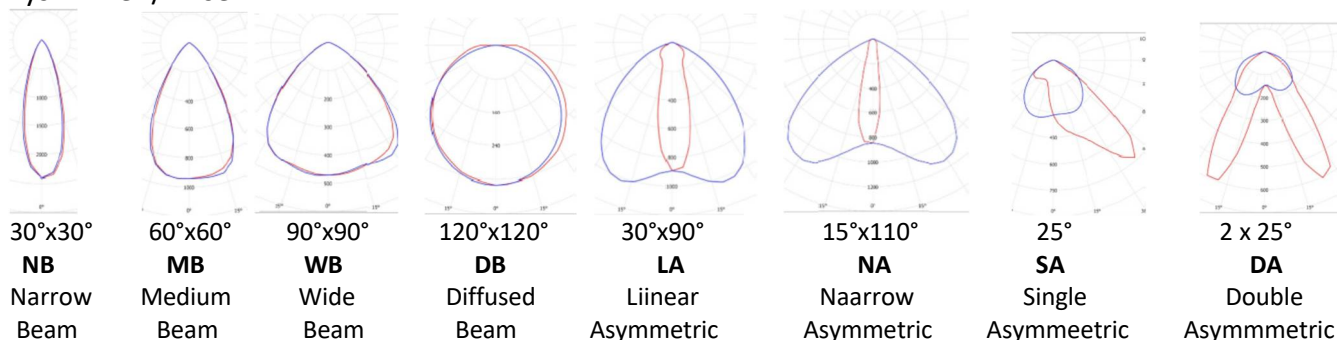
Generelle specifikationer:

LED type:	Philips Lumileds
CCT:	4000K (3000, 5000 og 6500K)
Driver:	MeanWell ELG Series
Spænding:	100-305 VAC, 142-431VDC
PF:	>0,95
CRI:	>80 / >90
Lumen pr. watt.	140 Lm/W
Dæmpning (option):	1-10V, DALI
Operations temp.:	-35 til +45 °C
Forventet levetid:	>50.000 timer (L80/B10)
IP Klasse:	IP42
IK Klasse:	8
Certifikater:	CE, RoHS, DIN 57710-13
Option:	Gitter til blandt andet squash, ishockey og lignende sport.
Montering:	Beslag til montering medfølger, wire leveres som option.



Monteret med beslag og gitter.

Lys vinkler / linser



MODEL:	EFFEKT:	LUMEN:	CCT:	MÅL: (B/H/D)	VÆGT:
LED-595B1-60-XX	66W	9.200	4000K	540x158x75mm	2,8 kg
LED-595B1-90-XX	99W	13.800	4000K	800x158x75mm	3,8 kg
LED-595B1-120-XX	132W	18.400	4000K	1060x158x75mm	4,9 kg
LED-595B1-150-XX	165W	23.000	4000K	1320x158x75mm	6,5 kg
LED-595B1-180-XX	198W	27.700	4000K	1060x242x75mm	7,5 kg
LED-595B1-225-XX	248W	34.600	4000K	1320x242x75mm	8,8 kg
LED-595B1-300-XX	330W	46.000	4000K	1320x316x75mm	12,5 kg

XX : Linse type

Intelligent område belysning

LUX-400 Serie
9-15W, ø260mm og ø340mm, IP44



LUX-411 Serie
ø265mm, 12W, IP65

LUX-415 Serie
ø265mm, 12W, IP65



LUX-400, 410 og LED-650 Serien består af en række væg- og loftslamper i robust IK10 udførelse, i versioner til både indendørs og udendørs brug.

Alle lamper fås i standard versioner, med en lang række muligheder for tilvalgsfunktioner, som batteribackup, master/slave styring, trådløs kommunikation, microwave sensor, dæmpning, m.m.

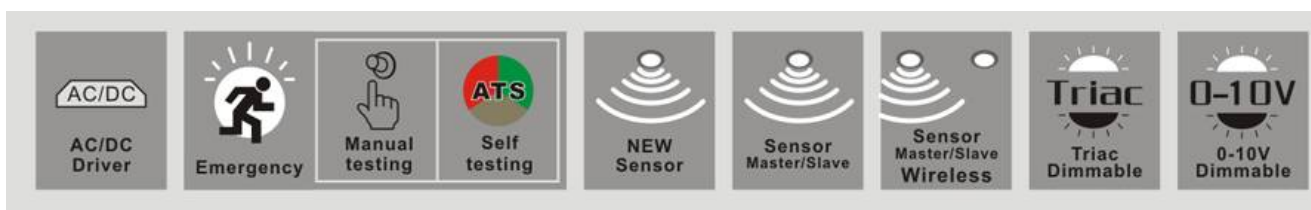
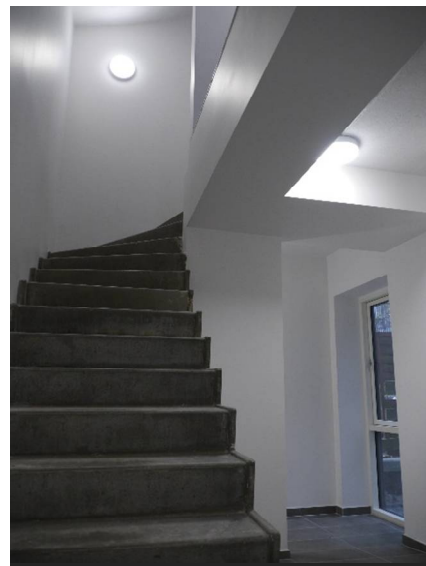
Lamperne er udført i tidløst design med vægt på enkel montering og betjening.

Lamperne opfylder bestemmelserne i stærkstrøms-bekendtgørelsen om fælles adgangsveje.

Alle serier er
IK10



LUX-650 Serie
11-87 W, IP65



SE SEPARAT BROCHURE MED INTELLIGENT OMRÅDE BELYSNING.

Flood Light

LED-580 Serien - Professionelle LED Flood Light



Byggepladsbelysning



Svømmehal med uplight belysning

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 velegnede 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 og kan leveres med PWM, 0-10V og DALI dæmpning, hvilket også gør dem velegnet til indendørs brug i f.eks. svømmehaller.

Serien leveres i vandtæt IP65 udførelse og kan leveres i Maritim udførelse, for brug i maritimt saltholdigt miljø. Med op til 130 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-B10)
Lys vinkler	15x15 / 30x30 / 40x40 / 60x60 / 60x90 / 90x90 / 60x135 / 85x135
Certifikater:	CE, RoHS



Varenummer:	Samlet forbrug:	Lumen (5000k):	Mål: (B/H/D)	Vægt:
LED-58x-y1-60W	70W	8.600	327x366x91mm	7 kg
LED-58x-y1-80 W	90W	11.800	387x366x91mm	8 kg
LED-58x-y1-100 W	110W	14.500	387x366x91mm	10 kg
LED-58x-y1-150 W	170W	22.000	507x366x91mm	12 kg
LED-58x-y1-200 W	220W	28.600	507x366x91mm	12 kg
LED-58x-y1-250 W	280W	36.500	567x366x91mm	14 kg
LED-58x-y1-300 W	330W	43.000	606x511x117mm	15 kg
LED-58x-y1-350W	390W	51.000	606x511x117mm	15 kg
LED-58x-y1-400 W	440W	57.500	606x511x117mm	22 kg
LED-58x-y1-500 W	550W	72.000	606x811x117mm	32 kg
LED-58x-y1-600 W	660W	83.500	606x811x117mm	36 kg
LED-58x-y1-1000W	1100W	128.000	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

Datablad LED-535 Serie, LED Flood Light

Vandtæt modulopbygget Flood Light serie, med mulighed for valg af den bedst mulige spredning til opgaven. Linserne kan relativt let udskiftes, hvis behovet ændrer sig.

Serien fås desuden med 1-10V eller DALI styring til optimering af effektivitet og belysning.

Serien er opbygget af 50W og 75W moduler og spænder fra 50W til 800W. Lampen er således velegnet til en lang række opgaver både ude og inde.

Udendørs til sportspladser, parkeringspladser, byggepladser, m.m. Indendørs til f.eks. sportshaller, belysning i lager- og produktionshaller. Med 120-130 lm/W erstatter serien Halogen lamper fra 200 til 2000 W.

Serien kan leveres i Maritim udførelse, for brug i maritimt miljø.



Generelle specifikationer:

LED type:	Philips Lumiled LED
Driver:	MeanWell ELG Serie (armatur er Class I)
CCT:	5000K (4000K, 6500K som option)
CRI:	>80
Dæmpning:	1-10V, PWM eller DALI som option
Spænding:	120-277 VAC
Operations temp.:	-40 til +40 °C
Forventet levetid:	50.000 timer (L80-B10)
IP Klasse:	IP65
Materiale:	Støbt aluminium, galvaniseret bøjle, polycarbonat linse
Lys vinkler	30x30°/ 60x60°/90x90°/ 30x100°/ 50x140°/ 40x140°/ 30x140°/ 140x140°
Certifikater:	CE, RoHS

Model:	Effekt:	Moduler:	Lumen (5000k):	Mål: (B/H/D)	Vægt:
LED-535C1-x-50W	55W	1	7.100	326x128x153mm	3,0 kg
LED-535C1-x-100W	110W	2	14.300	332x249x203mm	6,0 kg
LED-535C1-x-150W	160W	2	19.000	332x356x203mm	6,5 kg
LED-535C1-x-200W	220W	3	26.800	332x356x203mm	8,0 kg
LED-535C1-x-300W	320W	4	38.000	373x463x233mm	12,5 kg
LED-535C1-x-400W	440W	6	53.600	673x371x175mm	16,5 kg
LED-535C1-x-600W	640W	8	80.400	746x463x223mm	21 kg
LED-535C1-x-800W	850W	12	107.000	1119x463x223mm	29 kg

X: 1=30x30° 2=60x60° 3=90x90° 4=30x100° 5=50x140° 6=40x140° 7=30x140° 8=140x140°

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 MeanWell driverne, der sørger for en konstant strøm gennem chippene, sikrer man således den længst mulige levetid for lampen. Med en effektivitet på henholdsvis 110 og 130 lm/W, erstatter serien 80-1000W Halogen-lamper.

Alle lamper i serien leveres desuden i 3000 Kelvin, der ofte foretrækkes til indendørs belysningsopgaver og f.eks. belysning af kirker.

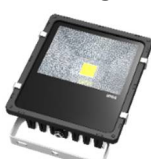


Generelle Specifikationer:

LED Type: (Std.)	COB, Bridgelux	Driver type: (Std.)	Mean Well
LED Type: (Slim)	Osram SMD 3030	Driver type: (Slim)	Mean Well
Farve temperatur:	5500K (3000K)	Frontglas:	5mm klar hærdet glas
Input Voltage:	85V-265V AC	Forventet levetid:	50,000 timer (L80)
Vinkel:	120° (Std.) / 140° (Slim)	Certifikater:	CE og ROHS

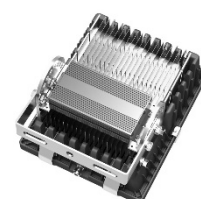
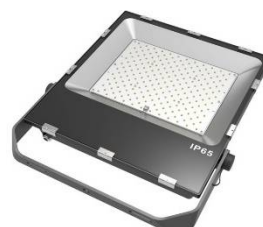
Sensor LED-510 til -512 (20, 30 og 50W) kan leveres med PIR sensor. KUN i standard version.
Coatning Serien kan leveres med Maritim Coatning for brug i maritimt miljø.

Model	LED-510C1	LED-511C1	LED-512C1-S
Lumen output	2.200 lm	3.300 lm	6.000 lm
Effekt	20W +/- 5%	30W +/- 5%	50W +/- 5%
Halogen erstatning	80-120W	100-150W	200-250W
Højde	201mm	215mm	265mm
Bredde	166mm	178mm	220mm
Dybde	77mm	81mm	47,5mm
Vægt	1.350g	1.350g	2.200g



50W med sensor

Model	LED-514C1-S	LED-515C1-150	LED-516C1-S
Lumen output	12.000 lm	16.500 lm	24.000 lm
Effekt	100W +/- 5%	150W +/- 5%	200W +/- 5%
Halogen erstatning	400-500W	600-800W	800-1000W
Højde	402mm	370mm	470mm
Bredde	295mm	315mm	370mm
Dybde	53,5mm	190mm	53,5mm
Vægt	4.200g	12.000g	6.500g



Standard Serie



Slim Serie (-S)

High Bay Lamper

LED-591 Serie High Bay lamper

Serien, der spænder fra 105W til 215W leveres i et robust støbt aluminium hus, der giver optimal køling til LED chippene.

Med over 140 lm/W erstatter serien HQL lamper fra 250 til 700W. Eksempelvis, vil en 130W lampe erstatte en 400W HQL lampe, der typisk bruger ca. 435W.

Lamperne tænder øjeblikkeligt og er velegnet til brug sammen PIR detektor. Med 1-10V optionen 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	90-305 VAC, 50/60 Hz
Effektivitet	140 lm/W
CRI	>80
Lysvinkel	120 grader (40 / 70 med Alu skærm)
Farve temp.	4000 kelvin (3000, 5000, 6000 og 7000 som option)
LED Chip	Philips Lumileds Luxeon 3030
Driver fabrikat	MeanWell
Dæmpning	1-10V eller DALI
Driver PF	≥0.95
Operations temp.	-40 ~ 50 °C
Materiale	Aluminium legering
Montering	Krog (Beslag som option)
Forventet levetid	50.000 timer (L80-B10)
IP klasse	65
Certifikater	CE, RoHS



LED-591B2-130W, 1-10V



LED-591B2-130W-DA, DALI



LED-591B2-165W, 1-10V



130W med Plast Skærm



70° Alu skærm

	LED-591xy-80	LED-591xy-105	LED-591xy-130	LED-591xy-165	LED-591xy-215
Effektforbrug	77 W	105 W	130 W	165 W	215 W
Lumen	10.700 lm	14.200 lm	18.200 lm	22.400 lm	28.000 lm
Antal LED	180 stk.	240 stk.	304 stk.	380 stk.	496 stk.
Dimensioner	Ø320 x 171 mm	Ø320 x 171 mm	Ø320 x 171 mm	Ø430 x 160 mm	Ø430 x 164 mm
Vægt	3,8 kg	4,0 kg	4,2 kg	6,4 kg	6,8 kg

x : A = 3000K, B = 4000K, C = 5000K, D = 6000K, E = 7000K

y : 1 = ikke dæmpbar, 2 = 1-10V dæmpbar

Følgende fås som option:

0-10 V dæmpning, DALI, UGR gitter, Frosted Glas, Aluminium skærm, Plast skærm, Monteringsbøjle.

Canopy armaturer

LED-540 Serie

Denne nye 130lm/W modul serie er designet til at løse en lang række krævende belysningsopgaver i industrien.

Canopy modulserien er opbygget af fleksible LED moduler, der med 8 forskellige linser og mulighed for forskellige lysfarver, gør det muligt at tilpasse armaturerne, så de passer præcis til opgaven.

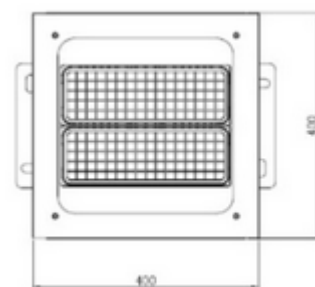
Med de forskellige monteringsmuligheder er serien særdeles velegnet til belysning på tankstationer og i parkeringshuse.

Serien fås med, bevægelses sensor, batteribackup, 1-10V og DALI, der giver mulighed for intelligent styring og yderligere optimering af strømforbruget i forhold til traditionel belysning.



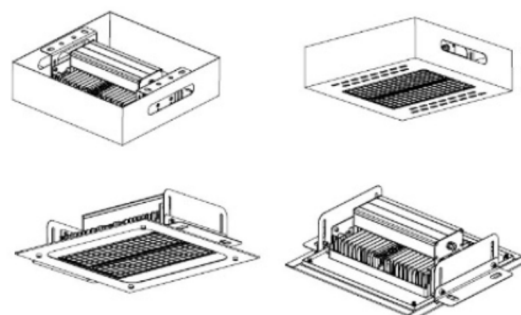
Generelle specifikationer:

LED type:	Lumileds / Osram mid-power
CCT:	4000K (5000 og 6500 K på forespørgsel)
Driver:	Mean Well ELG Series
Spænding:	180-305 VAC
PF:	>0,95
CRI:	>80
Dæmpning (option):	1-10V, DALI
Operations temp.:	-40 til +40 °C
Forventet levetid (L80):	>50.000 timer (L80/B50)
IP Klasse:	IP65
Mål:	400x400x115 mm
Montering	Påbygget / Indbygget
Certifikater:	CE, RoHS

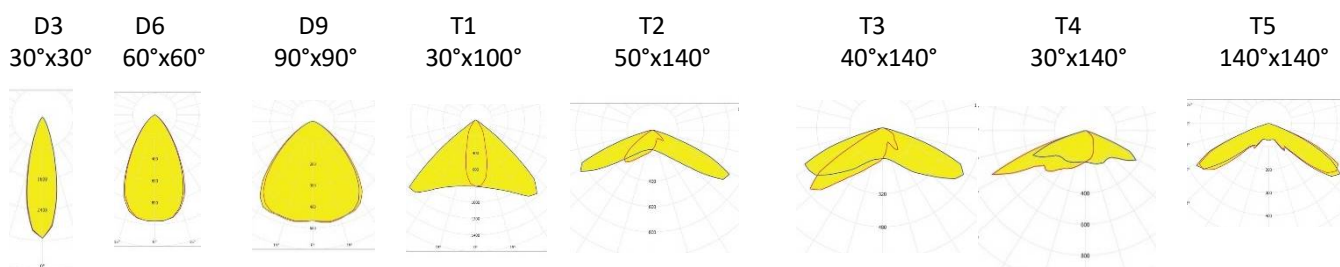


MODEL:	EFFEKT:	LUMEN:	VÆGT:
LED-540B1-50-XX	55W	7.100	7 kg
LED-540B1-100-XX	110W	14.200	9 kg
LED-540B1-150-XX	165W	21.400	11 kg

XX: Linse type



Lys vinkler / linser



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 velegnede 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	1200 lm	2160 lm	2640 lm	3240 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	4320 lm	4200 lm	6480 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

Stilren serie vejarmaturer i et flot, tidssvarende design, hvor der er tænkt på alle detaljer og funktioner.

Serien, der spænder fra 30W til 250W, i to forskellige hustyper, leveres med lysfarvetemperaturer fra 2700 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 Inventronics drivere og er udført i et støbt aluminiums hus, der giver effektiv køling til Cree X-PG3 LED chippene, der sammen med den patenterede optiske linse, giver en effektivitet på 130 lumen/watt og en estimeret levetid for armaturet på >60.000 timer.

Armaturerne kan desuden leveres med både tidsstyret dæmpning og sensor-styring.



LED-800 (30-60W)

Generelle specifikationer:

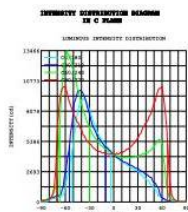
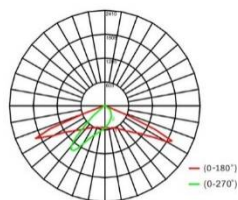
LED type:	Cree X-PG3
Driver:	Inventronics
CCT:	2700 / 3000K / 4000K / 5700K
Lysvinkel:	135 x 65°
Spænding:	90-305 VAC
Operations temp.:	-30 til +50 °C
Forventet levetid:	60.000 timer (L80/B10)
Farve:	Sort eller Grå
Rør diameter:	50-60mm eller 60-76mm
IP Klasse:	IP67
IK Klasse:	10
Sikkerhedsklasse:	Klasse II
Surge protection:	20KV
Certifikater:	CE, RoHS, TÜV



LED-810 (100-150W)



LED-815 (200-250W)



Model:	Effekt:	Antal.LED:	Lumen (5700k):	Mål: (B/H/D)	Vægt:
LED-800x1-30W*	30 W	14	3.900	625x273x249 mm	6,7 kg
LED-800x1-60W*	60 W	18	7.800	625x273x249 mm	7,1 kg
LED-810x1-100W*	100 W	48	13.000	805x360x260 mm	10,5 kg
LED-810x1-150W*	150 W	72	19.500	805x360x260 mm	11 kg
LED-815x1-200W*	200 W	100	24.000	957x389x171 mm	12,5 kg
LED-815x1-250W*	250 W	100	30.000	957x389x171 mm	14,0 kg

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

LED vej- og parklamper

LED-820, 830 og 840 Serie

Stilren serie vej- og parklamper, i et flot, tidssvarende design, hvor der er tænkt på alle detaljer og funktioner.

Serien, der spænder fra 30W til 120W, i tre forskellige typer, leveres med lysfarvetemperaturer fra 2700 til 6500 kelvin.

830 Serien kan monteres på både vandrette og lodrette master, med $\varnothing 50$ -60mm eller 60-76mm, og vinkles efter behov.

Alle versioner leveres med Inventronics drivere og er udført i et støbt aluminiumshus, der giver effektiv køling til X-PG3 LED chippene, der sammen med den patenterede optiske linse, giver en effektivitet på 130 lumen/watt og en estimeret levetid for armaturet på >60.000 timer.

Generelle specifikationer:

LED type:	Cree X-PG3
Effektivitet:	130 lm/W
Driver:	Inventronics
Styring:	1-10V eller DALI (option)
CCT: (Kelvin)	2700/3000/4000/5000/6500
Spænding:	176-305 VAC
Operations temp.:	-40 til +50 °C
Operations fugtighed:	10% - 90%
Forventet levetid:	60.000 timer (L80/B10)
Rør diameter:	50-60mm eller 60-76mm
IP Klasse:	IP67
IK Klasse:	IK10
Sikkerhedsklasse:	Klasse II
Surge protection:	20KV
Certifikater:	CE, RoHS, TÜV
Lys vinkel:	50x150°, 80x150°, 120x120°

LED-820 Serie



LED-830 Serie



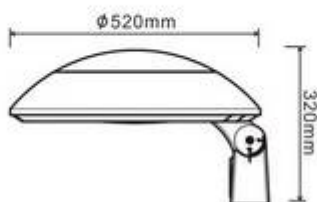
LED-840 Serie



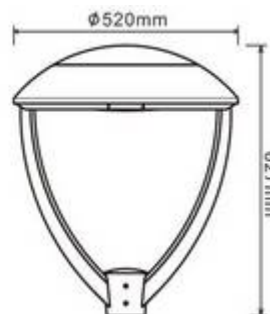
Effektforbrug	30W	60W	100W	120W
Lumen	3.900 lm	7.800 lm	13.000 lm	15.600 lm



Vægt: 9,7 kg (min. 4mm wire)



10,5 kg



12 kg

Se desuden separate brochurer

LED-TEK[®]
Bæredygtige LED-løsninger



LED Strip og Profiler
LED løsninger til det professionelle belysningsmarked
April 2018

LED-TEK[®]
Bæredygtige LED-løsninger
Skinnespot og 3-fasede skinner



LED løsninger til det professionelle belysningsmarked
April 2018

LED-TEK[®]
Bæredygtige LED-løsninger



Intelligente loft- og væglamper

LUX-400, 410 og LED-650 Serien består af en række loft- og væglamper i robust IK30 udførelse, til både indendørs og udendørs brug, med en lang række funktioner, som batteribackup, master/slave styring, trådløs kommunikation, microwave sensor, dæmpning, m.m.

Lamperne er udført i tidløst design med vægt på enkel montering og betjening.

Lamperne opfylder bestemmelserne i stærkt brugsbekendtgørelsen om fælles adgangsveje.



LED løsninger til det professionelle belysningsmarked
April 2018

[illegible]

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

