

SOLID STATE



BEU - A.D / A.P.D / B.D. / B.P.D (DALI)®

BEU lampen er en solid pendant lampe, perfekt til et robust miljø som også kræver lys i meget høj kvalitet. Lampen er bygget i samarbejde med elektrikere og el-ingeniører og har resulteret sig i at BEU lampen er nem og hurtig at sætte op med flere muligheder for tilslutning bla. til DALI dæmpning eller sløjfning. Lyset er top kvalitet og lampen har bla. en høj farvegengivelse og er flimmer- og blænd fri. Lampens meget robuste overflade og gode lys gør den perfekt til daginstitutioner, skoler, kontorer eller mindre produktionslokaler. Lampen er designet af Højgaard-Christiansen udelukkende for at være en diskret lampe der giver et fantastisk lys med en robust overflade til en meget overkommelig pris.

- Ra> 95
- UGR 19
- SDCM 3
- Flicker free
- 5 års garanti
- Udskifteligt lys element
- DALI dæmp
- M.M.

	NR.	TYPE	BESKRIVELSE	Watt (W)	LUMEN (LM)	F.TEMP KELVIN
A Ø500	1:	BEU-A.D. 3K	PÅBYG/Indbyg	40W	4000LM	3000K
	2:	BEU-A.D. 4K	PÅBYG/Indbyg	40W	4000LM	4000K
	3:	BEU-A.P.D. 3K	PENDEL	40W	4000LM	3000K
	4:	BEU-A.P.D. 4K	PENDEL	40W	4000LM	4000K
B Ø300	5:	BEU-B.D. 3K	PÅBYG/Indbyg	24W	2400LM	3000K
	6:	BEU-B.D. 4K	PÅBYG/Indbyg	24W	2400LM	4000K
	7:	BEU-B.P.D. 3K	PENDEL	24W	2400LM	3000K
	8:	BEU-B.P.D. 4K	PENDEL	24W	2400LM	4000K



TYPE: BEU A.D. (DALI)®

(Fås også som pendel "A.P.D.")
GMI-BEU-PÅBYG/INDBYG LED
40W/CRI95/ Ø500



DIMENSIONER

HØJDE (MM):	48
DIAMETER (MM):	500
VÆGT (KG):	6.25KG

OPTIK

AFSKÆRMNINGS TYPE:	OPAL
AFSKÆRMNINGSMATERIALE:	PMMA
SPREDNINGSVINKEL (°):	120°
BLÆNDING UGR:	<19 (BLÆNDFRI)
LYSFORDELING:	SYMMETRISK

LYSKILDE

ARMATURET LEVERES INKL. LYSKILDE:	JA (UDSKIFTeligt LYS ELEMENT*)
LYSKILDE TYPE:	LED
ANTAL LYSKILDER:	1
WATT PR LYSKILDE (W):	40W
LEVETID I TIMER:	70000 T.
LYSUDSENDELSE (LM):	4000 LM
LYSUDBYTTE (LM/W):	100 LM/W
SPREDNINGS VINKEL NEDAD (°):	120°
FARVETEMPERATUR (KELVIN):	3000K/4000K
(SDCM) MACADAM NYVÆRDI:	3
FARVEGENGIVELSE RA (CRI):	95

ELEKTRISKE DATA

SPÆNDING (V):	AC180-265V
DRIVER	BK-BHL040-1000A(DA)
FORKOBLING:	LED DRIVER
DÆMPNINGSMETODE:	DALI
SAMLEDE WATT (W):	40W

TEKNISKE DATA

MATERIALE:	ALUMINIUM-6063+PS
FARVE:	HVID
OMGIVELSESTEMPERATUR MIN (°C):	-30°C
OMGIVELSESTEMPERATUR MAX (°C):	+55°C
ISOLATIONSKLASSE:	KL.II
KAPSLINGSKLASSE:	IP20
BRUDSTYRKE / IK KLASSE:	IK10
GODKENDELSER:	CE, ROHS
GARANTI	5 ÅR

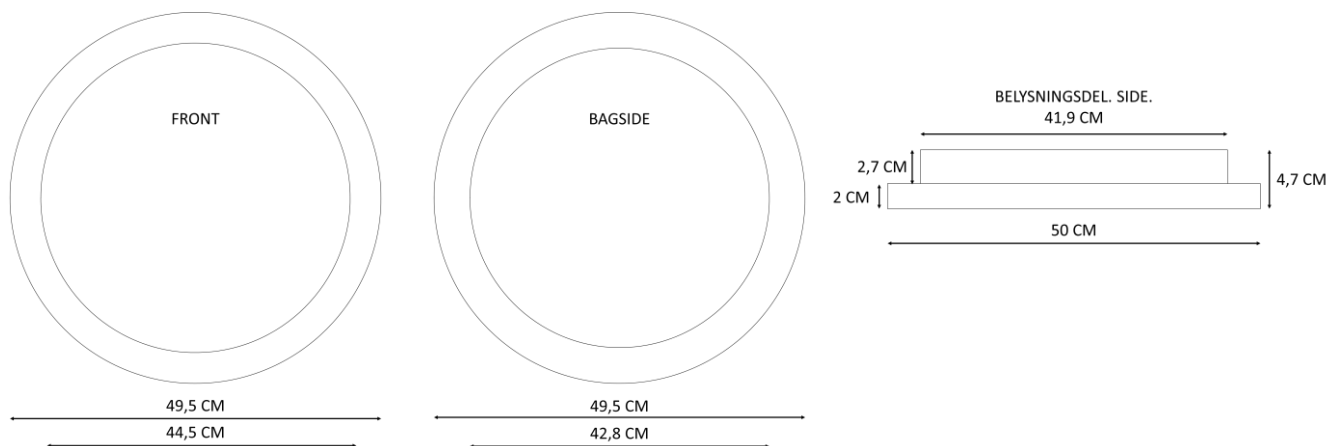
* Lys elementet er udskifteligt, og kan udskiftes med ombytningspligt af et lys element samt lyselementets kost pris.



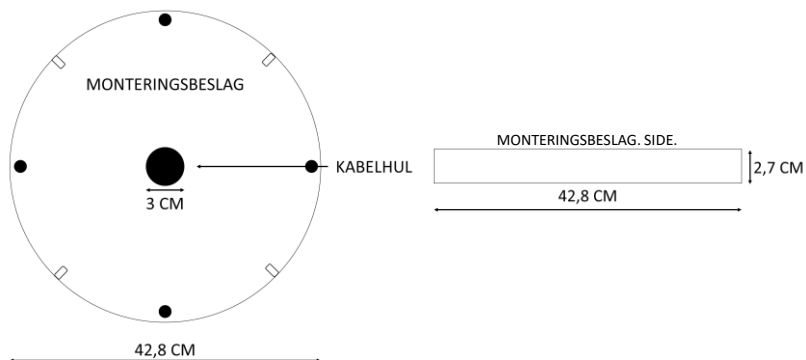
PRODUKTMÅL OG -VÆGT

TYPE: BEU A.D. (DALI)[®]

LYSELEMENT



MONTERINGSBESLAG



Vægt (kg): 6.25kg

TYPE: BEU B.D. (DALI)®

(Fås også som pendel "B.P.D.")
GMI-BEU-PÅBYG/INDBYG LED
24W/CRI95/ Ø300



DIMENSIONER

HØJDE (MM):	48
DIAMETER (MM):	300
VÆGT (KG):	4.20KG

OPTIK

AFSKÆRMNINGS TYPE:	OPAL
AFSKÆRMNINGSMATERIALE:	PMMA
SPREDNINGSVINKEL (°):	120°
BLÆNDING UGR:	<19 (BLÆNDFRI)
LYSFORDELING:	SYMMETRISK

LYSKILDE

ARMATURET LEVERES INKL. LYSKILDE:	JA (UDSKIFTELIGT LYS ELEMENT*)
LYSKILDE TYPE:	LED
ANTAL LYSKILDER:	1
WATT PR LYSKILDE (W):	24W
LEVETID I TIMER:	70000 T.
LYSUDSENDELSE (LM):	2400 LM
LYSUDBYTTE (LM/W):	100 LM/W
SPREDNINGS VINKEL NEDAD (°):	120°
FARVETEMPERATUR (KELVIN):	3000K/4000K
(SDCM) MACADAM NYVÆRDI:	3
FARVEGENGIVELSE RA (CRI):	95

ELEKTRISKE DATA

SPÆNDING (V):	AC180-265V
DRIVER:	LCM-25(DA)
FORKOBLING:	LED DRIVER
DÆMPNINGSMETODE:	DALI OG PUSH DIM
SAMLEDE WATT (W):	24W

TEKNISKE DATA

MATERIALE:	ALUMINIUM-6063+PS
FARVE:	HVID
OMGIVELSESTEMPERATUR MIN (°C):	-30°C
OMGIVELSESTEMPERATUR MAX (°C):	+55°C
ISOLATIONSKLASSE:	KL.II
KAPSLINGSKLASSE:	IP20
BRUDSTYRKE / IK KLASSE:	IK10
GODKENDELSER:	CE, ROHS
GARANTI	5 ÅR

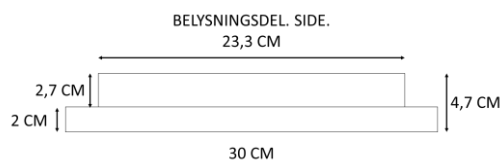
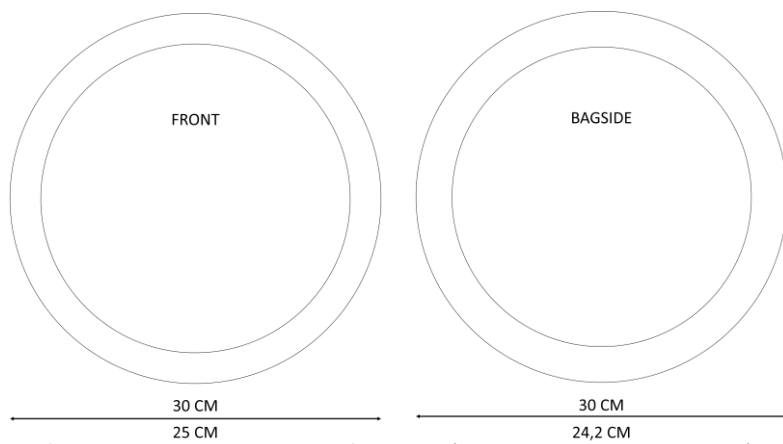
* Lys elementet er udskifteligt, og kan udskiftes med ombytningspligt af et lys element samt lyselementets kost pris.



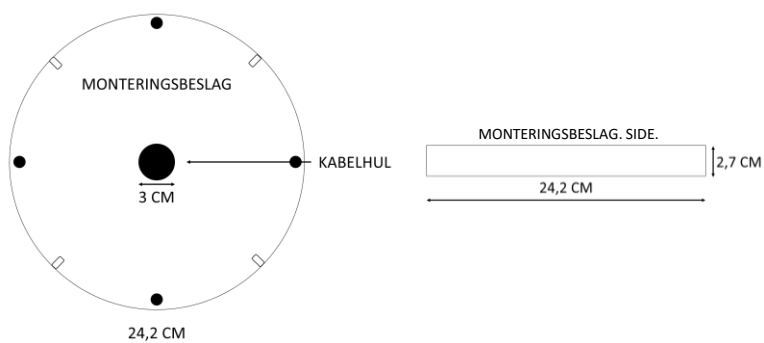
PRODUKTMÅL OG -VÆGT

TYPE: BEU B.D. (DALI)[®]

LYSELEMENT



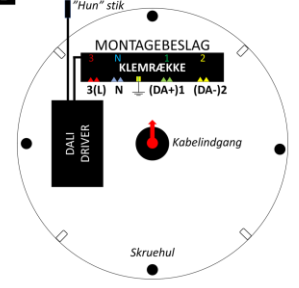
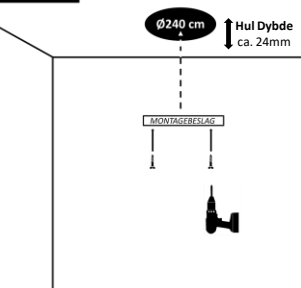
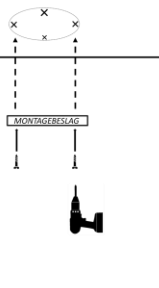
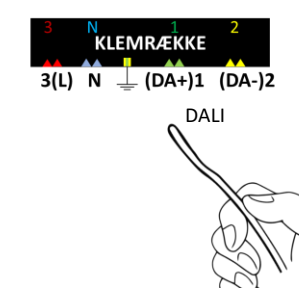
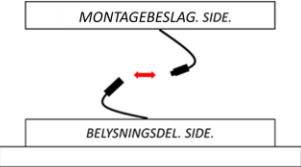
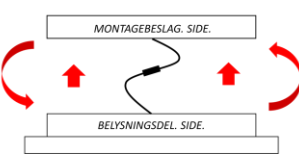
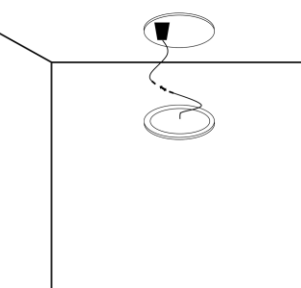
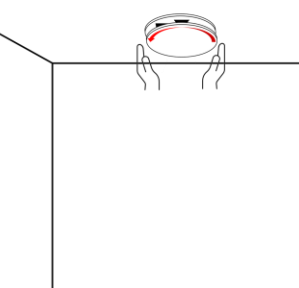
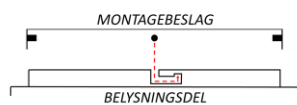
MONTERINGSBESLAG



Vægt (kg): 4.20kg

MONTERINGS VEJLEDNING

TYPE: BEU A.D. / B.D. (DALI)[®]

1 	Skrub monterings beslaget fast til loft. Husk at få strømkablet igennem beslagets kabelindgang. Monteringsdelen skal ved indbygning stikke ca. 24mm ind i loftets hul og ca. 3mm ud fra loft så belysningsdelen let kan påsættes.	2 	Forbind strømkablet i klemmerækken, hvor der også kan sløjffes. (Bemærk: Der må ikke være strøm på, før belysningsdelen er monteret).
1/2 INDBYGNING 	1/2 PÅBYGNING 		
3 	Monter "han" stikket fra belysningsdelen med "hun" stikket. Fra driveren.	4 	Monter belysningsdelen op i beslaget og skru let med uret. I tilfælde af indbygning vil der være en afstand på ca. 4mm fra undersiden af belysningsdel til loft efter montering.
			

- **VIGTIGT!** Sluk altid for strømmen, før installationen påbegyndes. Få oplysninger hos de relevante myndigheder.

Til montøren: Denne lampe indeholder elektroniske komponenter der ikke tåler at være tilsluttet til elnettet under spændingstest (megger) ej heller med tilsluttet jordledning. Alle tilsluttede ledere skal derfor være frakoblet, hvis en sådan spændingstest skal påtrykkes elnettet eller jordledningen. Lampen er testet fra fabrikantens side.

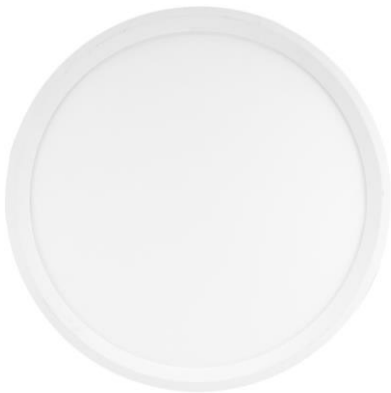
Derudover må strømmen ikke tilkobles driver, uden at belastninger er tilkoblet.

(ubelastet vil driveren indstille sig efter den tilkoblede modstand, der er uendelig, hvilket kan afstedkomme skader i driverens indstillings program.)

Bemærk: Skader henhørende denne type kan efterfølgende aflæses fra driverens program. Gennemse GMI Energy ApS salg- og leveringsbetingelser som kan ses på hjemmesiden: <https://www.gmienergy.dk/salg-og-leveringsbetingelser>.

TYPE: BEU A.P.D. (DALI)®

GMI-BEU-PENDEL LED 40W/CRI95/
Ø500



DIMENSIONER

HØJDE (MM):	48
DIAMETER (MM):	500
VÆGT (KG):	6.25KG

OPTIK

AFSKÆRMNINGS TYPE:	OPAL
AFSKÆRMNINGSMATERIALE:	PMMA
SPREDNINGSVINKEL (°):	120°
BLÆNDING UGR:	<19 (BLÆNDFRI)
LYSFORDELING:	SYMMETRISK

LYSKILDE

ARMATURET LEVERES INKL. LYSKILDE:	JA (UDSKIFTeligt LYS ELEMENT*)
LYSKILDE TYPE:	LED
ANTAL LYSKILDER:	1
WATT PR LYSKILDE (W):	40W
LEVETID I TIMER:	70000 T.
LYSUDBENDELSE (LM):	4000 LM
LYSUDBYTTE (LM/W):	100 LM/W
SPREDNINGS VINKEL NEDAD (°):	120°
FARVETEMPERATUR (KELVIN):	3000K/4000K
(SDCM) MACADAM NYVÆRDI:	3
FARVEGENGIVELSE RA (CRI):	95

ELEKTRISKE DATA

SPÆNDING (V):	AC180-265V
DRIVER	BK-DEL042-1100Ad
FORKOBLING:	LED DRIVER
DÆMPNINGSMETODE:	DALI OG PUSH DIM
SAMLEDE WATT (W):	40W

TEKNISKE DATA

MATERIALE:	ALUMINIUM-6063+PS
FARVE:	HVID
OMGIVELSESTEMPERATUR MIN (°C):	-30°C
OMGIVELSESTEMPERATUR MAX (°C):	+55°C
ISOLATIONSKLASSE:	KL.II
KAPSLINGSKLASSE:	IP20
BRUDSTYRKE / IK KLASSE:	IK8
GODKENDELSER:	CE, ROHS
GARANTI	5 ÅR

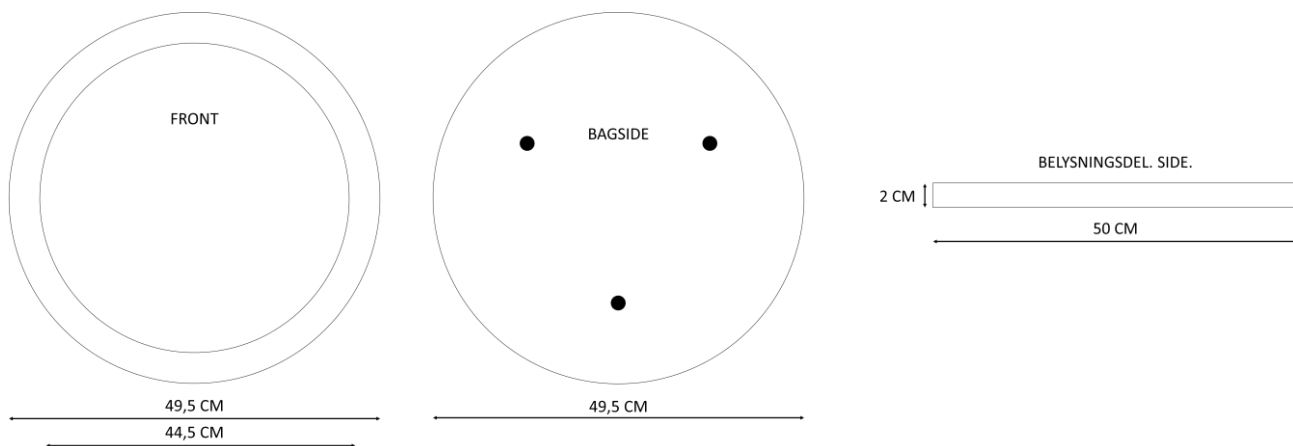
* Lys elementet er udskifteligt, og kan udskiftes med ombytningspligt af et lys element samt lyselementets kost pris.



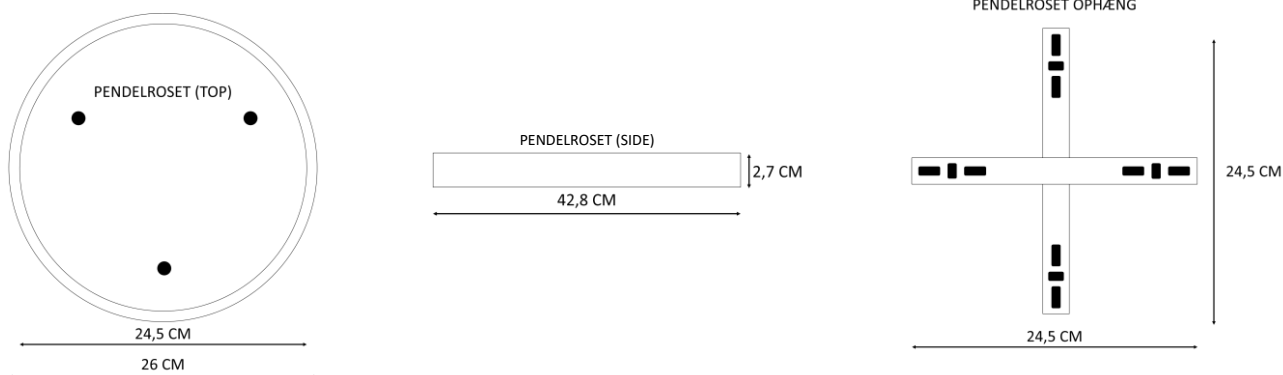
PRODUKTMÅL OG -VÆGT

TYPE: BEU A.P.D. (DALI)[®]

LYSELEMENT



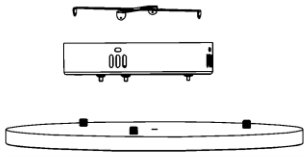
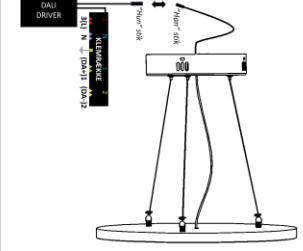
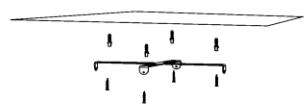
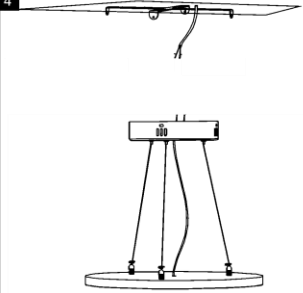
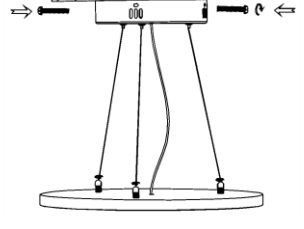
PENDELROSET



Vægt (kg): 6.25kg

MONTERINGS VEJLEDNING

TYPE: BEU A.P.D. / B.P.D. (DALI)[®]

1 	BEU A.P.D. / B.P.D. består af tre dele. 1: Pendelroset ophæng 2: Pendelroset 3: Lyselement	3 	Forbind driverens "hun" stik med lampens "hans stik".
2 	Start med at skrue pendelroset ophængt op i den ønskede placering.	4 	Forbind strømkablet i klemmerækken, hvor der også kan sløjfes. (Bemærk: Der må ikke være strøm på, før belysningsdelen er monteret). 
5 	Kabel Længde kan reguleres fra pendelroset <3m Monter til slut lampens fastholdelses skruer. Her må herefter tændes for strømmen til lampen.		

- **VIGTIGT!** Sluk altid for strømmen, før installationen påbegyndes. Få oplysninger hos de relevante myndigheder.

Til montøren: Denne lampe indeholder elektroniske komponenter der ikke tåler at være tilsluttet til elnettet under spændingstest (megger) ej heller med tilsluttet jordledning. Alle tilsluttede ledere skal derfor være frakoblet, hvis en sådan spændingstest skal påtrykkes elnettet eller jordledningen. Lampen er testet fra fabrikantens side.

Derudover må strømmen ikke tilkobles driver, uden at belastninger er tilkoblet.

(ubelastet vil driveren indstille sig efter den tilkoblede modstand, der er uendelig, hvilket kan afstedkomme skader i driverens indstillings program.)

Bemærk: Skader henhørende denne type kan efterfølgende aflæses fra driverens program. Gennemse GMI Energy ApS salg- og leveringsbetingelser som kan ses på hjemmesiden: <https://www.gmienergy.dk/salgs-og-leveringsbetingelser>.

DRIFT & VEDLIGEHOLDELSE

TYPE: BEU A.D. / A.P.D / B.D. / (DALI) ®

D&V

RENGØRING

Før rengøring af lampen skal spændingen til armaturet slukkes. Rengøring af lampen skal udføres med en tør klud. Lampens overflade kan rengøres med en svagt fugtig opvredet klud fra rent vand, evt. med neutralt vaskemiddel og derefter aftørres med en tør klud. Det skal dog bemærkes at elektriske komponenter og tilkoblinger ikke må udsættes for fugt eller vand. Til rengøring anbefales brug af mikrofiberklud, blød svamp eller lignende, brug ikke rengøringsmidler der kan beskadige armaturet. Rengøring bør udføres med forsigtighed, så man ikke skader lampedele eller lampens diffuser.

UDSKIFTNING

Det anbefales at udskiftning af lampen, foregår af en autoriseret elektriker. Under udskiftning af lampen skal strømmen til driver være slukket. I tilfælde af eventuelle skader, skal lamperne udskiftes af en autoriseret El-installatør. Bemærk, ved udskiftning kan programmeringen af tændinger samt Dali styringen komme ud af mode og skal så derefter genindlæses.

OPSÆTNING OG TILSLUTNING

Opsætning og tilslutning af al materiale skal være opsat efter lampens monterings vejledning og under gældende regler og lovkrav, tilset og godkendt af en autoriseret el-installatør. Eksisterende elforsyninger og materiale fra- og hen til lampen skal være opsat under gældende regler og lovkrav og godkendt af en autoriseret el-installatør. Lampen indeholder elektroniske komponenter der ikke tåler at være tilsluttet til elnettet under spændingstest (megger) ej heller med tilsluttet jordledning. Alle tilsluttede ledere skal derfor være frakoblet, hvis en sådan spændingstest skal påtrykkes elnettet eller jordledningen. Lampen er testet fra fabrikantens side hos GMI Energy ApS. Derudover må strømmen ikke tilkobles driver, uden at belastning er tilkoblet.

(ubelastet vil driveren indstille sig efter den tilkoblede modstand, der er uendelig, hvilket kan afstedkomme skader i driverens komponenter eller indstillings program.)

OVERSPÆNDING

LED-armaturer er følsomme over for transienter eller andre former for overspænding, for eksempel som følge af lynnedslag hvilket der beskadiger armaturets elektroniske udstyr. Det er derfor anbefalet at armaturet er tilsluttet en overspændingsbeskyttelsesenhed

(anbefalede enheder model: SPD-20-240P, SPD-20-277P, fra Mean Well eller tilsvarende).

REP. OG UDSKIFTNING AF LAMPE DELE

Lampen skal serviceres eller modificeres hos GMI Energy ApS, hvor reparation eller udskiftning af LED lyskilde, driver eller andre dele kan udskiftes eller serviceres på GMI Energys værksted. Lys elementet er udskifteligt og kan udskiftet med ombytningspligt af et lys element, samt lyselementets kost pris.

SALGS- OG LEVERINGSBETINGELSER

Gennemse GMI Energy ApS salg- og leveringsbetingelser som kan ses på hjemmesiden: <https://www.gmienergy.dk/salgs-og-leveringsbetingelser>



TYPE: BEU A.D. / A.P.D. / B.D. (DALI) ®

IP20

- Lampen må kun monteres i områder hvor vandpåvirkning ikke kan forekomme.



- Lampen må ikke tildækkes med isolerings materiale.

BETINGELSER

- Vi gør opmærksom på almindelige salgs- og leveringsbetingelser gælder for alle aftaler lavet af GMI Energy ApS, CVR-nummer 34610290. Vores salgs- og leveringsbetingelser kan ses på hjemmesiden <https://www.gmienergy.dk/salgs-og-leveringsbetingelser>.

✓GARANTI

- Der gives 5 års produktgaranti på produktet fra produktionsdato. Materialerne må benyttes i henhold til instruktionerne og til tiltænkt brug. Fejl må ikke kunne opstå pga. dårlig eller ikke faglig installation. Garantien gælder efter danske love og forskrifter

CERTIFICERING

CE: Armaturer certificeret så det overholder EU's direktiver om forbrugerproduktsikkerhed. Nedenstående produkter opfylder alle sikkerhedskrav til lavspændingsdirektivet.

Model: BEU-A.D. 3K, BEU-A.D. 4K, BEU-A.P.D. 3K, BEU-A.P.D. 4K. **Test Standards:** Armatur: DS/EN 60598-1 **Lyskilde:** EN55015:2013, EN61547:2009, EN61000-3-2: 2006+A2:2009, EN61000-3-3:2013 **Elektronisk driver:** **Model:** BK-BHL040-1000AD **Certificering:** CE-SUD ENEC SAA RCM

CE: Armaturer certificeret så det overholder EU's direktiver om forbrugerproduktsikkerhed.

Model: BEU-B.D. 3K, BEU-B.D. 4K, BEU-B.P.D. 3K, BEU-B.P.D. 4K. **Test Standards:** Armatur: DS/EN 60598-1 **Lyskilde:** EN55015:2013, EN61547:2009, EN61000-3-2: 2006+A2:2009, EN61000-3-3:2013 **Elektronisk driver:** **Model:** MW LCM-25(DA) **Certificering:** CE-SUD ENEC SAA RCM

⚠ ADVARSEL

VIGTIGT! Sluk altid for strømmen, før installationen påbegyndes. Få oplysninger hos de relevante myndigheder. Til montøren: Denne lampe indeholder elektroniske komponenter der ikke tåler at være tilsluttet til elnettet under spændingstest (megger) ej heller med tilsluttet jordledning. Alle tilsluttede ledere skal derfor være frakoblet, hvis en sådan spændingstest skal påtrykkes elnettet eller jordledningen. Lampen er testet fra fabrikantens side. Derudover må strømmen ikke tilkobles driver, uden at belastninger er tilkoblet. (ubelastet vil driveren indstille sig efter den tilkoblede modstand, der er uendelig, hvilket kan afstedkomme skader i driverens indstillings program.)

Bemærk: Skader henhørende denne type kan efterfølgende aflæses fra driverens program. Gennemse GMI Energy ApS salg- og leveringsbetingelser som kan ses på hjemmesiden: <https://www.gmienergy.dk/salgs-og-leveringsbetingelser>.

ISOLERING

- Klasse II: Lampen er dobbeltisoleret.

BORTSKAFFELSE

- Elektrisk og elektronisk udstyr indeholder materialer, komponenter og stoffer der kan være skadelige for menneskers sundhed og for miljøet, hvis kasseret elektrisk og elektronisk udstyr ikke håndteres korrekt. Elektrisk og elektronisk udstyr må ikke bortskaffes sammen med usorteret husholdningsaffald, men skal indsamles særskilt. Alle kommuner har etableret indsamlingsordninger, hvor elektrisk og elektronisk udstyr kan afleveres. Venligst brug nærmeste genbrugsstationer eller andre indsamlingssteder. Nærmere information kan fås hos kommunens tekniske forvaltning.

⚙ SERVICE

- Spørgsmål eller anden henvendelse kan rettes til GMI Energy ApS, Dantes Plads 2, 1556 København V på Tlf.: +45 9393 5021 eller E-mail: info@gmienergy.dk.



Armaturet er godkendt med DS/EN 60598-1 CE mærke.

For at bevare garantien, må armaturet ikke serviceres eller modificeres af andre end GMI Energy ApS eller Højgaard-Christiansen medmindre andet er aftalt. Se mere om gældende regler i vores salgs og leveringsbetingelser på vores hjemmeside: <https://www.gmienergy.dk/salgs-og-leveringsbetingelser>.

Der tages forbehold for trykfejl samt fejl og ændringer i oplysninger i brochurer, samt øvrigt salgsmateriale m.m.

Eventuelle fejl og ændringer kan ikke gøres gældende overfor GMI Energy ApS eller Højgaard-Christiansen.

GMI Energy og Højgaard-Christiansen forbeholder sig ret til uden varsel, at ændre produkterne eller dele heraf, såfremt dette sker uden funktionsmæssige ulemper for kunden. Vi gør opmærksom på at design, databeskrivelse og logo m.m. er beskyttet. Vores data og materiale er fortroligt og skal behandles med diskretion og må ikke deles med 3. part medmindre andet er aftalt.