

# CRL opvarmet spejl-pad

## MONTERINGSINSTRUKTIONER

**Ledningsføring: DE ELEKTRISKE TILSLUTNINGER SKAL LAVES AF EN KVALIFICERET ELEKTRIKER FOR AT OVERHOLDE STÆRKSTRØMSREGULATIVERNE.** CRL opvarmede spejl-pads bør tilsluttes til belysningskredsløbet, således at de aktiveres, når lyset tændes, eller til en separat kontakt, hvis det foretrækkes. Kredsløbet skal være beskyttet af en sikring på 5 ampere eller en fejlstrømsafbryder på sikringskassen.

Ledningerne er farvelagte i overensstemmelse med følgende kode:

**BRUN - SPÆNDINGSFØRENDE ELLER POSITIV, BLÅ - NUL ELLER NEGATIV**

**Ledningsføringen skal være isoleret og utilgængelig i overensstemmelse med relevante sikkerhedsstandarder.**

**BEMÆRK: Dette produkt skal monteres af en kvalificeret elektriker.**

**CRL opvarmede spejl-pads er godkendte på niveau med internationale standarder.**

### NOMINEL BELASTNING: 200W/m<sup>2</sup>

Lavspændingsmodellerne (12 & 24V) indenfor CRL opvarmede spejl-pads, der er monteret uden for zone 1, kan forsynes ved brug af en godkendt lavspændingstransformer med passende nominel belastning - for eksempel lavspændingstransformere til belysning. Dog skal CRL opvarmede spejl-pads installeret i zone 1 have strømforsyning fra en SELV-isolerende transformator og strømkilden skal være uden for zone 1.

Flere pads: Flere pads, der er monteret på et enkelt spejl, skal forbindes parallelt. Det skal sikres, at strømforsyningen er tilstrækkelig til at klare belastningen. De enkelte pads må ikke have overlæg, da dette kan medføre varme punkter og mulig beskadigelse af spejlet.

Kabellængde: CRL opvarmede spejl-pads leveres med 1m 0,75mm<sup>2</sup> dobbeltisoleret kabel. Generelt kan dette ikke forlænges, da der er variable faktorer, der kan øge kablets nominelle belastning og gøre installationen usikker. Hvis der er brug for en længere ledning på stedet, kan et kraftigere kabel (dvs. et belysningskabel) i overensstemmelse med bedste praksis tilsluttes via en godkendt samlebox, som bør være utilgængelig.

Alle de metaldele, der omgiver spejlet, f.eks. rammen, skal tilsluttes jord for at overholde IEE's stærkstrømsregulativer - syttende udgave (BS7671:2008) eller tilsvarende, nationale stærkstrømsregulativer.

### Fastgørelse til spejlet

CRL opvarmede spejl-pads skal monteres direkte på spejlens bagside.

- Skær en fordybning ud i væggen til at rumme den færdige støbning, således at en CRL opvarmet spejl-pad flugter, når den er monteret.
- Markér bagsiden af spejlet for at indikere, hvor CRL opvarmet spejl-pad'en skal monteres.
- Pil det beskyttende slippapir fra forsiden af CRL opvarmet spejl-pad.
- Anbring én kant af CRL opvarmet spejl-pad'en på bagsiden af spejlet og hold den modsatte kant væk fra spejlet.

- Læg jævnt tryk over hele pad'en efterhånden som den sænkes ned på spejlens bagside.
- Fortsæt, indtil CRL opvarmet spejl-pad'en ligger helt fladt på spejlens bagside og er uden luftbobler.
- Fastgør CRL opvarmet spejl-pad-enheden til væggen.

**BEMÆRK:** De hvide pletter, der kan dukke op under filmen, er "delaminering". Dette er forårsaget af indtrængning af luft mellem isoleringen og elementet som resultat af håndtering og påvirker ikke CRL opvarmet spejl-pad'ens funktion og er heller skadelig på nogen måde.

**VIGTIGT:** CRL opvarmede spejl-pads bør ikke anvendes, hvis spejlet er beskadiget. For at undgå beskadigelse af spejlet, og i lighed med normal praksis, så skal følgende punkter overholdes:

- Få sikret, at væggen er fast, plan og tør.
- Spejlet skal ligge plant over hele dets overflade hele tiden for at forhindre at det splintrer.
- Skruer må ikke strammes over og skal justeres jævnt for at sikre, at spejlet er plant.
- Lad aldrig noget hvile hen over spejlens overflade, der kan forhindre fuldstændig varmeafledning.
- Hvis den CRL opvarmede spejl-pad skal installeres bag uregelmæssigt formede spejle med skarpe indvendige eller udvendige hjørner, eller med huller eller andre udskæringer i spejlet, eller hvis spejlet er blevet svækket på nogen måde, så skal der udvises ekstra forsigtighed ved placeringen af den CRL opvarmede spejl-pad for ikke at skabe for megen belastning.

CRL opvarmede spejl-pads må ikke skæres eller gennembøres, da det vil beskadige isoleringen, hvilket gør dem usikre. Når den omgivende rumtemperatur stiger, så vil overfladetemperaturen på spejlet stige. CRL opvarmede spejl-pads må ikke være tilgængelige, når først de er installeret.

Alle CRL opvarmede spejl-pads er fremstillet i overensstemmelse med de krævede standarder og er testet under streng kvalitetskontrol. Men det er dog tilrådeligt at tjekke modstandsmåleværdien for den leverede pad, før fastgørelse til spejlet.

CRL Opvarmet spejl-pad Modelnummerets slutcifre	Ohm – modstand		Ampère	
	230 Volt +/-10%	12 Volt +/-10%	230 Volt	12 Volt
05	7550	20,5	0,03	0,65
10	3525	9,6	0,06	1,25
20	2116	5,7	0,11	2,00
25	1469	4,0	0,16	3,00
30	1058	2,9	0,217	4,00
35	661	1,8	0,35	6,50
40	529	1,4	0,43	8,00
50	353	1,0	0,65	12,50