

# DATABLAD

## Quadra Kompakt modul för downlights 5,5W 800lm

### QUADRA

- Spotmodul med både fast eller varierbar CCT
- Från 2700K till 4000K
- CCT-variation inom 3-steps MacAdam ellips
- Färgåtergivning Ra 90+ (4000K Ra 80+)
- Optik med 18 till 42° spridningsvinkel
- Passar de flesta MR16-armaturhus



### [Data]

#### Fast färgtemperatur

CCT	Ljusflöde [lm]	Framspänning [V]	Effekt [W]	Effektivitet [lm/W]
LED-ström = 500mA				
2700K	573	11,0	5,5	104
3000K	600			109
4000K	800			145

Anm. Tj = 85°C

#### Variabel färgtemperatur

CCT	Ljusflöde [lm]	Framspänning [V]	Effekt [W]	Effektivitet [lm/W]
LED-ström = 500mA				
2700K	286	5,5	2,75	104
4000K	400	5,5	2,75	145

### [Optik]

Namn	Märkning	Spridning [FWHM]	Typ
Spot	S	12°	Lins
Medium	M	27°	Lins
Wide	W	42°	Lins

## [Dimensioner]

Toppvy:

Sidovy:

Enhet = mm

## [Användning]

Quadra skall användas med drivdon som levererar konstant ström. Quadra finns i två olika versioner, den ena med fast färgtemperatur och den andra med variabel. Anslutningskabeln är 1 meter lång och har öppen ände för inkoppling till drivdon. Nedan följer beskrivning av de två olika anslutningskablagen och dess färgkodning.

### Elektrisk anslutning

#### a. Fast färgtemperatur

Färg på ledare	Polaritet
Brun	+
Vit	-

Anslutningskabel – fast CCT



#### b. Variabel färgtemperatur

Färg på ledare	Färgtemp	Polaritet
Brun	2700K	+
Vit	2700K	-
Gul	4000K	+
Grön	4000K	-

Anslutningskabel – Tunable White



### Polaritet

Quadra är inte skyddad mot polaritetsvändning. Detta betyder att felaktig polaritet kommer att skada lysdioderna. Se därför alltid till att kontrollera polariteten innan strömmen slås på.

### Montering

Quadra monteras i lamphus som har mekanisk infästning för LED-modul med diameter 50,5mm. Vanligen fungerar lamphus avsedda för MR16-ljuskällor, t ex spotlights och downlights.

## [Mekanik]

Parameter	Värde
PCB-material	Metal Core PCB
Lysdiod	LUXEON® TX
Anslutning	1m kabel med öppen ände
TC max	xx°C
Rth <sub>J-A</sub> (termisk resistans diodchip till omgivning)	12,3°C/W

## [Hållbarhet]

Quadras lysdioder har en livslängd L70 på >60 000 timmar vid en maximal temperatur på 80°C vid TC-punkten vid 500mA drivström.

## [Tillbehör]

Namn	Art nr	Beskrivning
LED-drivenhet 30W	LD30C-PV2	Konstantströms drivenhet, 250-700 mA
LED-drivenhet 60W	SSW60WCM	Konstantströms drivenhet 2 kanaler, Casambi

Anm. Fler drivdon finns

## [Artikelnummer]

Art nr	Färgtemp	Spridningsvinkel
SM4-QDR-27K9-S	2700K	12°
SM4-QDR-27K9-M	2700K	27°
SM4-QDR-27K9-W	2700K	42°
SM4-QDR-30K9-S	3000K	12°
SM4-QDR-30K9-M	3000K	27°
SM4-QDR-30K9-W	3000K	42°
SM4-QDR-40K9-S	4000K	12°
SM4-QDR-40K9-M	4000K	27°
SM4-QDR-40K9-W	4000K	42°
SM4-QDR-2740-S	2700-4000K	12°
SM4-QDR-2740-M	2700-4000K	27°
SM4-QDR-2740-W	2700-4000K	42°

Vänligen observera:

1. Vi förbehåller oss rätten att när som helst uppdatera detta dokument.
2. LUXEON® är ett registrerat varumärke och tillhör Philips Lumileds Lighting Company.