

# SQUARE GEN 3



SQUARE GEN 3 är en mikroprisma- eller opalarmatur med jämn och enhetlig ljusyta för kontor, skolor och allmänbelysning. Backlit-tekniken + linsoptiken möjliggör armaturens höga verkningsgrad och energieffektivitet, och dessutom har armaturen ett lågt koldioxidavtryck. Vikt endast 1,92kg.

## Fördelar

För DALI-versioner av Square GEN 3 är det enkelt att med DIP switch-brytare byta effekt till Microprisma 43/29/20W och OPAL 29/20/18W. Armaturen är tunn, endast 25 mm. Armaturens styrningsalternativ är DALI 2 och trådlös Casambi-styrning.

## Användningsområden

Square GEN 3 -mikroprisma för bländfri belysning. Bländningskrav för DSE arbetsstationsbelysning (EN 12464-1: DSE L65 < 3000 cd/m<sup>2</sup>) och WELL-certifieringens bländningskrav (L45/90 < 6000 cd/m<sup>2</sup>) uppfylls för följande versioner: 4234lm (29W) och 2764lm (20W). På motsvarande vis kan bländningskraven för lobbyutrymmen enligt EN 12464-1 och WELL-certifiering; (L45/90 < 6000 cd/m<sup>2</sup>) uppnås med 6081lm (43W) armaturer, som man behöver färre av tack vare ljuseffektivitet. Generellt rekommenderas det att man alltid använder 43W versionen vid styrning, som optimeras för utrymmets krav när programmeringen tas i bruk. LDT-ljusfördelningsfiler finns för 43W, 29W och 20W versioner, men det är lämpligt att optimera ljusberäkningen i DIALUX-programmet till rätt installationseffekt, så att fastighetens energieffektivitet blir optimal i kWh/m<sup>2</sup>.



## Produktfamiljer och varianter

MODELL	TYPKOD	EFFEKT	LJUSFLÖDE	LJUSEFFEKTIVITET
Square GEN 3 6060 MP	GLSQG3016060MP	43W (29W/20W)	6081 lm (4234 lm / 2764 lm)	141 lm/W (146 lm/W / 138 lm/W)
Square GEN 3 6060 Opal	GLSQG3016060OP	29W(20W/18W)	4646 lm (3136 lm / 2787 lm)	160 lm/W (157 lm/W / 155 lm/W)
Square GEN 3 30120 MP	GLSQG30130120MP	43W (29W/20W)	6081 lm (4234 lm / 2764 lm)	141 lm/W (146 lm/W / 138 lm/W)

### Noteringar:

Alla värden gäller vid +25°C, CCT 4000K, CRI 80, med ljusfördelning 90°, ljusflöde angivet med +-10% tolerans, effekt med +-10% toleransi. Endast för inomhusbruk.

## Dimensioner

MODELL	TYPKOD	LÄNGD (L)	HÖJD (H)	BREDD (W)	VIKT
Square GEN 3 6060 MP	GLSQG3016060MP	595 mm	25 mm / 59 mm	595 mm	1,92 kg
Square GEN 3 6060 Opal	GLSQG3016060OP	595 mm	25 mm / 59 mm	595 mm	1,92 kg
Square GEN 3 30120 MP	GLSQG30130120MP	1195 mm	25 mm / 59 mm	295 mm	1,92 kg

## Beskrivning

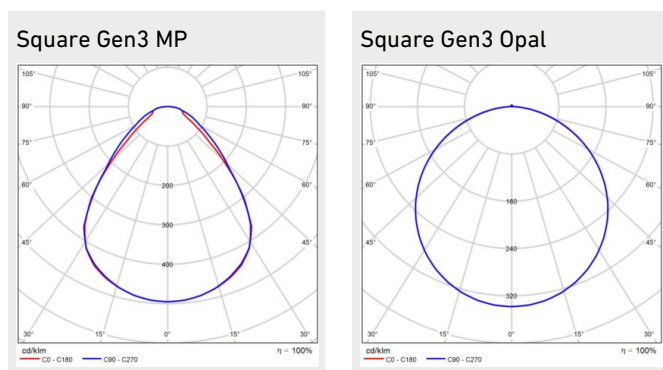
FÄRGTEMPERATUR:	4000K (3000K,5000K) <sup>(1)</sup>
FÄRGÅTERGIVNINGINDEX:	R <sub>A</sub> ≥ 80 (90)
OPTIK:	Mikroprisma, Opal
LJUSKÄLLANS SKYDD:	PMMA(Lins)+PS(Diffusor)
KAPSLINGSKLASS:	IP20/IP50 <sup>(2)</sup>
DRIFTSPÄNNING:	220-240 Vac
FREKVENNS:	50-60 Hz
PF:	>0,9

<b>THD:</b>	20%
<b>IINKOPPLING:</b>	Länkbart kopplingsdon med fjäderkontakt med 2 x 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> (DALI) eller 2 x 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> (CASAMBI).
<b>DIMBARHET:</b>	DALI <sup>(3)</sup> , CASAMBI <sup>(4)</sup>
<b>KULÖR:</b>	Vit
<b>ARMATURKROPPENS MATERIAL:</b>	Aluminium/Stål
<b>GARANTI:</b>	5 år
<b>TILLÄGGSUTRUSTNING (MONTERING):</b>	- C8950067 Ytmonteringsram 600x600 - C8950074 Ytmonteringsram 300x1200 - C9500007 Infällda monteringsfästen 4 st - C9500008 Upphängningstrådssats 2m 4 st

## Noteringar:

- 1) SDCM ≤ 3
- 2) IP20 ovasidan på armaturen och IP50 undersidan på armaturen
- 3) I Dali versioner kan armaturens effekt ändras med drivdons DIP-omkopplare (MP versioner 43W->29W eller 21W, Opal versioner 29W->20W eller 18W)
- 4) I Casambi versioner kan effekt inte ändras med DIP-omkopplaren

## Ljusfördelning

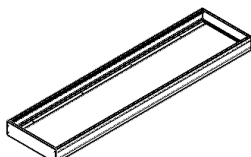


## Tilläggsutrustning

C8950067 Ytmonteringsram  
600×600 70mm



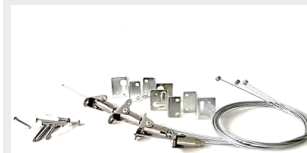
C8950074 Ytmonteringsram  
300×1200 70mm



C9500007 Infällda  
monteringsfästen 4 st



C9500008  
Upphängningstrådssats  
2,0m 4 st



## Säkringsguide

	B10	B16	B20	C10	C16	C20
Square GEN 3 6060 MP 43W (29W/20W) DALI	24	38	48	34	54	67
Square GEN 3 6060 Opal 29W (20W/18W) DALI	24	38	48	34	54	67
Square GEN 3 30120 MP 43W (29W/20W) DALI	24	38	48	34	54	67
Square GEN 3 43W, 29W, 20W, 18W CASAMBI	34	55	68	52	82	105

i

### KUNDTJÄNST:

Telefon; 020-104488

info@greenled.se