

# SQUARE GEN 3



SQUARE GEN 3 on tasaisen ja yhtenäisen valopinnan omaava mikroprisma- tai opal valaisin toimistoihin, kouluihin ja yleisvalaistukseen. Backlit tekniikka + linssioptiikka mahdollistaa korkean valaisinhyötysuhteen ja energiatehokkuuden, lisäksi valaisimessa pieni hiilijalanjälki. Paino vain 1,92kg.

## Edut

Square GEN 3 valaisimen DALI versioiden tehot voi vaihtaa helposti DIP switch kytkimestä Microprisma 43/29/20W ja OPAL 29/20/18W tehoille. Valaisin on ohut, paksuus vain 25mm. Valaisimen ohjausvaihtoehtoja DALI 2, sekä langaton Casambi-ohjaus.

## Sovellettavuus

Square GEN 3 -mikroprisma, jolla saadaan häikäisemätön valaistus. DSE-työpistevalaistuksen häikäisyvaatimukset (EN 12464-1: DSE L65  $\geq 3000 \text{ cd/m}^2$ ) ja WELL-sertifiointin häikäisyvaatimukset (L45/90  $<6000 \text{ cd/m}^2$ ) alittuvat seuraavilla versioilla: 4234lm (29W) ja 2764lm (20W). Vastaavasti aulatilojen EN 12464-1 ja WELL-sertifiointin häikäisyvaatimukset (L45/90  $<6000 \text{ cd/m}^2$ ) vaatimukset saavutetaan 6081lm (43W) valaisimella, joita valotehokkuuden ansiosta tarvitaan vähemmän. Yleisesti suositellaan käytettäväksi ohjaus kohteissa aina 43W versiota, joka optimoidaan tilan vaatimuksen mukaiseksi ohjelmoinnin käyttöönoton yhteydessä. LDT-valonjakotiedostot löytyvät 43W, 29W ja 20W versioihin, mutta järkevintä suunnitelma on optimoida DIALUX-ohjelmalla oikeaan tarvittavaan asennustehoon, jolloin kiinteistön energiatehokkuus on optimaalinen kWh/m<sup>2</sup>.



## Tuoteperheet ja variantit

MALLI	TYYPPIKOODI	TEHO	VALOVIRTA	VALOTEHOKKUUS
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)

### Huomiot:

Kaikki arvot +25°C ympäristön lämpötilassa, CCT 4000K, CRI 80, valovirrassa +-10% toleranssi, tehossa +-10% toleranssi. Vain sisäkäyttöön.

## Mitat

MALLI	TYYPPIKOODI	PITUUS (L)	KORKEUS (H)	LEVEYS (W)	PAINO
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

## Yleiskuvaus

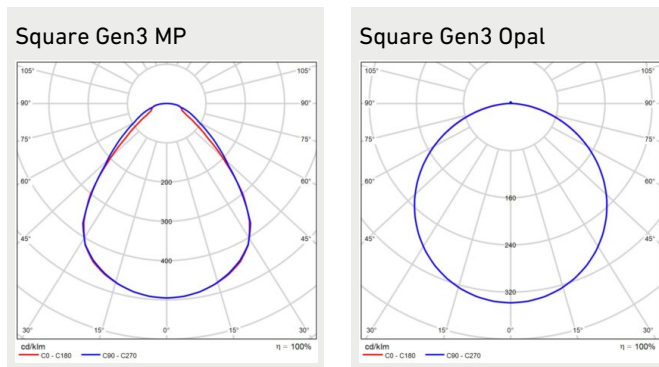
VÄRILÄMPÖTILA:	4000K (3000K,5000K) <sup>(1)</sup>
VÄRINTOISTOINDEKSI:	$R_A \geq 80$ (90)
OPTIIKKA:	Mikroprisma, Opaali
VALOLÄHTEEN SUOJA:	PMMA(Lens)+PS(Diffuser)
KOTELOINTILUOKKA:	IP20/IP50 <sup>(2)</sup>
SYÖTTÖJÄNNITE:	220-240 Vac
TAAJUUS:	50-60 Hz
PF:	>0,9
THD:	20%
KYTKENTÄ:	KytKentä ketjutuskotelolle, jossa jousiliitin 2 x 5 x (DALI) x 2,5 mm <sup>2</sup> . Kaapelin ulkohalkaisija max 13mm.
OHJATTAVUUS:	DALI <sup>(3)</sup> , CASAMBI <sup>(4)</sup>

<b>VÄRI:</b>	Valkoinen
<b>RUNGON MATERIAALI:</b>	Alumiini/Teräs
<b>TAKUU:</b>	5 vuotta. STUL-takuu 2 vuotta.
<b>LISÄVARUSTEET (ASENNUS):</b>	- C8950067 Pinta-asennuskehys 600x600 - C8950074 Pinta-asennuskehys 300x1200 - C9500007 Uppoasennuskiinnikkeet 4 kpl - C9500008 Ripustusvaijerisetti 2m 4 kpl

## Huomiot:

- 1) SDCM  $\leq 3$
- 2) IP20 valaisimen yläpuolella ja IP50 valaisimen alapuolella
- 3) DALI versioissa valaisimen teho vaihdettavissa liitälaitteen DIP Switch kytkimellä (MP versiot 43W->29W tai 20W, Opal versiot 29W->20W tai 18W)
- 4) CASAMBI versioissa teho ei ole vaihdettavissa DIP Switch kytkimellä

## Valonjakauma

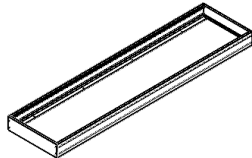


## Lisävarusteet

C8950067 Pinta-  
asennuskehys 600×600  
70mm



C8950074 Pinta-  
asennuskehys 300×1200  
70mm



C9500007  
Oppoasennusklipsit 4 kpl



C9500008  
Ripustusvaijerisetti 2,0m 4  
kpl



## Sulakemitoitukset

	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

### ASIAKASPALVELU ARKISIN KLO 8.30-16.00:

Puhelin: 020 125 5800

Hinta: 8,35 snt/puhelu + 16,69 snt/min, alv 24%

info@greenled.fi