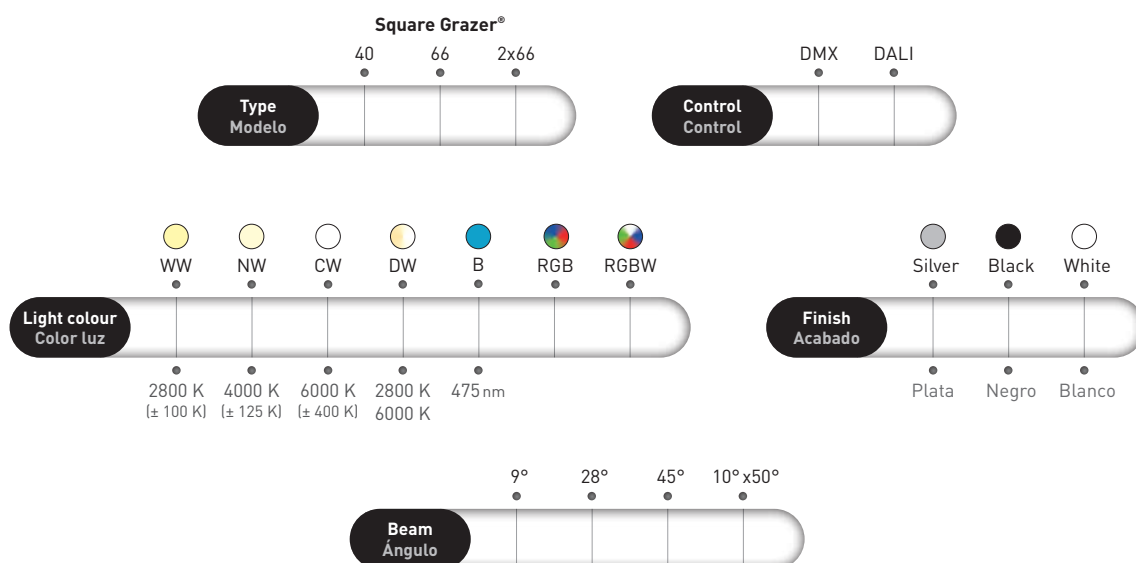


SQUARE GRAZER®

Design by artec3 Studio





- Architectural accent lighting
- Luminous flux range from 3000 lm to 10000 lm
- Variety of types and power (up to 166 W)
- 4 different optics: (9°, 28°, 45°, 10°x50°)
- Rotable (180°) and adjustable (145°)
- Integrated driver
- Easy serial connection
- Thermal management certificate
- BIN control
- Luz para acentuar la arquitectura
- Flujos lumínicos de 3000 lm a 10000 lm
- Gran variedad de modelos y potencias (hasta 166 W)
- 4 tipo de ópticas: (9°, 28°, 45°, 10°x50°)
- Proyector rotatable (180°) y ajustable (145°)
- Equipo integrado en la luminaria
- Fácil conexión en serie
- Test térmico certificado
- Control del BIN



The standard version is delivered with DMX and 28° beam.
La versión estándar se suministra con DMX y óptica 28°.

SPECIFICATIONS
CARACTERÍSTICAS

IP66	CRI >80	100-277 V AC	DMX DALI		AL Housing	Security GLASS Cover	-30°C +70°C -22°F +158°F	RoHS		
------	---------	--------------	-------------	---	---------------	----------------------------	-----------------------------------	------	---	---

Square Grazer® 40 LEDs

Power	48 W						
Color temperatures	2800 K	4000 K	6000 K	DW (Dynamic white)	Blue	RGB	RGBW
Lumens output	9° - 3088 lm 28° - 2955 lm 45° - 2690 lm 10°x50° - 2889 lm	9° - 3534 lm 28° - 3382 lm 45° - 3078 lm 10°x50° - 3306 lm	9° - 4028 lm 28° - 3855 lm 45° - 3508 lm 10°x50° - 3768 lm	9° - 3539 lm 28° - 3387 lm 45° - 3082 lm 10°x50° - 3310 lm	9° - 1081 lm 28° - 1034 lm 45° - 940 lm 10°x50° - 1011 lm	9° - 2122 lm 28° - 2030 lm 45° - 1848 lm 10°x50° - 1985 lm	9° - 2597 lm 28° - 2485 lm 45° - 2262 lm 10°x50° - 2429 lm
Luminaire efficacy	56 to 64 lm/W	64 to 74 lm/W	73 to 84 lm/W	64 to 74 lm/W	20 to 23 lm/W	38 to 44 lm/W	47 to 59 lm/W
Measures / Weight	296 x 260 x 100 mm / 4,5 kg						

Square Grazer® 66 LEDs

Power	79 W						
Color temperatures	2800 K	4000 K	6000 K	DW (Dynamic white)	Blue	RGB	RGBW
Lumens output	9° - 5096 lm 28° - 4877 lm 45° - 4438 lm 10°x50° - 4767 lm	9° - 5831 lm 28° - 5580 lm 45° - 5078 lm 10°x50° - 5454 lm	9° - 6647 lm 28° - 6361 lm 45° - 5789 lm 10°x50° - 6218 lm	9° - 5857 lm 28° - 5605 lm 45° - 5101 lm 10°x50° - 5479 lm	9° - 1784 lm 28° - 1708 lm 45° - 1554 lm 10°x50° - 1670 lm	9° - 3498 lm 28° - 3375 lm 45° - 3047 lm 10°x50° - 3272 lm	9° - 4287 lm 28° - 4103 lm 45° - 3734 lm 10°x50° - 4011 lm
Luminaire efficacy	56 to 64 lm/W	64 to 74 lm/W	73 to 84 lm/W	64 to 74 lm/W	20 to 23 lm/W	38 to 44 lm/W	47 to 59 lm/W
Measures / Weight	480 x 260 x 100 mm / 6,8 kg						

Square Grazer® 2x66 LEDs

Power	160 W						
Color temperatures	2800 K	4000 K	6000 K	DW (Dynamic white)	Blue	RGB	RGBW
Lumens output	9° - 10192 lm 28° - 9754 lm 45° - 8876 lm 10°x50° - 9534 lm	9° - 11662 lm 28° - 11160 lm 45° - 10156 lm 10°x50° - 10908 lm	9° - 13294 lm 28° - 12722 lm 45° - 11578 lm 10°x50° - 12436 lm	9° - 11714 lm 28° - 11210 lm 45° - 10202 lm 10°x50° - 10958 lm	9° - 3569 lm 28° - 3415 lm 45° - 3108 lm 10°x50° - 3339 lm	9° - 6996 lm 28° - 6750 lm 45° - 6094 lm 10°x50° - 6544 lm	9° - 8574 lm 28° - 8206 lm 45° - 7468 lm 10°x50° - 8022 lm
Luminaire efficacy	56 to 64 lm/W	64 to 74 lm/W	73 to 84 lm/W	64 to 74 lm/W	20 to 23 lm/W	38 to 44 lm/W	47 to 59 lm/W
Measures / Weight	506 x 485 x 120 mm / 14 kg						



Color temperature conform to **ANSI C78.377A**.
Lumens measurement conform to **LM-79-08**.
Lumens maintenance conform to **LM-80-08**.

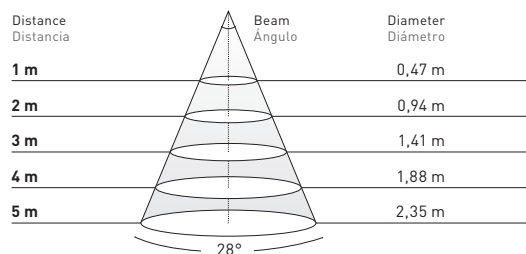
Temperatura de color según normativa **ANSI C78.377A**.
Medición lumens según normativa **LM-79-08**.
Mantenimiento lumens según normativa **LM-80-08**.

Presidential Palace,
Abu Dhabi, UAE.

LIGHT DISTRIBUTION CURVES FOTOMETRÍAS

Square Grazer® 40 LEDs

28°



2800 K

WARM WHITE
BLANCO CÁLIDO

8.310 lux

4000 K

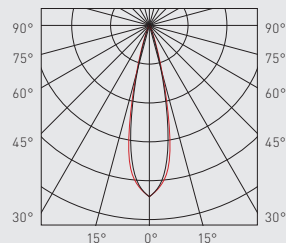
NEUTRAL WHITE
BLANCO NEUTRO

9.511 lux

6000 K

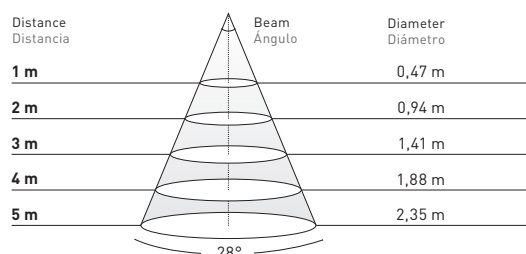
COOL WHITE
BLANCO FRÍO

10.841 lux



Square Grazer® 66 LEDs

28°



2800 K

WARM WHITE
BLANCO CÁLIDO

13.715 lux

4000 K

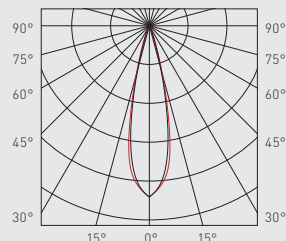
NEUTRAL WHITE
BLANCO NEUTRO

15.692 lux

6000 K

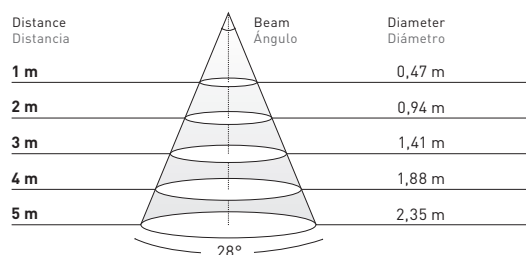
COOL WHITE
BLANCO FRÍO

17.888 lux



Square Grazer® 2x66 LEDs

28°



2800 K

WARM WHITE
BLANCO CÁLIDO

27.437 lux

4000 K

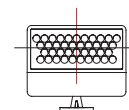
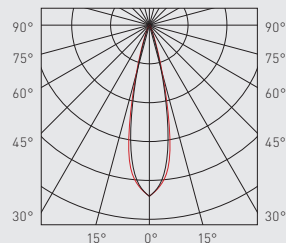
NEUTRAL WHITE
BLANCO NEUTRO

31.384 lux

6000 K

COOL WHITE
BLANCO FRÍO

35.776 lux

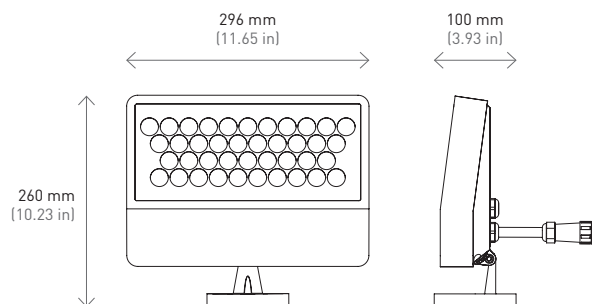


Data calculated with **Square Grazer® (28°)**.
Lumen measurement complies with **UNE-EN 13032 / IES LM-79-08** testing procedures.
Light distribution curves are available at **www.grupo-mci.com**.
Due to continuous improvements and innovations, specifications may change without notice.

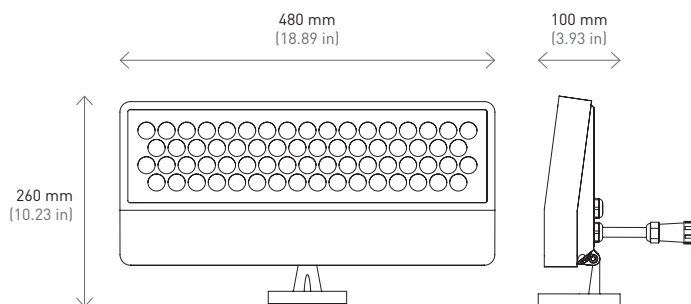
Datos calculados con **Square Grazer® (28°)**.
Ensayado bajo las especificaciones de la norma **UNE-EN 13032 / IES LM-79-08**.
Fotometrías disponibles en **www.grupo-mci.com**.
Debido a las continuas mejoras e innovaciones, las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

MEASURES MEDIDAS

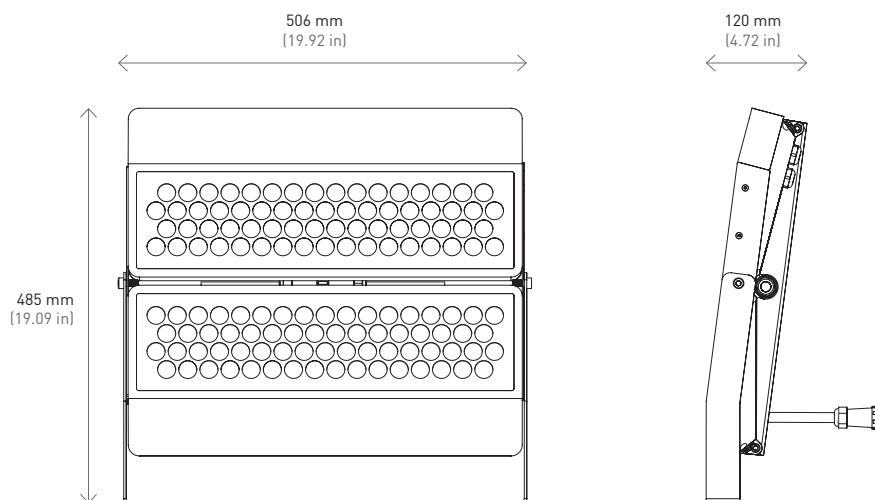
Square Grazer® 40 LEDs



Square Grazer® 66 LEDs



Square Grazer® 2x66 LEDs

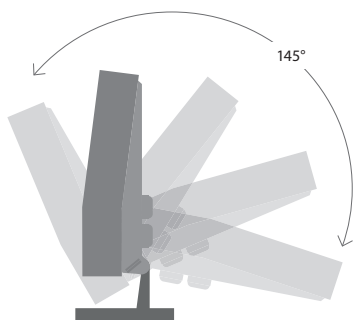


ROTATION ROTACIÓN

Its elegant and sophisticated design allow us to illuminate to all directions with an exact precision, due to its tool head, movable in horizontal and vertical way. Su diseño elegante y sofisticado nos permite iluminar en todas direcciones con una precisión exacta, gracias a su cabezal orientable en horizontal y vertical.

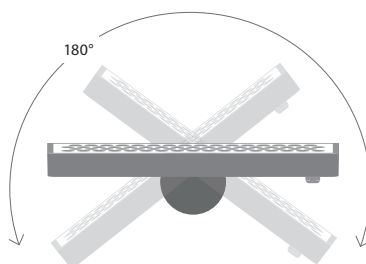
Square Grazer® 40 LEDs/66 LEDs

Side view
Vista lateral



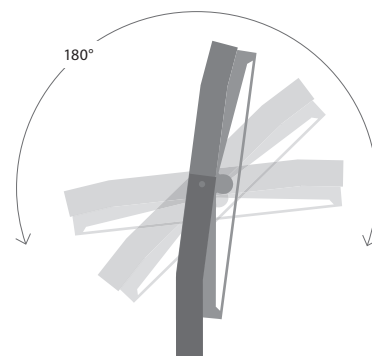
Square Grazer® 40 LEDs/66 LEDs

Top view
Planta



Square Grazer® 2x66 LEDs

Side view
Vista lateral



FINISHES ACABADOS

In order to satisfy all our costumers, three different versions are available: silver, black and white.

Con el fin de satisfacer las necesidades de nuestros clientes, Square Grazer® está disponible en tres acabados: plata, negro y blanco.



Silver.
Plata.

(RAL 9006)



Black.
Negro.

(RAL 9011)



White.
Blanco.

(RAL 9003)



Marina Square.
SINGAPORE.

DETAILS
DETALLES



Passive heat sink.
Disipador de calor pasivo.



GORE pressure equalize valve
Válvula de control de presión atmosférica GORE

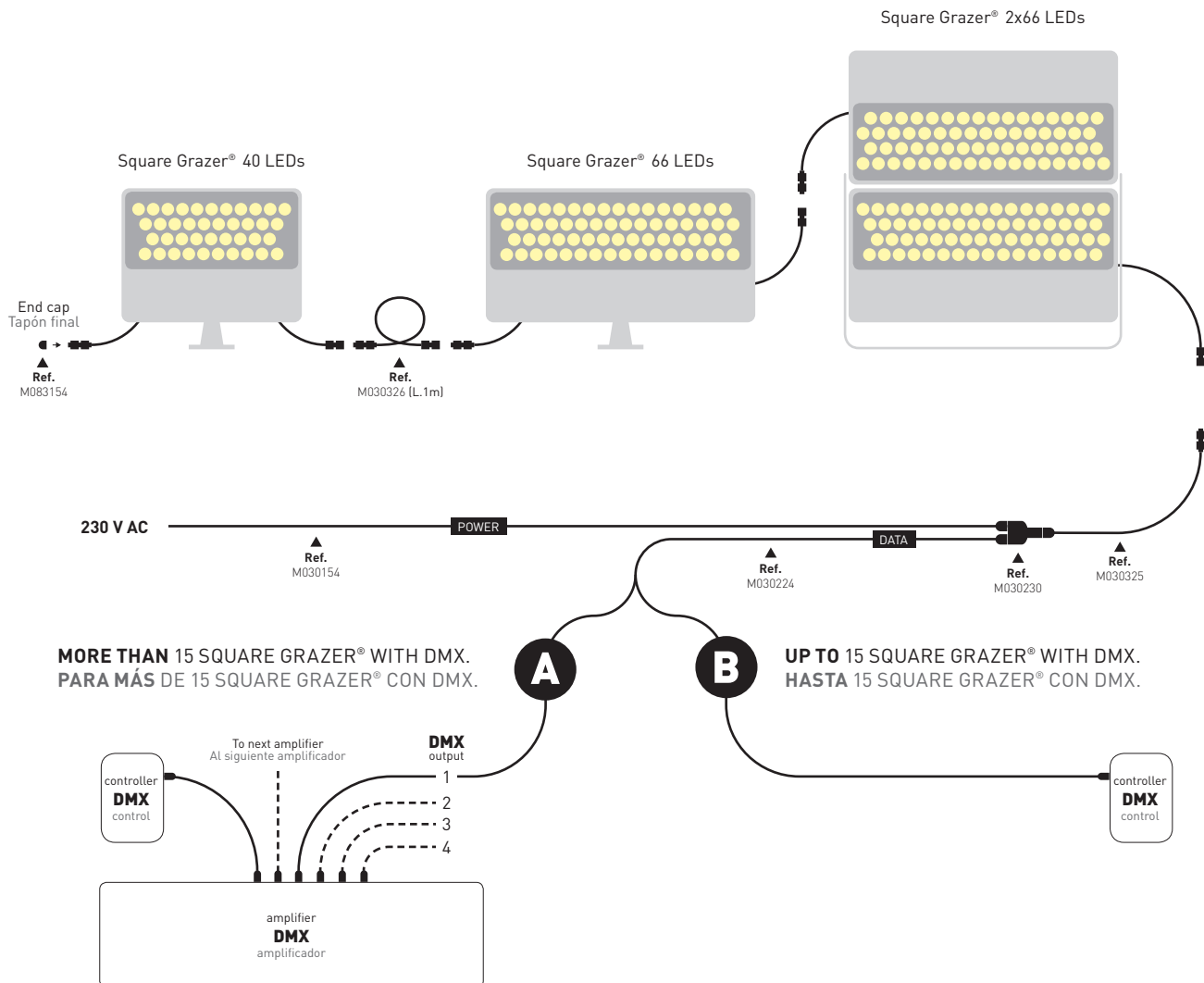


Static load test: 5,4 kN
Test carga estática: 5,4 kN



Monolithic tempered glass ensures high security protection, stability and hardness.
Cristal de seguridad monolítico templado que garantiza una alta protección, estabilidad y dureza.

CONNECTIONS CONEXIONES



A

MORE THAN 15 SQUARE GRAZER® WITH DMX 512. PARA MÁS DE 15 SQUARE GRAZER® CON DMX 512.

Maximum 15 Square Grazer® per DMX output.
Maximum 100 m from controller to the amplifier.
Maximum 100 m from amplifier to last Square Grazer®.

Máximo 15 Square Grazer® por salida DMX.
Máximo 100 m del controlador al amplificador.
Máximo 100 m del amplificador al último Square Grazer®.

B

UP TO 15 SQUARE GRAZER® WITH DMX 512. PARA MENOS DE 15 SQUARE GRAZER® CON DMX 512.

Maximum 15 Square Grazer® per DMX controller.
Maximum 100 m from controller to last Square Grazer®.
Follow connection diagram type **B** for DALI installations.

Máximo 15 Square Grazer® por controlador DMX.
Máximo 100 m del controlador al último Square Grazer®
Para instalación DALI seguir el conexionado tipo **B**.

REFERENCES REFERENCIAS

75006 0 2 /C02

COLOUR COLOR

/C02	Cool white	Blanco frío
/C27	Neutral white	Blanco neutro
/C22	Warm white	Blanco cálido
/C28	Dynamic white	Blanco dinámico
/C09	Blue	Azul
/C11	RGB	
/C29	RGBW	

TYPE MODELO

2	Square Grazer® 40 LEDs
4	Square Grazer® 66 LEDs
5	Square Grazer® 2 x 66 LEDs

FINISHES ACABADOS

0	Silver	Plata	(RAL 9006)
2	Black	Negro	(RAL 9011)
3	White	Blanco	(RAL 9003)

OPTIONS OPCIONES

The standard version is delivered with: DMX and 28° beam.
La versión estándar se suministra con: DMX y óptica 28°.

CONTROL CONTROL

DMX 512-A **(Standard)**
DALI

BEAM ÓPTICAS

9°
28° **(Standard)**
45°
10° x 50°

ACCESSORIES REFERENCES REFERENCIAS ACCESORIOS



M030325	2 m. 7 poles power cable	Cable alimentación 2 m. 7 polos	1
M030326	Extension cable 1 m	Cable extensión 1 m	2
M083154	End cap	Tapón final	
Custom assembly for installers.		Para el montaje a medida por el instalador.	
M083155	IP68 7 poles male connector	Conector aereo macho 7 vías IP68	
M083151	IP68 7 poles female connector	Conector aereo hembra 7 vías IP68	
M030313/C12	3 x 1,5 mm² + 2 x AWG22 PUR Cable (m)	Cable PUR 3 x 1,5 mm² + 2 x AWG22 (m)	
For installation.		Para instalación.	
M030230	IP68 6 pole connector 3 x M25	Conector 6 polos 3 x M25 IP68	3
M030154	3 x 1,5 mm² H07RN-F cable (m)	Cable 3 x 1,5 mm² H07RN-F (m)	
M030224	BELDEN 3105A cable (m)	Cable BELDEN 3105A (m)	
7150203	DMX Addresser Setup	DMX Addresser Setup	4

Lined area for writing or drawing.

SQUARE GRAZER®

Datasheet v.01



Due to continuous improvements and innovations, specifications may change without notice.
Debido a continuas mejoras e innovaciones, las especificaciones pueden ser modificadas sin notificación.



MUNDOCOLOR ILUMINACIÓN TÉCNICA

HEADQUARTERS

C/ dels Oficis, 25 B
Pol. Industrial El Regàs,
08850 Gavà

BARCELONA · SPAIN

Tel. (+34) 93 630 28 00

Fax. (+34) 93 630 29 66

Mail. export@grupo-mci.com

grupo-mci.com

MADE IN BARCELONA