

> DAWN Full-Colour AL1750

LED

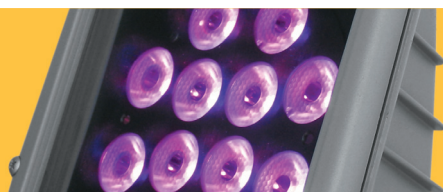


OUTDOOR USE

Primarily intended for exterior architectural lighting purposes, DAWN - FC is a superior output and high quality IP66 rated colour changer. Fitted with the latest cutting edge LED technology and using high brightness and high efficiency 3W full-colour chips, DAWN - FC has a multitude of benefits, including: state of the art electronic colour mixing; low power consumption; no moving parts; long light source life, giving virtually maintenance free operation. Light weight and compact size are additional bonuses that grant easy installation and extreme manageability. DAWN - FC uses super flux and high luminance LEDs whose electronic colour creation gives a powerful and even palette of attractive pastel or deep colours, that can cross-fade slowly or be snap changed as desired. Through the on-board control system the user can access a stand-alone colour sequence selection and the master/slave mode for multiple unit synchronization. DAWN - FC can obviously be controlled from any four-channel DMX512 controller or via the dedicated digital controllers series by GRIVEN. A choice of beam angle options is available to suit most requirements and alternative optic groups may be purchased separately and retrofitted, too.

Progettato per illuminazione architettonica, DAWN - FC è un cambia colori a LED realizzato con l'ultimissima tecnologia disponibile nel settore delle sorgenti luminose miniaturizzate, in grado di generare un fascio di luce potente ed intenso. Il fattore di protezione IP66 contro gli agenti atmosferici lo rende specificamente adatto per le applicazioni in esterni, consentendone inoltre l'installazione e l'utilizzo in qualsiasi posizione. Equipaggiato con 12 potenti LED full-colour a 3W ad alta resa luminosa e lunga durata, DAWN - FC offre innumerevoli vantaggi, tra cui una potenza d'emissione luminosa fino a qualche tempo fa non disponibile, un'elevata affidabilità, una notevole riduzione dei consumi, un impatto ambientale minimo, tempi di risposta rapidissimi ed una elevata silenziosità. Le operazioni di manutenzione richieste sono minime, mentre le dimensioni compatte ed il peso contenuto ne garantiscono un'estrema maneggevolezza ed una rapida modalità d'installazione. Una scelta infinita di colori è garantita dal sistema di miscelazione elettronica full-colour che è inoltre anche in grado di produrre una straordinaria varietà di accattivanti sfumature di colore intermedie ed uniformi, selezionabili tramite sequenze di colori pre-programmate, oppure programmabili attraverso il segnale digitale di qualsiasi controller DMX512 standard, compresa la serie di sistemi di controllo GRIVEN. Sono disponibili vari modelli di gruppi ottici, anche in base alle diverse angolazioni del fascio di emissione di luce richieste, che possono essere acquistati separatamente e sostituiti a quelli originali.

> DAWN Full-Colour AL1750



TECHNICAL SPECIFICATIONS

SOURCE

12 high brightness, RGB full-colour 3W LED
(Light-Emitting Diode) units
Continuously variable light intensity
1-100% electronic dimming facility
No UV / no infrared
Virtually instant light production (100 ns)
Strobe facility (10 fps)

SOURCE LIFE

The LED chips used have an exceptionally long life: predicted
100.000 hours under normal operating conditions as mentioned by
the LED manufacturer

OPTICS

12° beam angle (ordering code AL 1750)
22° beam angle (ordering code AL 1752)
34° beam angle (ordering code AL 1754)
Optional 12° beam set (ordering code AL 1756)
Optional 22° beam set (ordering code AL 1757)
Optional 34° beam set (ordering code AL 1758)

COLOUR VARIETY

RGB additive colour mixing for countless attractive
saturated colours
Theoretical variety of 16.700.000 colour hues

CONTROL OPERATION

4 channels of DMX 512 standard protocol
Pre-set selectable colour sequences and blends for stand-alone use

Master/Slave function for multi-unit synchronisation
IP65 optional dedicated DMX controller (ordering code AL 1322)
Power CDI commander - DMX interface for PC (ordering code
AD 4118)
LED D.O.P. controller (ordering code AL 1419)

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Power supply: standard 200÷250V / 50-60Hz / 50W / 0,4 Amp.
optional 90÷120V / 50-60Hz / 50W / 0,8 Amp.
Product in compliance with CEI EN 60598-1 and CEI EN
60598-2-17
Meets CE safety standards

HOUSING

Die cast aluminum body
Scratch resistant silver-grey paint
Easy mounting system for wall, ceiling and floor with full
orientation capability
Fixing yoke included
Outdoor and indoor use
IP66 protection rating

OPERATING LIMITS

-20°C to 40°C (-4°F to 104°F) temperature
0-95% relative humidity (non condensing)

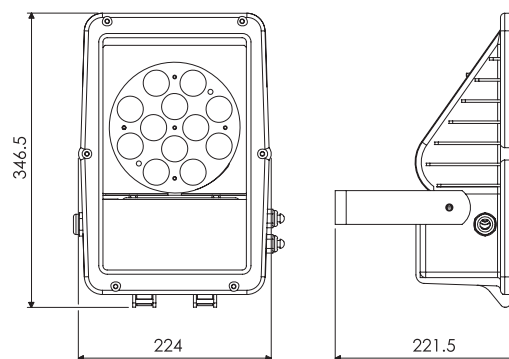
WEIGHT

5 kg

DMX CHANNELS	
Channel 1	Red
Channel 2	Green
Channel 3	Blue
Channel 4	Dimmer / Strobe



SIZE



Descriptions, illustrations, diagrams and specifications in this leaflet describe only
general details and shall not form part of any contract. We reserve the right to change
specifications without prior notification.