



ELIA FL is a LED outdoor floodlight available in low, medium and high power versions for lighting external industrial areas, such as car parks and walkways or driveways. It can be mounted on surfaces, ceilings or on the ground using the adjustable steel bracket supplied with the device, or in the pole head version, courtesy of the dedicated accessory for poles with a diameter of up to 61mm. Crafted from black powder-coated die-cast aluminium, it is available in four sizes and powers, with integrated power supply in the On/Off or DALI options, three types of optic (30°, 60° and asymmetrical) with a colour temperature of 4,000K (neutral white) and a colour rendering index of more than 80. Tough and durable, ELIA FL has been designed to withstand surges of up to 10KV and temperature variations from -30 °C to + 50 °C, and offers protection from water and dust penetration of up to level IP66 and from shocks and impacts of up to level IK08. ELIA FL is quick and easy to install thanks to its limited weight and adjustable bracket.

ALGEMENE INFORMATIE

Context	Industrie, Logistiek, Gevel, Sport
Armatuur	LED-armatuur met gemiddeld en hoog lumenvermogen
Toepassing	Binnen / Buiten
Unieke digitale code (Datamatrix)	Momenteel niet aanwezig

Kleur	Zwart
Soort lichtbron	LED
Systeem vermogen	100 W
Levensduur led	L80B50 (Tq25°) = 89.000u
Gewicht (kg)	3,9
Garantie	5 jaar
Opslagtemperatuur	-40° +85°
Bedrijfstemperatuur	-30 °C ÷ +50 °C

MATERIALEN

Behuizing	Gegoten aluminium -
Schildtype	Vlak geslepen gehard glas van 4 mm dik met Gewiss-logo

Optiek	Met hoogrendement optieksysteem
Pakking	-
Slothaak	-

Externe schroef	Rvs
Kleur	Poedercoating

NORMEN EN GOEDKEURINGEN

Classificatie	-
Apparaat met gereduceerde oppervlaktetemperatuur	-
DIN 18032-3 certificering	Niet beschikbaar
IPEA	-
Isolatie klasse	I
IP waarde	IP66
Mechanische weerstand	IK08
Gloeidraadtest	750 °C

OPTISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

Optiek	60°
Unified Glare Rating	-
Lumen output (lm)	12400
Effectiviteit (lm/W)	134
Kleur temperatuur	3000 K
Kleurweergave-index (CRI)	CRI 80
Kleurconsistentie (SDCM)	SDCM = 5
Fotobiologisch risicoklasse	RG1
Standaard	-

ELEKTRISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

Voeding voltage	100-240 V
Nominale frequentie (Hz)	50/60 Hz
Driver	Inbegrepen
Uitvalpercentage driver	F10 = 80.000u Tq25 °C
Overspanningsbescherming	Overspanningsbeveiliging 10-6 kV

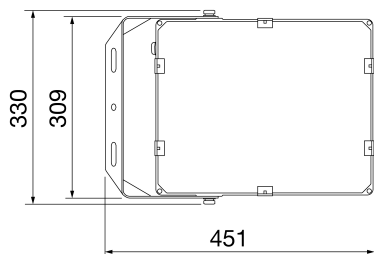
Besturingssysteem

INSTALLATIE EN ONDERHOUD

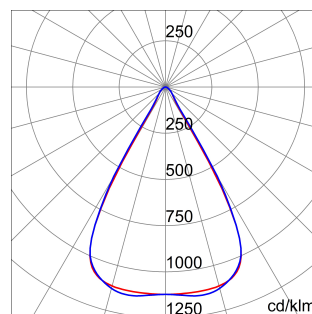
Montage en installatie	Verlichting met hoge mast - Wandmontage - Grondmontage
Helling	Gemonteerd met verstelbare beugel
Bedrading	Met voedingskabel
Bevestiging	-

Vervangbaarheid lichtbron	Door professional
Vervangbaarheid verdeelinrichting	Door professional
Driver box	Ingebouwd
Maximaal oppervlak blootgesteld aan de wind	0,1 m²

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



TECHNICAL SYMBOLOGY



IP
IP66

IK
IK08

GWT
750 °C



Product Data Sheet
GWF1100MH830

On request

STANDARDS/APPROVALS

