



ELIA HL is an LED highbay designed for indoor industrial, logistics and tertiary applications, where efficiency, high luminous output, precision and resistance are required. Available in 3 power steps (120 W, 150 W and 200 W) with a standard colour temperature of 4,000 K (neutral white) and a colour rendering index of 80, the range allows for great flexibility with its multiple possible combinations: 3 optics options (60°, 90° and 120° beam angles in polycarbonate lenses) and 2 integrated power supply options (On/Off and DALI). The luminaire can be suspension-mounted through the hook attachment integrated into the upper part of the device, and thanks to its black powder-coated die-cast aluminium body with incorporated heatsink, it is tough, durable (IP65 and IK08) and able to withstand harsh environmental conditions (such as ambient temperature variations from -30°C to +50°C).

ALGEMENE INFORMATIE

Context	Verlichting voor industrie en logistiek
Armatuur	Krachtige LED-armatuur
Toepassing	Intern
Unieke digitale code (Datamatrix)	Momenteel niet aanwezig

Kleur	Zwart
Soort lichtbron	LED
Systeem vermogen	120 W
Levensduur led	L80B50 (Tq=25 °C) > 100.000 u
Gewicht (kg)	4.4
Garantie	5 jaar
Opslagtemperatuur	-40° +85°
Bedrijfstemperatuur	-30° +50°

MATERIALEN

Behuizing	Gegoten aluminium
Schildtype	-
Optiek	Polycarbonaat lens
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	IP65
Mechanische weerstand	IK08
Gloeidraadtest	750 °C

OPTISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

Optiek	60°
Unified Glare Rating	-
Lumen output (lm)	17900
Effectiviteit (lm/W)	149
Kleur temperatuur	4000 K
Kleurweergave-index (CRI)	CRI 80
Kleurconsistentie (SDCM)	SDCM = 5
Fotobiologisch risicoklasse	RG0
Standaard	EN 60598-1; IEC/TR 62778; EN 62493

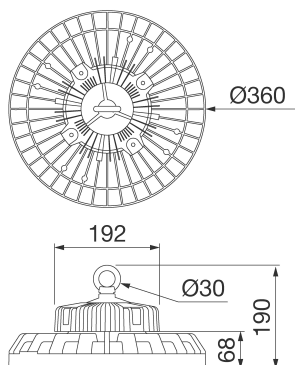
ELEKTRISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

Voeding voltage	220-240 V
Nominale frequentie (Hz)	50/60 Hz
Driver	Ingebouwd
Uitvalpercentage driver	F10 (Tq=25 °C) = 70.000 u
Overspanningsbescherming	DM 4 kV/ CM 4 kV
Besturingssysteem	DALI

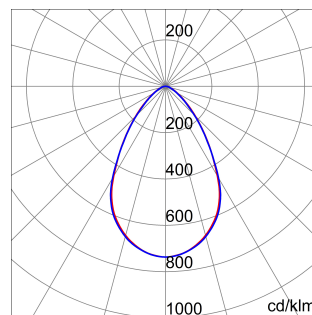
INSTALLATIE EN ONDERHOUD

Montage en installatie	Ophanging
Helling	-
Bedrading	Met voedingskabel
Bevestiging	Via hijsring bovenaan het armatuur
Vervangbaarheid lichtbron	Niet vervangbaar
Vervangbaarheid verdeelinrichting	Door professional
Driver box	-
Maximaal oppervlak blootgesteld aan de wind	-

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



TECHNICAL SYMBOLOGY



IP

IP65

IK

IK08

GWT

750 °C

STANDARDS/APPROVALS

