



Straatverlichtingsarmatuur met HIGH POWER LED, bestaande uit kap, frame en paalkoppeling met een laag kopergehalte EN AB 46100 gietaluminium met polyester poedercoating. Geschikt voor paalkop en zijbeugel in stappen van 5 graden kantelbaar. Open- en sluitsysteem met geïntegreerde fronthendel. Getemperd afdekglas (4 mm dik). Kabelingang PG13,5. Veiligheidsmes. Bekabelingsplaat in PA6.6+GF. Printplaat (PCB) met metalen kern. Optisch systeem van gemetalliseerd polycarbonaat. Overspanningsbeveiliging max. 10 kV (gemeenschappelijke modus). Kan worden gebruikt bij een omgevingstemperatuur van max. 50 °C maar met geringere stromen zoals vermeld in de technische handleiding.

ALGEMENE INFORMATIE

Context	Straat- en parkeerverlichting
Armatuur	LED Weguitrusting
Toepassing	Extern
Unieke digitale code (Datamatrix)	Momenteel niet aanwezig

Kleur	Grafiëtgrijs
Soort lichtbron	LED
Systeem vermogen	13 W bij 0,35 A
Levensduur led	L90B10(Tq25 °C)>115.000u; L90B10 (Tq50 °C)=115.000u
Gewicht (kg)	6.4
Garantie	5 jaar
Opslagtemperatuur	-
Bedrijfstemperatuur	-25 +50 °C

MATERIALEN	-
Behuizing	Gegoten aluminium -
Schildtype	4 mm dik vlak gehard glas
Optiek	Zilveren PVD aluminium reflector
Pakking	Anti-aging silicone
Slothaak	Geïntegreerde frontgreep
Externe schroef	Rvs
Kleur	Poedercoating

NORMEN EN GOEDKEURINGEN	-
Classificatie	-
Apparaat met gereduceerde oppervlaktetemperatuur	-
DIN 18032-3 certificering	Niet beschikbaar
IPEA	-
Isolatie klasse	II
IP waarde	IP66
Mechanische weerstand	IK08
Gloeidraadtest	-

OPTISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

Optiek	BREED
Unified Glare Rating	G*4 - ULOR = 0
Lumen output (lm)	2000
Effectiviteit (lm/W)	154

Kleur temperatuur	4000 K
Kleurweergave-index (CRI)	CRI>70
Kleurconsistentie (SDCM)	SDCM = 5

Fotobiologisch risicoklasse	RG0
-----------------------------	-----

Standaard	EN 60598-2-3, EN 60598-1 IEC/TR 62778
-----------	---------------------------------------

ELEKTRISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

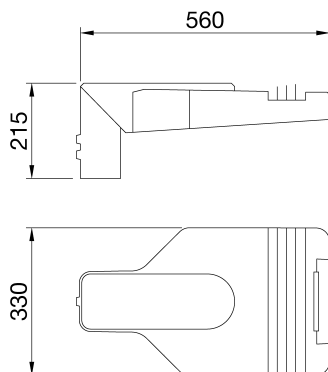
Voeding voltage	220 - 240 V
Nominale frequentie (Hz)	50 / 60
Uitvalpercentage driver	F10=100.000u Tq25 °C/75.000u Tq50 °C

Driver	Inbegrepen
Overspanningsbescherming	DM 10 KV / CM 10 KV
Besturingssysteem	Stand-alone

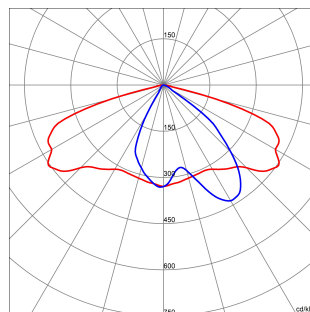
INSTALLATIE EN ONDERHOUD

Montage en installatie	Paalkop - Bereik
Helling	-20° ÷ +10° zijbeugel - -10° ÷ +20° paalkop
Bedrading	Scheidingsschakelaar
Bevestiging	Paalkop - Bereik
Vervangbaarheid lichtbron	Door professional
Vervangbaarheid verdeelinrichting	Door professional
Driver box	Ingebouwd
Maximaal oppervlak blootgesteld aan de wind	0,15 m²

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



TECHNICAL SYMBOLOGY



IP
IP66

IK
IK08

GWT
-



Product Data Sheet

GWR5231

ROAD [5] Range

STANDARDS/APPROVALS

