

Orange lighting

Connecting people with lighting solutions

Orange Lighting bv

Tel: +31 (0) 53 30 30 220

e-mail: info@orangelighting.nl

Marssteden 61
7547 TE Enschede

'...omdat wij geloven dat een betere technologie het antwoord is op de uitdaging van onze relaties, om een betere wereld te creëren met verlichting voor de openbare ruimte.'

Ekra 20/40



Ekra LED armatuur voordelen:

- Comfortabel licht en een aangename beleving
- Milieuvriendelijk en duurzaam ontworpen
- Snelle levering vanwege een ingenieus configuratie concept
- Breed toepasbaar in diverse wegprofielen
- Smartcity ready

Ekra 20/40 – ENEC/ENEC+ gecertificeerd, ook voor gelijkspanning (Ekra DC).

De Ekra is een comfortabel en duurzaam paaltop armatuur van Orange Lighting die volledig in eigen beheer is ontworpen overeenkomstig het circulaire gedachtengoed van: materiaalbesparing, levensduurverlenging en recyclebaarheid. Het aanbrenge of later uitbreiden met slimme technologie t.b.v. “Smart Lighting” applicaties is eenvoudig te realiseren; eventueel door gebruik te maken van een Zhaga connector.

De Ekra is leverbaar in een heldere en gematteerde uitvoering. Door het toepassen van diverse lens-typen is de Ekra geschikt voor de meeste verblijfsgebieden en creëert het een bijzonder vriendelijke beeldkwaliteit in zowel de avond uren als gedurende de dag.

Door het toepassen van een ingenieus configuratie concept, kunnen wij snel uit voorraad leveren.

Hierdoor zijn korte levertijden mogelijk. Vanwege de toepassing van Mid Power leds en eventueel eenvoudig aan te brengen comfort filters, geeft de Ekra een zeer comfortabel licht, zonder verblinding! De Ekra is uiterst efficiënt en kan grote mastafstanden realiseren.

De Ekra is voorzien van een ENEC keurmerk voor zowel klasse I, II en III (DC toepassing). Omdat wij betrouwbaarheid hoog in het vaandel hebben staan, is de Ekra aanvullend gecertificeerd met het Dekra Led Performance keurmerk (DLP). Hierdoor heeft u een extra zekerheid dat de kwaliteit en de prestaties gegarandeerd zijn.

Wij zijn ervan overtuigd dat bewoners en gebruikers tevreden zijn met de toepassing van de Ekra in hun straat.

Technische specificaties

LED ARMATUUR	Ekra 20
Glastype Polycarbonaat:	helder/gematteerd
Lensoorten:	60, 61, 62 en 63
Driver:	programmeerbaar
Levensduur driver:	100.000 uur
Dimbaar:	5-step Dynadimmer driver
Levensduur LED:	>100.000 uur (L90F10)
Aantal LED's:	48
Lichtopbrengst:	850-3200 lumen
Rendement:	115 lm per Watt
Nominale spanning:	230 V/50Hz
Isolatie klasse:	klasse 1 en 2
Max. systeem vermogen:	26 Watt
Kleurtemperatuur (CCT) in Kelvin:	2700*/3000/4000/5000*
Behuizing (materiaal):	sputgiet aluminium
Standaard coating/kleur:	RAL 9007D
Afmetingen (h. x diam.):	400 x 500 mm.
Gewicht:	8 kg
Windvangend oppervlak:	SCd=0.1m ²
Montage:	opzet 60 mm.
Garantie:	5 jaar

*op aanvraag leverbaar

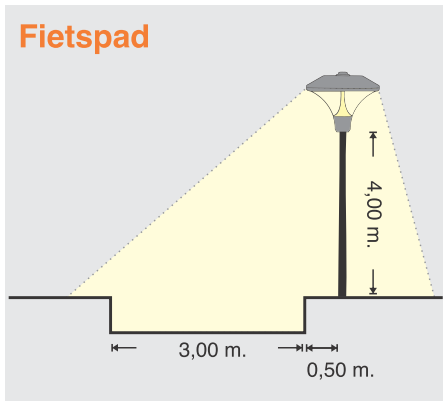
Ook leverbaar:

- Ekra 40 met maximale lichtstroom van 5000 lumen
- Ekra DC als klasse 3 armatuur voor gelijkspanningsnetten



Dwarsprofiel:

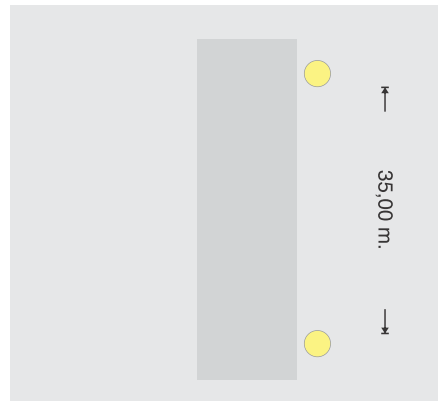
Fietspad



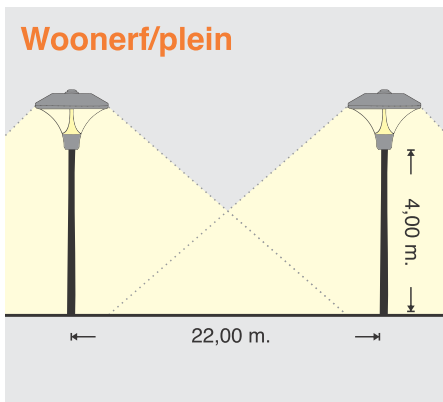
Waardetabel:

Verlichtingsklasse: P5/P6
 Masthoogte: 4,00 m.
 Mastafstanden: 35,00 m.
 Mastopstelling: enkelzijdig
 Lensopties: 60 asym.
 63 asym.

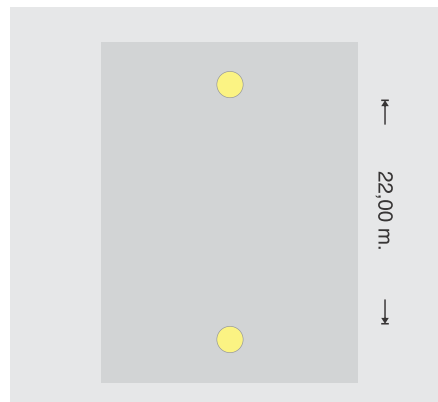
Mastposities:



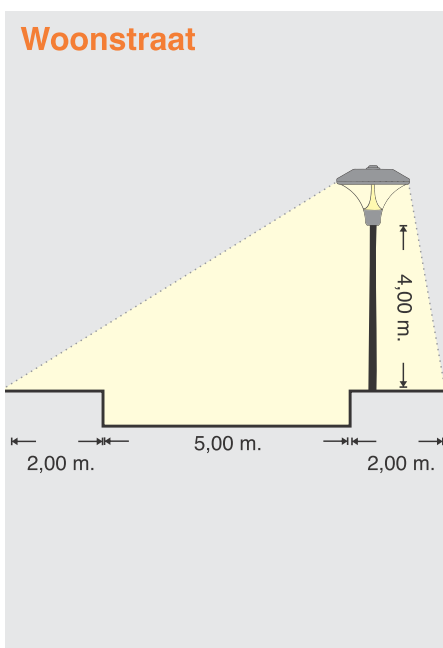
Woonerf/plein



Verlichtingsklasse: P5/P6
 Masthoogte: 4,00 m.
 Mastafstanden: 22,00 m.
 Mastopstelling: enkelzijdig
 Mogelijke lenzen: 62 sym.

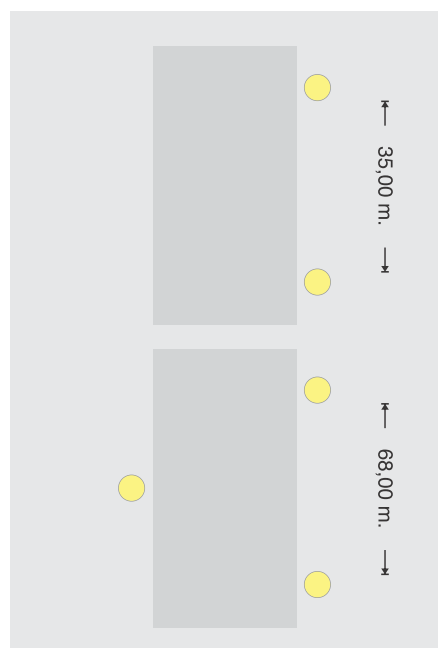


Woonstraat

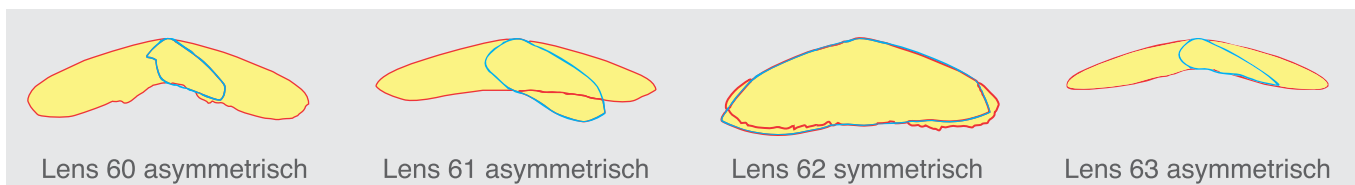


Verlichtingsklasse: P5/P6
 Masthoogte: 4,00 m.
 Mastafstanden: 35,00 m.
 Mastopstelling: enkelzijdig
 Mogelijke lenzen: 60 asym.
 61 asym.

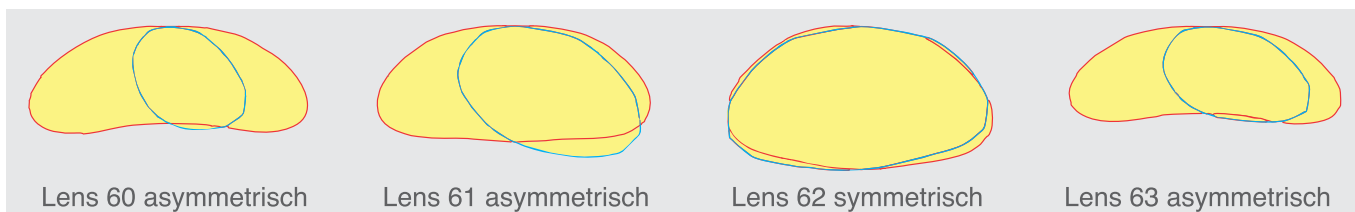
Verlichtingsklasse: P5/P6
 Masthoogte: 4,00 m.
 Mastafstanden: 68,00 m.
 Mastopstelling: zig-zag
 Mogelijke lenzen: 60 asym.
 61 asym.



Lensopties (heldere kap) polaire diagrammen:



Lensopties (gematteerde kap) polaire diagrammen:



Ekra LED armatuur:

- Duurzaam spuitgiet aluminium armatuur voor een langere levensduur
- Milieuvriendelijk ontworpen, op basis van circulariteitsprincipes
- Comfortabel licht door toepassing van 48 Mid Power leds
- Energiebesparing door toepassing van uiterst efficiënte Mid Power leds
- Subtiel vormgeving voor een hogere beeldkwaliteit in uw straat
- Extra energiebesparing en flexibiliteit mogelijk door slimme elektronica voor “Smart Lighting”
- Kostenbesparing door een snelle en eenvoudige driver uitwisseling
- Heldere UV gestabiliseerde PC lichtkap voor grotere mastafstanden
- Diffuse UV gestabiliseerde PC lichtkap voor meer lichtcomfort
- Eenvoudig en snel aan te brengen additionele comfort filters voor een nog plezieriger lichtbeeld
- Marine coating voor C4/C5 omgeving voor een duurzaam behoud van de kleur
- Voorraadhoudend waardoor een snelle levering mogelijk is
- Diverse lenstypes voor verschillende wegprofielen
- Betrouwbaar product voorzien van: ENEC /ENEC+voor klasse 1, 2 en 3 (DC) en Dekra LED Performance klasse 1, 2 en 3 (DC)
- Achteraf eenvoudig aanbrengen van Smart City componenten
- Optueel geschikt voor Zhaga. ZD4i gecertificeerd

