

# Arc 80 LED

IP 66

IK 08  
(Behuizing)

Klasse I

Klasse II



De Arc, met zijn bewezen multifunctionaliteit en tijdloze ontwerp, kan nu ook goed worden toegepast met led als lichtbron. Bestaande Arc-armaturen kunnen worden omgebouwd naar led met behulp van een speciale RETROLED™-kit.

## Lampen

Led  
max. 28 leds  
van 14W tot 31W systeemvermogen (350mA)



#### Arc 80 RETROLED™-engine (Arc 80 2684)

- 1 **Behuizing** vervaardigd van gegoten aluminium, standaard in de kleur RAL 9007.
- 2 **Optiek** DIRECTA™-lenstechnologie voor verschillende wegtoepassingen.
- 3 **Lenzen** RETROLED™-technologie, met 12, 16, 20, 24 of 28 leds in lichtkleur Neutral White, bevestigd op een aluminium lensplaat in dezelfde kleur als de behuizing.
- 4 **Voorschakelapparatuur** elektronische led-driver, standaard in stroomsterkte 350mA. De led-driver is op de montageplaat aangebracht. Raadpleeg de speciale referentietabel van de Indal RETROLED™ & RETROLED™-kit voor informatie over het normale stroomverbruik. Deze is op te vragen bij onze Indal verkooporganisatie.
- 5 **Montageplaat** van gegalvaniseerd plaatstaal voor elektronische onderdelen zoals de led-driver.
- 6 **Afdekklaar** groot koeloppervlak voor optimale warmtehuishouding van de leds.
- 7 **Kabelaansluiting** M20 kabelwartel voor kabelinvoer 7-14mm en steker.
- 8 **Bevestiging** universele paaltop- en opschuifmastbevestiging.

#### Dimmen

1-10V of standalone Dynadimmer. DALI op verzoek.

#### Verwachte levensduur

##### RETROLED™-engine:

95.000 uur bij L80 en 250/350mA  
65.000 uur bij L80 en 500mA  
50.000 uur bij L79 en 700mA

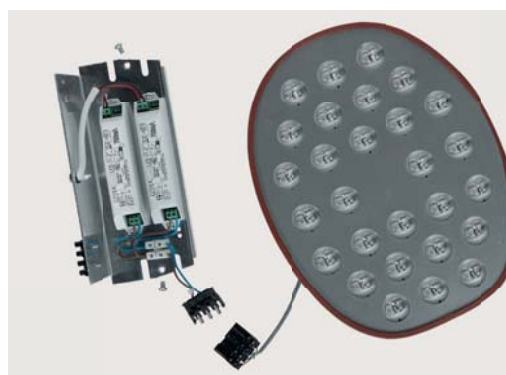
##### Verwachte levensduur led-driver:

100.000 uur bij 250/350mA  
100.000 uur bij 500mA  
50.000 uur bij 700mA

Raadpleeg onze online Technische verlichting catalogus op [www.indal-lighting.nl](http://www.indal-lighting.nl) voor meer specificaties van armaturen.

#### Arc 80 RETROLED™-kit

De Arc 80-kit omvat een RETROLED™-engine, led-driver(s) op een montageplaat en de benodigde installatiematerialen. De standaardkleur is RAL 9007.



Opmerking: De RETROLED™-technologie is continu in ontwikkeling. Vraag daarom voorafgaand aan uw berekeningen eerst naar de laatste stand van zaken.

# Arc 80 LED

## KENMERKEN

### Led-configuraties

De Arc 80 LED is verkrijgbaar in verschillende standaard led-configuraties en biedt daarmee een diversiteit aan lichtoplossingen.



12 leds.



16 leds.



20 leds.



24 leds.

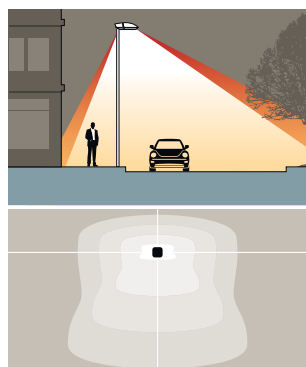


28 leds.

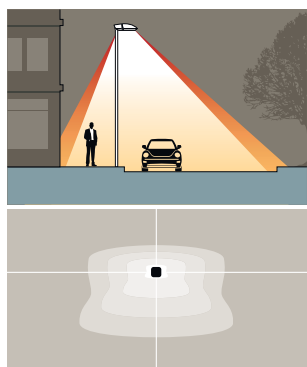
### Optiek

De Arc 80 LED is verkrijgbaar met verschillende lenzen, die kunnen worden toegepast in overeenstemming met de verschillende wegprofielen.

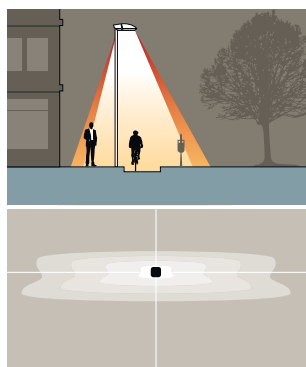
BREDE OPTIEK



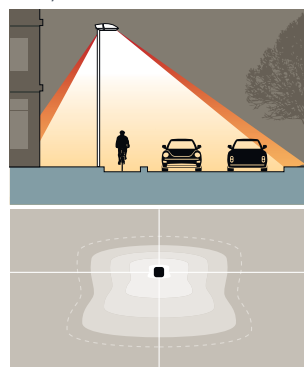
STANDAARD OPTIEK



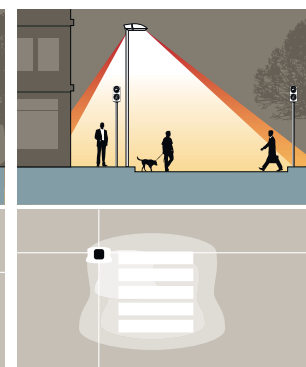
SMALLE OPTIEK



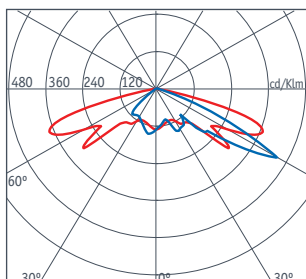
ME 5/6-KLASSE OPTIEK



ZEBRAPAD OPTIEK

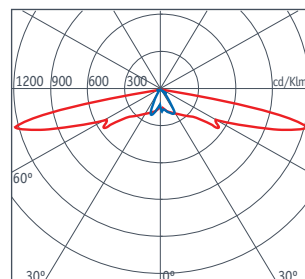


## Arc 84 LED



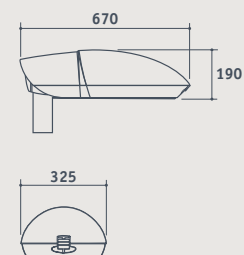
<b>Optiek</b> Breed
<b>Lamp</b> 12LED
<b>Prestatie</b> ULOR: 0.37% DLOR: 99.63%

## Arc 84 LED



<b>Optiek</b> Smal
<b>Lamp</b> 12LED
<b>Prestatie</b> ULOR: 0.23% DLOR: 99.77%

## Arc 80 LED



UITVOERING	TYPE	VORM	SYSTEEMVERMOGEN	LICHTKLEUR	OPTIEK	Geproj. m <sup>2</sup>	Kg
Arc 80 LED	12LED		14W	NW	DIRECTA™	0.104	7-10
	16LED		18W				
	20LED		22W				
	24LED		26W				
	28LED		31W				
Arc 80 LED Kit	12LED		14W	NW	DIRECTA™		
	16LED		18W				
	20LED		22W				
	24LED		26W				
	28LED		31W				

NW (Neutral White)  
Geproj. m<sup>2</sup> (windvangend oppervlak)  
Kg (gewicht)

## OPTIES

- Inclusief kabel
- Klasse II-uitvoering
- Voorbedraad voor cel (WFC), mini-fotocel of NEMA-contrasteker
- Overige RAL-kleuren of duo-kleuren (boven- en onderkant behuizing) op aanvraag
- DIM-uitvoeringen
- Overige stroomsterktes (250, 500 of 700mA) op aanvraag
- Overige led-lichtkleuren (Cool White en Warm White) op aanvraag

## ACCESSOIRES

- Speciale adapter voor opschuifmast Ø 34-42mm
- Speciale adapter voor paaltop/opschuifmast Ø 60mm

# Arc 90 LED

IP 66

IK 08  
(Behuizing)

Klasse I

Klasse II

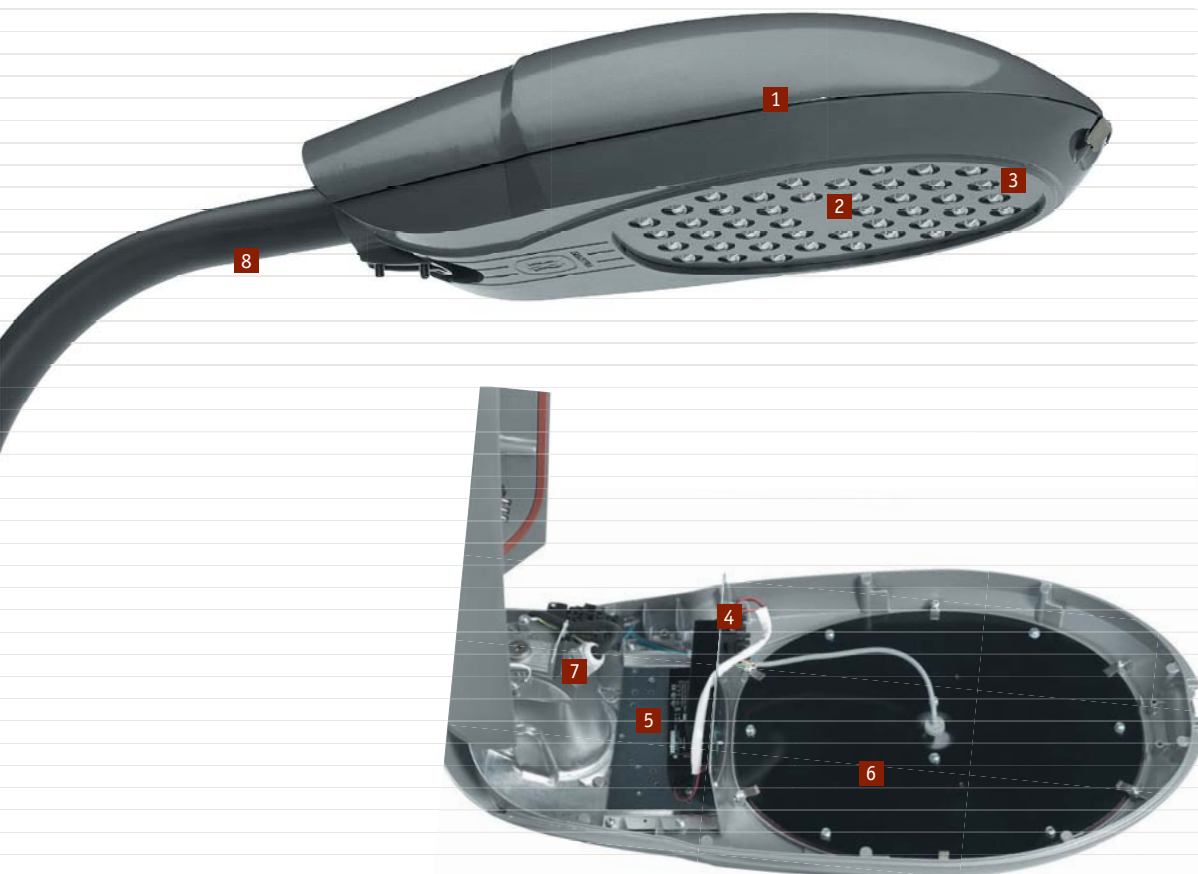


De Arc 90, met zijn bewezen multifunctionaliteit en tijdloze ontwerp, kan nu ook goed worden toegepast met led als lichtbron.

Bestaande Arc 90-armaturen kunnen worden omgebouwd naar led met behulp van een speciale RETROLED™-kit.

## Lampen

Led  
max. 44 leds  
van 33W tot 48W systeemvermogen (350mA)



#### Arc 90 RETROLED™-engine (Arc 90 2694)

- 1 **Behuizing** vervaardigd van gegoten aluminium, standaard in de kleur RAL 9007.
- 2 **Optiek** DIRECTA™-lenstechnologie voor verschillende wegtoepassingen.
- 3 **Lenzen** RETROLED™-technologie, met 30, 36 of 44 leds in lichtkleur Neutral White, bevestigd op een aluminium lensplaat in dezelfde kleur als de behuizing.
- 4 **Voorschakelapparatuur** elektronische led-driver, standaard in stroomsterkte 350mA. De led-driver is op de montageplaat aangebracht. Raadpleeg de speciale referentietabel van de Indal RETROLED™ & RETROLED™-kit voor informatie over het normale stroomverbruik. Deze is op te vragen bij de onze Indal verkooporganisatie.
- 5 **Montageplaat** van gegalvaniseerd plaatstaal voor elektronische onderdelen zoals de led-driver.
- 6 **Afdekklaar** groot koeloppervlak voor optimale warmtehuishouding van de leds.
- 7 **Kabelaansluiting** M20 kabelwartel voor kabelinvoer 7-14mm en steker.
- 8 **Bevestiging** universele paaltop- en opschuifmastbevestiging.

#### Dimmen

1-10V of standalone Dynadimmer. DALI op verzoek.

#### Verwachte levensduur

##### RETROLED™-engine:

95.000 uur bij L80 en 250/350mA  
70.000 uur bij L80 en 500mA  
50.000 uur bij L80 en 700mA

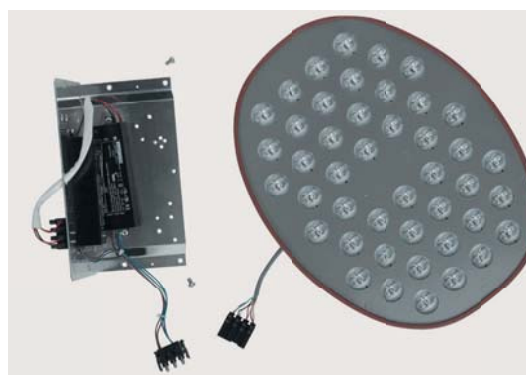
##### Verwachte levensduur led-driver:

100.000 uur bij 250/350mA  
100.000 uur bij 500mA  
50.000 uur bij 700mA

Raadpleeg onze online Technische verlichting catalogus op [www.indal-lighting.nl](http://www.indal-lighting.nl) voor meer specificaties van armaturen.

#### Arc 90 RETROLED™-kit

De Arc 90-kit omvat een RETROLED™-engine, led-driver(s) op een montageplaat en de benodigde installatiematerialen. De standaardkleur is RAL 9007.



Opmerking: De RETROLED™-technologie is continu in ontwikkeling. Vraag daarom voorafgaand aan uw berekeningen eerst naar de laatste stand van zaken.

### Led-configuraties

De Arc 90 LED is verkrijgbaar in verschillende standaard led-configuraties en biedt daarmee een diversiteit aan lichtoplossingen.



30 leds.



36 leds.

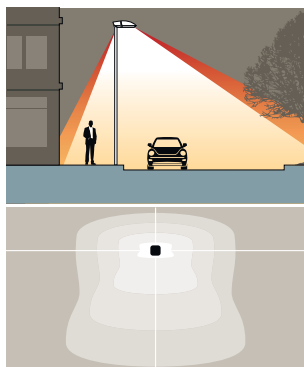


44 leds.

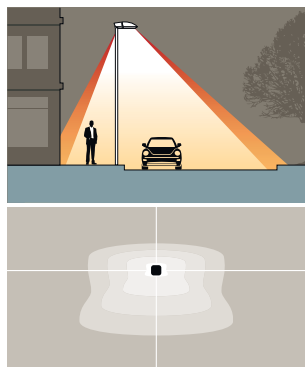
### Optiek

De Arc 90 LED is verkrijgbaar met verschillende lenzen, die kunnen worden toegepast in overeenstemming met de verschillende wegprofielen.

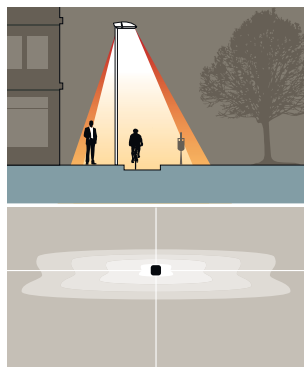
BREDE OPTIEK



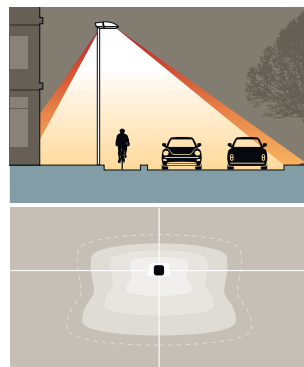
STANDAARD OPTIEK



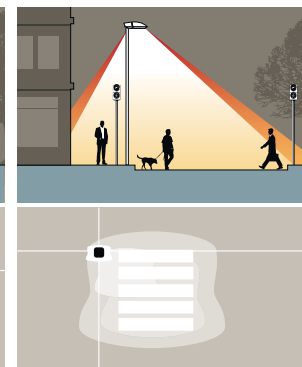
SMALLE OPTIEK



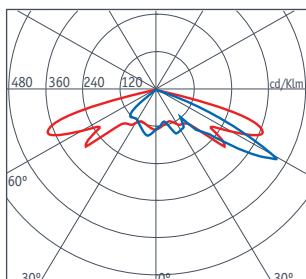
ME 5/6-KLASSE OPTIEK



ZEBRAPAD OPTIEK



## Arc 94 LED

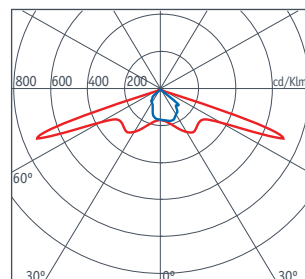


**Optiek**  
Breed

**Lamp**  
30LED

**Prestatie**  
ULOR: 0,15%  
DLOR: 99,85%

## Arc 94 LED

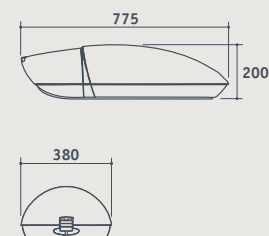


**Optiek**  
Standard

**Lamp**  
30LED

**Prestatie**  
ULOR: 0,15%  
DLOR: 99,85%

## Arc 90 LED



UITVOERING	TYPE	VORM	SYSTEEMVERMOGEN	LICHTKLEUR	OPTIEK	Geproj. m <sup>2</sup>	Kg
Arc 90 LED	30LED		33W	NW	DIRECTA™	0.126	11-14
	36LED		40W				
	44LED		48W				
Arc 90 LED Kit	30LED		33W	NW	DIRECTA™		
	36LED		40W				
	44LED		48W				

NW (Neutral White)  
Geproj. m<sup>2</sup> (windvangend oppervlak)  
Kg (gewicht)

## OPTIES

- Inclusief kabel
- Klasse II-uitvoering
- Voorbedraad voor cel (WFC), mini-fotocel of NEMA-contrasteker
- Overige RAL-kleuren of duo-kleuren (boven- en onderkant behuizing) op aanvraag
- DIM-uitvoeringen
- Overige stroomsterktes (250, 500 of 700mA) op aanvraag
- Overige led-lichtkleuren (Cool White en Warm White) op aanvraag

## ACCESSOIRES

- Speciale adapter voor opschuifmast Ø 34-42mm
- Speciale adapter voor paaltop/opschuifmast Ø 60mm