



## Atraled DL-serie

*ATRALED R-190 CUBE-AC*  
*2000LM/830 WB 3PG W.*

De armaturen uit de DL-serie zijn voordelige LED-armaturen die voorzien zijn van DL LED-modules. Door de ingebouwde drivers blijft de kwaliteit van deze downlighters en de lichtbronnen gewaarborgd, maar worden de aanschafkosten lager. De levensduur is minimaal 50.000 uur. De downlighters hebben standaard een RA>80.



## Product gegevens

### Algemene informatie

Technologie	LED
Type	Geïntegreerd LED
Montage	Inbouw
Kleur lichtbron	830 warmwit
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA/units	1 unit
Driver	PSU
Driver meegeleverd	Ja
Lichtbundelspreiding armatuur	93°
Besturingsinterface	-
Aansluiting	Insteekconnector 3-polig Wieland/Adels-compatibel
Kabel	Snoer met 3-polig Wieland/ Adels-compatibele stekker
Beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Gloeidraadtest	Temperatuur 85°
CE-marketing	CE
RoHS-merkteken	RoHS
Code product	DOARC4820830QW
Luminantiecontrole	UGR<19

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Power Factor (min.)	0.9

### Regelsystemen en dimmers

Dimbaar	Nee
---------	-----

### Mechanische eigenschappen en behuizing

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	Aluminium
Kleur	Wit
Diameter armatuur	A 190 mm
Hoogte armatuur	C 164 mm
Moduul maat	190 mm
Zaagmaat	170 mm

### Goedkeuring en toepassing

IP-beschermingsklasse	IP20
Slagvastheidcode	IK02 [0.2 J standaard]

## Prestaties

Lichtstroom	2000 lm
Rendement LED-armatuur	106 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	≥80
Kleurkwaliteit	(0.43, 0.40) SDCM ≤3
Totaalvermogen	18.8W

## Levensduur

L80B10	50000 h
--------	---------

## Toepassingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur	+10 °C tot 40 °C
Geschikt voor schakelen	Ja (aanwezigheidsdetectie en daglichtregeling)