



Kegel LED – comfort en verlichtingsprestaties in een

Kegel LED

De Kegel-armatuurfamilie vertegenwoordigt een tijdloos verlichtingsconcept, met al meer dan een miljoen stuks in bestaande installaties. De brede reeks standaard 'mix-and-match'-componenten maakt het mogelijk de armatuurvormen te variëren passend bij de specifieke eisen van de omgeving en met behoud van het technische hart van de lantaarn. Deze modulariteit, in combinatie met de speciale optieken, verzekert een zeer efficiënte oplossing voor veel verlichtingstoepassingen. Dit alles is verpakt in een uiterst vandalismebestendig pakket. In het kader van ons voortgaande productontwikkelingsprogramma is de populaire Kegel 2000 armaturenfamilie nu verkrijgbaar in een energiezuinige RETROLED-uitvoering. Bestaande Kegel-armaturen kunnen eenvoudig opgewaardeerd worden naar LED met behulp van een speciale RETROLED-kit.

Voordelen

- Tijdloze vormgeving voor moderne en klassieke omgevingen
- Energiebesparende LED-oplossing – vermindert kooldioxide-uitstoot
- Eenvoudig te installeren en onderhouden
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen

Kegel LED

Kenmerken

- Gestandaardiseerde componenten maken 'mix-and-match' mogelijk
- Dimmen, opties voor CLO en L-Tune
- Robuuste armatuurconstructie
- Renovatieoplossing voor bestaande installatie

Toepassing

- Verkeerswegen, parkeerterreinen
- Straten/ruimten in woonwijken, voetpaden/trottoirs, pleinen/parken en speelplaatsen, parkeerterreinen
- Stadscentra: pleinen en parken, voetgangers- en winkelgebieden, openbaar vervoer, voetpaden/trottoirs, parkeerterreinen

Specificaties

Type	BDS711 (Kegel LED 2000-uitvoering)
	BDS712 (Kegel LED 2010-uitvoering)
	BDS713 (Kegel LED 2016-uitvoering)
	BDS714 (Kegel LED 2022-uitvoering)
	BDS716 (Kegel LED 2060-uitvoering)
	BDS717 (Kegel LED 2025-uitvoering)
	BDS741 (Kegel LED 2003-uitvoering)
	BDS742 (Kegel LED 2013-uitvoering)
	BDS743 (Kegel LED 2019-uitvoering)
	BDS744 (Kegel LED 2023-uitvoering)
	BDS745 (Kegel LED 2029-uitvoering)
	BDS746 (Kegel LED 2063-uitvoering)
	BDS751 (Kegel LED 2005-uitvoering)
	BDS752 (Kegel LED 2012-uitvoering)
	BDS753 (Kegel LED 2018-uitvoering)
	BDS754 (Kegel LED 2020-uitvoering)
	BDS755 (Kegel LED 2027-uitvoering)
	BDS756 (Kegel LED 2065-uitvoering)
	BDS731 (Kegel LED 2030-uitvoering)
Lichtbron	Ingebouwde LED-module
Vermogen	10-75 W afhankelijk van instelling

Lichtstroom	850-9400 lm afhankelijk van instelling
Armatuurrendement	85-125 W afhankelijk van instelling
Gecorreleerde	3000 K (warmwit)
kleurtemperatuur	4000 K (neutraalwit)
	5700 K (koelwit)
Kleurweergave-index	75 (voor 5700 K)
	80 (voor 3000 K en 4000 K)
Behoud van lichtopbrengst – L80F10	Afhankelijk van instelling (L-tune software)
Uitvalpercentage driver	0,5‰ per 5000 uur
Bereik van bedrijfstemperatuur	-25 °C tot +35 °C
Driver	Geïntegreerde programmeerbare LED-driver
Voeding/gegevenstoevoer	Philips Xitanium
Netspanning	220-240 V / 50-60 Hz
Aanloopstroom (afhankelijk van driveruitvoering)	40 W: 65 A / 100 µs
	75 W: 80 A / 150 µs
	100 W: 80 A / 150 µs

Specificaties

Ingang voor regelsystemen	1-10 V of DALI
Dimmen	1-10 V
	DALI
	Dynadimmer
	SDU
	Starsense RF OLC
Opties	Inclusief kabel
	Klasse II-uitvoering
	Bedraad voor fotocel (WFC), mini-fotocel of NEMA-aansluitbus
Optiek	Micro-lensoptiek
Lichtkap	Rond symmetrisch SFN (schaal met fijn-matte structuur)
	Rond symmetrisch SDN (schaal met heldere diamantstructuur)

Materiaal	Overkapping: met glasvezel versterkt polyester
	Schaal: slagvast en UV-gestabiliseerd polycarbonaat
	Frame: staal
	VSA-unit: gegalvaniseerde staalplaat en koelprofiel van geëxtrudeerd aluminium
	Mastopzetstuk: gietaluminium in LM6-kwaliteit
Kleur	Overkapping: zwart, RAL9005 (buitenzijde) en wit, RAL9016 (binnenzijde)
	Frame: wit, RAL9016
	Andere RAL-kleuren verkrijgbaar op aanvraag
Aansluiting	Insteeke-/busconnector
Onderhoud	Zonder gereedschap door de borgmoer op de kap los te draaien en op de verende klem van de VSA-unit te drukken

Kegel LED

Installatie	Opzetmontage: axiale ingang Ø60-76 mm (60P of 76P)	Kabelwartel	PG 16
	Aanbevolen montagehoogte: 4-6 m	Accessoires	Speciale adapter voor Ø60 mm paaltop
	Standaard kantelhoek: 0°	Opmerkingen	LED-unit voor montage achteraf verkrijgbaar voor opwaarderen van bestaande armaturen
	Max SCx: 0,110-0,170 m²		

Versions



Toepassingsomstandigheden

Maximum dim level	10%
-------------------	-----

Goedkeuring en Toepassing

Mech. impact protection code	IK08
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaalmodus en 6 kV met normale modus

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
---------	----

Algemene informatie

CE-markering	CE-markering
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Brandbaarheidsmarkering	-
Light source replaceable	Ja
Number of gear units	1 unit
Product Family Code	BDS701

Eisen aan armatuurontwerp

Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Upward light output ratio	0,08

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Kleur	Black
-------	-------

Algemene informatie (1/2)

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	Light source color	Optical cover/lens type	Lamp family code
47746200	BDS717 12xLED25-4S/740 PSDD DW50 DMP BK	23° - 8° x 152°	740 neutraalwit	DMP	LED25
47748600	BDS751 LED50-4S/830 DM50 BK CLODDF3A 60P	30° - 5° x 153°	830 warmwit	Polycarbonaat schaal/lichtkap, prismatisch	LED50
47749300	BDS754 LED70-4S/830 DW50 BK CLODDF3A 76P	23° - 8° x 152°	830 warmwit	DMP	LED70

Algemene informatie (2/2)

Kegel LED

Order Code	Full Product Name	Lampuitvoering	Number of light	
			sources	Optiektype
47746200	BDS717 12xLED25-4S/740 PSDD DW50 DMP BK	4S	12	Lichtverdeling breed 50
47748600	BDS751 LED50-4S/830 DM50 BK CLODDF3A 60P	-	-	Lichtverdeling middelbreed 50

Order Code	Full Product Name	Lampuitvoering	Number of light	
			sources	Optiektype
47749300	BDS754 LED70-4S/830 DW50 BK CLODDF3A 76P	4S	30	Lichtverdeling breed 50

Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorreleerde	Initiële Kleurweergave-	Initial luminous
		kleurtemperatuur	index (CRI)	flux
47746200	BDS717 12xLED25-4S/740 PSDD DW50 DMP BK	4000 K	>70	1950 lm
47748600	BDS751 LED50-4S/830	3000 K	>80	3850 lm

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorreleerde	Initiële Kleurweergave-	Initial luminous
		kleurtemperatuur	index (CRI)	flux
	DM50 BK CLODDF3A 60P			
47749300	BDS754 LED70-4S/830 DW50 BK CLODDF3A 76P	3000 K	>80	5320 lm

