



Kegel LED

BDS751 LED50-4S/830 DM50 BK CLODDF3A 60P

KEGEL LED 2015, 30, LED module 5000 lm, LED, 830 warmwit, Voedingsunit met DynaDimmer, 220 tot 240 V, 50 or 60 Hz, Veiligheidsklasse I, Middelbrede lichtverdeling 50, Diamantpatroon, Zwart, Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 6 kV, differentiële modus en 6 kV normale modus, Mastopzetstuk voor diameter 60 mm

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.

Product gegevens

Algemene informatie		Opmerkingen:	
Type lichtbron	LED50 [LED module 5000 lm]	* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen	
Lichtbron vervangbaar	Ja		
Aantal VSA's	1 unit	Lamptype	LED
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Code productfamilie	BDS701 [KEGEL LED 2015]
		Lamptype	LED
		CE-markering	Ja

Kegel LED

Garantieperiode	5 jaar
Brandbaarheidsmarkering	-
ENEC-markering	-
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0,08
Lichtstroom	3.871 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	105 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>80
Aantal lichtbronnen	30
Kleur lichtbron	830 warmwit
Type lichtkap	Diamantpatroon
Bundelspreiding armatuur	30° - 5° x 153°
Optiektype buiten	Middelbrede lichtverdeling 50

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 or 60 Hz
Aanvankelijk energiegebruik CLO	37 W
Average CLO power consumption	37,5 W
Totale opgenomen vermogen CLO	38 W
Aanloopstroom	43 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,26 ms
Energieverbruik	37 W
Arbeidsfactor	0,97
Aansluiting	AC-voedingsconnector C13
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	10

Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-40 tot +50 °C
----------------------------	----------------

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/VSA	Voedingsunit met DynaDimmer
Bedieningsinterface	DALI
Constance lichtopbrengst	Ja

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Gegoten aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation material	Aluminium
Kleur behuizing	Zwart
Bevestigingsvoorziening	Mastopzetstuk voor diameter 60 mm

Vorm optische lichtkap/lens	Gebogen
Afwerking optische lichtkap/lens	Met structuur
Totale lengte	843 mm
Totale breedte	843 mm
Totale hoogte	340 mm
Totale diameter	843 mm
Windbelastbaar oppervlak	0,534 m²
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	340 x 843 x 843 mm

Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 6 kV, differentiële modus en 6 kV normale modus
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.410, 0.390) SDCM <5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage driver na 5.000 uur	0,5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L100

Toepassingsomstandigheden

Maximaal dimniveau	10%
--------------------	-----

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BDS751 LED50-4S/830 DM50 BK CLODDF3A 60P
Volledige productnaam	BDS751 LED50-4S/830 DM50 BK CLODDF3A 60P
Full EOC	871869947748600
Bestelcode	47748600
Materiaalnr. (12NC)	912300024057
Lokale code	BDS75150830DM50
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699477486
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718699477486

Kegel LED

Maatschets

