Mithra LED – een serene verschijning voor een betaalbare prijs

Mithra LED

De Mithra LED, die een moderne interpretatie vormt van de tijdloze, ronde, symmetrische vormgeving, is geschikt voor gebruik in een brede reeks situaties. De karakteristieke horizontale lijnen in de lichtkap houden de LED-module uit het directe zicht, maar laten toch een rechtstreekse lichtverdeling toe om een hoog rendement te verzekeren. Met zijn serene karakter is de betaalbaar geprijsde Mithra LED ideaal geschikt voor tal van toepassingen in woonomgevingen.

Voordelen

- Duurzame en energiezuinige oplossing
- Eenvoudig onderhoud
- Snelle aansluiting

Kenmerken

- Tijdloos en toch modern rond symmetrisch ontwerp
- Combinatie van LED's met hoge prestaties en een programmeerbare, inclusief opties voor CLO en dimmen voor een laag energieverbruik
- Schaal met gedeeltelijke textuur aan de binnenzijde (gladde buitenzijde), wat een optimaal diffuus licht en rechtstreekse reflectie van het licht mogelijk maakt
- Snel aansluitsysteem

Wijziging van gegevens voorbehouden

Mithra LED

Toepassing

- Woonwijken: straten in woonwijken, fiets- en voetpaden, rotondes, pleinen, parken en speelplaatsen, parkeerterreinen
- Stadscentra: zijstraten, pleinen en parken, openbaar vervoer, fiets- en voetpaden, parkeerterreinen
- Grote buitenterreinen: industrieterreinen, havens, luchthavens, waterwegen, spoorwegterreinen

Specificaties

Type	BDS150
Lichtbron	Ingebouwde LED-module
Lampvermogen	10-81 W afhankelijk van instelling
Lichtstroom	850-9150 lm afhankelijk van instelling
Armatuurrendement	85-113 lm/W afhankelijk van instelling
Gecorreleerde kleurtemperatuur	3000 K (warmwit, WW)
	4000 K (neutraalwit, NW)
	5700 K (koelwit, CW)
Kleurweergave-index	75 (CW)
	80 (NW en WW)
Gemiddelde levensduur	Afhankelijk van instelling, met L-Tune software

Bereik van bedrijfstemperatuur	-20 ºC tot +35 ºC
Driver	Afzonderlijk (LED-module zonder eigen driver)
Netspanning	220-240 V / 50-60 Hz
Aanloopstroom	Max. 80 A / 150 µs, afhankelijk van driveruitvoering
Dimmen	1-10 V
	DALI
	DynaDimmer
	SDU
	Starsense RF OLC
Ingang regelsysteem	1-10 V of DALI

Specificaties

Opties	Inclusief kabel
	Klasse II-uitvoering
	Bedraad voor fotocel (WFC), mini-fotocel of NEMA-aansluitbus
Optiek	Symmetrisch (S)
Optisch element	Micro-lensoptiek
Optische lichtkap	Schaal, polycarbonaat
Materiaal	Overkapping: acrylonitrilstyreenacrylaat
	Schaal: slagvast UV-gestabiliseerd polycarbonaat
	VSA-unit: gegalvaniseerde staalplaat met witte reflectiecoating en koelprofiel van geëxtrudeerd aluminium
	Mastopzetstuk: gietaluminium
Kleur	Betongrijs (RAL7023)
	Andere RAL-kleuren verkrijgbaar op aanvraag

Aansluiting	Snel aan te sluiten bajonetsysteem met geïntegreerde M20 kabelwartel
Onderhoud	Bajonetsysteem voor openen/sluiten, vergrendeling met sluitklem van polycarbonaat
Installatie	Opzetmontage: axiale ingang Ø60 of 76 mm (60P of 76P)
	Aanbevolen montagehoogte: 4-6 m
	Standaard kantelhoek opzetmontage: 0º
	Max SCx: 0,10 m
Kabelwartel	M20 voor kabels van Ø6-12 mm met trekontlasting en geïntegreerde aansluitbus voor connector
Accessoires	Verblindingsafscherming
Opmerkingen:	LED-unit voor montage achteraf verkrijgbaar voor opwaarderen van bestaande armaturen

Versions

MITHRA LED

Mithra LED

Productgegevens

Mithra_LED-BDS151-DPP.TIF

Goedkeuring en Toepassing	
Mech. impact protection code	IK09

Algemene informatie	
CE-markering	CE-markering
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Brandbaarheidsmarkering	-
Light source replaceable	Ja
Lampuitvoering	4S
Number of gear units	1 unit

Eisen aan armatuurontwerp	
Standaard kantelhoek opschuifmontage	-
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Upward light output ratio	0,03

Mechanische eigenschappen en Behuizing	
Kleur	Grey

Toepassingsomstandigheden

Order Code	Full Product Name	Maximum dim level
47721900	BDS150 12xLED16-4S/830 PSU DS50 PCS 76	Niet van toepassing
47722600	BDS150 10xLED25-4S/740 PSDD DW50 PCS CLO	20% (depends on dimmer, ELV)
47723300	BDS150 20xLED40-4S/740 PSR II DM50 PCS C	20% (depends on dimmer, ELV)
47724000	BDS151 10xLED30-4S/740 PSDD DM50 PCF D18	20% (depends on dimmer, ELV)
47725700	BDS151 30xLED60-4S/830 PSR DW50 PCF D11	20% (depends on dimmer, ELV)

Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Surge Protection (Common/Differential)
47721900	BDS150 12xLED16-4S/830 PSU DS50 PCS 76	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 6 kV met normale modus
47722600	BDS150 10xLED25-4S/740 PSDD DW50 PCS CLO	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 6 kV met normale modus
47723300	BDS150 20xLED40-4S/740 PSR II DM50 PCS C	Surge protection level until 10 kV

Order Code	Full Product Name	Surge Protection (Common/Differential)
47724000	BDS151 10xLED30-4S/740 PSDD DM50 PCF D18	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 6 kV met normale modus
47725700	BDS151 30xLED60-4S/830 PSR DW50 PCF D11	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 6 kV met normale modus

Regelsystemen en Dimmers

Order Code	Full Product Name	Dimbaar
47721900	BDS150 12xLED16-4S/830 PSU DS50 PCS 76	Nee
47722600	BDS150 10xLED25-4S/740 PSDD DW50 PCS CLO	Ja
47723300	BDS150 20xLED40-4S/740 PSR II DM50 PCS C	Ja

Order Code	Full Product Name	Dimbaar
47724000	BDS151 10xLED30-4S/740 PSDD DM50 PCF D18	Ja
47725700	BDS151 30xLED60-4S/830 PSR DW50 PCF D11	Ja

Algemene informatie (1/2)

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	Light source color	Optical cover/ lens type	Lamp family code
47721900	BDS150 12xLED16-4S/830 PSU DS50 PCS 76	152° x 155°	830 warmwit	Polycarbonaat schaal/lichtkap gestructureerd	LED16
47722600	BDS150 10xLED25-4S/740 PSDD DW50 PCS CLO	23° - 8° x 152°	740 neutraalwit	Polycarbonaat schaal/lichtkap gestructureerd	LED25
47723300	BDS150 20xLED40-4S/740 PSR II DM50 PCS C	30° - 5° x 153°	740 neutraalwit	Polycarbonaat schaal/lichtkap gestructureerd	LED40
47724000	BDS151 10xLED30-4S/740 PSDD DM50 PCF D18	30° - 5° x 153°	740 neutraalwit	Polycarbonaat schaal/lichtkap, mat	LED30
47725700	BDS151 30xLED60-4S/830 PSR DW50 PCF D11	23° - 8° x 152°	830 warmwit	Polycarbonaat schaal/lichtkap, mat	LED60

Algemene informatie (2/2)

Order Code	Full Product Name	Number of light sources	Optiektype	Product Family Code
47721900	BDS150 12xLED16-4S/830 PSU DS50 PCS 76	12	Lichtverdeling symmetrisch 50	BDS150
47722600	BDS150 10xLED25-4S/740 PSDD DW50 PCS CLO	10	Lichtverdeling breed 50	BDS150
47723300	BDS150 20xLED40-4S/740 PSR II DM50 PCS C	20	Lichtverdeling middelbreed 50	BDS150
47724000	BDS151 10xLED30-4S/740 PSDD DM50 PCF D18	10	Lichtverdeling middelbreed 50	BDS151
47725700	BDS151 30xLED60-4S/830 PSR DW50 PCF D11	30	Lichtverdeling breed 50	BDS151

Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initiële Kleurweergave-index (CRI)	Initial luminous flux
47721900	BDS150 12xLED16-4S/830 PSU DS50 PCS 76	3000 K	80	1360 lm
47722600	BDS150 10xLED25-4S/740 PSDD DW50 PCS CLO	4000 K	70	2000 lm
47723300	BDS150 20xLED40-4S/740 PSR II DM50 PCS C	4000 K	70	3200 lm
47724000	BDS151 10xLED30-4S/740 PSDD DM50 PCF D18	4000 K	70	2270 lm
47725700	BDS151 30xLED60-4S/830 PSR DW50 PCF D11	3000 K	80	4800 lm

© 2020 Signify Holding Alle rechten voorbehouden. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Alle handelsmerken en logo's zijn het eigendom van Signify Holding of hun respectieve eigenaren.