



INDUSTRIAL LUMINAIRE LED

OPERATING INSTRUCTIONS - Original instructions

**SV INDUSTRIARMATUR LED
BRUKSANVISNING**

Översättning av originalinstruktioner

**DE LED-INDUSTRIELEUCHTE
BEDIENUNGSANLEITUNG**

Übersetzung der Originalanleitung

**NO INDUSTRIARMATUR LED
BETJENINGSANVISNINGER**

Oversettelse av originalinstruksjonene

**FI TEOLLISUUSVALAISIN LED
KÄYTTÖOHJE**

Alkuperäisten ohjeiden käännös

**DA LED-INDUSTRIARMATUR
BETJENINGSVEJLEDNING**

Oversættelse af den originale vejledning

**FR LUMINAIRE INDUSTRIEL À LED
INSTRUCTIONS D'UTILISATION**

Traduction des instructions d'origine

**PL OPRAWA PRZEMYSŁOWA LED
INSTRUKCJA OBSŁUGI**

Przekład instrukcji oryginalnej

**NL INDUSTRIEEL ARMATUUR LED
BEDIENINGSINSTRUCTIES**

Vertaling van de originele instructies

Jula AB förbehåller sig rätten att göra ändringar på produkten. Jula AB innehar upphovsrätten till denna dokumentation. Det är inte tillåtet att modifiera eller ändra denna dokumentation på något sätt och bruksanvisningen ska skrivas ut och användas som den är i förhållande till produkten. Se Julas webbplats för den senaste versionen av bruksanvisningen.

Jula AB forbeholder seg retten til å endre produktet. Jula AB innehar opphavsretten til denne dokumentasjonen. Det er ikke tillatt å modifisere eller endre denne dokumentasjonen på noen som helst måte, og håndboken skal trykkes og brukes som den er i forhold til produktet. For siste versjon av betjeningsanvisningene, se Julas nettsider.

Jula AB forbeholder sig retten til at ændre produktet. Jula AB har ophavsretten til denne dokumentation. Det er ikke tilladt at modificere eller ændre denne dokumentation på nogen måde, og manualen skal printes og bruges som den er i forhold til produktet. For den seneste version af betjeningsvejledningen, se Julas hjemmeside.

Jula AB zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produkcie. Jula AB zastrzega sobie prawa autorskie do niniejszej dokumentacji. Dokumentacji nie wolno w żaden sposób modyfikować ani zmieniać, a instrukcję należy drukować i używać ją w odniesieniu do produktu w stanie niezmienionym. Najnowszą wersję instrukcji obsługi można znaleźć na stronie internetowej Jula.

Jula AB reserves the right to make changes to the product. Jula AB claims copyright on this documentation. It is not allowed to modify or alter this documentation in any way and the manual shall be printed and used as it is in relation to the product. For the latest version of operating instructions, refer to the Jula website.

Jula AB behält sich das Recht vor, Änderungen am Produkt vorzunehmen. Jula AB beansprucht die Urheberrechte an dieser Dokumentation. Es ist nicht zulässig, diese Dokumentation in irgendeiner Weise zu verändern oder umzugestalten. Die Anleitung muss gedruckt und so verwendet werden, wie sie in Bezug zum Produkt steht. Die aktuellste Version der Bedienungsanleitung finden Sie auf der Website von Jula.

Jula AB pidättää oikeuden tehdä tuotteeseen muutoksia. Jula AB:llä on tämän dokumentaation tekijänoikeus. Tätä dokumentaatiota ei saa muuttaa millään tavalla ja käyttöopas on tulostettava ja sitä on käytettävä sellaisena kuin se on tämän tuotteen kanssa. Käyttöohjeiden uusin versio löytyy Julan verkkosivustolta.

Jula AB se réserve le droit d'apporter des modifications au produit. Jula AB revendique les droits d'auteur sur cette documentation. Il est interdit de modifier ou d'altérer cette documentation de quelque manière que ce soit et le manuel doit être imprimé et utilisé tel quel en relation avec le produit. Pour obtenir la dernière version des instructions d'utilisation, consultez le site Web de Jula.

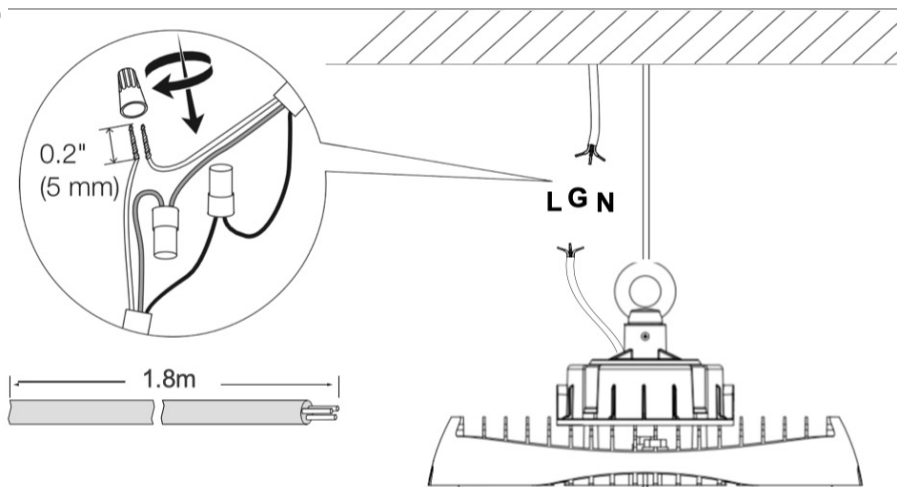
Jula AB behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan het product aan te brengen. Jula AB claimt het copyright op deze documentatie. Het is niet toegestaan om deze documentatie op welke manier dan ook te wijzigen of te veranderen. De handleiding moet worden afgedrukt en gebruikt zoals deze in relatie tot het product staat. Raadpleeg de Jula-website voor de laatste versie van de bedieningsinstructies.

WWW.JULA.COM

© JULA AB 2025-06-17

**JULA AB
BOX 363, 532 24 SKARA, SWEDEN**

1



SÄKERHETSANVISNINGAR

Läs dessa anvisningar noga före montering och spara dem för framtida behov.

- Ljuskällan får endast bytas av behörig servicerepresentant eller annan kvalificerad personal.
- Nätsladden kan inte bytas. Om sladden skadas måste hela produkten bytas.
- Elinstallation måste uppfylla gällande regler. Kontakta behörig elektriker om du är osäker.
- Följ alltid de elektriska specifikationer som finns på produktens märkning.
- Koppla alltid ifrån strömförsörjningen före installation, anslutning och service.
- Produkten får inte användas om skyddsglasat är skadat.
- Modifiera aldrig armaturen, då detta kan leda till allvarlig egendomsskada/ personskada samt att garantin upphör att gälla.
- Armaturen måste anslutas till skyddsjordad nätspänning vid installationen.
- Före borring i väggar, tak eller golv, kontrollera att det inte finns dolda ledningar eller rör.

ELSÄKERHET

Nya installationer och utbyggnad av befintliga system får endast utföras av behörig elektriker. Personer med tillräckliga kunskaper får byta ut strömbrytare och nätuttag samt montera stickproppar och lampsocklar. Felaktig installation kan medföra risk för brand, elolycksfall och/eller personskada.

SYMBOLER

	Läs bruksanvisningen.
	Skyddsjordad
	Godkänd enligt gällande direktiv/förordningar.
	Kasserad produkt ska återvinnas enligt gällande bestämmelser.

TEKNISKA DATA

Spänning	230 V 50 Hz
Effekt	200 W
Energiklass (A - G)	C
Färgtemperatur	4000 K
Ljusflöde	32 000 lm
Livslängd	50 000 h
Kapslingsklass	IP65
Dimbar	Nej
Omgivningstemperatur	-30 till 50 °C
Kabellängd	30 cm
Vikt	2,8 kg
Mått	D 11,8/16,4 x Ø32 cm

MONTERING

- Produkten kan monteras inomhus eller utomhus.
- Produkten kan monteras på mark eller vägg som flodljuslampa eller monteras i en grupp på mast över 5 m höjd.
- Produkten är lämplig för användning i garage, verkstäder, idrottshallar eller liknande, där belysningen måste monteras minst 2 meter ovanför golvet. Häng alltid upp produkten på lämplig krok.

- Produkten är försedd med skyddsglas av temperaturtåligt och stöttåligt härdat glas. Glaset tål upp till 200 °C. Vid alltför stor belastning brister glaset i småbitar.
- Anslut produktens ledare till elnätet och isolera ledaranslutningen. Anslutningarna ska uppfylla minst kapslingsklass IP65.
- Häng upp produkten på önskad plats.
- Produkten måste vara jordad.
- Installationen ska utföras av behörig elektriker och ska uppfylla gällande nationella regler. Anslutningskabeln (säljs separat) ska vara godkänd för utomhusbruk, med minsta ledartvärsnittsarea $2 \times 1,0 \text{ mm}^2$.

Anslut elnätledarna till produktens plintar enligt nedan.

1. Anslut fasledaren (brun) till plinten märkt L på produkten.
2. Anslut jordledaren (gul/grön) till plinten märkt E eller  på produkten.
3. Anslut nolledaren (blå) till plinten märkt N på produkten.
4. Kontrollera att alla anslutningar sitter stadigt och att inga lösa trådar sticker utanför plintarna.

Plintblock säljs separat. Kontakta behörig elektriker om du är osäker på hur installationen ska utföras.

5. Anslut ledarna från produktens kopplingsbox till elnätet.
 - Anslutning ska göras med klämplintar som uppfyller kraven i IEC/EN60998-1, IEC/EN60998-2-2.
 - Märkspänning 450 V. Märkström 16 A. Minsta ledartvärsnittsarea är $3 \times 1,0 \text{ mm}^2$.
 - Kapslingsklass IP65
 - Skruva fast kopplingsboxens lock och tätning för att säkerställa kapslingsklassen.

ENKEL MONTERING

1. Bryt strömförsörjningen före montering.
2. Montera produkten enligt anvisningarna. Anslutningarna ska uppfylla kapslingsklass IP65.
3. Återställ strömförsörjningen när monteringen är klar.

BILD 1

Standardsladdlängd är 183 cm. Sats för takmontering eller hängande montering säljs separat.

Upphängningen måste klara 5 gånger produktens vikt.

PRODUKTINFORMATIONSBLAD			
Leverantörens namn eller varumärke:		ANSLUT	
Leverantörens adress (*):		Jula Ascia Co Ltd, Julagatan, 2, 53237 Skara, SE	
Modellbeteckning:		018968	
Typ av ljuskälla:			
Belysningsteknik som används:		LED	Rundstrålande eller riktad: NDLS
Ljuskällans typ av sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)		230V AC 50Hz	
Ljuskälla som ansluts till elnätet eller ljuskälla som inte ansluts till elnätet:		MLS	Uppkopplad ljuskälla (CLS): nej
Ljuskälla med valbar färg:		nej	Hölje: [inget/yttre/matt]
Ljuskälla med högluminans:		nej	
Bländningsskydd:		nej	Kan användas med dimmer: nej
Produktparametrar			
Parameter		Värde	Parameter Värde
Allmänna produktparametrar:			
Energianvändning i påläge (kWh/1 000 h), avrundad uppåt till närmaste heltal.		200	Energieffektivitetsklass C
Användbart ljusflöde (Φ_{av}), med uppgift om huruvida det avser flödet i en sfär (360°), i en vid kon (120°) eller i en smal kon (90°).		32 000 i sfär 360°	Korrelerad färgtemperatur, avrundad till närmaste 100 K, eller intervallet av korrelerade färgtemperaturer som kan ställas in, avrundat till närmaste 100 K. 4 000
Effekt i påläge (P_{av}), uttryckt i watt.		200,0	Effekt i standbyläge (P_{av}), uttryckt i watt och avrundad till två decimaler. 0,00
Effekt i nätverksanslutet standbyläge (P_{net}) för en uppkopplad ljuskälla (CLS), uttryckt i watt och avrundad till två decimaler.		-	Färgåtergivningsindex (CRI), avrundat till närmaste heltal, eller den skala med CRIvärden som kan ställas in. 80
Ytermått utan separat drivdon, drivdon för belysning och ickebelysnings-delar, i förekommande fall (i mm).	Höjd	165	Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last. Se bild på sista sidan
	Bredd	320	
	Djup	320	
Påstående om ekvivalent effekt ^(a) .		-	Om ja, ekvivalent effekt (W) -
			Kromaticitets-koordinater (x och y) 0,381 0,377
Parametrar för ljuskällor av LED- och OLED-typ:			
R9-värde för färgåtergivningsindex		14	Livslängdsfaktor 0,90
Ljusflödesförhållande		0,96	
Parametrar för ljuskällor av LED- och OLED-typ som ansluts till elnätet:			
Fasfaktor (cos ϕ)		0,98	Konsekvent färgåtergivning i McAdamellipser 2
Påstående om att en ljuskälla av LED-typ ersätter en fluorescerande ljuskälla utan inbyggt förkopplingsdon med viss effekt.		„(a)“	Om ja, påstådd ersatt effekt (W) -
Flimmermått (Pst LM)		0,0	Mått på stroboskopisk effekt (SVM) 0,0

(a)“–”: ej tillämpligt.
(b)“–”: ej tillämpligt.

SIKKERHETSANVISNINGER

Les disse anvisningene nøye før montering, og ta vare på dem for fremtidig bruk.

- Lyskilden skal kun byttes av kvalifisert servicerepresentant eller annet kvalifisert personale.
- Strømledningen kan ikke byttes ut. Hvis ledningen er skadet, må hele produktet skiftes ut.
- El-installasjonen må oppfylle gjeldende regler. Kontakt en autorisert elektriker hvis du er usikker.
- Følg alltid de elektriske spesifikasjonene som står på produktets merking.
- Koble alltid fra strømforsyning før installasjon, tilkobling og service.
- Produktet må ikke brukes hvis beskyttelsesglasset er skadet.
- Forsøk aldri å modifisere armaturen. Det kan føre til alvorlig eiendomsskade/ personskade, og gjør at garantien bortfaller.
- Armaturen må kobles til et jordet uttak ved installasjonen.
- Før du borer i vegger, tak eller gulv, må du kontrollere at det ikke finnes skjulte ledninger eller rør.

EL-SIKKERHET

Nye installasjoner og utbygging av eksisterende system skal kun utføres av autorisert elektriker. Personer med tilstrekkelige kunnskaper kan bytte ut strømbryter og strømuttak samt montere støpsler og lyspæresokler. Feil installering kan medføre fare for brann, el-ulykke og/ eller personskade.

SYMBOLER

	Les bruksanvisningen.
	Jordet
	Godkjent i henhold til gjeldende direktiver/forskrifter.
	Kassert produkt skal gjenvinnes i henhold til gjeldende forskrifter.

TEKNISKE DATA

Spenning	230 V 50 Hz
Effekt	200 W
Energiklasse (A–G)	C
Fargetemperatur	4000 K
Lysstrøm	32 000 lm
Levetid	50 000 t
Kapslingsklasse	IP65
Kan dimmes	Nei
Omgivelsestemperatur	-30 til 50 °C
Kabellengde	30 cm
Vekt	2,8 kg
Mål	11,8/16,4 x Ø32 cm

MONTERING

- Produktet kan monteres innendørs eller utendørs.
- Produktet kan monteres på bakke eller vegg som flombelysning eller monteres i en gruppe på mast med en høyde på over 5 m.
- Produktet er egnet for bruk i garasje, verksteder, idrettshaller eller tilsvarende, der belysningen må monteres minst 2 meter over gulvet. Heng alltid opp produktet på en egnet krok.
- Produktet er utstyrt med beskyttelsesglass av temperaturbestandig og støtsikkert herdet glass. Glasset tåler opptil 200 °C.

Ved for stor belastning sprekker glasset i småbiter.

- Koble produktets ledere til strømmettet og isoler ledertilkoblingen. Tilkoblingene skal minst oppfylle kapslingsklasse IP65.
- Heng opp produktet på ønsket plass.
- Produktet må være jordet.
- Installasjonen skal utføres av en autorisert elektriker og oppfylle gjeldende nasjonale regler. Tilkoblingskabelen (selges separat) skal være godkjent for utendørs bruk, med minste ledertverrsnittareal på $2 \times 1,0 \text{ mm}^2$.

Koble strømmettlederne til klemmene på produktet, som vist nedenfor.

1. Koble faselederen (brun) til klemmen merket L på produktet.
2. Koble jordlederen (gul/grønn) til klemmen merket E eller  på produktet.
3. Koble nullelederen (blå) til klemmen merket N på produktet.
4. Kontroller at alle tilkoblinger er skikkelig festet, og at ingen løse tråder stikker ut utenfor klemmene.

Koblingsblokk selges separat. Kontakt en godkjent elektriker hvis du er usikker på hvordan installasjonen skal utføres.

5. Koble lederne fra produktets koblingsboks til strømmettet.
 - Tilkoblingen skal utføres med klemmer som oppfyller kravene i IEC/EN60998-1, IEC/EN60998-2-2.
 - Merkespenning 450 V. Merkestrøm 16 A. Minste tverrsnittareal for lederne er $3 \times 1,0 \text{ mm}^2$.
 - Kapslingsklasse IP65.
 - Skru fast koblingsboksens lokk og tetning for å sikre kapslingsklassen.

2. Monter produktet i henhold til anvisningene. Tilkoblingene skal oppfylle kapslingsklasse IP65.
3. Koble til strømforsyningen igjen når du er ferdig med monteringen.

BILDE 1

Standardlengde for ledning er 183 cm. Sett for takmontering eller hengende montering selges separat.

Opphengingen skal tåle fem ganger vekten av produktet.

ENKEL MONTERING

1. Bryt strømforsyningen før montering.

PRODUKTFORMASJONSBLAD

Leverandørens navn eller varemerke:		ANSLUT	
Leverandørens adresse (*):		Jula Ascia Co Ltd, Julagatan, 2, 53237 Skara, SE	
Modelbetegnelse:		018968	
Type lyskilde:			
Belysningsteknologi som brukes:	LED	Rundstrålende eller rettet:	NDLS
Lyskildens type sokkel (eller annet elektrisk grensesnitt):	230V AC 50Hz		
Lyskilde som kobles til strømnettet eller lyskilde som ikke kobles til strømnettet:	MLS	Oppkoblet lyskilde (CLS):	nei
Lyskilde med valgfri farge:	nei	Deksel:	-
Lyskilde med høy luminans:	nei		
Blandet beskyttelse:	nei	Kan brukes med dimmer:	nei
Produktparametere			
Parameter	Verdi	Parameter	Verdi
Generelle produktparametere:			
Energiforbruk i på-modus (kWh/1 000 h), rundet opp til nærmeste heltall.	200	Energieffektivitetsklasse	C
Anvendbar lysstrøm (Φ_{avg}), med opplysning om det gjelder strømmen i en sfære (360°), i en vid kjegle (120°) eller i en smal kjegle (90°).	32 000 i sfære (360°)	Korrelert fargetemperatur, avrundet til nærmeste 100 K, eller intervallet av korrelerte fargetemperaturer som kan stilles inn, avrundet til nærmeste 100 K.	4 000
Effekt i på-modus (P_{on}), uttrykt i watt.	200,0	Effekt i standby-modus (P_{stb}), uttrykt i watt og avrundet til to desimaler.	0,00
Effekt i nettverkstilkoblet standby-modus (P_{net}) for en tilkoblet lyskilde (CLS), uttrykt i watt og avrundet til to desimaler.	-	Fargegjengivelsesindeks (CRI), avrundet til nærmeste heltall, eller den skalaen med CRI-verdier som kan stilles inn.	80
Utvendige mål uten separat drivenhet, drivenhet for belysning og ikke-belysningsdeler, avhengig av hva som gjelder (i mm).	Høyde Bredde Dybde	165 320 320	Spektral effektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm ved full last.
Påstand om ekvivalent effekt (*)	-	Hvis ja, ekvivalent effekt (W)	-
		Kromatisitets-koordinater (x og y)	0,381 0,377
Parametere for lyskilder av LED- og OLED-typen:			
R9-verdi for fargegjengivningsindeks	14	Livslengdefaktor	0,90
Lysstrømfaktor	0,96		
Parametere for lyskilder av LED- og OLED-typen som kobles til strømnettet:			
Fasefaktor (cos ϕ)	0,98	Konsekvent fargegjengivelse i McAdam-ellipser	2
Påstand om at en lyskilde av LED-typen erstatter en fluorescerende lyskilde uten innebygd forkoblingsenhet med en viss effekt.	..(b)	Hvis ja, påstått erstattet effekt (W)	-
Flimmermål (Pst LM)	0,0	Mål på stroboskopisk effekt (SVM)	0,0

(a) "–": ikke aktuelt.

(b) "–": ikke aktuelt.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

Læs disse instruktioner omhyggeligt før installation, og gem dem til senere brug.

- Lyskilden må kun udskiftes af en autoriseret servicerepræsentant eller andet kvalificeret personale.
- Netledningen kan ikke udskiftes. Hvis ledningen er beskadiget, skal hele produktet udskiftes.
- Den elektriske installation skal være i overensstemmelse med gældende regler. Hvis du er i tvivl, skal du kontakte en autoriseret elektriker.
- Overhold altid de elektriske specifikationer på produktets mærkning.
- Afbryd altid strømforsyningen før installation, tilslutning og service.
- Produktet må ikke bruges, hvis beskyttelsesglasset er beskadiget.
- Foretag aldrig ændringer på armaturet, da det kan medføre alvorlig materiel skade/personskade og indebære, at garantien bortfalder.
- Armaturet skal tilsluttes en strømforsyning med jordforbindelse, når det installeres.
- Før du borer i vægge, lofter eller gulve, skal du kontrollere, at der ikke er skjulte ledninger eller rør.

ELEKTRISK SIKKERHED

Nye installationer og udvidelser af eksisterende systemer må kun udføres af en autoriseret elektriker. Personer med tilstrækkelig viden må udskifte afbrydere og stikkontakter og montere stik og lampeudtag. Forkert installation kan medføre risiko for brand, elektrisk ulykke og/eller personskade.

SYMBOLER

	Læs brugsanvisningen.
	Beskyttende jordforbindelse
	Godkendt i henhold til gældende direktiver/forordninger.
	Kasserede produkter skal genbruges i overensstemmelse med gældende regler.

TEKNISKE DATA

Spænding	230 V 50 Hz
Effekt	200 W
Energiklasse (A-G)	C
Farvetemperatur	4000 K
Lysstrøm	32.000 lm
Levetid	50.000 t
Kapslingsklasse	IP65
Dæmpbar	Nej
Omgivelsestemperatur	-30 til 50 °C
Kabellængde	30 cm
Vægt	2,8 kg
Dimensioner	D 11,8/16,4 x Ø32 cm

MONTERING

- Produktet kan installeres både indendørs og udendørs.
- Produktet kan monteres på jorden eller væggen som en projektør eller monteres i en gruppe på master, der er over 5 meter høje.
- Produktet er velegnet til brug i garager, værksteder, sportshaller eller lignende, hvor belysningen skal monteres mindst 2 meter over gulvet. Hæng altid produktet op på en passende krog.

- Produktet er udstyret med beskyttelsesglas af temperaturbestandigt og slagfast hærdet glas. Glasset kan tåle op til 200 °C. Hvis belastningen er for stor, knuses glasset i små stykker.
- Tilslut produktets leder til lysnettet, og isoler ledertilslutningen. Tilslutningerne skal mindst opfylde beskyttelsesklasse IP65.
- Hæng produktet op på det ønskede sted.
- Produktet skal være jordet.
- Installationen skal udføres af en kvalificeret elektriker og skal være i overensstemmelse med gældende nationale regler. Tilslutningskablet (sælges separat) skal være godkendt til udendørs brug med et ledertværsnit på mindst 2 x 1,0 mm².

Tilslut netledningerne til klemmerne på produktet som vist nedenfor.

1. Tilslut faselederen (brun) til klemmen mærket L på produktet.
2. Tilslut jordingslederen (gul/grøn) til klemmen mærket E eller  på produktet.
3. Tilslut nullelederen (blå) til klemmen mærket N på produktet.
4. Kontrollér, at alle forbindelser er sikre, og at der ikke stikker løse ledninger ud af klemmerne.

Klemmeblokke sælges separat. Kontakt en kvalificeret elektriker, hvis du er i tvivl om, hvordan du skal udføre installationen.

5. Tilslut lederne fra produktets samledåse til lysnettet.
 - Tilslutning skal ske med klemrækker, der opfylder kravene i IEC/EN60998-1, IEC/EN60998-2-2.
 - Mærkespænding 450 V. Mærkestrøm 16 A. Mindste ledertværsnit er 3 x 1,0 mm².
 - Beskyttelsesklasse IP65
 - Skru samledåsens dæksel på, og forsegl det for at sikre kapslingsklassen.

NEM MONTERING

1. Sluk for strømforsyningen før installation.
2. Installer produktet i henhold til instruktionerne. Tilslutningerne skal opfylde IP65-beskyttelsesklassen.
3. Genopret strømforsyningen, når installationen er færdig.

FIGUR 1

Standardlængde på ledningen er 183 cm. Sæt til loftmontering eller hængende montering sælges separat.

Ophænget skal kunne modstå 5 gange produktets vægt.

PRODUKTINFORMATIONSSKEMA

Leverandørens navn eller varemærke:		ANSLUT	
Leverandørens adresse (*):		Jula Ascia Co Ltd, Julagatan, 2, 53237 Skara, SE	
Modelbetegnelse:		018968	
Type lyskilde:			
Anvendt belysningsteknik:	LED	Rundstrålende eller retningsbestemt:	NDLS
Lyskildens fatningstype (eller anden elektrisk grænseflade)	230V AC 50Hz		
Lyskilde, som tilsluttes lysnettet, eller lyskilde, som ikke tilsluttes lysnettet:	MLS	Forbundet lyskilde (CLS):	nej
Lyskilde med mulighed for at vælge farve:	nej	Kabinet:	[Inget/ydre/mat]
Lyskilde med høj luminans:	nej		
Beskyttelse mod blænding:	nej	Kan bruges med en lysdæmper:	nej
Produktparametre			
Parameter	Værdi	Parameter	Værdi
Generelle produktparametre:			
Energiforbrug i tændt tilstand (kWh/1 000 h), rundet op til nærmeste heltal.	200	Energiklasse	C
Nyttelysstrøm (Φ _{net}) med angivelse af om der er tale om lysstrømmen i en kugle (360°), i en bred kegle (120°) eller i en smal kegle (90°).	32.000 i 360°-sfæren	Korreleret farvetemperatur, afrundet til nærmeste 100 K, eller det interval af korrelerede farvetemperaturer, der kan indstilles, afrundet til nærmeste 100 K.	4.000
Tændt tilstand-effekt (P _{on}), udtrykt i watt.	200,0	Effekt i standbytilstand (P _{ab}), udtrykt i watt og afrundet til to decimaler.	0,00
Effekt i netværksbaseret standbytilstand (P _{net}) for en tilsluttet lyskilde (CLS), udtrykt i watt og afrundet til to decimaler.	-	Farvegengivelsesindeks (CRI), afrundet til nærmeste heltal, eller den skala med CRI-værdier, der kan indstilles.	80
Udvendige mål uden separat styreanordning, lysstyringsdele og ikke-belysningsdele, hvis det er relevant (i mm).	Højde Bredde Dybde	Spektral effektfordeling i området 250 nm til 800 nm ved fuld belastning.	Se figur på sidste side
	165		
	320		
	320		
Angivelse af ækvivalent effekt ^(a) .	-	Hvis ja, ækvivalent effekt (W)	-
		Kromaticitetskoordinater (x og y)	0,381 0,377
Parametre for LED- og OLED-lys-kilder:			
R9-værdi for farvegengivelsesindeks	14	Overlevelseseffektor	0,90
Lysstrømsvedligeholdelsesfaktor	0,96		
Parametre for LED- og OLED-netspændingslys-kilder:			
Faseforskydningsfaktor (cos φ1)	0,98	Farvekonsistens i MacAdam-ellipser	2
Angivelse af, at en LED-lys-kilde erstatter et lysstofrør uden indbygget forkobling med et bestemt wattforbrug	.(b)	Hvis ja, angives det pågældende wattforbrug (i W)	-
Flimmer (Pst LM)	0,0	Stroboskopeffekt (SVM)	0,0

(a) "-": ikke relevant.

(b) "-": ikke relevant.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Przed montażem uważnie zapoznaj się z niniejszą instrukcją i zachowaj ją do przyszłego użytku.

- Żarówka może być wymieniana wyłącznie przez upoważnionego pracownika serwisu lub inny wykwalifikowany personel.
- Przewodu sieciowego nie można wymieniać. Jeżeli przewód zostanie uszkodzony, należy wymienić cały produkt.
- Instalacja elektryczna powinna spełniać obowiązujące przepisy. W razie wątpliwości skontaktuj się z uprawnionym elektrykiem.
- Postępuj zawsze zgodnie ze specyfikacją elektryczną, która znajduje się na tabliczce znamionowej produktu.
- Przed montażem, podłączeniem lub naprawą urządzenia zawsze odłączaj zasilanie.
- Nie należy używać produktu, jeśli klosz jest uszkodzony.
- Nigdy nie modyfikuj oprawy, ponieważ może to doprowadzić do szkód materialnych lub ciężkich obrażeń ciała oraz spowoduje utratę gwarancji.
- Podczas montażu produkt należy podłączyć do uziemionej instalacji zasilania.
- Przed rozpoczęciem wiercenia sprawdź, czy w ścianach, suficie lub podłodze nie znajdują się ukryte przewody elektryczne ani rury.

BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

Nową instalację elektryczną i rozbudowę istniejącego systemu może wykonać wyłącznie uprawniony elektryk. Osoby o dostatecznych umiejętnościach mogą wymienić przełączniki i gniazda sieciowe oraz montować wtyki i oprawki żarówek. Niewłaściwa instalacja stwarza ryzyko pożaru, porażenia prądem i/lub obrażeń ciała.

SYMBOLE

	Przeczytaj instrukcję obsługi.
	Uziemienie
	Zatwierdzona zgodność z obowiązującymi dyrektywami/rozporządzeniami.
	Zużyty produkt oddaj do utylizacji, postępując zgodnie z obowiązującymi przepisami.

DANE TECHNICZNE

Napięcie	230 V 50 Hz
Moc	200 W
Klasa energetyczna (A–G)	C
Temperatura barwowa	4000 K
Strumień świetlny	32 000 lm
Czas eksploatacji	50 000 h
Stopień ochrony obudowy	IP65
Funkcja ściemniania	Nie
Temperatura otoczenia	-30 do 50°C
Długość przewodu	30 cm
Masa	2,8 kg
Wymiary	Głęb. 11,8/16,4 x Ø32 cm

MONTAŻ

- Produkt jest przeznaczony do montażu wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- Produkt można zamontować na ziemi lub na ścianie jako oświetlenie zalewowe lub seryjnie na maszcie o wysokości ponad 5 m.
- Produkt nadaje się do użytkowania w garażach, warsztatach, halach sportowych itp., gdzie oświetlenie musi być zamontowane co najmniej 2 m nad podłogą. Zawsze wieszaj produkt na odpowiednim haczyku.
- Produkt jest wyposażony w szybką ochronną ze szkła hartowanego

odpornego na działanie temperatury i uderzenia. Szybka wytrzymałe temperaturę do 200°C. Przy zbyt dużym obciążeniu pęka na małe fragmenty.

- Podłącz przewód produktu do sieci elektrycznej i zaizoluj przyłącze przewodu. Połączenia muszą spełniać wymogi stopnia ochrony obudowy co najmniej IP65.
- Zawieś produkt w wybranym miejscu.
- Produkt musi być uziemiony.
- Instalacja powinna zostać wykonana przez uprawnionego elektryka i być zgodna z przepisami obowiązującymi w danym kraju. Przewód przyłączeniowy (do kupienia osobno) musi być dopuszczony do użytku na zewnątrz pomieszczeń, a jego minimalny przekrój poprzeczny powinien wynosić $2 \times 1,0 \text{ mm}^2$.

Podłącz przewody sieciowe do zacisków produktu zgodnie z poniższymi wskazówkami.

1. Podłącz przewód fazowy (brązowy) do zacisku oznaczonego „L” na produkcie.
2. Podłącz przewód uziemiający (żółty/zielony) do zacisku oznaczonego „E” lub  na produkcie.
3. Podłącz przewód neutralny (niebieski) do zacisku oznaczonego „N” na produkcie.
4. Sprawdź, czy wszystkie połączenia są stabilne i czy poza zaciski nie wystają żadne luźne przewody.

Listwa zaciskowa do kupienia osobno. W razie wątpliwości skontaktuj się z uprawnionym elektrykiem, jeśli nie masz pewności, jak wykonać instalację.

5. Podłącz przewody z puszkі łączeniowej produktu do sieci elektrycznej.
 - Połączenie należy wykonać za pomocą zacisków spełniających wymogi norm IEC/EN60998-1 oraz IEC/EN60998-2-2.
 - Napięcie znamionowe 450 V. Prąd znamionowy 16 A. Minimalna powierzchnia przekroju poprzecznego wynosi $3 \times 1,0 \text{ mm}^2$.

- Stopień ochrony obudowy IP65.
- Przykręć pokrywę i uszczelkę puszkі łączeniowej, aby zapewnić odpowiedni stopień ochrony obudowy.

PROSTY MONTAŻ

1. Przed rozpoczęciem montażu należy odłączyć zasilanie.
2. Zamontuj produkt zgodnie ze wskazówkami. Połączenia muszą spełniać wymogi stopnia ochrony obudowy IP65.
3. Po zakończeniu montażu włącz z powrotem zasilanie.

RYS. 1

Standardowa długość przewodu wynosi 183 cm. Zestaw do montażu sufitowego lub zawieszenia do kupienia osobno.

Zawieszenie musi wytrzymać pięciokrotność masy produktu.

PRODUKTINFORMATIONSBŁAD

Nazwa dostawcy lub znak towarowy:		ANSLUT		
Adres dostawcy (*):		Adres dostawcy: Julia Ascia Co Ltd, Julagatan, 2, 53237 Skara, SE		
Identyfikator modelu:		018968		
Rodzaj źródła światła:				
Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	NDLS	
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne):	230V AC 50Hz			
Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym:	MLS	Połączone źródło światła (CLS):	nie	
Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła:	nie	Barwa:	-	
Źródło światła o wysokiej luminancji:	nie			
Ostona przeciwpożarowa:	nie	Funkcja ściemniania:	nie	
Parametry produktu				
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość	
Ogólne parametry produktu:				
Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/ 1 000 h), zaokrąglone w górę do najbliższej liczby całkowitej	200	Klasa efektywności energetycznej	C	
Użyteczny strumień świetlny ($\Phi_{\text{uży}}$) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°)	32 000 w Kula (360°)	Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić	4 000	
Moc w trybie włączenia (P_{on}), wyrażona w W	200,0	Moc w trybie czuwania (P_{off}), wyrażona w W, i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku	0,00	
Moc w trybie czuwania przy podłączeniu do sieci (P_{net}) dla CLS, wyrażona w W, i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku	-	Wskaźnik oddawania barw, zaokrąglony do najbliższej liczby całkowitej, lub zakres wartości CRI, jakie można ustawić	80	
Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm)	Wysokość	165	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu;	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	320		
	Głębokość	320		
Deklaracja równoważnej mocy ^(a)	-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-	
		Współrzędne chromatyczności (x i y);	0,381 0,377	
Parametrar för ljuskällor av LED- och OLED-typ:				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9	14	Współczynnik trwałości	0,90	
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego	0,96			
Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:				
Współczynnik przesuwu fazowego (cos ϕ)	0,98	Jednolitość barwy w elipsach McAdama	2	
Deklaracje, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy.	- ^{b)}	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, deklaracja dotycząca zastąpienia (W)	-	
Flimmermått (Pst LM)	0,0	Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM)	0,0	

(a) "–": nie dotyczy; (b) "–": nie dotyczy

SAFETY INSTRUCTIONS

Read these instructions carefully before installation and save them for future reference.

- The light source should only be replaced by an authorised service centre or other qualified personnel.
- The power cord cannot be replaced. The whole product must be replaced if the cord is damaged.
- The electrical installation must comply with local regulations. Consult an authorised electrician if in doubt.
- Always follow the electrical specifications on the product labelling.
- Always disconnect the power supply before installation, connection and service.
- Do not use the product if the glass cover is damaged.
- Never modify the light, this could result in serious material damage/personal injury, and will invalidate the warranty.
- The light must be connected to an earthed power supply on installation.
- Before drilling in walls, ceilings or floors, check that there are no concealed electrical cables or piping.

ELECTRICAL SAFETY

New installations and the expansion of existing systems must only be carried out by authorised electrician. Persons with sufficient knowledge can replace switches and power points, fit plugs and bulb sockets. Incorrect installation can result in a risk of fire, electric shock and/or personal injury.

SYMBOLS

	Read the instructions.
	Protective earthing
	Approved in accordance with the relevant directives.
	Recycle discarded product in accordance with local regulations.

TECHNICAL DATA

Voltage	230 V 50 Hz
Output	200 W
Energy class (A - G)	C
Colour temperature	4000 K
Luminous flux	32000 lm
Life span	50000 h
Protection rating	IP65
Dimmable	No
Ambient temperature	-30 to 50°C
Cord length	30 cm
Weight	2,8 kg
Size	D 11,8/16,4 x Ø32 cm

INSTALLATION

- The product can be installed indoors and outdoors.
- The product can be installed on the ground or a wall as a floodlight, or is installed in a group on a mast over 5 m high.
- The product is suitable for use in a garage, workshop, or sports centre etc., where lighting must be installed at least 2 metres over the floor. Always hang up the product on a suitable hook.
- The product has a glass cover of heat resistant and shock-resistant hardened glass. The glass can withstand up to 200°C. Exposure to excessive pressure will

shatter the glass.

- Connect the product wires to the mains and insulate. The connects must comply as a minimum with protection rating IP65.
- Hang up the product in the required place.
- The product must be earthed.
- The electrical installation should be carried out by an authorised electrician in compliance with national regulations. The connecting cable (sold separately) must be approved for outdoor use, with a minimum wire cross-sectional area of $2 \times 1.0 \text{ mm}^2$.

Connect the mains wires to the product terminals as follows.

1. Connect the live wire (brown) to the terminal marked L on the product.
2. Connect the earth wire (yellow/green) to the terminal marked E or  on the product.
3. Connect the neutral wire (blue) to the terminal marked N.
4. Check that all connections sit firmly in place and that no loose wires stick outside the terminals.

Terminal block sold separately. Consult an authorised electrician if in doubt.

5. Connect the wires from product junction box to the mains.
 - Connect with clip terminals that comply with the requirements in IEC/EN60998-1, IEC/EN60998-2-2.
 - Rated voltage 450 V. Rated current 16 A. The minimum wire cross-sectional area is $3 \times 1.0 \text{ mm}^2$.
 - Protection rating IP65.
 - Screw on the junction box cover and seal to guarantee the protection rating.

EASY TO INSTALL

1. Switch off the power supply before installation.
2. Install the product in accordance with the instructions. The connections must comply with protection rating IP65.
3. Restore the power when the installation is complete.

FIG. 1

Standard cord length 183 cm. Kit for ceiling or suspended installation sold separately.

The suspension must withstand 5 times the weight of the product.

PRODUCT INFORMATION SHEET

Supplier's name or trademark:		ANSLUT	
Supplier's address (*):		Jula Ascia Co Ltd, Julagatan, 2, 53237 Skara, SE	
Model identifier:		018968	
Type of light source:			
Lighting technology used:		LED	Non-directional or directional: NDLS
Light source cap-type (or other electric interface):		230V AC 50Hz	
Light source connected to mains supply or light source not connected to mains supply:		MLS	Connected light source (CLS): [yes/no]
Colour-tuneable light source:		no	Envelope: no
High luminance light source:		no	
Anti-glare shield:		no	Dimmable: no
Product parameters			
Parameter		Value	Parameter Value
General product parameters:			
Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h), rounded up to the nearest integer.		200	Energy efficiency class C
Useful luminous flux (Φ_{use}), indicating if it refers to the flux in a sphere (360°), in a wide cone (120°) or in a narrow cone (90°).		32 000 in Sphere (360°)	Correlated colour temperature, rounded to the nearest 100 K, or the range of correlated colour temperatures, rounded to the nearest 100 K, that can be set. 4 000
On-mode power (P_{on}), expressed in W.		200,0	Standby power (P_{sb}), expressed in W and rounded to the second decimal. 0,00
Networked standby power (P_{net}) for CLS, expressed in W and rounded to the second decimal.		-	Colour rendering index, rounded to the nearest integer, or the range of CRI-values that can be set. 80
Outer dimensions without separate control gear, lighting control parts and non-lighting control parts, if any (millimetre).	Height	165	Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load. See image in last page
	Width	320	
	Depth	320	
Claim of equivalent power (*)		-	If yes, equivalent power (W) -
			Chromaticity coordinates (x and y) 0,381 0,377
Parameters for LED and OLED light sources:			
R9 colour rendering index value		14	Survival factor 0,90
The lumen maintenance factor		0,96	
Parameters for LED and OLED mains light sources:			
Displacement factor ($\cos \phi$)		0,98	Colour consistency in macadam ellipses 2
Claims that an LED light source replaces a fluorescent light source without integrated ballast of a particular wattage.		..(b)	If yes then replacement claim (W) -
Flicker metric (Pst LM)		0,0	Stroboscopic effect metric (SVM) 0,0

(a) "–": not applicable;

(b) "–": not applicable;

SICHERHEITSHINWEISE

Diese Anweisungen vor der Montage sorgfältig durchlesen und zum späteren Nachschlagen aufbewahren.

- Beschädigte Leuchtmittel sollten von einem qualifizierten Kundendienstmitarbeiter oder einer anderen qualifizierten Person ausgetauscht werden.
- Der Netzstecker kann nicht getauscht werden. Wenn das Kabel beschädigt ist, muss das gesamte Produkt ersetzt werden.
- Die Elektroinstallation muss den Vorschriften entsprechen. Wenden Sie sich an einen zugelassenen Elektriker, wenn Sie unsicher sind.
- Befolgen Sie stets die elektrischen Spezifikationen, die auf dem Produktetikett angegeben sind.
- Die Stromversorgung vor der Installation, dem Anschluss und der Wartung immer trennen.
- Das Produkt darf nicht verwendet werden, wenn die Glasabdeckung beschädigt ist.
- Die Leuchte darf nicht verändert werden, da dies zu schweren Verletzungen und dem Erlöschen der Garantie führen kann.
- Die Leuchte muss an eine geerdete Netzspannung angeschlossen werden.
- Stellen Sie vor dem Bohren in Wänden, Decken oder Böden sicher, dass keine versteckten elektrischen Leitungen oder Rohre vorhanden sind.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

Neuinstallationen und Erweiterungen bestehender Anlagen dürfen nur von qualifizierten Elektrikern durchgeführt werden. Personen mit ausreichenden Kenntnissen können Schalter und Steckdosen austauschen sowie Stecker und

Lampenfassungen anbringen.

Eine unsachgemäße Installation kann zu Bränden, Stromschlägen und/oder Verletzungen führen.

SYMBOLE

	Die Bedienungsanleitung lesen.
	Schutzleiter
	Zulassung gemäß den geltenden Richtlinien/Verordnungen.
	Das Altprodukt ist gemäß den geltenden Bestimmungen dem Recycling zuzuführen.

TECHNISCHE DATEN

Spannung	230 V / 50 Hz
Leistung	200 W
Energieklasse (A - G)	C
Farbtemperatur	4000 K
Lichtstrom	32000 lm
Lebensdauer	50.000 h
Schutzart	IP65
Dimmbar	Nein
Umgebungstemperatur	-30 – 50 °C.
Kabellänge	30 cm
Maße	T 11,8/16,4 x Ø32 cm

MONTAGE

- Das Produkt kann im Innen- oder Außenbereich montiert werden.
- Das Produkt kann am Boden oder an der Wand als Flutlicht oder in einer Gruppe auf einem Mast über 5 m Höhe montiert werden.
- Das Produkt eignet sich für den Einsatz in Garagen, Werkstätten, Sporthallen oder dergleichen, wo die Beleuchtung

mindestens 2 Meter über dem Boden montiert werden muss. Hängen Sie das Produkt immer an einen geeigneten Haken.

- Das Produkt ist mit temperaturbeständigem und schlagfestem gehärtetem Glas ausgestattet. Das Glas hält bis zu 200 °C aus. Bei übermäßiger Belastung bricht das Glas in kleine Stücke.
- Schließen Sie das Netzteil des Produkts an das Netzteil an und trennen Sie die Kabelverbindung. Die Anschlüsse müssen mindestens IP65 Schutzvorrichtungen erfüllen.
- Hängen Sie das Produkt an der gewünschten Stelle auf.
- Das Produkt muss geerdet sein.
- Installationen müssen von einer autorisierten Elektrofachkraft gemäß den nationalen Vorschriften durchgeführt werden. Das Anschlusskabel (separat erhältlich) muss für den Außeneinsatz zugelassen sein, mit einer minimalen Leiterquerschnittsfläche von 2 x 1,0 mm².

Schließen Sie die Netzteilkabel wie unten gezeigt an die Geräteanschlüsse an.

1. Schließen Sie den Phasenleiter (braun) an die Klemme L am Produkt an.
2. Schließen Sie den Schutzleiter (gelb/grün) an die Klemme E oder  am Produkt an.
3. Schließen Sie den Neutralleiter (blau) an die Klemme N am Produkt an.
4. Prüfen Sie, ob alle Anschlüsse fest sitzen und keine losen Kabel über die Klemmen hinausragen.

Anschlussblöcke sind separat erhältlich.

Wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker, wenn Sie nicht sicher sind, wie die Installation durchgeführt wird.

5. Schließen Sie die Leiter des Anschlusskastens des Produkts an das Netzteil an.

- Die Anschlüsse sollten mit Klemmenleisten erfolgen, die IEC/EN60998-1, IEC/EN60998-2 entsprechen.
- Nennspannung 450 V. Nennstrom 16 A. Die minimale Leiterquerschnittsfläche beträgt 3 x 1,0 mm².
- Schutzklasse IP65.
- Schrauben Sie die Abdeckung des Anschlusskastens und die Dichtung an, um die Schutzklasse zu gewährleisten.

EINFACHE MONTAGE

1. Trennen Sie die Stromversorgung vor der Installation.
2. Montieren Sie das Produkt gemäß den Anweisungen. Die Anschlüsse müssen der Schutzklasse IP65 entsprechen.
3. Stellen Sie nach Abschluss der Baugruppe die Stromversorgung wieder her.

ABB. 1

Die Standardkabellänge beträgt 183 cm. Decken- oder Hängemontagesatz separat erhältlich.

Die Aufhängung muss das 5-fache Gewicht des Produkts tragen.

PRODUKTINFORMATIONSBLETT

Name des Anbieters oder Marke:		ANSLUT		
Adresse des Lieferanten (*):		Jula Ascia Co Ltd, Julagatan, 2, 53237 Skara, SE		
Modellkennung:		018968		
Leuchtmitteltyp:				
Verwendete Beleuchtungstechnik:		LED	Rundstrahlend oder Richtstrahl:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle):		230V AC 50Hz		
Leuchtmittel an Netzstrom angeschlossen oder Leuchtmittel nicht an Netzstrom angeschlossen:		MLS	Angeschlossenes Leuchtmittel (CLS):	nein
Leuchtmittel mit Farbwahl:		nein	Gehäuse:	-
Leuchtmittel mit hoher Leuchtdichte:		nein		
Blendschutz:		nein	Verwendung mit Dimmer:	nein
Produktparameter				
Parameter		Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:				
Stromverbrauch im Betrieb (kWh/1.000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet.		200	Energieeffizienzklasse	C
Nutzbare Lichtleistung (Φ_{usef}), die angibt, ob sie sich auf den Lichtstrom in einer Kugel (360 120), in einem breiten Kegel (90 Grad) oder in einem schmalen Kegel (Grad) bezieht.		32 000 in Kugel (360 °)	Korrelierte Farbtemperatur, gerundet auf die nächsten 100 K, oder der Bereich der wählbaren korrelierten Farbtemperaturen, gerundet auf die nächsten 100 K.	4 000
Leistung im Betrieb (P_{act}), angegeben in Watt.		200,0	Standby-Leistung (P_{sb}), angegeben in Watt und auf zwei Dezimalstellen gerundet.	0,00
Leistung im Standby mit Netzwerkanschluss (P_{net}) für ein angeschlossenes Leuchtmittel (CLS), angegeben in Watt und auf zwei Dezimalstellen gerundet.		-	Farbwiedergabeindex (CRI), gerundet auf die nächste Ganzzahl oder die Skala der CRI-Werte, die eingestellt werden können.	80
Außenabmessungen ohne separaten Treiber, Beleuchtungstreiber und ggf. nicht beleuchtbare Komponenten (in mm).	Höhe	165	Spektrale Leistungsverteilung im Bereich von 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	320		
	Tiefe	320		
Anspruch mit äquivalenter Wirkung (*).		-	Wenn ja, äquivalente Leistung (W)	-
			Chromatizitäts-Koordinaten (x und y)	0,381 0,377
Parameter für LED- und OLED-Leuchtmittel:				
R9-Wert für Farbwiedergabeindex		14	Faktor der Lebensdauer	0,90
Lichtstromverhältnis		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Leuchtmittel, die ans Stromnetz angeschlossen werden:				
Phasenfaktor ($\cos \varphi$)		0,98	Konsistente Farbwiedergabe in McAdamellipser	2
Die Behauptung, dass ein LED-Leuchtmittel ein fluoreszierendes Leuchtmittel ohne eingebautes Vorschaltgerät mit etwas Leistung ersetzt.		-(b)	Wenn ja, angegebene Ersatzleistung (W)	-
Flimmermaß (Pst LM)		0,0	Maß des Stroboskopeffekts (SVM)	0,0

(a)“-“: nicht zutreffend;

(b)“-“: nicht zutreffend;

TURVALLISUUSOHJEET

Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen asennusta ja säilytä ne myöhempää käyttöä varten.

- Valonlähteen saa vaihtaa vain valtuutettu huoltoliike tai muu pätevä henkilöstö.
- Johtoa ei voi vaihtaa. Jos johto vaurioituu, koko tuote on vaihdettava.
- Sähköasennus on tehtävä voimassa olevien määräysten mukaan. Ota yhteys valtuutettuun sähköasentajaan, jos olet epävarma.
- Noudata aina tuotteen etiketissä olevia sähköisiä tietoja.
- Katkaise aina jännitteensyöttö ennen asennusta, kytkentää ja huoltoa.
- Tuote ei saa käyttää, jos suojaletsi on vaurioitunut.
- Älä koskaan tee muutoksia valaisimeen, sillä se voi aiheuttaa vakavia omaisuus- ja henkilövahinkoja ja mitätöidä takuun.
- Valaisin on asennuksen aikana kytkettävä suojamaadoitettuun verkkojännitteeseen.
- Ennen kuin poraat reikiä seiniin, kattoon tai lattiaan, tarkista, onko rakenteissa piilotettuja johtoja tai putkia.

SÄHKÖTURVALLISUUS

Uudet asennukset ja olemassa olevien järjestelmien laajennukset saa tehdä vain pätevä sähköasentaja. Riittävän tietämyksen omaavat henkilöt voivat vaihtaa kytkimiä ja pistorasioita sekä asentaa pistokkeita ja valaisinkantoja. Virheellinen asennus voi aiheuttaa tulipalon, sähkötapaturman ja/tai henkilövahingon.

SYMBOLIT

	Lue käyttöohje.
	Suojamaadoitettu
	Hyväksytty voimassa olevien direktiivien/säädösten mukaisesti.
	Käytöstä poistettu tuote on kierrätettävä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

TEKNISET TIEDOT

Jännite	230V 50 Hz
Teho	200 W
Energialuokka (A - G)	C
Väriämpötila	4000 K
Valoteho	32000 lm
Kestoikä	50 000 h
Kotelointiluokka	IP65
Himmennettävä	Ei
Ympäristön lämpötila	-30...50 °C
Johdon pituus	30 cm
Paino	2,8 kg
Mitat	11,8/16,4 x Ø32 cm

ASENNUS

- Tuote voidaan asentaa sisä- tai ulkotiloihin.
- Tuote voidaan asentaa maahan tai seinään valonheittimeksi tai asentaa ryhmänä yli 5 m korkeaan mastoon.
- Tuote soveltuu käytettäväksi autotalleissa, työpajoissa, urheiluhalleissa tai vastaavissa tiloissa, joissa valaistus on asennettava vähintään 2 metrin korkeudelle lattiasta. Ripusta tuote aina sopivaan koukkuun.
- Tuote on varustettu suojaletsilä, joka on valmistettu lämpötilan- ja iskunkestävästä

karkaistusta lasista. Lasi kestää jopa 200 °C:n lämpötiloja. Ylikuormitettuna lasi hajoaa pieniksi palasiksi.

- Kytke tuotteen johdin verkkovirtaan ja eristä johdinliitäntä. Liitäntöjen on täytettävä vähintään suojausluokka IP65.
- Ripusta tuote halutulle paikalle.
- Tuote on maadoitettava.
- Valtuutetun sähköasentajan on tehtävä sähköasennus, ja sen on oltava voimassa olevien kansallisten määräysten mukainen. Liitäntäkaapelin (myydään erikseen) on oltava hyväksytty ulkokäyttöön, ja sen johtimien poikkipinta-alan on oltava vähintään 2 x 1,0 mm².

Kytke verkkojohdot tuotteen liittimiin alla olevan kuvan mukaisesti.

1. Kytke vaihejohdin (ruskea) tuotteen liittimeen L.
2. Kytke maadoitusjohto (keltainen/vihreä) tuotteen liittimeen E tai .
3. Kytke nollajohdin (sininen) tuotteen liittimeen N.
4. Tarkista, että kaikki liitännät ovat tukevasti kiinni ja että liittimien ulkopuolella ei ole irtonaisia johtoja.

Liitinryhmä myydään erikseen. Ota yhteyttä valtuutettuun sähköasentajaan, jos olet epävarma asennuksesta.

5. Kytke johdot tuotteen kytkentärasiaista verkkovirtaan.
 - Liitäntä on tehtävä IEC/EN60998-1, IEC/EN60998-2-2 mukaisilla liittimillä.
 - Nimellisjännite 450 V. Nimellisvirta 16 A. Johtimen vähimmäispoikkipinta-ala on 3 x 1,0 mm².
 - Kotelointiluokka IP65.
 - Ruuvaa kytkentäkotelon kansi ja tiiviste kiinni kotelointiluokituksen varmistamiseksi.

HELPPO ASENTAA

1. Katkaise jännitteensyöttö ennen asennusta.
2. Asenna tuote ohjeiden mukaisesti. Liitäntöjen on täytettävä IP65-suojausluokka.
3. Palauta virransyöttö, kun asennus on valmis.

KUVA 1

Vakiojohdon pituus on 183 cm. Katto- tai riippuasennussarja myydään erikseen.

Ripustuksen on kestävä 5 kertaa tuotteen paino.

TUOTETIETOSIVU			
Toimittajan nimi tai tavaramerkki:	ANSLUT		
Toimittajan osoite (*):	Jula Ascia Co Ltd, Julagatan, 2, 53237 Skara, SE		
Mallitunniste:	018968		
Valonlähteen tyyppi:			
Käytetty valaistustekniikka:	LED	Ympäri säteilevä tai suunnattu:	[NDLS/DLS]
Valonlähteen kannan tyyppi (tai muu sähköliitäntä):	230V AC 50Hz		
Valonlähde, joka kytketään sähköverkkoon tai valonlähde, jota ei kytketä sähköverkkoon:	MLS	Yhdistetty valonlähde (CLS):	ei
Valonlähde, jonka väri voidaan valita:	ei	Kotelo:	-
Korkea valotiheys:	ei		
Häikäisy suoja:	ei	Voidaan käyttää himmentimen kanssa:	ei
Tuotteen parametrit			
Parametri	Arvo	Parametri	Arvo
Yleiset tuoteparametrit:			
Päällä-tilan energiankulutus (kWh/1 000 h), pyörästettynä lähimpään kokonaislukuun.	200	Energiatohokkuusluokka	C
Käytettävissä oleva valovirta (Φ_{use}), sekä tieto tarkoitetaanko valovirtaa pallossa (360°), leveyssä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°).	32 000 kuviossa Pallo (360°)	Korreloitu värilämpötila, pyörästettynä lähimpään 100 K:een, tai asetettavien korreloitujen värilämpötilojen alue, pyörästettynä lähimpään 100 K:een.	4 000
Teho päällä-tilassa (P_{on}), (W).	200,0	Teho valmiustilassa (P_d), (W), pyörästettynä kahteen desimaaliin.	0,00
Teho verkkoon yhdistetyssä valmiustilassa (P_{net}) yhdistetylle valonlähteelle, (W), pyörästettynä kahteen desimaaliin.	-	Värintoistoindeksi (CRI) pyörästettynä lähimpään kokonaislukuun tai asetettavien CRI-arvojen asteikko.	80
Ulkomitat ilman erillistä ohjausyksikköä, valaistuksen ohjauslaitetta ja muita kuin valaisevia osia (mm).	Korkeus	Spektrinen tehojakauma välillä 250–800 nm täydellä kuormituksella.	Ks. kuva viimeisellä sivulla
	Leveys		
	Syvyys		
Väittäjä koskien ekvivalenttia tehoa ^(a) .	-	Jos kyllä, ekvivalentti teho (W)	-
		Värikoordinaatit (x ja y)	0,381 0,377
LED- ja OLED-tyyppisten valonlähteiden parametrit:			
R9-arvo värintoistoindeksiä varten	14	Elinikäkerroin	0,90
Valovirran suhde	0,96		
Sähköverkkoon kytkettyjen LED- ja OLED-tyyppisten valonlähteiden parametrit:			
Vaihekerroin (cos ϕ)	0,98	Tasainen värintoisto McAdam-ellipseissä	2
Väittäjä, että LED-tyyppinen valonlähde korvaa loistelampun ilman sisänsäkrakennettua liitäntälaitetta tietyllä teholla.	..(b)	Jos kyllä, väitetty korvattu teho (W)	x
Välkyntämitta (Pst LM)	0,0	Stroboskoopin näkyvyysmitta (SVM)	0,0

(a) "–": ei sovelleta.
(b) "–": ei sovelleta.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Veillez lire attentivement ces instructions avant le montage et les conserver pour pouvoir les consulter ultérieurement.

- La source lumineuse ne peut être remplacée que par un réparateur agréé ou toute autre personne qualifiée.
- Le cordon ne peut pas être remplacé. En cas de dommage du cordon, le produit doit être remplacé dans son ensemble.
- L'installation électrique doit être conforme aux normes suivantes. Contactez un électricien qualifié en cas de doute.
- Conformez-vous toujours aux spécifications électriques indiquées sur le marquage du produit.
- Avant d'installer l'appareil, de le brancher ou d'effectuer une intervention technique, coupez l'alimentation électrique.
- Le produit ne doit pas être utilisé si le verre de protection est endommagé.
- Ne modifiez jamais le luminaire. Vous vous exposeriez à des dommages matériels ou des blessures graves et à l'annulation de la garantie.
- Le luminaire doit être branché à une alimentation électrique équipée d'une prise de terre.
- Avant de percer dans les murs, les plafonds ou les sols, vérifiez qu'il n'y a pas de fils ou de tuyaux cachés.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

Les installations nouvelles et les extensions de systèmes existants ne peuvent être effectuées que par un électricien qualifié. Les personnes ayant des connaissances suffisantes peuvent remplacer les interrupteurs et les prises de courant, et assembler les fiches de courant et les culots d'ampoule. Une mauvaise installation peut

entraîner un risque d'incendie, d'accident électrique et/ou de blessures.

PICTOGRAMMES

	Lisez le mode d'emploi.
	Mis à la terre
	Homologué selon les directives/règlements en vigueur.
	Le produit en fin de vie doit être recyclé conformément à la réglementation en vigueur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension	230 V 50 Hz
Puissance	200 W
Classe énergétique (A - G)	C
Température de couleur	4000 K
Flux lumineux	32 000 lm
Durée de vie	50 000 h
Indice de protection	IP65
Réglable en intensité lumineuse	Non
Température ambiante	De -30 till 50 °C
Longueur du câble	30 cm
Poids	2,8 kg
Dimensions	Prof. 11,8/16,4 x Ø32 cm

MONTAGE

- Le produit peut être en intérieur ou en extérieur.
- Le produit peut être monté au sol ou au mur comme projecteur ou monté en groupe sur un mât à plus de 5 m de hauteur.
- Le produit est indiqué pour l'utilisation dans les garages, ateliers, salles de sport

et espaces similaires, où l'éclairage doit être monté à au moins 2 mètres du sol. Suspendez toujours le produit à un crochet adéquat.

- L'appareil est équipé d'une vitre de protection en verre résistant à la chaleur et aux chocs. Le verre supporte jusqu'à 200 °C. S'il est soumis à une charge excessive, il se brise en petits morceaux.
- Connectez les conducteurs du produit au réseau électrique et isolez les connexions. Les connexions doivent satisfaire à la classe de protection IP65 au minimum.
- Accrochez le produit à l'emplacement souhaité.
- Le produit doit être mis à la terre.
- L'installation électrique doit être effectuée par un électricien qualifié et être conforme aux réglementations nationales en vigueur. Le câble de connexion (vendu séparément) doit être homologué pour une utilisation en extérieur, avec une section de conducteur minimum de 2 x 1,0 mm².

Connectez les connecteurs du réseau électrique aux bornes du produit comme indiqué ci-dessous.

1. Connectez le conducteur de phase (marron) à la borne marquée L du produit.
2. Connectez le conducteur de terre (jaune/vert) à la borne marquée E ou  du produit.
3. Connectez le conducteur neutre à la borne marquée N du produit.
4. Vérifiez que toutes les connexions sont bien faites et qu'aucun fil ne dépasse des bornes de serrage.

Les borniers sont vendus séparément.

Contactez un électricien qualifié en cas de doute sur la manière d'effectuer l'installation.

5. Connectez les conducteurs de la boîte de jonction du produit au réseau électrique.

- La connexion doit se faire avec des bornes de serrage conformes aux exigences des normes IEC/EN60998-1, IEC/EN60998-2-2.
- Tension nominale 450 V. Intensité nominale 16 A. Section minimum du conducteur 3 x 1,0 mm².
- Classe de protection IP65.
- Vissez le couvercle et le joint de la boîte de jonction pour assurer la classe de protection.

MONTAGE FACILE

1. Débranchez l'alimentation électrique avant le montage.
2. Assemblez le produit d'après les instructions. Les connexions doivent satisfaire à la classe de protection IP65.
3. Une fois le montage terminé, rétablissez l'alimentation électrique.

FIG. 1

La longueur de cordon standard est de 183 cm. Un kit pour l'installation au plafond ou une installation suspendue est vendu séparément.

La suspension doit supporter 5 fois le poids du produit.

FICHE PRODUIT

Nom ou marque du fournisseur :		ANSLUT	
Adresse du fournisseur (*) :		Jula Ascia Co Ltd, Julagatan, 2, 53237 Skara, SE	
Référence du modèle :		018968	
Type de source lumineuse :			
Technologie d'éclairage utilisée :		LED	Non dirigée ou dirigée : NDLS
Type de culot de la source lumineuse (ou d'autre interface électrique)		230V AC 50Hz	
Source lumineuse secteur (SLS) ou source lumineuse non-secteur (SLNS) :		SLS	Source lumineuse connectée (SLC) : non
Source lumineuse avec couleur réglable :		non	Boîtier : -
Source lumineuse à luminance élevée :		non	
Protection anti-éblouissement :		non	Utilisation possible avec un variateur : non
Paramètres du produit			
Paramètre		Valeur	Paramètre Valeur
Paramètres généraux du produit :			
Consommation d'énergie en marche (kWh/1 000 h), arrondie à l'entier supérieur le plus proche.		200	Classe d'efficacité énergétique C
Flux lumineux utile (Φ_{use}), avec indication qu'il se réfère au flux dans une sphère (360°), dans un cône large (120°) ou dans un cône étroit (90°).		32 000 sur Sphère (360°)	Température de couleur proximale, arrondie à la centaine de K la plus proche, ou plage de températures de couleur proximales pouvant être réglées, arrondie à la centaine de K la plus proche. 4 000
Puissance en marche (P_{on}), exprimée en W.		200,0	Puissance en mode veille (P_{off}), exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale. 0,00
Puissance en mode veille avec connexion au réseau (P_{net}) pour les SLC, exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale.		-	Indice de rendu des couleurs (IRC), arrondi à l'entier le plus proche, ou la plage de valeurs d'IRC pouvant être réglées. 80
Dimensions extérieures sans unité d'entraînement séparée, unité d'entraînement pour l'éclairage et éléments sans fonction d'éclairage le cas échéant (en mm).	Hauteur	165	Distribution de la puissance spectrale dans la plage de 250 nm à 800 nm, à pleine charge. Voir l'image de la page precedente
	Largeur	320	
	Profondeur	320	
Déclaration de puissance équivalente (*).		-	Si oui, puissance équivalente (W) -
			Coordonnées chromatiques (x et y) 0,381 0,377
Paramètres des sources lumineuses LED et OLED :			
Valeur R9 de l'indice de rendu des couleurs		14	Facteur de durée de vie 0,90
Rapport de flux lumineux		0,96	
Paramètres pour les sources lumineuses de type LED et OLED raccordées au secteur :			
Facteur de phase ($\cos \phi$)		0,98	Constance des couleurs dans les ellipses de MacAdam 2
Déclaration selon laquelle une source lumineuse de type LED remplace une source lumineuse fluorescente sans ballast intégré d'une puissance en watts particulière.		-	Si oui, déclaration relative au remplacement (W) -
Mesure du papillotement (Pst LM)		0,0	Mesure de l'effet stroboscopique (SVM) 0,0

(a) "–": sans objet;

(b) "–": sans objet;

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Lees deze instructies door vóór montage en bewaar ze voor later gebruik.

- De lichtbron mag alleen worden vervangen door een gekwalificeerde technicus of ander gekwalificeerd personeel.
- Het netsnoer kan niet worden vervangen. Als het snoer beschadigd is, moet het hele product worden vervangen.
- De elektrische installatie moet voldoen aan de geldende regelgeving. Neem contact op met een bevoegde elektricien als u niet zeker bent.
- Volg altijd de elektrische specificaties op het productetiket.
- Schakel vóór installatie, aansluiting en onderhoud altijd de stroomvoorziening uit.
- Het product mag niet worden gebruikt als het veiligheidsglas beschadigd is.
- Wijzig de armatuur nooit. Dit kan leiden tot ernstige materiële schade/persoonlijk letsel en kan ervoor zorgen dat de garantie vervalt.
- De armatuur moet tijdens de installatie worden aangesloten op geaarde netspanning.
- Controleer voordat u in muren, plafonds of vloeren boort of er geen verborgen leidingen of buizen aanwezig zijn.

ELEKTRISCHE VEILIGHEID

Nieuwe installaties en uitbreidingen van bestaande systemen mogen alleen worden uitgevoerd door een bevoegde elektricien. Personen met voldoende kennis mogen schakelaars en stopcontacten vervangen en stekkers en lampfittingen aanbrengen. Onjuiste installatie kan leiden tot brand, elektrische schokken en/of persoonlijk letsel.

SYMBOLEN

	Lees de gebruiksaanwijzing.
	Geaard
	Goedgekeurd volgens de geldende richtlijnen/verordeningen.
	Afgedankte producten moeten worden gerecycled volgens de geldende voorschriften.

TECHNISCHE GEGEVENS

Spanning	230 V 50 Hz
Vermogen	200 W
Energieklasse (A - G)	C
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtstroom	32.000 lm
Levensduur	50.000 uur
Beschermklasse	IP65
Dimbaar	Nee
Omgevingstemperatuur	-30 tot 50 °C
Snoerlengte	30 cm
Gewicht	2,8 kg
Afmetingen	D 11,8/16,4 x Ø32 cm

INSTALLATIE

- Het product kan zowel binnen als buiten worden geïnstalleerd.
- Het product kan als schijnwerper op de grond of aan de muur worden gemonteerd of in een groep worden gemonteerd op een mast op meer dan 5 m hoogte.
- Het product is geschikt voor gebruik in garages, werkplaatsen, sporthallen e.d. waar de verlichting ten minste 2 meter boven de vloer moet worden gemonteerd. Hang het product altijd op aan een geschikte haak.

- Het product is voorzien van temperatuur- en schokbestendig gehard veiligheidsglas. Het glas is bestand tegen temperaturen tot 200 °C. Bij overmatige belasting breekt het glas in kleine stukjes.
- Sluit de kabels van het product aan op het stroomnet en isoleer de kabelaansluiting. De aansluitingen moeten minimaal voldoen aan beschermklasse IP65.
- Hang het product op de gewenste plek op.
- Het product moet zijn geaard.
- De installatie moet worden uitgevoerd door een bevoegde elektricien en moet voldoen aan de toepasselijke nationale voorschriften. De aansluitkabel (afzonderlijk verkrijgbaar) moet zijn goedgekeurd voor gebruik buitenshuis, met een minimale aderdikte van 2 x 1,0 mm².

Sluit de voedingsdraden aan op de klemmen van het product zoals hieronder aangegeven.

1. Sluit de fasedraad (bruin) aan op de klem met de aanduiding L van het product.
2. Sluit de aarddraad (geel/groen) aan op de klem met de aanduiding E of  op het product.
3. Sluit de nuldraad (blauw) aan op de klem met de aanduiding N op het product.
4. Controleer of alle aansluitingen goed vastzitten en of er geen losse draden uit de klemmen steken.

Klemmenblok apart verkrijgbaar. Neem bij twijfel over de installatie contact op met een gekwalificeerde elektricien.

5. Sluit de draden vanaf de aansluitbox van het product aan op de voeding.
 - Aansluitingen moeten worden verricht met klemmenstroken die voldoen aan de eisen in IEC/EN60998-1, IEC/EN60998-2-2.
 - Nominale spanning 450 V. Nominale stroom 16 A. De minimale aderdikte is 3 x 1,0 mm².

- Beschermklasse IP65.
- Schroef de afdekking en afdichting van de aansluitbox vast om de beschermklasse te garanderen.

EENVOUDIGE MONTAGE

1. Schakel de stroomtoevoer uit vóór de installatie.
2. Monteer het product volgens de instructies. De aansluitingen moeten voldoen aan beschermklasse IP65.
3. Wanneer de montage is voltooid, herstelt u de stroomvoorziening.

BILD 1

De standaardkabel lengte is 183 cm. Set voor plafondmontage of hangende montage afzonderlijk verkrijgbaar.

De ophanging moet 5 maal het gewicht van het product kunnen dragen.

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Naam of merk van de fabrikant:		ANSLUT	
Adres van de fabrikant (*):		Jula Ascia Co Ltd, Julagatan, 2, 53237 Skara, SE	
Modelaanduiding:		018968	
Type lichtbron:			
Gebruikte verlichtingstechniek:		led	Omnidirectioneel of directioneel: NDLS
Type fitting van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting):		230V AC 50Hz	
Lichtbron die wordt aangesloten op het lichtnet of lichtbron die niet wordt aangesloten op het lichtnet:		MLS	Aangesloten lichtbron (CLS): nee
Lichtbron met instelbare kleur:		nee	Behuizing: -
Lichtbron met hoge luminantie:		nee	
Bescherming tegen verblinding:		nee	Geschikt voor gebruik met dimmer: nee
Productparameters			
Parameter		Waarde	Parameter
Algemene productparameters:			
Energieverbruik in bedrijf (kWh/1000 h), afgerond tot op het dichtstbijzijnde gehele getal.		200	Energie-efficiëntieklasse C
Bruikbare lichtstroom (Φ_{lm}), waarbij wordt aangegeven of het gaat om de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°).		32 000 in Bol (360°)	Gecorreleerde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van gecorreleerde kleurtemperaturen die kunnen worden ingesteld, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K. 4 000
Vermogen in ingeschakelde stand (P_{on}), uitgedrukt in Watt.		200,0	Vermogen in stand-by (P_{sb}), uitgedrukt in Watt en afgerond op twee decimalen. 0,00
Vermogen van de aangesloten lichtbron in stand-by (P_{net}) wanneer aangesloten op een netwerk (CLS), uitgedrukt in Watt en afgerond op twee decimalen.		-	Kleurweergave-index (CRI), afgerond op het dichtstbijzijnde hele getal, of de schaal van CRI-waarden die kan worden ingesteld. 80
Buitenmaten (in mm), exclusief afzonderlijke voedingseenheid, voedingseenheid voor verlichting en niet-lichtgevende delen, indien van toepassing.	Hoogte	165	Spectrale vermogensverdeling in het bereik 250 nm tot 800 nm bij volledige belasting. Zie afbeelding op de laatste pagina.
	Breedte	320	
	Diepte	320	
Verklaring omtrent equivalent vermogen (*).		-	Indien ja, equivalent vermogen (W) -
			Chromaticiteitscoördinaten (x en y) 0,381 0,377
Parameters voor lichtbronnen van het type led en oled:			
R9-waarde voor kleurweergave-index		14	Levensverwachtingsfactor 0,90
Lichtstroomverhouding		0,96	
Parameters voor lichtbronnen van het type led en oled die worden aangesloten op het elektriciteitsnet:			
Fasefactor ($\cos \phi$)		0,98	Consistente kleurweergave in McAdam-ellipsen 2
Bewering dat een lichtbron van het type led een fluorescentielichtbron zonder ingebouwd voorschakelapparaat met een bepaald vermogen vervangt.		„(b)“	Indien ja, opgegeven vervangen vermogen (W) -
Flikkermeting (Pst LM)		0,0	Maat voor stroboscopisch vermogen (SVM) 0,0

(a) "–": niet van toepassing.

(b) "–": niet van toepassing.

Spectrum

