



P4Product Informatie

LED-loepverlichting

LED-loepverlichting *(ook in ESD uitvoering)*

Een baanbrekende combinatie van efficiëntie, beweeglijkheid en zichtkwaliteit.

De nieuwe LED-loepverlichting valt op het eerste gezicht op door haar beperkte en moderne design. Echter, in het bijzonder in techniek en functionaliteit vertegenwoordigt deze loep-lamp een absolute noviteit onder de loeplampen. Met maximale beweeglijkheid door een innovatieve koppelingstechnologie en hoge zichtkwaliteit ondersteunt ze veeleisende visuele taken. Daarbij is ze uiterst economisch in gebruik.



De nieuwe LED-loepverlichting

Efficiënte LED techniek

Met 48 Multi chip LED's hebben de licht ingenieurs van onze fabriek de hoogste eisen van efficiëntie en lichtkwaliteit met elkaar verenigd.

Dit LED-loeparmatuur bespaart in vergelijking met traditionele loeparmaturen met dezelfde hoge lichtopbrengst 40 procent energie. Bij een lichtsterkte van 6000 lux is het verbruik slechts 14 Watt.



P4Product Informatie

LED-loepverlichting

Hoogwaardige lichtkwaliteit

De toegepaste merk LED's hebben een kleurtemperatuur van 4.000 K. De kwaliteit blijkt uit de hoge kleurweergave-index van $R_a = 90$; de beste voorwaarden voor het uitstekend herkennen van kleuren en kleurverschillen die de loep biedt. Daarbij zorgt de reflectortechnologie voor een zeer goede lichtverdeling met vloeiende overgangen en homogeen licht zonder storende schaduwen op het werkvlak.

Afhankelijk van de eisen kan het licht tot op 10 procent van de maximale sterkte gedimd worden. Zo kan de hoeveelheid licht op het zichtvlak individueel naar wens worden aangepast. Bovendien kan door een zogenaamde visualiseer-functie een gescheiden schakeling van vier lichtsegmenten in 3 scenario's worden ingesteld.

Daardoor worden 3D-effecten bereikt waarbij bijvoorbeeld de kleinste fouten, zoals scheurtjes of subtiele verschillen in de oppervlakte structuur zichtbaar worden.

Kwaliteit zie je ook bij dit armatuur door de lange LED levensduur: tot 50.000 uur en meer. Minder onderhoud, minder uitval en daarmee minder kosten.



Vier apart schakelbare lichtsegmenten produceren structureel concrete effecten voor het herkennen van de kleinste details.

Ergonomische loep

De grootte van het biconvexe loep-glas met een totaal zichtveld van 153 mm is gekozen op basis van de ergonomische aspecten. Beide ogen kunnen met vrij zicht door de lens kijken, wat zorgt voor prettiger werken. Dit draagt bij aan een verbetering van het welzijn van medewerkers en daarmee tot betere resultaten. De 3,5 dioptrieën lens produceert een tweevoudige vergroting. Met een extra kiesbare 8 dioptrieën opzetlens, kan totaal een viervoudige vergroting bereikt worden. Daarmee is dit nieuwe loeparmatuur ook voor precisiewerk geschikt.



P4Product Informatie

LED-loepverlichting



Krasvaste glasloep

Duurzaam ontworpen

Dit loeparmatuur is uiterst robuust. De hoogwaardige materialen en de verwerking hiervan garanderen een lange levensduur; tijdens het intensieve gebruik zal dit weinig invloed hebben op het uiterlijk van het armatuur.

Door toepassing van een hoogwaardige glas-loep is deze kras vast en derhalve ook van lange levensduur. Bovendien zijn alle zichtbare metalen delen van geanodiseerd aluminium. Het gebruikte GRIVORY® GVX hoogwaardige kunststof is met glasvezel versterkt en daarmee extreem resistent – het wordt gezien als substituuut voor metaal.

Onze fabriek zorgt ook bij de verwerking in op een continue hoge kwaliteit. Dit kenmerkt zich door de rondom gesloten knik-armtechnologie die voor een slijtagevrije cyclus van 20.000 bewegingen is ontworpen.



P4Product Informatie

LED-loepverlichting

Doordachte functionaliteit en flexibiliteit

Alle kabels van de Dit loeparmatuur zijn geïntegreerd en daarmee beschermd tegen beschadigingen. Gladde oppervlakken zorgen voor een snelle en eenvoudige reiniging van het loeparmatuur. Ook het design is anders, het is doordacht en aangepast voor de beste werkomstandigheden. Door de ergonomische vormen is het armatuur prettig hanteerbaar. Bovendien kan de knik-arm door middel van 6 draaiassen in nagenoeg elke positie ingesteld worden. Indien nodig kan deze worden gefixeerd. Zelfs de 3D-scharnierkop is in alle richtingen 90 graden draaibaar. De knik-arm is in twee verschillende lengtes leverbaar. De actieradius van het loeparmatuur is bij de lange variant enorm. Daarbij is hij door zijn flexibiliteit en de verschillende bevestigingsmogelijkheden voor de werkomstandigheden zeer functioneel en gebruiksvriendelijk.

Een praktische detail is, dat de - ter voorkoming van brand - beschermende loepdeksel met één klik op de knik-arm bevestigd kan worden. En zelfs nu dit loeparmatuur de talrijke mogelijkheden biedt, is deze toch door en door intuïtief te bedienen.



3D kopstuk van slijtvaste high-performance kunststof – een voorbeeld van verfijning en flexibiliteit van dit armatuur



P4Product Informatie

LED-loepverlichting

Ook verkrijgbaar in ESD uitvoering!

Zie voor verschillende uitvoeringen de tabel:

Vermogen	Aansluiting	Aansluitwaarde	Bijzonderheden	Model	Bestelnummer
14 W	steker	100 - 240 V, 50/60 Hz	armlengte 984 mm	RLLQ 48 R	P45811291800000490893
14 W	steker	100 - 240 V, 50/60 Hz	armlengte 984 mm, ontspiegelde loep	RLLQ 48 R	P45811291800000547274
14 W	steker	100 - 240 V, 50/60 Hz	armlengte 984 mm, segmenten schakelbaar, ontspiegelde loep	RLLQ 48/2 R	P45811291800000547279
14 W	steker	100 - 240 V, 50/60 Hz	armlengte 984 mm, opzetlens 8 dpt	RLLQ 48 R	P45811291800100499154
14 W	steker	100 - 240 V, 50/60 Hz	armlengte 984 mm, segmenten schakelbaar	RLLQ 48/2 R	P45811291800200509020
14 W	steker	100 - 240 V, 50/60 Hz	armlengte 984 mm, opzetlens 8 dpt, segmenten schakelbaar	RLLQ 48/2 R	P45811291800300509017
14 W	steker	100 - 240 V, 50/60 Hz	armlengte 784 mm	RLLQ 48 R	P45811291900000491786
14 W	steker	100 - 240 V, 50/60 Hz	armlengte 784 mm, ontspiegelde loep	RLLQ 48 R	P45811291900000548959
14 W	steker	100 - 240 V, 50/60 Hz	armlengte 784 mm, opzetlens 8 dpt	RLLQ 48 R	P45811291900100499159
14 W	steker	100 - 240 V, 50/60 Hz	armlengte 784 mm, segmenten schakelbaar	RLLQ 48/2 R	P45811291900200499164
14 W	steker	100 - 240 V, 50/60 Hz	armlengte 784 mm, opzetlens 8 dpt, segmenten schakelbaar	RLLQ 48/2 R	P45811291900300499170
14 W	steker	100 - 240 V, 50/60 Hz	armlengte 784 mm, segmenten schakelbaar, ontspiegelde loep	RLLQ 48/2 R	P45811291900000548962

ESD-uitvoering

Vermogen	Aansluiting	Aansluitwaarde	Bijzonderheden	Model	Bestelnummer
14 W NEW	steker	100 - 240 V, 50/60 Hz	armlengte 984 mm, segmenten schakelbaar, ESD-uitvoering	RLLQ 48/2 AR	P45811301500000561675
14 W NEW	steker	100 - 240 V, 50/60 Hz	armlengte 784 mm, segmenten schakelbaar, ESD-uitvoering	RLLQ 48/2 AR	P45811301600000561685