



P4Product Informatie

LUMATRIS – MACHINE VERLICHTING





P4Product Informatie

LUMATRIS – MACHINE VERLICHTING



EVOLUTIE OP HET GEBIED VAN MACHINEVERLICHTING

In de machinebouw wordt het concurrent erend vermogen bepaald door de som van innovatieve componenten en functies. Met LUMATRIS krijgt LED-technologie nu ook toegang tot middelgrote- en grote machines. Op economische wijze wordt de puntvormige lichtkarakteristiek van lichtdioden omgezet naar een uiterst homogeen lichtveld.

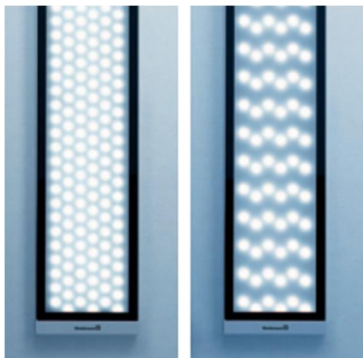
- Onderhoudsvrij: LED-levensduur tot 50.000 uur en meer
- Light Forming Technology voor optimale lichtsturing en 30% efficiëntieverbetering
- Uiterst milieuvriendelijk door Eco-Modus
- Flakkervrij licht zonder IR- en UV-aandeel
- Onbeperkt functioneren ook na heftige schakelcycli
- Directe, verpolingszekere aansluiting aan 24 VDC zonder aanvullende componenten
- Aansluiting zijdelings of aan de achterzijde door M12 stekerverbinding
- Voor inbouw of opbouw
- Robuust lamphuis uit aluminium en veiligheidsglas voor meest extreme toepassingen
- Veiligheidsklasse IP68-1m & IPX9K
- Voor omgevingstemperaturen tot 45°
- Geen inbranden van koel- en smeermiddelen door een lage oppervlaktetemperatuur van max. 58°
- Met vele koel- en smeermiddelen op resistentie getest



P4Product Informatie

LUMATRIS – MACHINE VERLICHTING

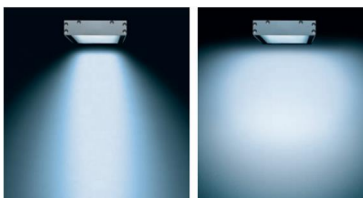
OPTIMAAL VERLICHTEN É HULPBRONNEN BESPAREN



De bijzonder krachtige LED's en de Light-Forming Technology* maken de LUMATRIS tot een van de meest energie-efficiënte verlichtingsoplossingen in deze armatuurklasse.

Bovendien kan het energieverbruik bij de grotere varianten met behulp van de standaard aanwezige ecomodus verder worden gereduceerd, als bij minder intensieve visuele taken niet het volledige lichtvermogen nodig is. Bij deze oplossing wordt elke tweede LED uitgeschakeld, waardoor het gevaarlijke stroboscoopeffect dat bij het dimmen kan ontstaan ook in de ecomodus uitblijft. Het armatuur kan naar keuze door het aanbrengen van 24V op een pin of door het kortsluiten van twee pinnen in de ecomodus worden geschakeld.

*Naar keuze, zie het overzicht met varianten



MEER VERLICHTINGSMOGELIJKHEDEN

Naar keuze kan het armatuur in plaats van met een diffusor met de Light-Forming Technology worden uitgevoerd. Deze technologie zorgt niet alleen voor optimale antiverblindings eigenschappen en een verbetering van de efficiëntie, maar ook voor een smallere afstralings karakteristiek, waardoor de LUMATRIS uitermate geschikt is voor diverse werkzaamheden.

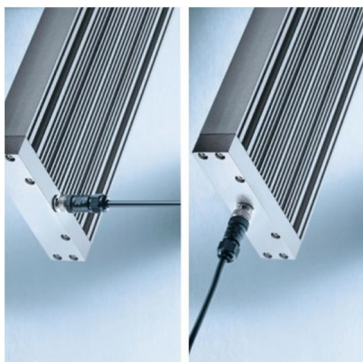


MEER MONTAGEMOGELIJKHEDEN

Draadbussen en T-sleuven aan de achterzijde van de LUMATRIS maken in- of opbouw van de armatuur in bijv. de machinewand zonder verder toebehoren mogelijk.

Voor specifieke, optimale montage staan verdere opties ter beschikking; zo kan LUMATRIS met een inbouwraam* in de machinewand geïntegreerd worden. Vuil en Esters hebben bij deze montage geen kans. Als verdere opbouwvariant kan LUMATRIS met een montage-hoekset eenvoudig gefixeerd worden. als alternatief biedt een scharnierkop* een flexibele montage mogelijkheid aan de machinewand, waardoor de uitstralingshoek op zeer eenvoudige wijze precies kan worden ingesteld.

*toebehoren



MEER AANSLUITMOGELIJKHEDEN

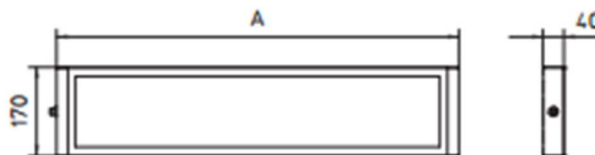
De LUMATRIS is via een M12 stekerverbinding bijzonder eenvoudig aan te sluiten. De aansluiting is ompolingszeker, zodat een verkeerd poolcontact geen nadelige gevolgen heeft. Voordeel van deze stekerverbinding is een kinderlijk eenvoudige vervanging van kabels in geval van storing.

De aansluiting kan naar aan de zijkant zijdelings of aan de achterzijde worden gemaakt en staat zodoende geen enkele wijze van montage in de weg. Verdere aansluitvarianten zijn op aanvraag mogelijk; Waldmann made of custom made, ook met kabelbeschermingssysteem

TECHNISCHE INFORMATIE



efficient *light*

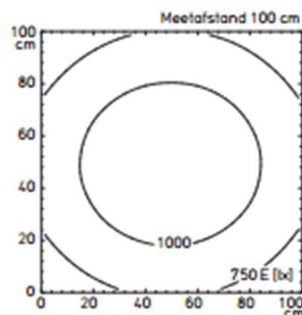


Opmerking: vraag voor de exacte montagematen
een detailtekening aan

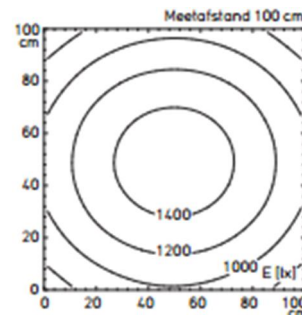
De kenmerken:

- 90 of 180 lichtdiodes
- Kleurtemperatuur daglichtwit 5.800K
- Kleurweergave Ra > 80
- Antiverblinding met diffusor of Light Forming Technologie
- Kleurloos hardgeanodiseerde aluminium behuizing, zilver gelakte zijdelen uit spuitgietzink, 4 mm sterk veiligheidsglas
- Voor inbouw of opbouw
- 2-traps schakelbaar (Eco-Modus)
- Veiligheidsklasse IP68 1m & IPX9K vlg. DIN 40050-9; Beschermklasse III
- Levering zonder aansluitkabel. Aansluiting via M12 Stekerverbinding zijkant of aan de achterzijde
- Inbouwraam (P458408001034-12345678), Scharnierkop (P458408001033-12345678)

en stuurunits (neem contact op) als toebehoren



Verlichtingssterkte als voorbeeld
72W met Light Forming Technologie



Verlichtingssterkte als voorbeeld
72W met Light Forming Technologie



P4Product Informatie

LUMATRIS – MACHINE VERLICHTING

ACCESSOIRES

Draaikop



| kleur | bijzonderheid | bestelnummer |
|-------|---------------|-----------------------|
| - | instelbaar | P45840800103300514262 |

Inbouwframe



| kleur | bijzonderheid | bestelnummer |
|-------|---------------|-----------------------|
| - | 420 mm | P45840800103700518121 |
| - | 770 mm | P45840800103400514265 |

Set montagehoeken



| kleur | bijzonderheid | bestelnummer |
|-------|-----------------------------|-----------------------|
| - | voor armatuurbreedte 95 mm | P45840800101500595587 |
| - | voor armatuurbreedte 170 mm | P45840800103500514268 |

Aansluitbussen M12



| afmetingen | bijzonderheid | bestelnummer |
|------------|--------------------|-----------------------|
| M12 | recht; (voor <48W) | P45833661501900522018 |
| M12 | hoek; (voor <48W) | P45833661502900522015 |
| M12 | recht)voor >48W) | P45833688201000597541 |

Aansluitkabel met M12 aansluiting



| bijzonderheid | bestelnummer |
|--|-----------------------|
| kabellengte 3m/bus recht (voor <48W) | P45833670301000582109 |
| kabellengte 7m/bus recht (voor <48W) | P45833670302000543341 |
| kabellengte 3m/bus gehoekt (voor <48W) | P45833670401000543338 |
| kabellengte 7m/bus gehoekt (voor <48W) | P45833670402000543344 |
| kabellengte 3m/bus recht (voor >48W) | P45833689001000598058 |
| kabellengte 7m/bus recht (voor >48W) | P45833689102000597948 |