

Marshall

Armaturenboek

Module: Invloed van Licht armaturenboek

Studenten: Bo van den Maagdenberg en Felicia Hofstra

Klas: 3A

Docent: Kees van de Lagemaat

Inlever datum: di. 14-11-'17

Inhoudsopgave

86770.000	blz. 4
86971.000	blz. 6
86971.000	blz. 8
40603.000	blz. 12
42000.000	blz. 16
33622.000	blz. 20
87716.000	blz. 24
8718696742433	blz. 28
8718696575437	blz. 29
LS520X	blz. 30
Neon	blz. 32
NR-NF-RD	blz. 34
Doosletters Versie 4	blz. 36
F4IP	blz. 38
Maverick MK Pyxis	blz. 40
B-2805FC	blz. 42

1. Compar,

86770.000, ERCO



Plaatsing:

Binnen, begane grond (flagstore).

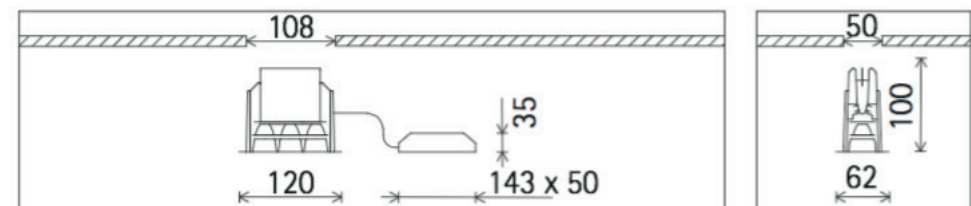
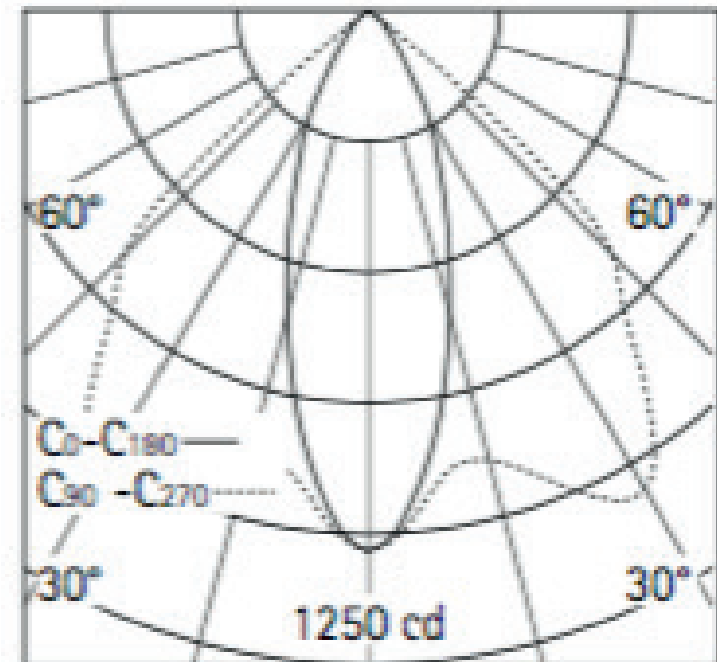
Doel:

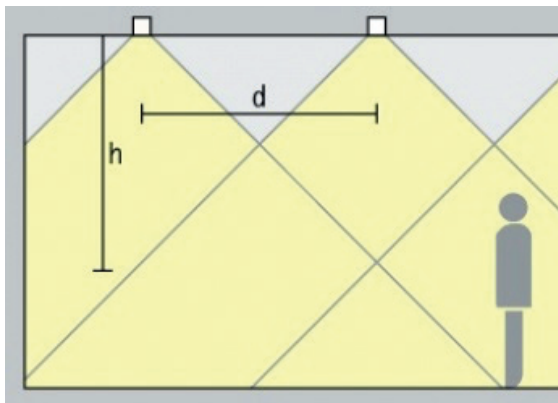
Ruimte algemeen verlichten

Opmerkingen:

Natuurlijk wit: Dit armatuur wordt ingebouwd tussen de balken van begane grond. De neutrale kleur zorgt ervoor dat de objecten in de winkel niet verkleuren. Wat je ziet is dus hoe het is.

Warm wit: Dit armatuur wordt ingebouwd tussen de balken van de vide. De warme kleur van het licht past bij de knusse sfeer die gewenst wordt in het cafe.

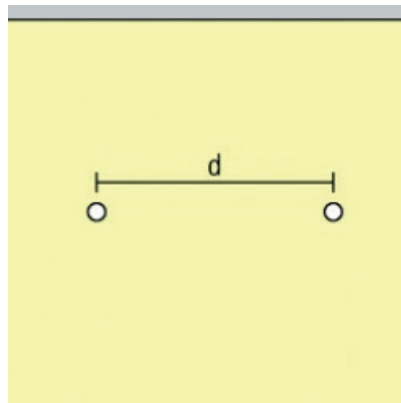




Basisverlichting

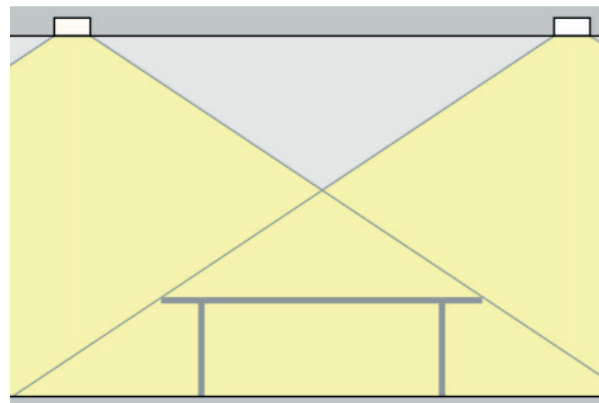
Voor een gelijkmatige, algemene verlichting kan als geraamde armatuurafstand (d) tussen twee Compar downlights de 1,5-voudige hoogte (h) van de armatuur over het nuttige oppervlak worden gebruikt.

Opstelling: $d \leq 1,5 \times h$



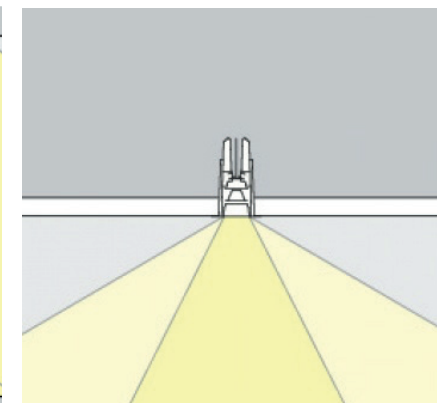
Als wandafstand is de helft van de armatuurafstand geschikt.

Opstelling: $a = d/2$



Voor een grote gelijkmatigheid en goede gezichtsherkenning bij de verlichting van werkplekken op kantoor kan de armatuurafstand van Compar downlights met oval wide flood-lichtverdeling (d) tot en met het 1,5-voudige van de hoogte (h) van de armatuur boven het werkvlak bedragen.

Opstelling: $d \leq 1,5 \times h$



Lineaire verlichting

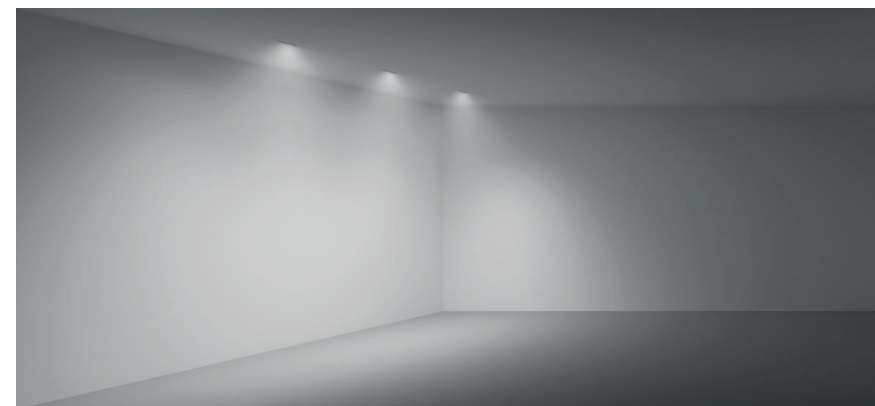
Bij de lineaire opstelling kan voor een gelijkmatige, algemene verlichting als geraamde armatuurafstand (d) tussen twee Compar downlights de 1,5-voudige hoogte (h) van de armatuur over het nuttige oppervlak worden gebruikt.

Opstelling: $d \leq 1,5 \times h$

Toepassingsgebied: gangen en corridors alsmede boven tafels.

Lichtwerktuig	Downlights oval flood	Downlights oval flood
Lichtverdeling	Oval flood	Oval flood
Lichtkleur	Neutraal wit	Warm wit
Antiverblindingsraster	Zilver	Zilver
LED-vermogen	10W	12W
LED-lichtstroom	1230lm	1260lm
Regeling	Dimbaar	Dimbaar
Cut-off	30°	30°
Maat	Versie 1	Versie 1

Belichtings voorbeeld



2. Compar,

86971.000, ERCO



Plaatsing:

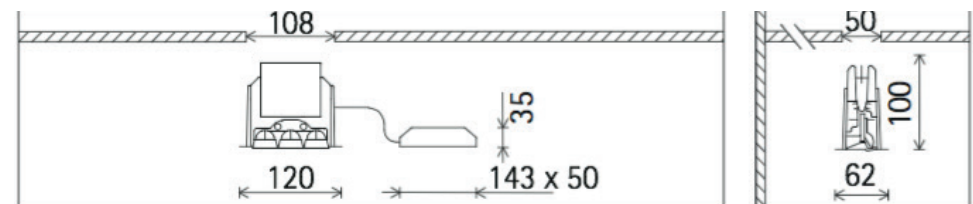
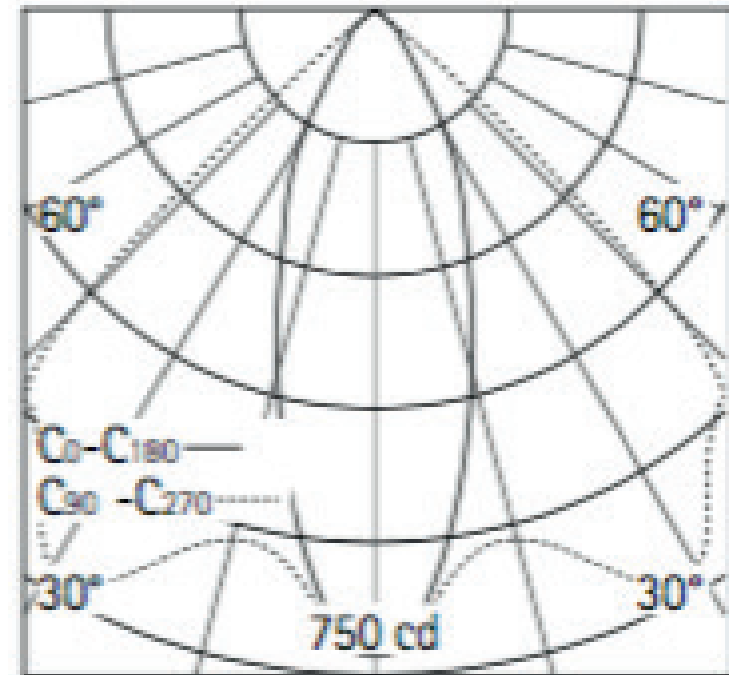
Binnen, begane grond (flagstore).

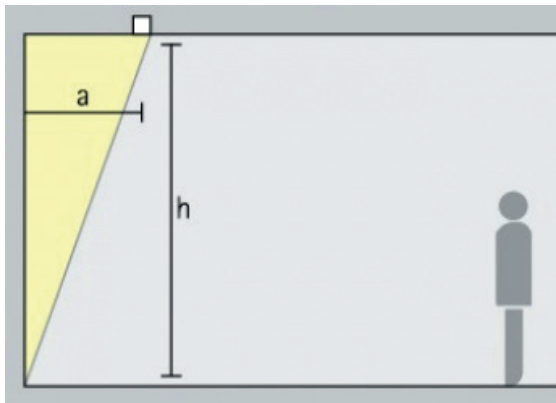
Doel:

Aangewezen muren algemeen verlichten.

Opmerkingen:

Dit armatuur wordt ingebouwd tussen de balken van begane grond. Deze worden geplaatst om de muren extra te verlichten.

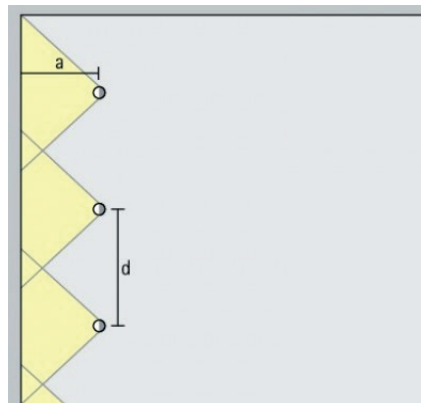




Wallwashing

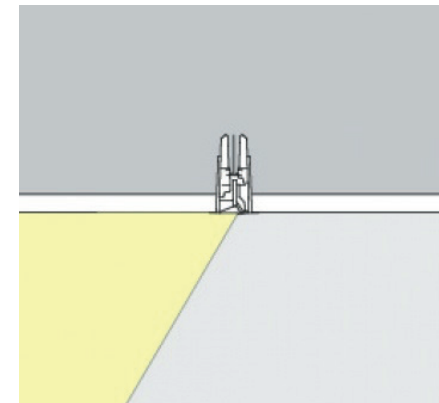
Voor een gelijkmatige, verticale verlichting dient de wandafstand (a) van Compar lens-wallwashers circa een derde van de hoogte van de ruimte (h) te bedragen.

Opstelling: $a = 1/3 \times h$



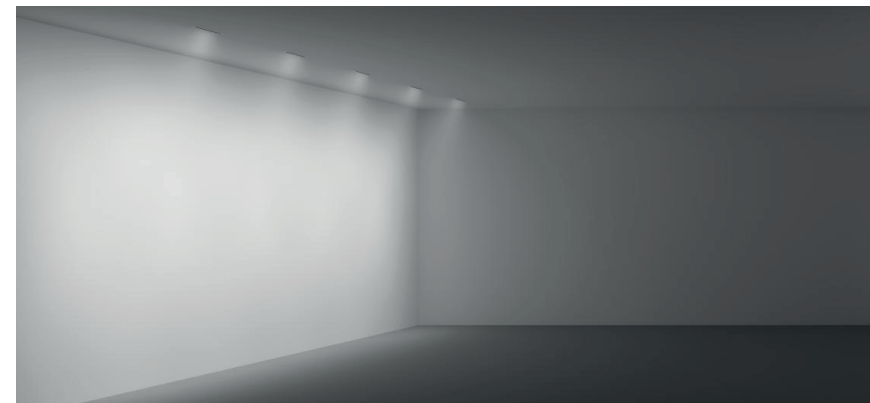
Voor een goede gelijkmatigheid in de lengte kan de armatuurafstand (d) van Compar lens-wallwashers max. het 1,3-voudige van de wand- afstand (a) bedragen.

Opstelling: $d \leq 1,3 \times a$



Lichtwerktuig	Lens-wallwasher
Lichtverdeling	Wallwash
Lichtkleur	Neutraal wit
Antiverblindingsraster	Zilver
LED-vermogen	6W
LED-lichtstroom	825lm
Regeling	Dimbaar
Cut-off	30°
Maat	Verise 1

Belichtings voorbeeld



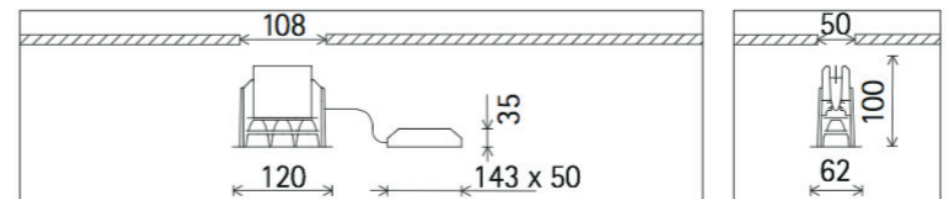
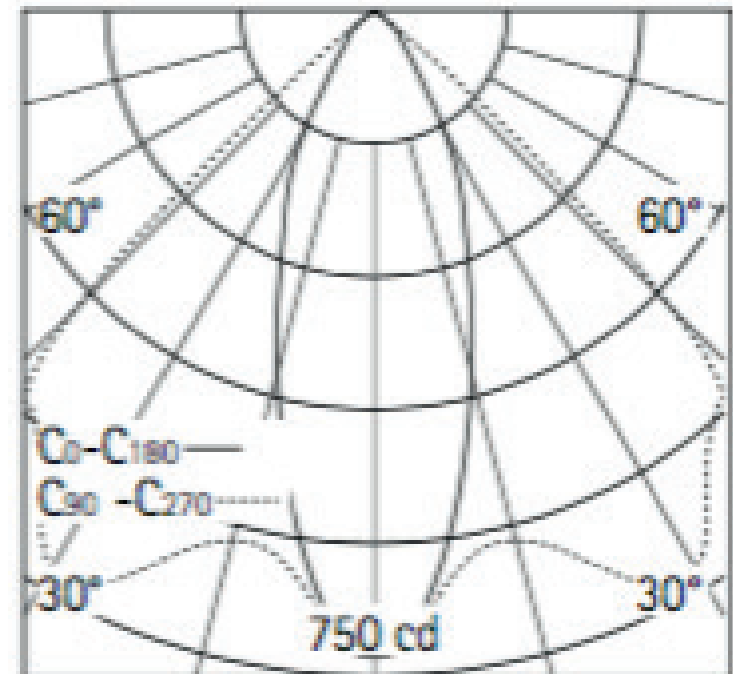
3. Compar, 86806.000, ERCO

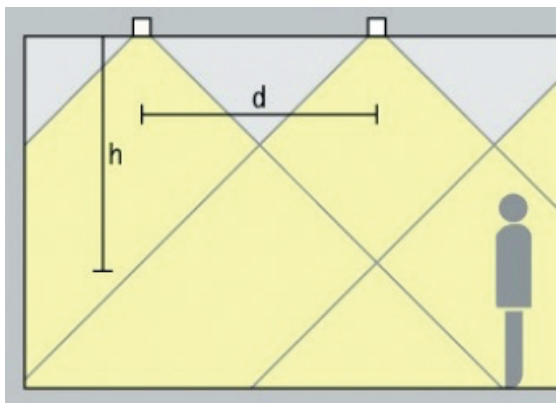


Plaatsing:
Binnen, trap.

Doel:
Trap tredes verlichten.

Opmerkingen:
Dit armatuur wordt in de paal. Elke trede wordt verlicht door een lamp.

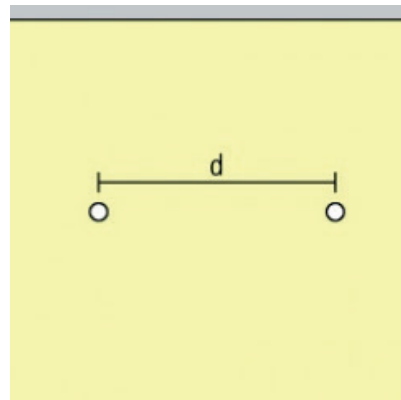




Basisverlichting

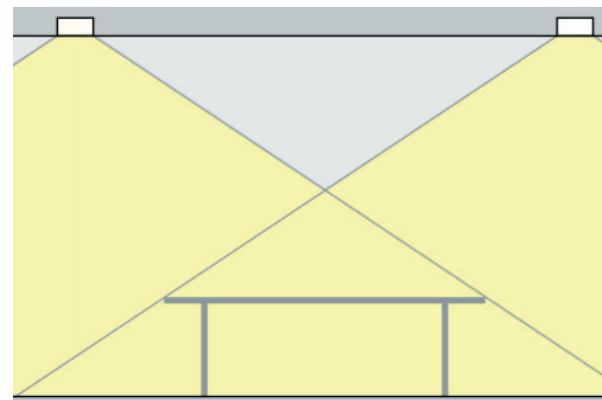
Voor een gelijkmatige, algemene verlichting kan als geraamde armatuurafstand (d) tussen twee Compar downlights de 1,5-voudige hoogte (h) van de armatuur over het nuttige oppervlak worden gebruikt.

Opstelling: $d \leq 1,5 \times h$



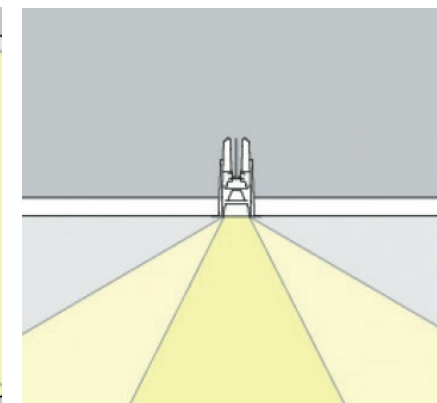
Als wandafstand is de helft van de armatuurafstand geschikt.

Opstelling: $a = d/2$



Voor een grote gelijkmatigheid en goede gezichtsherkenning bij de verlichting van werkplekken op kantoor kan de armatuurafstand van Compar downlights met oval wide flood-lichtverdeling (d) tot en met het 1,5-voudige van de hoogte (h) van de armatuur boven het werkvlak bedragen.

Opstelling: $d \leq 1,5 \times h$



Lineaire verlichting

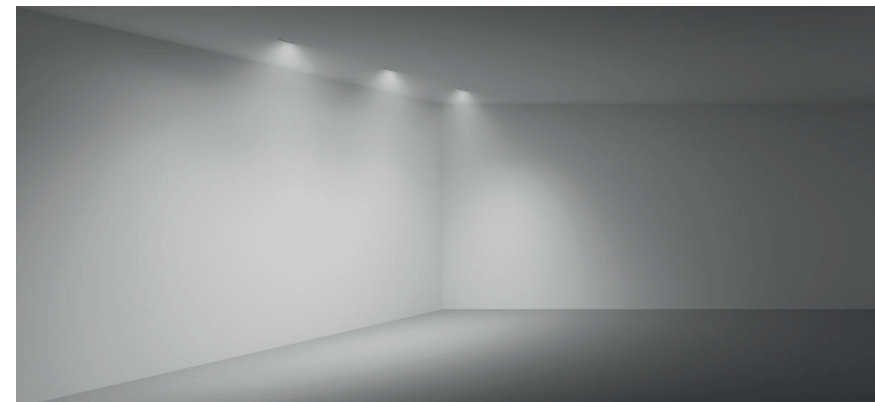
Bij de lineaire opstelling kan voor een gelijkmatige, algemene verlichting als geraamde armatuurafstand (d) tussen twee Compar downlights de 1,5-voudige hoogte (h) van de armatuur over het nuttige oppervlak worden gebruikt.

Opstelling: $d \leq 1,5 \times h$

Toepassingsgebied: gangen en corridors alsmede boven tafels.

Lichtwerktuig	Downlights oval flood
Lichtverdeling	Oval flood
Lichtkleur	Neutraal wit
Antiverblindingsraster	Zilver
LED-vermogen	6W
LED-lichtstroom	630lm
Regeling	Dimbaar
Cut-off	30°

Belichtings voorbeeld



Algemene informatie

Compar scheidt creatieve speelruimte voor architecten, licht- en elektroplanners: met het innovatieve programma van plafondbouw armaturen breidt ERCO het spectrum van ronde en vierkante plafondbouwarmaturen uit met een strakke, krachtige en lineaire vorm. De smalle armaturen - verkrijgbaar vanaf een breedte van 52mm - accentueren de indruk van het plafond en fungeren tegelijkertijd als uiterst efficiënte lichtwerktuigen met veel visual comfort. De variatie in de lichtverdelingen voor een gedifferentieerde, algemene en kantoorverlichting maakt in iedere hoogwaardige architecturomgeving een overtuigende indruk. Voor kantoren heeft ERCO de nieuwe lichtverdeling oval wide flood ontwikkeld die voldoet aan de normen voor antiverblinding (UGR<19). Compar biedt een aantrekkelijk alternatief voor de verlichting met conventionele, langwerpige armaturen. Op die wijze kunnen met Compar individuele, in het plafond geïntegreerde lichtconcepten in bestuursgebouwen, restaurants, culturele en kantoorgebouwen worden gerealiseerd.

Rotationally symmetrical or axially symmetrical, wide beam light distribution for general lighting.

Asymmetrische lichtsterkteverdeling voor een zeer gelijkmatige wandverlichting.

LED

6W - 24W

630lm - 3300lm

Wallwash

1 ERCO lenzensysteem

Van optisch polymeer

Lichtverdelingen: wide flood, extra wide flood, oval wide flood of oval flood of

Reflector (lenswallwasher)

Kunststof, zilver bedampt, hoogglanzend

Softec-lens

2 ERCO LED-module

Hoogvermogen-LED's op metalen kern-printplaat

Lichtkleuren: warmwit of neutraalwit

3 Antiverblindingsraster

Kunststof, zwart gelakt of aluminium bedampt, zilver, hoogglanzend

Downlight: cut-off 30°

Wallwasher: cut-off 70°

4 Inbouwframe

Afdekkend inbouwdetail

Spreadveerbevestiging tot max. 40mm plafonddikte

Kunststof, wit

Voor plafondafsluitende inbouw: inbouwframe apart bestellen, bevestiging voor plafonddiktes 12,5-25mm

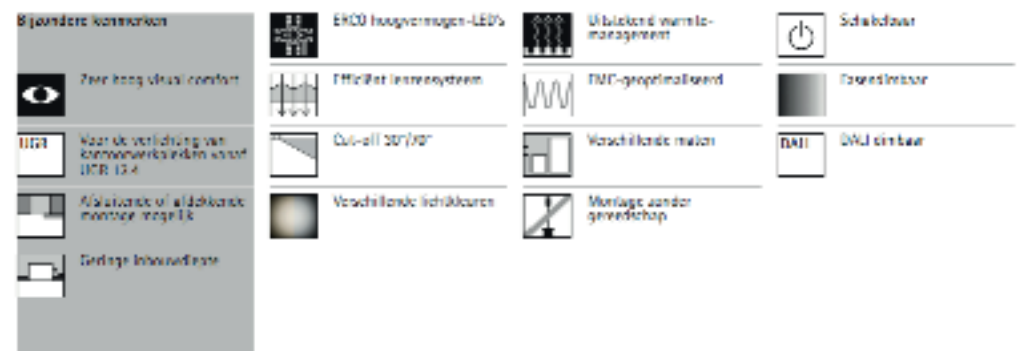
5 Huis

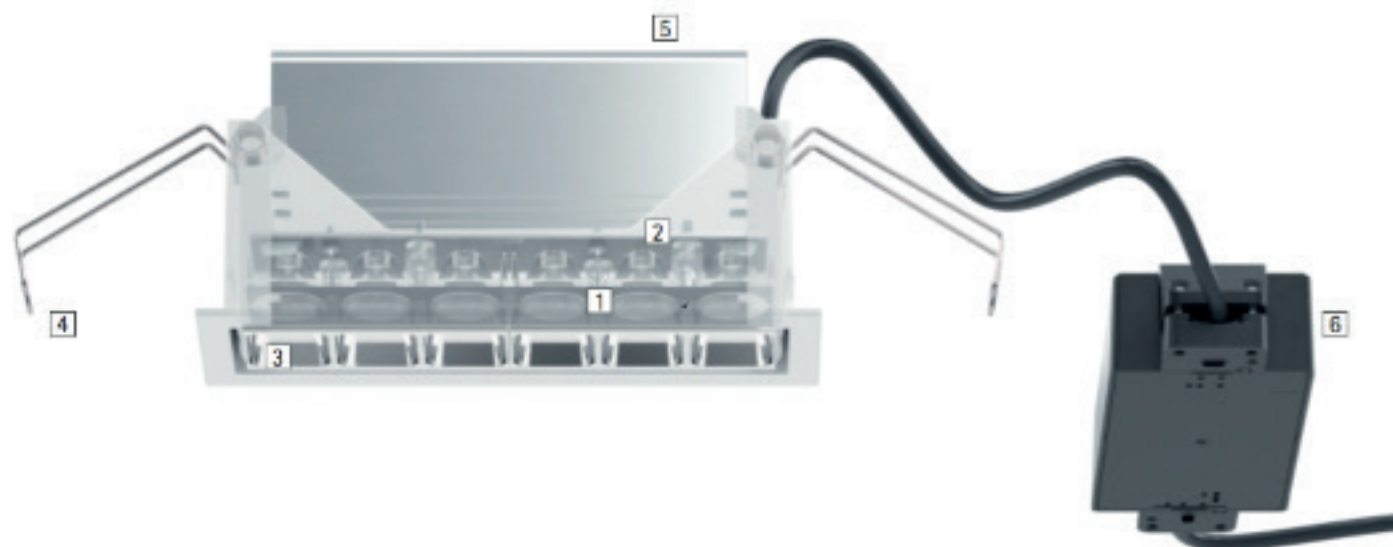
Aluminiumprofiel, als koelelement uitgevoerd

6 Bedrijfsapparaat

Schakelbaar, fasendimbaar of DALI dimbaar

Fasendimbare uitvoering: dimmen met externe dimmers (fase-afsnij) is mogelijk





Opbouw en eigenschappen

De eigenschappen die hier worden beschreven, zijn kenmerkend voor artikelen uit deze productfamilie. Afzonderlijke artikelen kunnen afwijkende eigenschappen hebben. Een uitgebreide beschrijving van de eigenschappen van individuele artikelen treft u aan op onze website. Voor een snelle toegang kunt u gebruik maken van de rechtstreekse links volgens het volgende patroon:

www.erco.com/<artikelnummer>

Gedetailleerde gegevens over de kenmerken treft u aan in de Catalogus vanaf pagina 270.

1 ERCO lenzensysteem

- Van optisch polymeer
- Lichtverdelingen: wide flood, extra wide flood, oval wide flood of oval flood

of

Reflector (lenswallwasher)

- Kunststof, zilver bedampt, hoogglanzend
- Softec-lens

2 ERCO LED-module

- Hoogvermogen-LED's op metalen kern-printplaat
- Lichtkleuren: warmwit of neutraalwit

3 Antiverblindingsraster

- Kunststof, zwart gelakt of aluminium bedampt, zilver, hoogglanzend
- Downlight: cut-off 30°
- Wallwasher: cut-off 70°

4 Inbouwframe

- Afdekkend inbouwdetail
- Spreidveerbevestiging tot max. 40mm plafonddikte
- Kunststof, wit
- Voor plafondafsluitende inbouw: inbouwframe apart bestellen, bevestiging voor plafonddiktes 12,5-25mm

5 Huis

- Aluminiumprofiel, als koелеlement uitgevoerd

6 Bedrijfsapparaat

- Schakelbaar, fasendimbaar of DALI dimbaar
- Fasendimbare uitvoering: dimmen met externe dimmers (fase-afsnij) is mogelijk

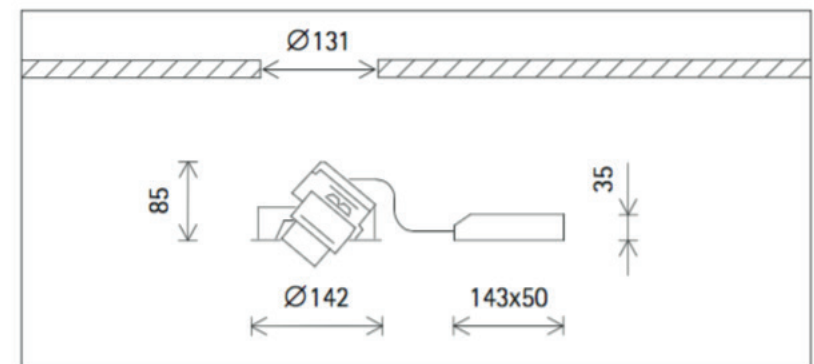
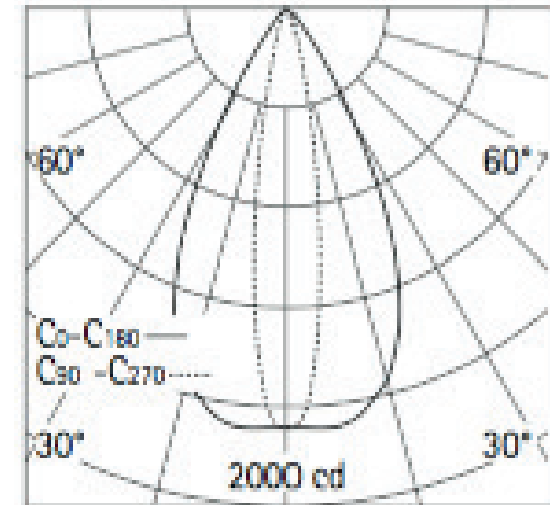
4. Quintessence rond, 40603.000, ERCO

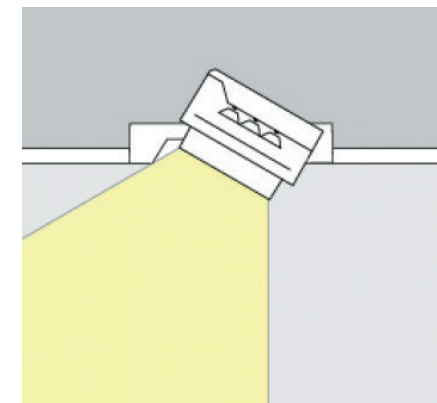
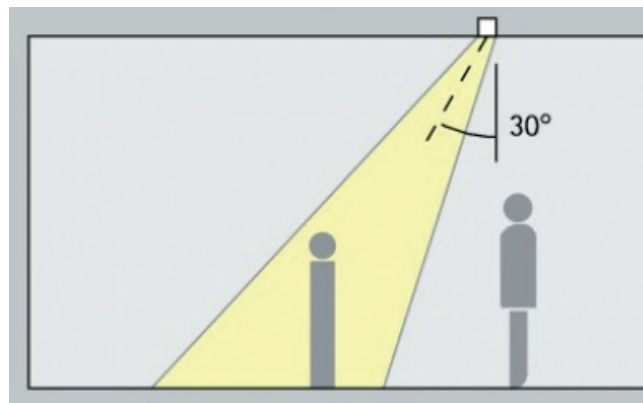
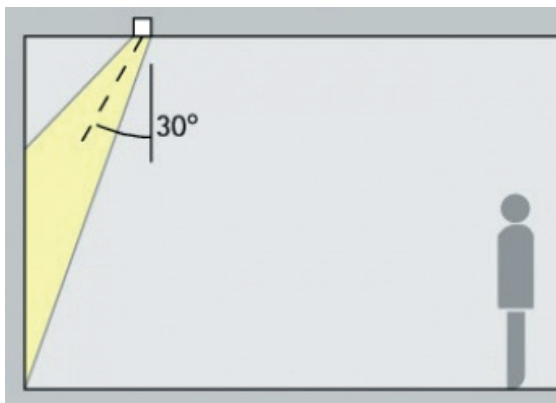


Plaatsing:
Binnen, DJ hok.

Doel:
Verlichten DJ ruimte.

Opmerkingen:
We hebben voor dit armaturu gekozen, omdat het niet alleen genoeg licht geeft, maar ook omdat de lichtstraal schuin gezet kan worden. Op die manier kan je van de een-kant-spiegel schijnen en behoudt je dus het effect.





Inbouwbreedstralers

Voor de breedstraling van objecten met een langgerekte, rechthoekige vorm, bv. schilderijen, sculpturen of winkeldisplays, is een richthoek van ca. 30° geschikt.

Opstelling = 30°

Quintessence inbouwspots accentueren met veel effect kunstwerken, artikelen en architectonische details. Een richthoek (α) van ca. 30° is daarvoor het beste geschikt. Het object wordt zo gemodelleerd zonder het effect te vervormen door een te krachtige schaduwwerking. Bovendien wordt overschaduwing door de kijker vermeden.

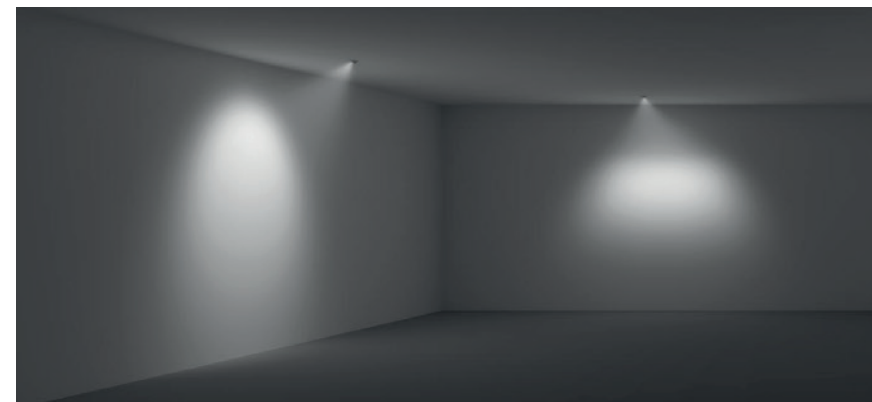
Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

Zeer brede, rotatiesymmetrische of tweezijdige lichtsterkte verdeling voor een breedstralende verlichting.

LED
6W - 18W
630lm - 2475lm
Wide flood, Oval flood

Lichtwerktuig	Inbouwbreedstralers
Lichtverdeling	Oval flood
Lichtkleur	Neutraalwit
Antiverblindingsraster	Zilver (standaard)
LED-vermogen	6W
LED-lichtstroom	825lm
Regeling	Dimbaar
Cut-off	30°
Maat	Versie 6

Belichtings voorbeeld



Algemene informatie

Met de ronde Quintessence inbouwspots accentueert u individuele zones of objecten op deskundige wijze. De inbouwbreedstralers trekken de aandacht naar uw schappen en displaytafels. Op elegante wijze integreren de armaturen in de architectuur van de ruimte en met het grote zwenkbereik komt het licht ook terecht in veraf gelegen hoeken in de ruimte. Het systeemdesign van Quintessence maakt een voortreffelijk, flexibel verlichtingsconcept mogelijk. Combineer spots en breedstralers met elkaar of met de Quintessence downlights. Kies iedere keer het geschikte inbouwdetail. Het resultaat is telkens een zeer efficiënte verlichtingsinstallatie die tegelijkertijd voldoet aan de hoogste eisen voor lichtkwaliteit.

1 ERCO Spherolit-lens

Lichtverdelingen: narrow spot, spot, flood, wide flood of oval flood/li>

Oval flood 360° draaibaar

2 ERCO LED-module

Hoogvermogen-LED's op metalen kern-printplaat

Lichtkleuren: warmwit of neutraalwit

Collimatoroptiek van optisch polymeer

3 Afsluitende of terugliggende constructie

Kunststof, wit

4 Inbouwing

Afdekkend inbouwdetail

Bevestiging voor plafonddiktes van 1-25mm (maat 4) of 1-30mm (maat 7)

Kunststof, wit

Voor plafondafsluitende inbouw: inbouwing apart bestellen, bevestiging voor plafonddiktes 12,5–25mm

5 Huis

Aluminiumgietwerk

0° - 40° zwenkbaar, 360° draaibaar

Draai- en zwenkhoek kunnen worden vastgezet

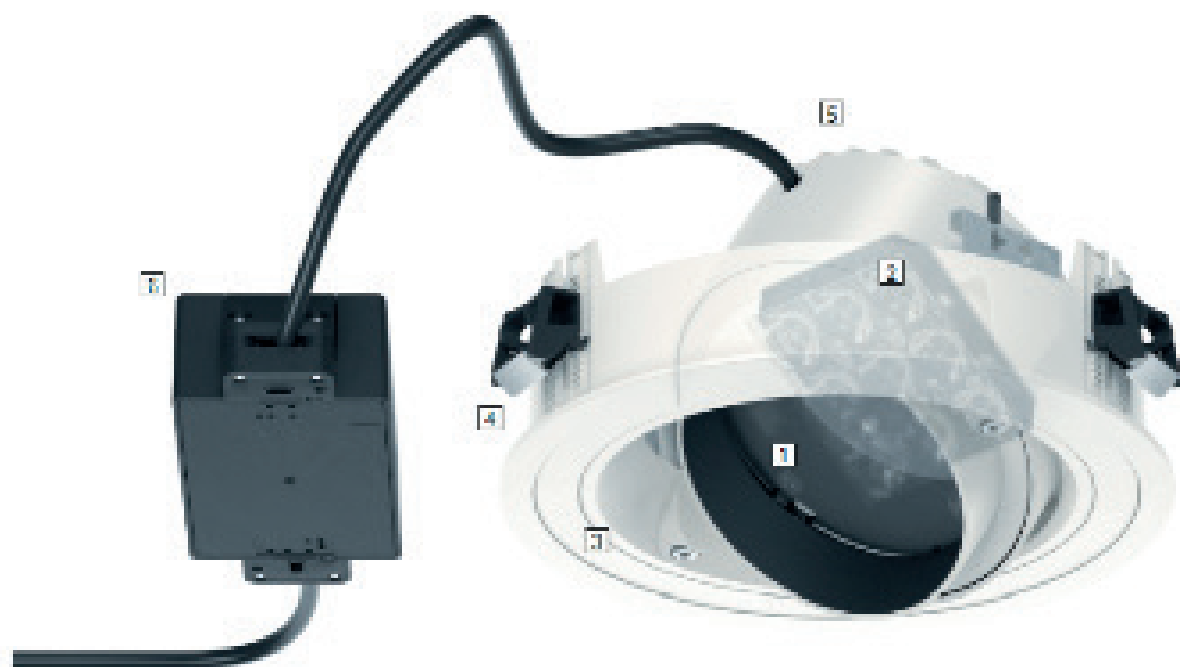
Anti-verblindingsring: Kunststof of aluminiumgietwerk, van binnen zwart gelakt, van buiten wit

6 Bedrijfsapparaat

Schakelbaar, fasendimbaar of DALI dimbaar

Fasendimbare uitvoering: dimmen met externe dimmers (fase-afsnij) is mogelijk

Bijzondere kenmerken		Bijzondere kenmerken		Bijzondere kenmerken	
	Oval flood vrij draaibaar		ERCO hoogvermogen-LED's		Uitsluitend warmte-management
	Met uitsluitende of terugliggende plafondsysteem		Efficiënte Spherolit-technologie		BMC-goepoptimaliseerd
	Zwenkbaar 40°		Verschuifbare lichtverdeling		Verschuifbare maten
	Afsluitende of afdekkende montage mogelijk		Verschuifbare lichtkleuren		Vergrendelbaar
	Snelle installatie				Montage zonder gereedschap
					Schakelaar
					Fasendimbaar
					DALI dimbaar



Opbouw en eigenschappen

De eigenschappen die hier worden beschreven, zijn kenmerkend voor artikelen uit deze productfamilie. Afzonderlijke artikelen kunnen afwijkende eigenschappen hebben. Een uitgebreide beschrijving van de eigenschappen van individuele artikelen vindt u aan de hand van de module. Voor een snelle toegang kunt u gebruik maken van de richtlijnen links volgens het volgende patroon:

www.mcm.com/canikelnummer

Bodestillende gegevens over de kenmerken vindt u ook in de Catalogus vanaf pagina 135.

1 ER00 Spherulit-lens

- Lichtverdeling: narrow spot, spot, flood, wide flood of oval flood
- Oval flood 360° draaibaar

2 ER00 LED-module

- Hoogprestatie-LED's op metalen keramisch printplaat
- Lichtkleuren: warmwit of neutraalwit
- Collimatoroptiek van optisch polymeer

3 Afsluitende of terugliggende cassette

- Kunststof, wit

4 Inbouwring

- Afdekkand in bouwdetail
- Bevestiging voor plafonddiktes van 1-25mm (maat 4) of 1-30mm (maat 7)
- Kunststof, wit
- Voor plafondafsluitende inbouw: Inbouwring apart bestellen, bevestiging voor plafonddiktes 13,5-25mm

5 Huis

- Aluminiumgietwerk
- 0°-90° zwenkbaar, 360° draaibaar
- Draai- en zwenkhoek kunnen worden vastgezet
- Anti-verblindingring: kunststof of aluminiumgietwerk, van binnen naar gelakt, van buiten wit

6 Bedrijfsapparaat

- Schakelaar, fasedimmer of DALI dimmer
- Hoofddimbare uitvoering: dimmen met externe dimmers (fase-shif) is mogelijk

5. Quintessence downlight, 42000.000, ERCO



Plaatsing:

Binnen, garderobe, wc's, verkoop hok.

Buiten, entree verlichting.

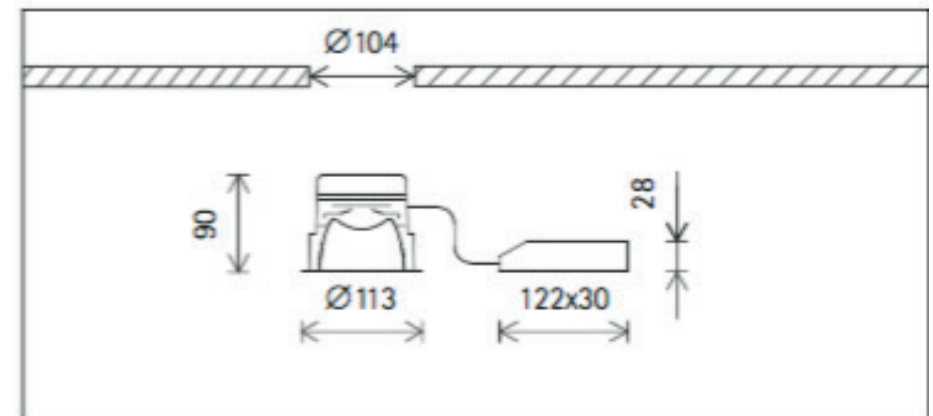
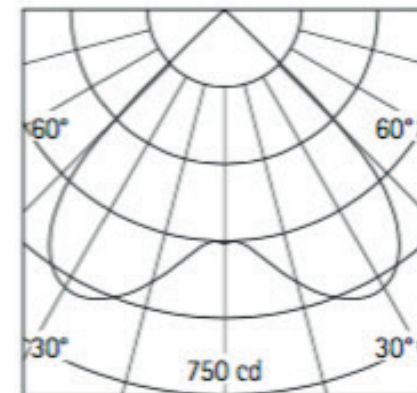
Doel:

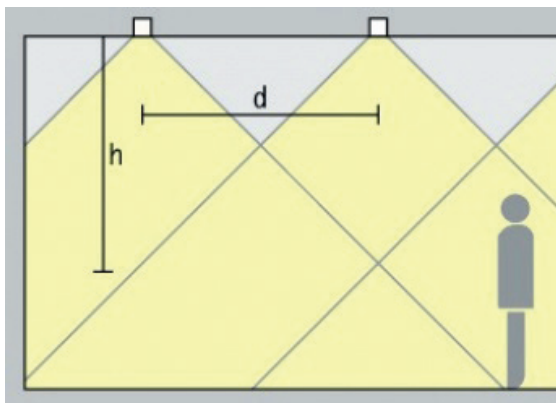
Alegmeen belichten van de ruimte.

Opmerkingen:

Deze lamp hebben we zowel buiten als binnen geplaatst, omdat het een standaard vorm heeft. De plekken waar deze geplaatst worden zijn plekken die niet zo sterk gefocust zijn op het concept.

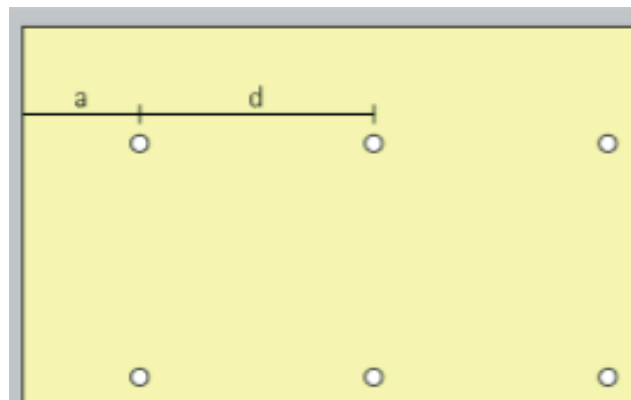
Verder geeft het een voor ons gewenste hoeveelheid licht.





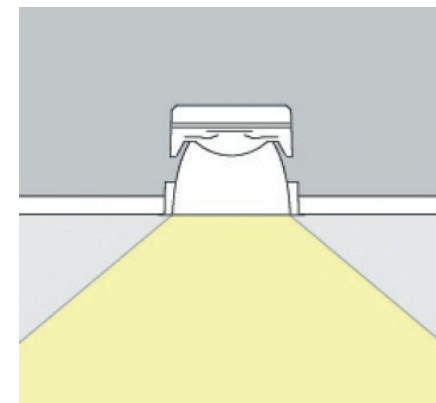
Voor een gelijkmatige algemene verlichting met hoog visual comfort kan als geraamde armatuurafstand (d) tussen twee Quintessence downlights de 1,5-voudige hoogte (h) van de armatuur over het nuttige oppervlak worden gebruikt.

Opstelling: $d \leq 1,5 \times h$



Als wandafstand is de helft van de armatuurafstand geschikt.

Opstelling: $a = d/2$

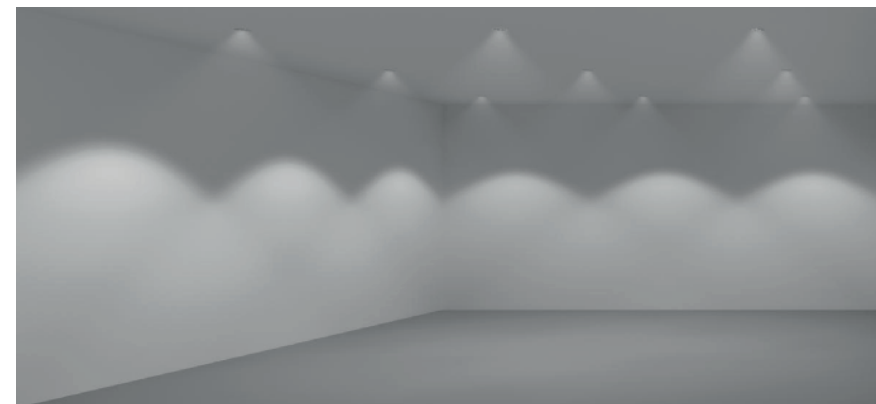


Brede, rotatiesymmetrische lichtsterkteverdelingen voor de basisverlichting.

LED
12W - 32W
1260lm - 4400lm
Extra wide flood

Lichtwerktuig	Downlights
Lichtverdeling	Extra wide lood
Lichtkleur	Neutraalwit
LED-vermogen	12W
LED-lichtstroom	1650lm
Regeling	Dimbaar
Cut-off	40°
Maat	Versie 1

Belichtings voorbeeld



Algemene informatie

Quintessence plafondinbouwarmaturen, verkrijgbaar als ronde en vierkante varianten, bepalen de nieuwe norm in hun klasse: de uiterst efficiënte familie, bestaande uit downlights, lens-wallwashers en richtbare spots, voldoet aan hoge eisen voor visual comfort en efficiency, maar ook aan een hoge lichtkwaliteit voor verschillende kijktaken. De nieuwe optische systemen van downlights en lens-wallwashers zorgen voor een grote gelijkmatigheid bij een goede antiverblinding. Met een stralingshoek van 90° en een cut-off van 40° gaan Quintessence downlights de uitdagingen bij verlichting van grote oppervlakten met bravoure aan - een gelijkmatige, efficiënte basisverlichting met grote armatuurafstanden bij hoge cilindrische verlichtingssterktes. De in eigen huis ontwikkelde bedrijfsapparatuur garandeert een uniform dimgedrag van de ERCO lichtwerktuigen en is dimbaar tot en met 1%. Dankzij de geringe inbouwdiepte is Quintessence flexibel inzetbaar.

1 ERCO Spherolit-lens

Lichtverdelingen: narrow spot, spot, flood, wide flood of oval flood/li>
Oval flood 360° draaibaar

2 ERCO LED-module

Hoogvermogen-LED's op metalen kern-printplaat
Lichtkleuren: warmwit of neutraalwit
Collimatoroptiek van optisch polymeer

3 Afsluitende of terugliggende constructie
Kunststof, wit

4 Inbouwing

Afdekkend inbouwdetail

Bevestiging voor plafonddiktes van 1-25mm (maat 4) of 1-30mm (maat 7)

Kunststof, wit

Voor plafondafsluitende inbouw: inbouwing apart bestellen, bevestiging voor plafonddiktes 12,5-25mm

5 Huis

Aluminiumgietwerk

0° - 40° zwenkbaar, 360° draaibaar

Draai- en zwenkhoek kunnen worden vastgezet

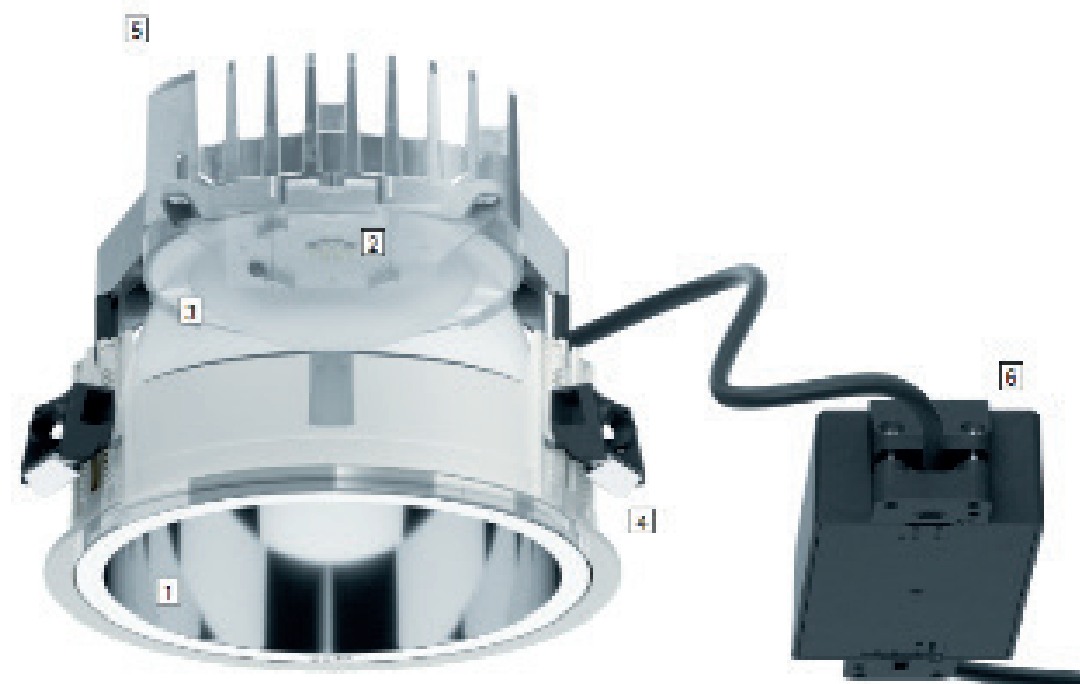
Anti-verblindingsring: Kunststof of aluminiumgietwerk, van binnen zwart gelakt, van buiten wit

6 Bedrijfsapparaat

Schakelbaar, fasendimbaar of DALI dimbaar

Fasendimbare uitvoering: dimmen met externe dimmers (fase-afsnij) is mogelijk

Bijzondere kenmerken	 ERCO hoogvermogen-LED's	 Uitbreidend warmte-management	 Schakelbaar
	 Efficiënte Spherolit-technologie	 EMC-geoptimaliseerd	 Fasendimbaar
	 Cut-off 40°/60°	 Verschillende maten	 DALI dimbaar
	 Verschillende lichtkleuren	 Vrijgesteld voor	
	 Afsluitende of afdekende montage mogelijk	 Montage zonder gereedschap	



Opturen en eigenschappen

De eigenschappen die hier worden beschreven, zijn kenmerkend voor artikelen uit deze productfamilie. Afbreken bij artikelen kunnen afwijkende eigenschappen bestaan. Een uitgebreide beschrijving van de eigenschappen van led-kluisde artikelen vindt u aan de onder website. Voor een snelle toegang kunt u gebruik maken van de richtlijnen die u volgens het volgende patroon:

www.moscon.nl/canikelnummer

Bijkomende gegevens over de kenmerken vindt u ook in de Catalogus vanaf pagina 270.

1 EBCO darklight-reflector

- Beamlight: cut-off 45°
- Kunststof, aluminiumcoating, glanzend
- of

Wallwasher-reflector

- Cut-off 90°
- Kunststof, aluminiumcoating, glanzend

2 EBCO LED-module

- Hoogprestatie-LED's op metaal kern-printplaat
- Lichtbronnen: warmwit of neutraalwit
- Richtbaar: spot met collimator-optiek van satijn of polymeer

3 Diffuser of lens

- Van oplicht polymeer
- Diffusorlens: extra wide flood of lenscrysallen wallwash
- Richtbaar: spot met Sphero-lens: narrow spot, spot of flood

4 Inbouwring

- Al dikkend inbouwdetail
- Bevestiging voor plafondlense van 1-26mm (type 3-4) of 1-30mm (type 5-7)
- Kunststof, wit
- Voor plafondsluitende inbouw: inbouwring apart bestellen, bevestiging voor plafondlense 12,5-26mm

5 Huis

- Aluminiumgietwerk, als bestelement uitgesneden
- 360° draaibaar
- Bevestigingsring: kunststof, zwart
- Hoofde van de straalrichting
- Richtbaar: spot: 0°-30° draaibaar. Flood- en meerbreed kunnen worden vastgezet

6 Bedrijfsapparaat

- Schakelaar, handmotor of DALI dimmer
- Dimmermotor: afwerking: dimmer met externe dimmers (fase-afang) is mogelijk

6. Tesis, 33622.000, ERCO



Plaatsing:

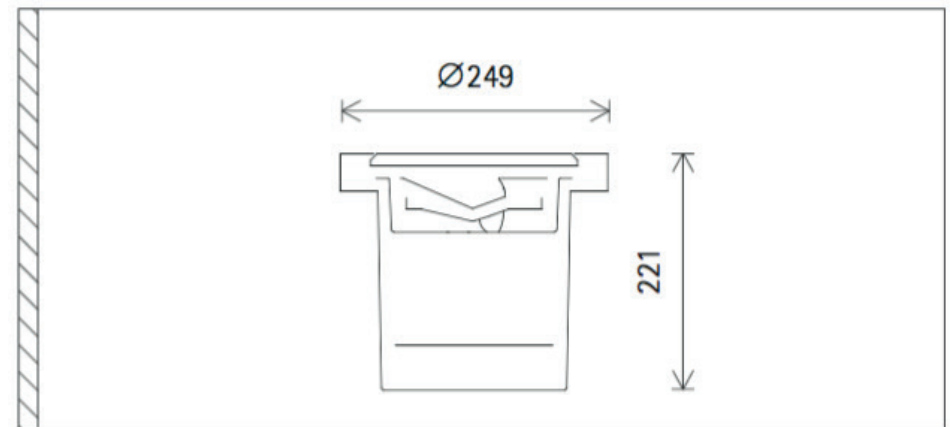
Buiten, langs de muren.

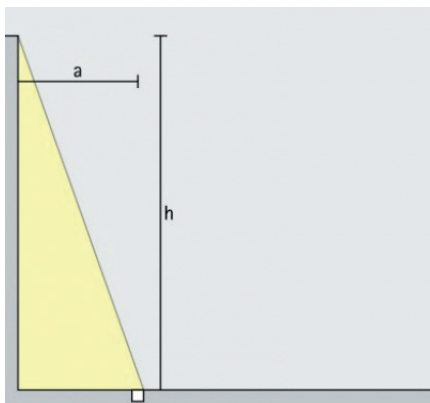
Doel:

Buitenmuren verlichten.

Opmerkingen:

De armaturen worden bij de muren geplaatst om deze te belichten. We hebben ervoor gekozen deze niet bij de “hystorische” kant te plaatsen, omdat deze niet de sfeer geeft die we hiervoor wilden hebben.

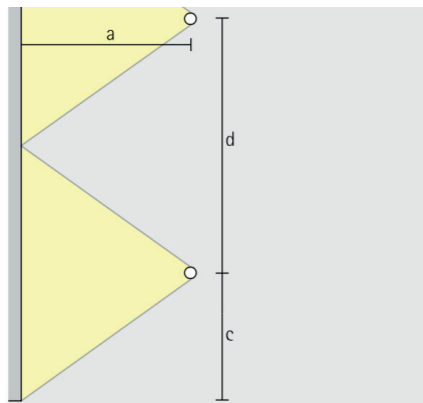




In de openlucht definieert een gelijkmatige verticale verlichting de grenzen van de ruimte. De wandafstand (a) van Tesis lens-wallwashers dient daarvoor circa een derde van de hoogte van de ruimte (h) te bedragen.

Opstelling: $a = 1/3 \times h$

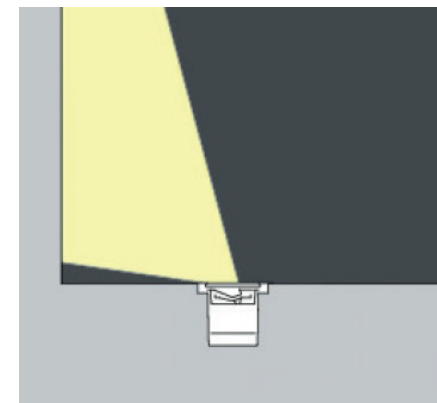
het 1,3-voudige van de wandafstand (a) bedragen.



Voor een goede gelijkmatigheid in de lengte kan de armatuurafstand (d) van ronde Tesis lens-wallwashers max.

Opstelling: $d \leq 1,3 \times a$

In de wallwasher-tabellen in de catalogus en de artikelgegevensbladen vindt u de betreffende optimale wand- en armatuurafstanden van individuele artikelen.

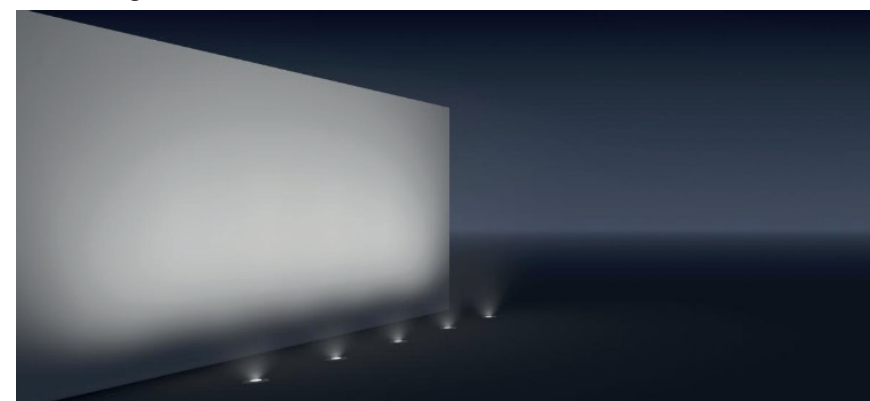


Asymmetrische lichtsterkte verdeling voor een zeer gelijkmatige wandverlichting.

LED
8W - 32W
840lm - 4400lm
Wallwash

Lichtwerktuig	Lens-washer
Lichtverdeling	Wallwash
Lichtkleur	Neutraalwit
Inbouwdetail	Afsluitend
LED-vermogen	24W
LED-lichtstroom	3300lm
Regeling	Dimbaar
Cut-off	40°
Maat	Versie 8

Belichtings voorbeeld



Algemene informatie

Tesis, reeds lang in het assortiment van ERCO, bereikt na een intensieve doorontwikkeling een nieuw vermogensniveau. Daarbij overtuigt de lichttechniek door maximale sprankeling en efficiency. Of het nu in de ronde of vierkante variant is - de nieuwe behuizing die dankzij de LED-technologie aanzienlijk vlakker is, maakt een uitgesproken comfortabele inbouw mogelijk. Het robuuste, corrosievrije, kunststof huis waarborgt duurzaamheid en probleemloze handling. Of het nu om richtbare spots, uplights of wallwashers gaat - Tesis bepaalt de maatstaven in de buitenruimte.

1 ERCO Spherolit-lens

Richtbare spot lichtverdelingen: narrow spot, spot, flood, of oval flood

Uplight lichtverdeling: wide flood
of

Lens-wallwasher

Optische cut-off 40°

ERCO lenzensysteem: wallwash

Wallwasher-reflector: metaal of kunststof, aluminiumcoating, zilver, gestructureerd, gedeeltelijk zwart gelakt, met diffusor aan de onderzijde

2 ERCO LED-module

Hoogvermogen-LED's op metalen kern-printplaat

Lichtkleuren: warmwit of neutraalwit

Collimatoroptiek van optisch polymeer

Richtbare spot 0-30° zwenkbaar

3 Afdekking of afdekframe

Overdekkend of met afsluitend inbouwdetail

Corrosiebestendig roestvrij staal

Veiligheidsglas: 15 mm, helder

4 Huis

Kunststof, zwart

In lengterichting waterdichte aansluitkabel 3x1,5mm²

Installatie met aparte verbindingsmof

Montage zonder inbouwhuis is mogelijk

Montage in inbouwhuis: overrijdbaar met voertuigen op luchtbanden. Belasting 20kN of 50kN

Montage in holle vloeren alleen met afdekkend inbouwdetail: bevestigingsset apart bestellen

5 Bedrijfsapparaat

Schakelbaar of fasendimbaar

Fasendimbare uitvoering: dimmen met externe dimmers (fase-afsnij) is mogelijk

Bijzondere kenmerken		ERCO hoogvermogen-LED's	Uitstekend warmte-management	Schakelbaar
 Verhoogd visueel comfort	 Efficiënte Spherolit-technologie	 TMC-geoptimaliseerd	 Fasendimbaar	
 Uitstekende gelijkmatigheid	 Optionele cut-off 40°	 Verschillende nesten		
 Flexibele inbouw of wandmontage	 Verschillende lichtverdelingen	 Afsluitende of afdekkende montage mogelijk		
 Grote aanpassingsruimte bij installatie	 Verschillende lichtkleuren	 Beschermingsgraad IP68		



Opbouw en eigenschappen

De eigenschappen die hier worden beschreven, zijn kenmerkend voor artikelen uit deze productserie. Afzonderlijke artikelen kunnen afwijkende eigenschappen hebben. Een uitgebreide beschrijving van de eigenschappen van individuele artikelen vindt u aan de hand van de afbeelding. Voor een snelle toegang kunt u gebruik maken van de richtlijnen in de volgende tabel.

www.erm.com/can/lightnumbers

Belangrijke gegevens over de kenmerken vindt u ook in de Catalogus van de pagina 707.

1 ERRO SpheroLit-lens

- Richtbaar spaar lichtverbruik: narrow spot, spot, flood, of oval flood
- Uplight lichtverdeling: wide flood

of

lens-wallwasher

- Oppervlakte van 40°
- ERRO lensensysteem: wallwash
- Wallwasher-collector: metaal of kunststof, aluminiumcoating, zilver, geborsteld, gelakt, zwart gelakt, met diffuser aan de onderzijde

2 ERRO LED-module

- Hoogprestatie-LED's op metaal-keramisch
- Lichtbron warmwit of neutraalwit

- Collimatorplaat van optisch polymeer
- Richtbare spot 0°-30° zwenkbaar

3 Afdekking of afdekframe

- Afdekking of afdekframe: afdekking of afdekframe
- Raster (of) glas
- Volledig glas: 15mm, holder

4 Huis

- Kunststof, zwart
- In beschermd gebied: verlichte kunststof (261/5mm²)
- Installatie met speciale verbindingsmat
- Montage zonder inbouw is mogelijk
- Montage in inbouw: zwart (4-ben) met verduistering op lichtbanden: kleur: 3020 of 5020

- Montage in volle vloer: afdekking met afdekking: inbouw: afdekking met afdekking: afdekking met afdekking

5 Bedrijfsapparaat

- Schakelaar of dimmer
- Dimmer: afdekking: afdekking met afdekking: afdekking met afdekking

Beveiligingsgraad IP68

Beveiliging tegen het binnendringen van stof, water en andere gevolgen van langdurige onderdompeling in water tot max. 3m diepte

7. Starpoint, 87716.000, ERCO



Plaatsing:

Buiten, aan de trap palen, monumentale wand.

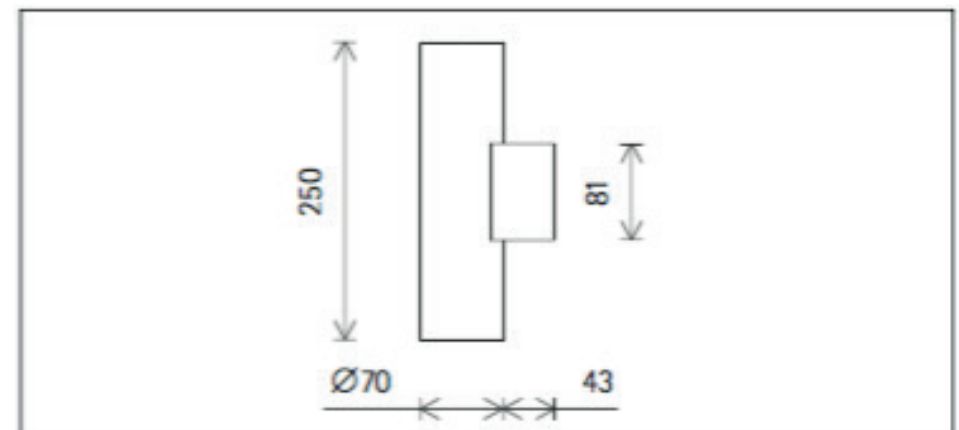
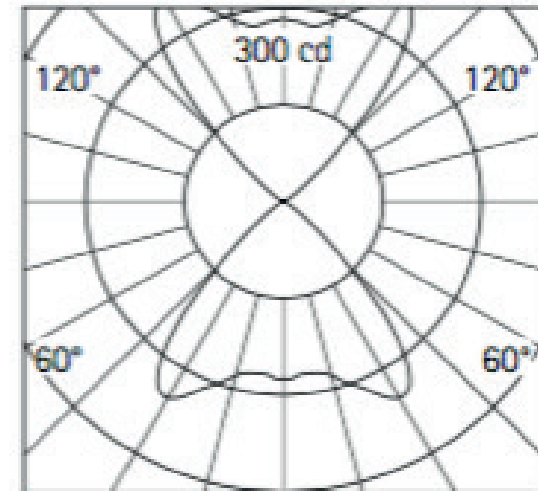
Doel:

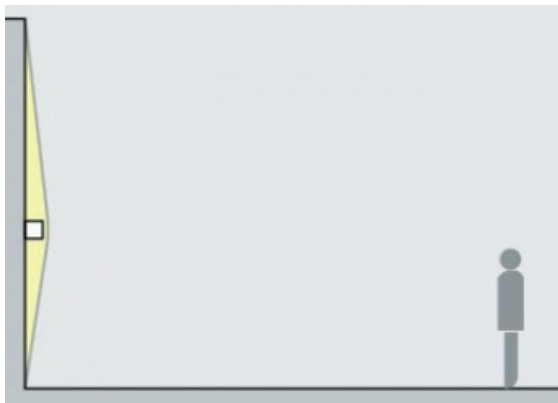
Verlichten van de trap en wand.

Opmerkingen:

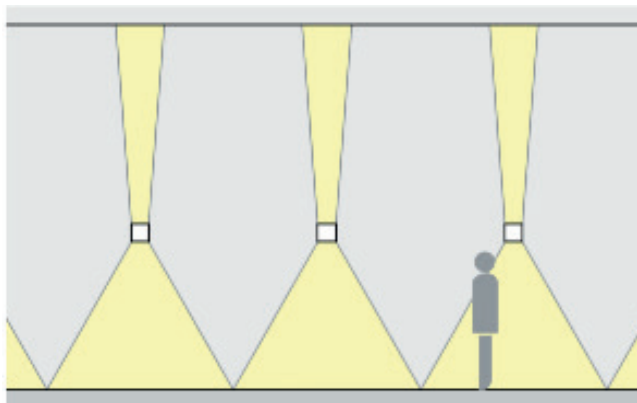
We kiezen ervoor de verlichting alleen naar beneden te laten schijnen. Dit om ervoor te zorgen dat de mensen op het dakterras niet verblind worden/ het licht bij de trap niet in het niets schijnt.

Verder hebben wij ervoor gekozen om deze bij de “hystorische” kant te plaatsen, omdat het de grote boog deuren goed uitlicht. Dit zonder de wand over te belichten.



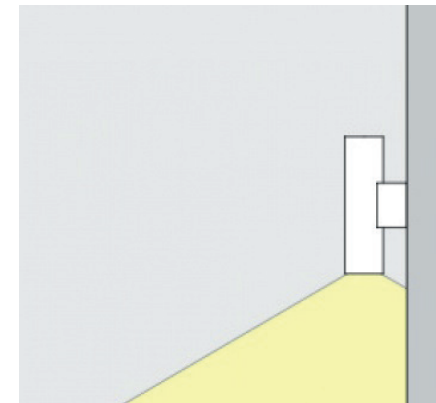


Starpoint wandarmaturen met zowel omlaag als omhoog gerichte lichtbundels structureren wandoppervlakken. Hun strijklicht benadrukt bovendien de plasticiteit van materialen. Om verblinding te vermijden, dienen armaturen met een lichtuittreding naar boven niet onder ooghoogte te worden gemonteerd.



Om met het omlaag gerichte lichtaandeel een gelijkmatige basisverlichting langs een wand te bereiken, kan de armatuurafstand (d) tot het met het 2-voudige van de montagehoogte (h) bedragen.

Opstelling: $d = 2 \times h$

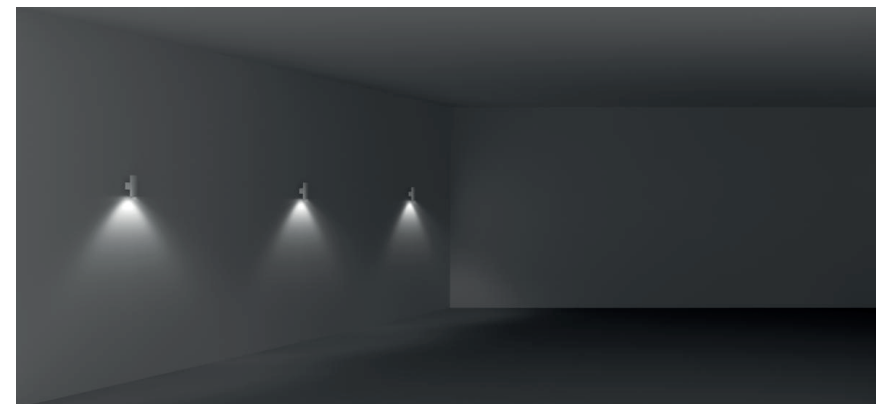


Zeer brede rotasymmetrische lichtsterkteverdeling voor een accentuerende verlichting.

LED
4W - 8W
350lm - 980lm
Extra wide flood

Lichtwerktuig	Wandarmaturen
Lichtverdeling	Extra wide flood
Lichtkleur	Neutraalwit
Kleur behuizing	Chroom
LED-vermogen	8W
LED-lichtstroom	980lm
Regeling	Dimbaar
Cut-off	30°
Maat	Versie 2

Belichtings voorbeeld



Algemene informatie

In de Starpoint wandarmaturen komen Richard Kelly's ontwerpprincipes "Licht om te kunnen zien" en "Licht om te bekijken" samen. De lichtbundels, omlaag en naar keuze ook omhoog gericht, accentueren de wand met een markant strijklicht. Een bijzondere blikvanger is de armatuurafsluiting met een magisch stralende ring. Met het doorschijnende element wordt de wand met een subtiel, decoratief detail aangevuld - ideaal voor bars, restaurants en hotels, alsmede voor gangen en trappenhuizen. Een variant in chroom zorgt voor een vleugje Mid Century Glamour en kan als spannend contrast op voortreffelijke wijze worden gecombineerd met ruwe materialen, zoals hout en natuursteen.

1 ERCO lenzensysteem

Van optisch polymeer

Lichtverteilung: Extra wide flood

2 ERCO LED-module

Hoogvermogen-LED's op metalen kern-printplaat

Lichtkleuren: warmwit of neutraalwit

3 Doorschijnende ring

Optische cut-off 30°

Kunststof, helder, buiten hoogglanzend bedampt

of Anti-verblindingsconus

Optische cut-off 30°

Kunststof, zwart

4 Cilinder

Wit (RAL9002), zwart of chroom

Aluminiumprofiel, geëpoxeerd of verchroomd

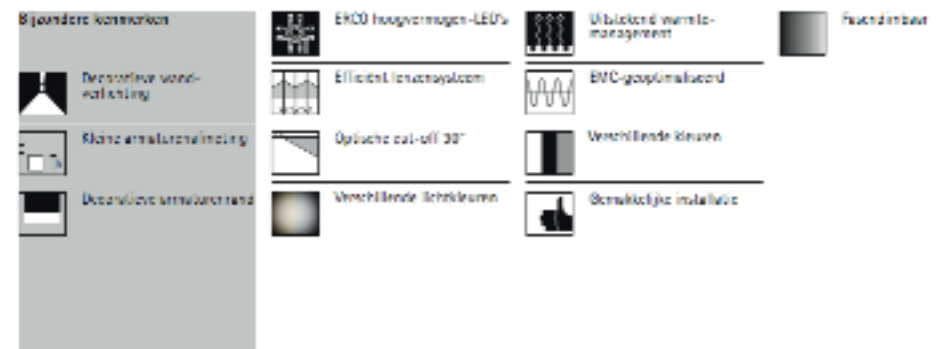
Wandarmatuur: aluminiumgietwerk/kunststof, wit of zwart

Veiligheidsschroef

5 Bedrijfsapparaat

Fasendimbaar

Dimmen met externe dimmers (fase-afsnij) is mogelijk





Optiek en eigenschappen

De eigenschappen die hier worden beschreven, zijn kenmerkend voor artikelen uit deze productfamilie. Afzonderlijke artikelen kunnen afwijkende eigenschappen hebben. Een uitgebreide beschrijving van de eigenschappen van individuele artikelen vindt u aan de andere zijde van de brochure. Voor een snelle toegang kunt u gebruik maken van de richtlijnen op bit.ly/volgens-het-volgende-adres.

www.iron.com/castlightnummer

Meer details vindt u op de website van de koninklijke bibliotheek van de Catalogus van de pagina 481.

1 BICO lensensysteem

- Van oplicht polymeer
- Lichtverdeling: extra wide flood

2 BICO LED-module

- Hoogvermogen-LED's op metalen kern-printplaat
- Lichtkleuren: warmwit of neutraalwit

3 Binnenschijnende ring

- Optische cut-off 30°
- Kunststof, behoudt het hangglazend bedamp

of

Anti-verblindingsmaat

- Optische cut-off 30°
- Kunststof, zwart

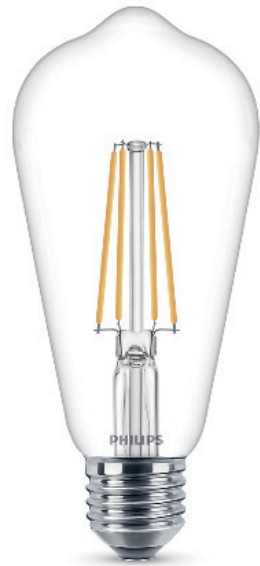
4 Cilinder

- Rf (RAL3002), zwart of chroom
- Aluminiumprofiel, gelakt of verzinkt
- Wandmontage: aluminiumprofiel, wit of zwart
- Volglichtbedrijf

5 Bedieningsapparaat

- Handdimmer
- Dimmer met externe dimmer (nec-afg) is mogelijk

8a. LED lamp, 8718696742433, Philips



Plaatsing:

Binnenn, boven tafels/ bar cafe verdieping.

Doel:

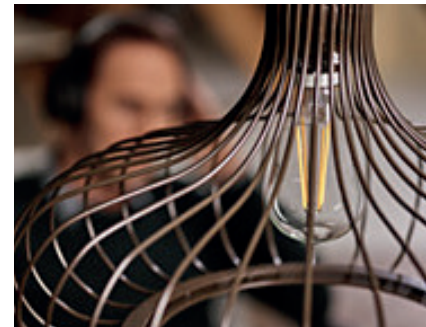
Verlichten van de trap.

Opmerkingen:

De lamp wordt in elke armatuur geplaatst boven de tafels in het cafe. Verder komt deze lamp te hangen boven de bar. Door de warme tint krijg je meer sfeer in de ruimte. Iets wat gewenst wordt bij deze functie.

Fitting	E27
Vorm	ST64
Lichtkleur	Warm wit, 2700K, 80
Energiezuinigheidslabel	A++
LED-vermogen	7W
LED-lichtstroom	806lm
Regeling	Niet dimbaar
Voltage	220 - 240 V

Algemene informatie



Belichtings voorbeeld

Vintagestijl, moderne LED-technologie.

LED Classic-lampen zijn gebaseerd op standaard energiezuinige LED-technologie. U kunt nu genieten van een lamp in retrostijl met geavanceerde technologie in combinatie met een klassiek ontwerp.

Echt warm wit licht zoals van een gloeilamp .

Deze lamp heeft een kleurtemperatuur van 2700 K, en zorgt voor een warme, rustige sfeer; perfect geschikt voor ontspanning. Dit licht van 2700 K is ideaal voor de verlichting van uw woonomgeving.

Lange levensduur van lampen - tot 15 jaar.

Lange levensduur van lampen - tot 15 jaar Met een levensduur van 15.000 uur hebt u minder gedoe, omdat de lampen minder vaak hoeven te worden vervangen, en geniet u meer dan 15 jaar van een ideale verlichtingsoplossing.

Geen UV of infrarood.

Geen UV of infrarood Het licht bevat geen infrarode straling, zodat er geen warmte wordt geproduceerd. Ook heeft het geen ultraviolette straling. Door deze twee kenmerken zal er geen kleurvervaging optreden bij bijvoorbeeld textiel.

Lampafmetingen.

Hoogte: 140 mm. Breedte: 64 mm.

8b. LED lamp, 8718696575437, Philips



Plaatsing:

Buiten, aan verschillende lijnen.

Doel:

Verlichten van het dakterras.

Opmerkingen:

De armaturen worden geplaatst in lijnen die tussen palen (8st.) hangen. De getinte look van de bol past bij de industriële sfeer die we gecreëerd hebben.

Fitting	E27
Vorm	ST64
Lichtkleur	Flame, 2000k, 80
Energiezuinigheidslabel	A+
LED-vermogen	7W
LED-lichtstroom	806lm
Regeling	Dimbaar
Voltage	220 - 240 V
Type	G120

Algemene informatie



Belichtings voorbeeld

LED Classic-lampen zijn gebaseerd op standaard energiezuinige LED-technologie. U kunt nu genieten van een lamp in retrostijl met geavanceerde technologie in combinatie met een klassiek ontwerp.

Bespaar tot wel 80% energie in vergelijking met standaardlampen. Hij betaalt zichzelf terug en bespaar je jaar in jaar uit geld. Bespaar nu en verlaag je energierekening.

Extra warm licht 2000K.

Licht kan verschillende kleurtemperaturen hebben die worden aangegeven in de eenheid kelvin (K). Lampen met een lage kelvin-waarde produceren een warmer, gezelliger licht, terwijl lampen met een hoge kelvin-waarde een koeler, meer energiek licht produceren.

9. iColor Cove EC Powercore, LS520X, Philips



Plaatsing:

Binnen, zelftap accent stage verdieping, drankkast accent cafe verdieping, glazenrek accent cafe verdieping, bank accent cafe verdieping.

Doel:

Accent geven aan/ duidelijker zichtbaar maken van objecten.

Opmerkingen:

Dit armatuur is geschikt voor ons ontwerp, omdat het verschillende kleuren licht kan uitstralen. Dit is iets dat zeer handig is bij een entertainment/cafe zone.

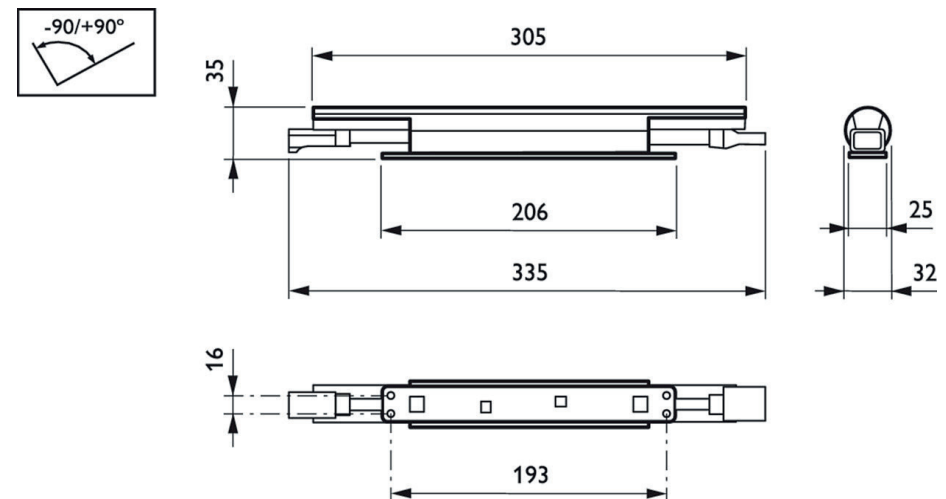
Dit armatuur plaatsten onder de bank zorgt voor diepte.

Dit armatuur plaatsten onder de drank flessen zorgt ervoor dat ze uitgelicht worden en dus beter zichtbaar zijn. Het oog van de klant gaat er sneller naar en men zal dus sneller een drankje bestellen.

Hetzelfde geldt voor de zelftap. Het valt beter op en men zal er dus ook sneller gebruik van maken.



Belichtings voorbeeld



Algemene informatie

Philips iColor Cove EC Powercore is het meest economische lid van de populaire iColor Cove-familie. Deze compacte armatuur is ontworpen voor accent-, contour-, koof- en achtergrondverlichting op plaatsen waar een lagere lichtsterkte en lagere kosten gewenst zijn. Philips iColor Cove EC Powercore combineert kleurmenging van een professioneel niveau met de efficiëntie en economie van de gepatenteerde Philips Powercore- technologie om koven, werkruimten en andere beperkte ruimten uit te rusten met van kleur veranderend licht en verlichtingseffecten. De geïntegreerde Philips Powercore-technologie verzekert een snelle, efficiënte en nauwkeurige regeling van de voedingsuitgang naar de armaturen, rechtstreeks vanaf de lijnspanning, wat het gebruik van een externe voedingsunit overbodig maakt. De gebruiksvriendelijke techniek vereenvoudigt het monteren en positioneren drastisch en verlaagt de totale systeemkosten.

Lichtbron: niet-vervangbare LED-module

Behuizing: spuitgietkunststof

Lens: polycarbonaat

Lichtkap: Polycarbonaat

Voordelen

- Lichtopbrengst van hoge kwaliteit.
- Gemakkelijke installatie en lage systeemkosten.
- Geavanceerde kleurmenging, full-color dynamische effecten.

Kenmerken

Verlichtingssterkte van professioneel niveau.

Totale lichtopbrengst circa 75 lumen per 305 mm.

Rotatie over de volle 180° in stappen van 10° voor nauwkeurig richten en menging van bundels.

Werkt naadloos samen met de complete reeks lichtregelsystemen van Philips, waaronder ColorDial Pro, iPlayer 3 en Light System Manager, evenals met regelsystemen van derden.

Vergrendelbare kop-staart-voedingsconnectors die 180° gedraaid kunnen worden.

Optionele montagerails ondersteunen verticale en bovenhoofdse positionering; jumperkabels van 305 mm en 1,5 m kunnen zorgen voor extra ruimte tussen de armaturen.

Wereldwijd goedgekeurd

Lichtwerktuig	Led balk
Lichtkleur	Geavanceerde kleurmenging
Kleur behuizing	Zwart
LED-vermogen	3W
LED-lichtstroom	75lm
Regeling	Digitaal via regelsysteem
Bundelhoek	110° x 110°
Voltage	220-240V

10. Neon,

Versillend op bestelling,, Neon designs



Plaatsing:

Buiten, verschillende reclame zijanten gebouw, gedeelte railing trap.

Binnen, muur in cafe.

Doel:

Buiten, mensnw naar binenn lokken.

Binnen, sfeer.

Opmerkingen:

Neon is iets typerend wanneer je denkt aan barren en diners. Het is opvallend, met felle kleuren en neon licht. Daarom hebben we ervoor gekozen om dit bij de entree van zowel het podium als het cafe te plaatsen. Het lukt de klanten naar binnen.

Algemene informatie



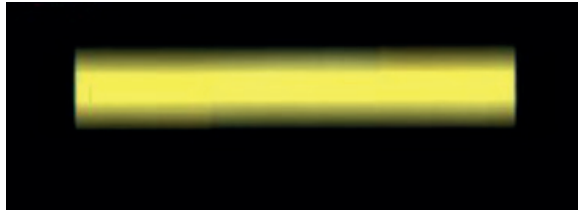
Belichtings voorbeelden

Een neonlamp is een onder lage druk met neon (of een ander edelgas) gevulde glazen buis, waarin door een gasontlading licht opgewekt wordt

Neon letters zijn bij “Neon designs” verkrijgbaar in een groot assortiment verschillende kleuren. Leverbaar in glasdiktes vanaf 8mm tot 25mm. Met als extra attentie waarde voor de neon letters gekleurd filter glas, namelijk rood, geel, blauw, oranje en groen.

De letters zijn te produceren in vrijwel elk lettertype, afhankelijk van de te maken letterhoogte. Neon letters kunnen enkellijnig worden uitgevoerd, hierbij volgt de neonbuis de hartlijn van de letter. Of neonletters kunnen in outline worden uitgevoerd, hierbij volgt de neonbuis de contour van de letter.

Belichtings voorbeelden



Kleur	Citroengeel,
Kleur rendering	2400k - 8300k
LED-lichtstroom	76lm per W
Regeling	Niet dimbaar



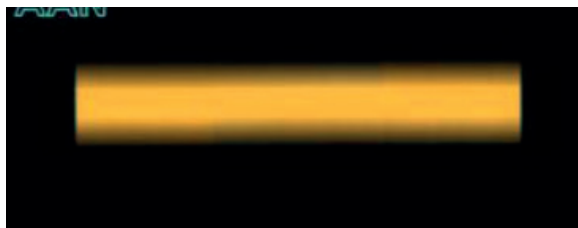
Kleur	Wit 865, 6500k
Kleur rendering	2400k - 8300k
LED-lichtstroom	89lm
Regeling	Niet dimbaar



Kleur	Blank rood,
Kleur rendering	2400k - 8300k
LED-lichtstroom	25lm per W
Regeling	Niet dimbaar



Kleur	Wit 2900, warmwit,
Kleur rendering	2400k - 8300k
LED-lichtstroom	89lm



Kleur	Saffron,
Kleur rendering	2400k - 8300k
LED-lichtstroom	91lm
Regeling	Niet dimbaar

11. Neoflex, NR-NF-RD, SMD 2835, LEDPRO

Plaatsing: Buiten, randen dansvloer.

Doel: Dansvloer verlichten.

Opmerkingen:

De dansvloer is vaak een van de belangrijkste gedeeltes van een bar.
Dit geldt zeker voor ons gebouw. De dansvloer uitlichten is dan ook van belang. Het lokt de klanten om te dansen.

Belichtings voorbeelden



Algemene informatie

Extra informatie

Hoogte: 188mm

Breedte: 125mm

Kenmerken

- Superheldere LED's
- Ultrahoge lichtopbrengst van 800lm / m
- Zo helder als TL-buis
- Ultra-flexibel, onbreekbaar licht lichaam
- Milieuvriendelijk met een laag energieverbruik
- Laagspanning met weinig warmte, zeer veilig

Toepassingen

Geschikt voor het bouwen van contouren, tegenlicht, motieven.

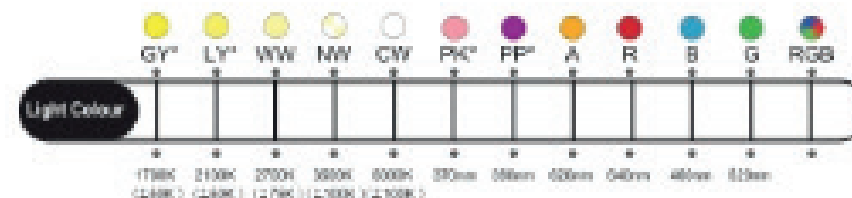
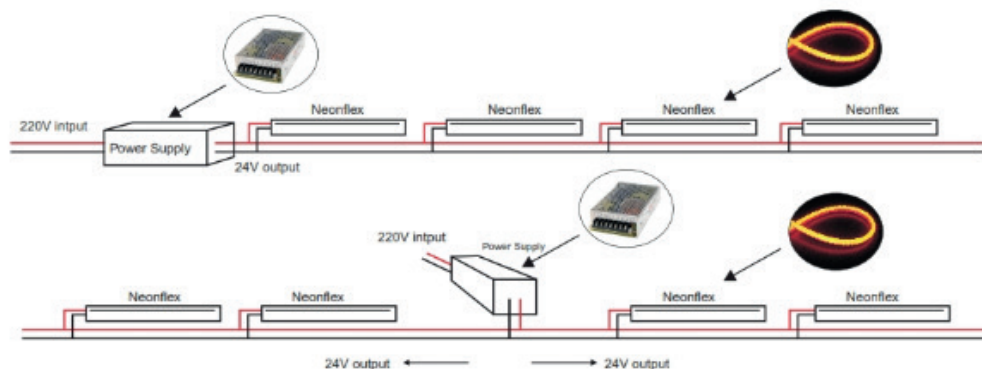
Voor thuis, hotels, winkels, straatversiering.

Onbepaalde applicaties. TOEPASSINGEN

Geschikt voor het bouwen van contouren, tegenlicht, motieven.

Voor thuis, hotels, winkels, straatversiering.

Onbepaalde applicaties.



Item No.	Specification	Picture
NS-EC	End cap	
NS-FC	Front connector	
NS-PN	Pin	
NS-HRT	Heat Shrink Tube	
NS-PSU-24V	Power Supply	

Working Temperature -20°C+60°C

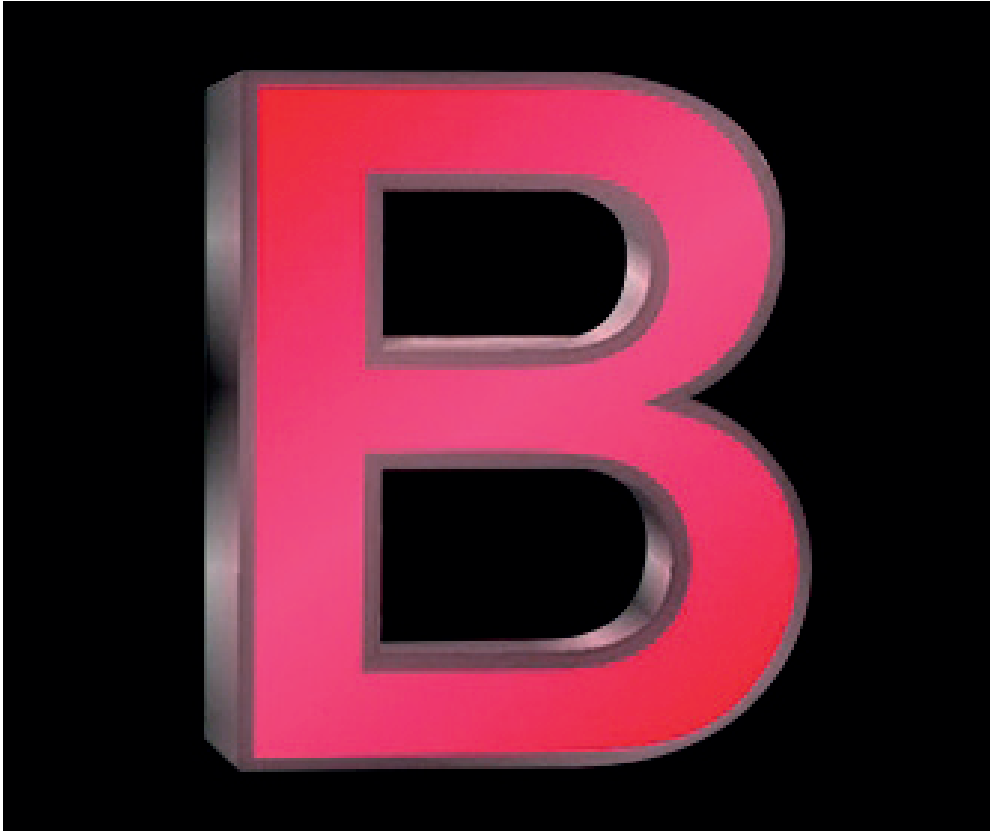
Storage Temperature -50°C+60°C

IP Rate IP68

Lichtwerktuig	LED
LED kwaliteit	240 Chips/M
Lichtkleur	Neutraalwit
LED-vermogen	18W max.
LED-lichtstroom	980lm
Voltage	DC 24V
Brandtijd	30,000 tot 50,000 uur
Maat	15m per rol

12. Doosletters,

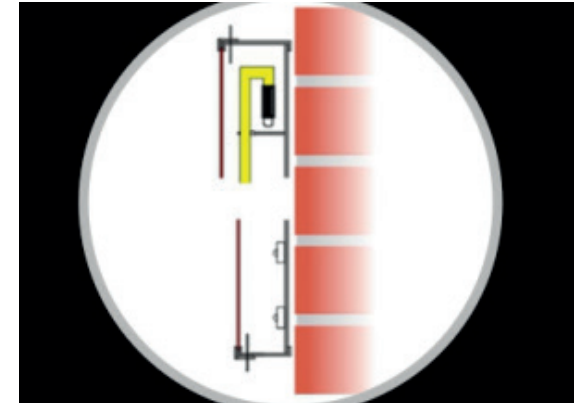
Versie 4, Neon designs



Plaatsing: Marshall logo, Jimmi Hnedrix quote.

Doel: Sfeer.

Opmerkingen:
Doosletters zijn net als neon opvallende reclame. We hebben deze binnen gebruikt, om extra sfeer te creëren.



Belichtings voorbeeld



Algemene informatie

Aluminium doosletter met een aluminium omlijning en inwendige verlichting dmv hoogwaardige neon-buizen of hoge kwaliteit LED.

“Neon designs” assortiment doosletters bestaat uit 9 verschillende profielen. Deze doosletterprofielen bestaan uit onverlichte en verlichte (inwendig/uitwendig) uitvoeringen. De diktes van de gebruikte materialen worden afgestemd op de afmeting van de doosletters, zodat er altijd een goede kwaliteit geleverd wordt. Door de vormgeving en zijn open structuur heeft een doosletter veelal een voorkeur in het geval van gemeentelijke vergunningaanvragen.

Doosletters in alle vormen en maten.

Gevel of dak constructies voor doosletters, eventueel met wind/constructie belasting berekeningen.

Constructies voor doosletters gemaakt in aluminium of staal

Constructie voor doosletters gebogen in ronding van gevel

Constructie voor doosletters voorzien van dakliggers/dakdragers.

Constructie voor doosletters afgelakt in elke gewenste RAL kleur

Spuitwerk doosletters.

Aflak van doosletters in elke gewenste RAL kleur mogelijk. Alles in een hoogwaardige 2 componenten lak,

Aluminium doosletter met directe en indirecte verlichting dmv hoogwaardige neon-buizen of hoge kwaliteit LED.

Diepte

80 - 140mm

Dikte materiaal

Afhankelijk van afmetingen

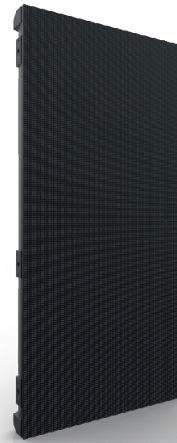
Voorzijde

Acrylaat in gewenste standaard kleur

Maximale letterhoogte

1000mm

13. F4IP, CHAUVET Professional



Plaatsing:

Buiten, main reclame.

Binnen, boven de bank cafe verdieping.

Doel:

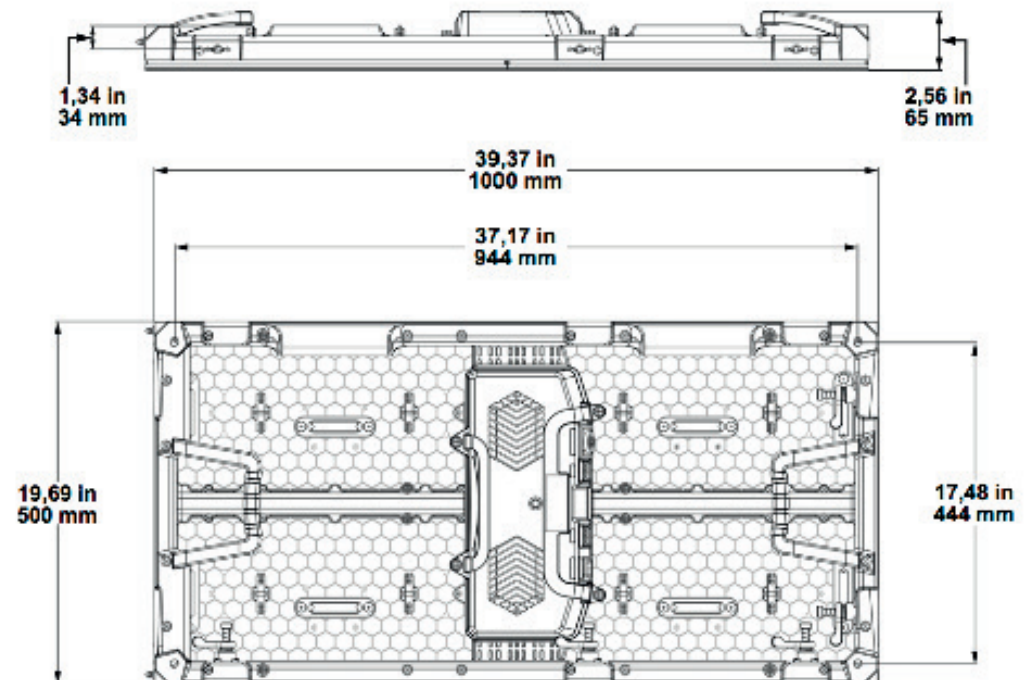
Mensen naar binenn lokken, sfeer.

Opmerkingen:

Zoals al een aantal keren eerder verteld, is het belangrijk om mensen te lokken. Wij doen dit voornamelijk met neon, maar dit armatuur is het belangrijkste van allemaal. Een ccolelctie van deze videoschermen moeten de aandacht van de voorbijgaande mensen trekken.

Afgespeeld worden zowel verschillende (relevante) videoclips afgespeelt als reclame voor het gebouw (en zijn functies) zelf.

Afmetingen van het product



Algemene informatie

F4IP is een hoogwaardig IP65 videopaneel met buitenbereik met SMD 1921 LED's, een pixelafstand van 4,8 mm, een indrukwekkende display-verversings-snelheid van 3.840Hz en hoog contrast van 5.500 NITS die videobeelden opvallen, zowel binnen als buiten - zelfs op klaarlichte dag. Snelle en eenvoudige installatie is geoptimaliseerd door een geavanceerde lichtgewicht gegoten behuizing van magnesium en magnetische ondersteunde ophanging. installatie door deze zowel voor als achter bruikbaar te maken. En onze volledig uitgeruste F4IP wordt ook geleverd met een meegeleverde roadcase en stroom / data-verbindingkabels. De magnetische LED-modules vereenvoudigen het onderhoud en maken het zowel voor als achter bruikbaar. En onze volledig uitgeruste F4IP wordt ook geleverd met een meegeleverde roadcase en stroom/ data-verbindingkabels.

Kenmerken

4.8 mm pitch outdoor videopaneel werkt met de VIP Drive 43Nova, met behulp van het Novastar-controleprotocol

Black body-LED's reproduceren op accurate wijze hoge contrastvideokwaliteit. De behuizing in gegoten aluminium van 1000 x 500 mm maakt dit product tot de lichtste in zijn klasse. Magnetische LED-modules en modulaire bedieningskast maken service snel en eenvoudig. Volledige service aan de voor- en achterzijde maximaliseert installatie en onderhoud. Het modulaire systeem maakt montage aan de voorzijde op een platte structuur mogelijk, waardoor de installatie flexibiliteit wordt gemaximaliseerd. Magnetische verbinding en positioneringspinnen helpen bij het ophangen van panelen. Voedingen met dubbele back-up voor stabielere beeldschermen. Intelligente modules met speciaal geheugen verbeteren de beeldkwaliteit en vereenvoudigen het onderhoud.

Optisch

Lichtbron: 21.632 LED's (tri-color RGB) SMD 1921, verwachte levensduur van 50.000 uur. Kleurgolflengte: rood (615 tot 630 nm), groen (515 tot 535 nm), blauw (460 tot 475 nm). Kijkhoek: 140°.Gekalibreerde verlichting: 4.500 NITS.

Maximale verlichtingssterkte: 5.000 NITS. Contrastverhouding: 3.300: 1

Pixels: 104 x 208

Pixelsteek: 4,8 mm

Minimale kijkaafstand: 13 ft (4 m)

Pixeldichtheid: 43.264 / m²

Verversingsfrequentie weergeven: 3.840 Hz

Controle

Besturingsprotocol: Novastar

Maximumpanelen / VIP-schijf 43Nova: 30 / poort, 120 / Drive (4 poorten) (alleen videoproducten)

Video-ingang (compatibel): 60 Hz

Elektrisch

Ingangsspanning: 100 tot 240 VAC, 50/60 Hz (automatisch bereik).

Power Linking: 7 eenheden bij 120 V; 12 eenheden @ 208 V; 13 eenheden bij 230 V.

Vermogen en stroom: 305 W, 2.54 A @ 120 V, 60 Hz.

Vermogen en stroom: 305 W, 1,47 A @ 208 V, 60 Hz.

Vermogen en stroom: 305 W, 1,33 A @ 230 V, 50 Hz.

Afmetingen: 19,69 x 2,56 x 39,37 inch (500 x 65 x 1000 mm).

Gewicht: 28,6 lb (13kg).

Kleur buitenkant: zwart.

Materiaal behuizing: gegoten in magnesium.

Maximale verticale ophanging: 23 panelen.

Maximale horizontale hellingshoek: 17 panelen.

Aansluitingen

Stroomaansluiting: Edison (lokaal) plug naar Seetronic powerKON® IP65.

Voedingsingang: Seetronic powerKON® IP65.

Uitgangsvermogen: Seetronic powerKON® IP65.

Gegevensconnectoren: Seetronic etherKON® IP65.

Kabellengte (signaaluitbreiding): 4 ft (1,2 m).

Kabellengte (vermogen): 6 ft (1,8 m).

Kabellengte (stroomuitbreiding): 1,8 m (6 ft).

14. Maverick MK Pyxis, CHAUVET Professional



Plaatsing:

Binnen, op het podium en boven het podium podium verdieping.

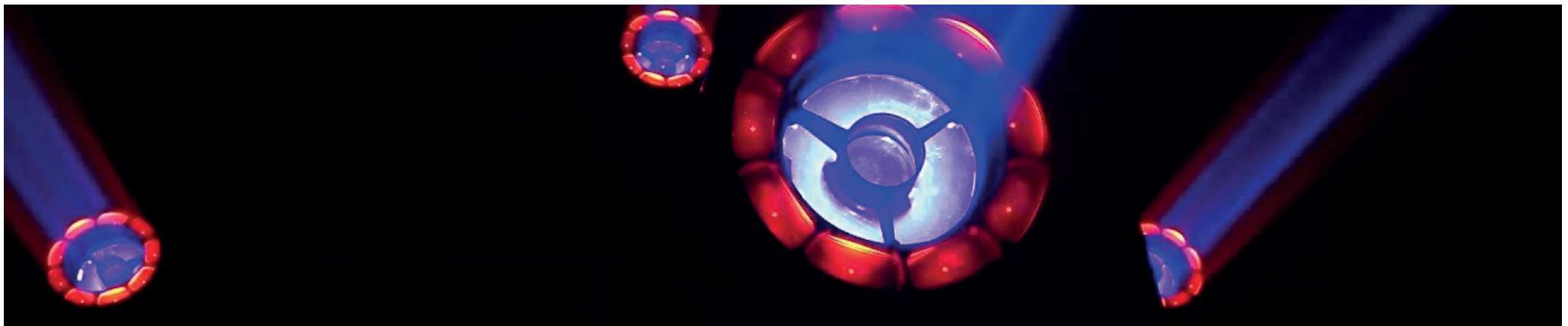
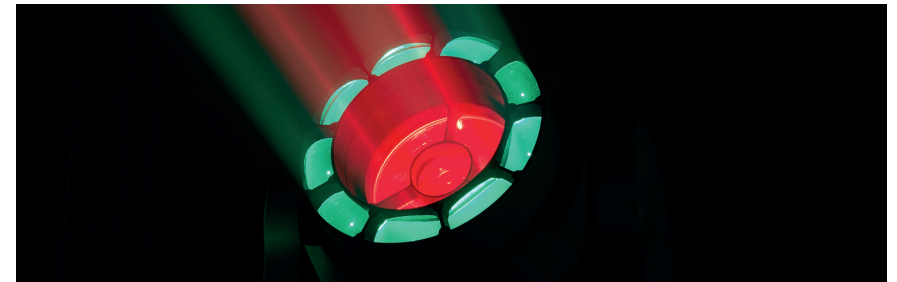
Doel:

Mensen verlichten op het podium/ op de dansvloer, sfeer.

Opmerkingen:

Een podium is geen podium zonder goede verlichting. We hebben voor dit armatuur gekozen, omdat het een uitgebreide selectie aan mogelijkheden heeft. Kleuren, vormen, flikkerend licht, bewegend of stilstaand. Dit armatuur kan het allemaal.

Belichtings voorbeeld



Algemene informatie

Maverick MK Pyxis versterkt je creativiteit door je een eindeloze reeks ongelooflijke eye-candy looks te bieden met zijn epische straal- en waseffecten, groot zoombereik, continue 360° draai- en kantelbeweging en geweldige lucht- en pixel-mapping effecten. Deze revolutionaire en compacte bewegende kop is voorzien van een ring van negen 15 W RGBW-leds met een zoombereik van 7° tot 45° en een pittige 60 W RGBW LED die dienst doet als een middenpixel met ingebouwde kleurenmacro's en gobo's en een straal van 3°. Kies uit DMX, SACN, Art-Net of W-DMX voor besturing.

Kenmerken

Een volledig uitgeruste RGBW LED-was- en -straallamp met 360° continue draai- en kantelbeweging.

A (9) 15 W RGBW LED buitenste ring van LED's met een 7° - 45° zoomhoek en pixelregeling voor brede en smalle effecten.

Een enkele 60 W RGBW LED-middenpixel met een vaste 3° stralingshoek voor speciale bundelkleureffecten.

Ingebouwde kleureffecten voor snelle ontwerpmogelijkheden.

Ingebouwde virtuele gobowiel met achtergrondkleuren voor indrukwekkende atmosferische effecten.

Stille werking voor een breed scala aan installatiesituaties.

DMX, W-DMX, SACN, Art-Net en Kling-Net controle voor volledige flexibiliteit.

RDM ingeschakeld voor adressering op afstand en probleemoplossing.

Converteert TCP / IP naar DMX voor kortere datakabel runs.

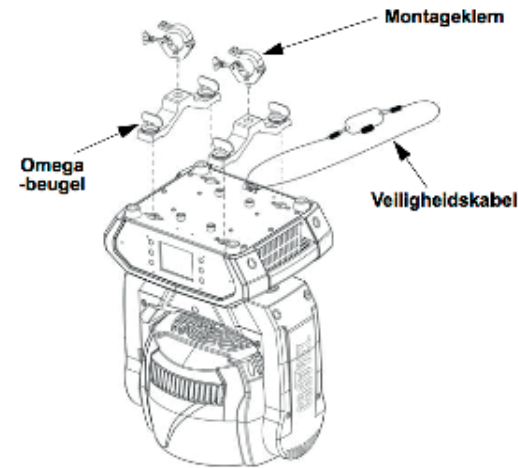
7° - 45° zoomhoek voor variabele bundelgroottes.

Echte 1 compatibele voedingsingang.

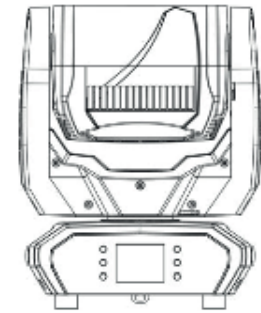
Batterij-backup touchscreen display met automatisch draaien, afhankelijk van de oriëntatie van de fixture.

Drie instellingsmenu-presets en preset-sync voor cross-laden naar meerdere soortgelijke fixtures voor eenvoudige winkelconfiguratie.

Montagediagram



Montage-boven het hoofd



Plaatsing op de vloer

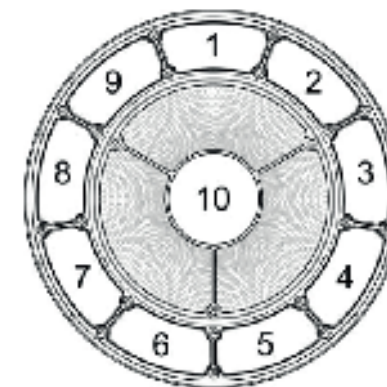
Aanraakschermbedieningspaneel

De Maverick MK Pyxis heeft een aanraakscherm en 6 bedieningsknoppen. Via de opties **Setup** in het menu kan het aanraakscherm worden vergrendeld en gekalibreerd.

Beschrijving bedieningspaneel

Toets	Functie
< ↑ >	Navigeert omhoog via het menu of verhoogt de numerieke waarde wanneer in een functie
< ≡ >	Sluit het huidige menu of functie af
< ↓ >	Navigeert omlaag via het menu of verlaagt de numerieke waarde wanneer in een functie
< ← >	Navigeert naar links door de menulijst
< ↶ >	Activeert het huidige getoonde menu of plaatst de huidige geselecteerde waarde in de geselecteerde functie
< ↷ >	Navigeert naar rechts door de menulijst

Zones voor pixelregeling



15. Ovation,

B-2805FC, CHAUVÉT Professional



Plaatsing:

Binnen, op het podium, podium verdieping.

Doel:

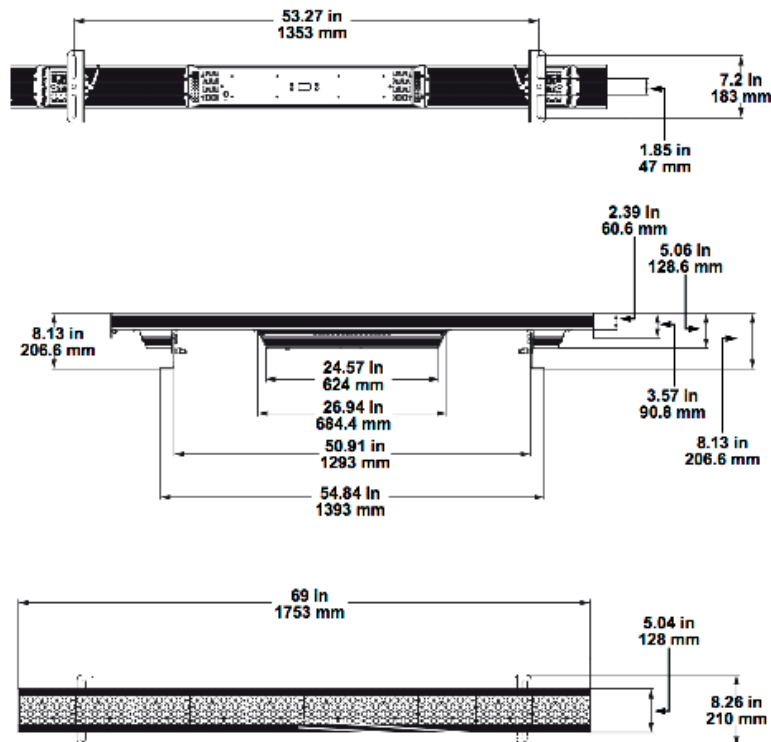
Mensen verlichten op het podium, sfeer.

Opmerkingen:

Dit armatuur hebben we gekozen, omdat het een mooie aanvulling is op de Maverick.

CHRYSLER PROFESSIONAL		Virtual Color Wheel Conversion Chart			
The Chrysler Professional Virtual Color wheel allows you to name, locate, select color codes and select a Paint Shop in simply seconds. Select the Channel Color, find the name, color coding, and color code using your paint matching system and provide the below information to select your name color. Channel color corresponds to customer color and is used as a reference for color. Channel color matching is the gold code. Below the color code is the channel name of the Paint Shop. Select the name, apply and color code you wish for.					
Channel Color	Name Color	Item Color	Law Color	Applia Color	
0000 - MC White	0000 - MC White	0000 - MC White	0000 - MC White	0000 - MC White	
0001 - Light Yellow	0001 - Light Yellow	0001 - Light Yellow	0001 - Light Yellow	0001 - Light Yellow	
0002 - MC Yellow	0002 - MC Yellow	0002 - MC Yellow	0002 - MC Yellow	0002 - MC Yellow	
0003 - Yellow Amber	0003 - Yellow Amber	0003 - Yellow Amber	0003 - Yellow Amber	0003 - Yellow Amber	
0004 - MC Orange	0004 - MC Orange	0004 - MC Orange	0004 - MC Orange	0004 - MC Orange	
0005 - MC Orange	0005 - MC Orange	0005 - MC Orange	0005 - MC Orange	0005 - MC Orange	
0006 - MC Orange	0006 - MC Orange	0006 - MC Orange	0006 - MC Orange	0006 - MC Orange	
0007 - MC Orange	0007 - MC Orange	0007 - MC Orange	0007 - MC Orange	0007 - MC Orange	
0008 - MC Orange	0008 - MC Orange	0008 - MC Orange	0008 - MC Orange	0008 - MC Orange	
0009 - MC Orange	0009 - MC Orange	0009 - MC Orange	0009 - MC Orange	0009 - MC Orange	
0010 - MC Orange	0010 - MC Orange	0010 - MC Orange	0010 - MC Orange	0010 - MC Orange	
0011 - MC Orange	0011 - MC Orange	0011 - MC Orange	0011 - MC Orange	0011 - MC Orange	
0012 - MC Orange	0012 - MC Orange	0012 - MC Orange	0012 - MC Orange	0012 - MC Orange	
0013 - MC Orange	0013 - MC Orange	0013 - MC Orange	0013 - MC Orange	0013 - MC Orange	
0014 - MC Orange	0014 - MC Orange	0014 - MC Orange	0014 - MC Orange	0014 - MC Orange	
0015 - MC Orange	0015 - MC Orange	0015 - MC Orange	0015 - MC Orange	0015 - MC Orange	
0016 - MC Orange	0016 - MC Orange	0016 - MC Orange	0016 - MC Orange	0016 - MC Orange	
0017 - MC Orange	0017 - MC Orange	0017 - MC Orange	0017 - MC Orange	0017 - MC Orange	
0018 - MC Orange	0018 - MC Orange	0018 - MC Orange	0018 - MC Orange	0018 - MC Orange	
0019 - MC Orange	0019 - MC Orange	0019 - MC Orange	0019 - MC Orange	0019 - MC Orange	
0020 - MC Orange	0020 - MC Orange	0020 - MC Orange	0020 - MC Orange	0020 - MC Orange	
0021 - MC Orange	0021 - MC Orange	0021 - MC Orange	0021 - MC Orange	0021 - MC Orange	
0022 - MC Orange	0022 - MC Orange	0022 - MC Orange	0022 - MC Orange	0022 - MC Orange	
0023 - MC Orange	0023 - MC Orange	0023 - MC Orange	0023 - MC Orange	0023 - MC Orange	
0024 - MC Orange	0024 - MC Orange	0024 - MC Orange	0024 - MC Orange	0024 - MC Orange	
0025 - MC Orange	0025 - MC Orange	0025 - MC Orange	0025 - MC Orange	0025 - MC Orange	
0026 - MC Orange	0026 - MC Orange	0026 - MC Orange	0026 - MC Orange	0026 - MC Orange	
0027 - MC Orange	0027 - MC Orange	0027 - MC Orange	0027 - MC Orange	0027 - MC Orange	
0028 - MC Orange	0028 - MC Orange	0028 - MC Orange	0028 - MC Orange	0028 - MC Orange	
0029 - MC Orange	0029 - MC Orange	0029 - MC Orange	0029 - MC Orange	0029 - MC Orange	
0030 - MC Orange	0030 - MC Orange	0030 - MC Orange	0030 - MC Orange	0030 - MC Orange	
0031 - MC Orange	0031 - MC Orange	0031 - MC Orange	0031 - MC Orange	0031 - MC Orange	
0032 - MC Orange	0032 - MC Orange	0032 - MC Orange	0032 - MC Orange	0032 - MC Orange	
0033 - MC Orange	0033 - MC Orange	0033 - MC Orange	0033 - MC Orange	0033 - MC Orange	
0034 - MC Orange	0034 - MC Orange	0034 - MC Orange	0034 - MC Orange	0034 - MC Orange	
0035 - MC Orange	0035 - MC Orange	0035 - MC Orange	0035 - MC Orange	0035 - MC Orange	
0036 - MC Orange	0036 - MC Orange	0036 - MC Orange	0036 - MC Orange	0036 - MC Orange	
0037 - MC Orange	0037 - MC Orange	0037 - MC Orange	0037 - MC Orange	0037 - MC Orange	
0038 - MC Orange	0038 - MC Orange	0038 - MC Orange	0038 - MC Orange	0038 - MC Orange	
0039 - MC Orange	0039 - MC Orange	0039 - MC Orange	0039 - MC Orange	0039 - MC Orange	
0040 - MC Orange	0040 - MC Orange	0040 - MC Orange	0040 - MC Orange	0040 - MC Orange	
0041 - MC Orange	0041 - MC Orange	0041 - MC Orange	0041 - MC Orange	0041 - MC Orange	
0042 - MC Orange	0042 - MC Orange	0042 - MC Orange	0042 - MC Orange	0042 - MC Orange	
0043 - MC Orange	0043 - MC Orange	0043 - MC Orange	0043 - MC Orange	0043 - MC Orange	
0044 - MC Orange	0044 - MC Orange	0044 - MC Orange	0044 - MC Orange	0044 - MC Orange	
0045 - MC Orange	0045 - MC Orange	0045 - MC Orange	0045 - MC Orange	0045 - MC Orange	
0046 - MC Orange	0046 - MC Orange	0046 - MC Orange	0046 - MC Orange	0046 - MC Orange	
0047 - MC Orange	0047 - MC Orange	0047 - MC Orange	0047 - MC Orange	0047 - MC Orange	
0048 - MC Orange	0048 - MC Orange	0048 - MC Orange	0048 - MC Orange	0048 - MC Orange	
0049 - MC Orange	0049 - MC Orange	0049 - MC Orange	0049 - MC Orange	0049 - MC Orange	
0050 - MC Orange	0050 - MC Orange	0050 - MC Orange	0050 - MC Orange	0050 - MC Orange	
0051 - MC Orange	0051 - MC Orange	0051 - MC Orange	0051 - MC Orange	0051 - MC Orange	
0052 - MC Orange	0052 - MC Orange	0052 - MC Orange	0052 - MC Orange	0052 - MC Orange	
0053 - MC Orange	0053 - MC Orange	0053 - MC Orange	0053 - MC Orange	0053 - MC Orange	

Product Dimensions



Algemene informatie

Ovation B-2805FC is de eerste armatuur in battenstijl die gebruik maakt van de uitgebreide kleurenmogelijkheden van het RGBAL-kleurenmengsysteem. Controle is eenvoudiger dan ooit dankzij de integratie van RDM, Art-Net™ en SACN intoevoeging aan standaard DMX-besturing. Voor maximale flexibiliteit kunnen maximaal 10 secties individueel worden bestuurd, terwijl het gemakkelijk toegankelijke virtuele kleurenwiel en de vooraf ingestelde kleurtemperatuur het programmeren een fluitje van een cent maken. Een meegeleverde holografische filter vergrendelt op zijn plaats voor verbeterd weegvermogen voor muur / cycli.

Full Color LED (RGBAL) balkafstelling voor theater, film en productie Klaar voor het theater met 16-bit dimmen van de master dimmer en individuele kleuren. Meerdere besturingspersoonlijkheden voor complexe programmeringsschema's tot 10 secties van besturing. Inclusief holografisch filter voor gebruik in cyclingverlichting of muurweidet oepassing voor ultraglad kleurmengingen. Virtueel kleurenwiel met kleur afgestemd op populaire gelkleuren Art-Net™, sACN, 3- en 5-pins DMX en RDM (Remote Device Management) voor extra regelflexibiliteit. Neutrik powerCON en Amphenol etherCON compatibele verbindingen voor stroom- en gegevenskoppeling. Instelbare PWM (Pulsbreedte Modulatie) om flikkeringen op de camera te voorkomen. Bijna stille werking voor gebruik in studio- en theatertoepassingen

Optische specificaties

Lichtbron: 280 LED's (60 rood, 60 groen, 60 blauw, 40 oranje, 60 kalk) 3 W, (650 mA), 50.000 uur levensduur Color-temperatuur (bereik): 2800 K tot 6500 K Installed Optics: 20 ° Beam Angle (horizontaal): 25 ° Stralingshoek (verticaal): 20 ° Stralingshoek (horizontaal met filter): 52 ° Stralingshoek (verticaal met filter): 20 ° Veldhoek (horizontaal): 42 ° Veldhoek (verticaal): 40 ° veldhoek (horizontaal met filter): 83 ° veldhoek (verticaal met filter): 40 ° lichtsterkte: 5.586 lux (@ 5 m) Illuminantie (w / filter): 2.320 lux (@ 5 m) Selecteerbare PWM: 600 Hz, 1200 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz, 6000 Hz, 25.000 Hz

Dynamische effecten

Dimmer: ElectronicShutter / Strobe: ElectronicStrobe Rate: 0 tot 30 Hz Standalone Kleurmenging: Yes Color Temperatuur Voorinstellingen: Yes Dim Modes: 4 Ingebouwde Geautomatiseerde Programma's: Ja

Constructie / Fysiek

Afmetingen: 69 x 8,26 x 8,13 inch (1,753 x 210 x 207 mm) Gewicht: 45,7 kg (20,5 kg) Kleur buitenkant: zwart Materiaal behuizing: gegoten aluminium. Toebehorende houder / gel Frame-afmeting: 68,90 x 3,66 inch (1,750 x 93 mm).

Aansluitingen

Stroomaansluiting: Edison (Local) -plug naar Neutrik powerCON Power-ingang: Neutrik powerCON Power-uitgang: Neutrik powerCON DATA Connectors: 3- en 5-pin XLR, Amphenol etherCON Compatible Cable Lengte (vermogen): 5 ft (1,5 m)

Controle

Protocol (s): Art-Net™, DMX, RDM, sACN DMX-kanalen: 1 cel: 3, 4, 5, 8, 9, 10, 10, 17 - 2 cel: 6, 8, 10, 15, 17, 19, 20, 31 - 5 cellen: 15, 20, 25, 33, 38, 43, 50, 70 - 10 cellen: 30, 40, 50, 63, 73, 83, 100, 135 Art-Net™ kanalen: 1 cel: 3, 4, 5, 8, 9, 10, 10, 17 - 2 Cel: 6, 8, 10, 15, 17, 19, 20, 31 - 5 Cel: 15, 20, 25, 33, 38, 43, 50, 70 - 10 cellen: 30, 40, 50, 63, 73, 83, 100, 135 Modus / Persoonlijkheden: 32 persoonlijkheden

Electrisch

Ingangsspanning: 100 tot 240 VAC, 50/60 Hz (automatisch bereik) Power Linking: 2 units (@ 120 V; 3 eenheden @ 208 V; 4 eenheden bij 230 V vermogen en stroom: 620 W, 5,16 A @ 120 V, 60 Hz vermogen en stroom: 601 W, 2,98 A bij 208 V, 60 Hz vermogen en stroom: 597 W, 2,76 A bij 230 V, 50 Hz

Wat is inbegrepen

Ovation B-2805FC Neutrik powerCON netsnoer Wassen Wassen Filter