



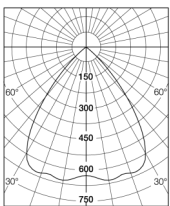
Armaturenboek

Harmonielaan 2

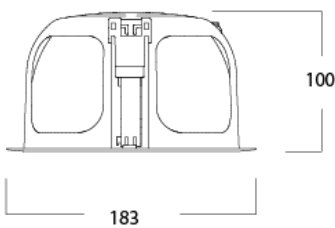
Projectnummer	21063
Status	definitief
Datum	1 augustus 2022

**Bestelnr. 77446-111**

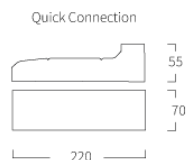
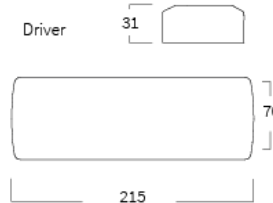
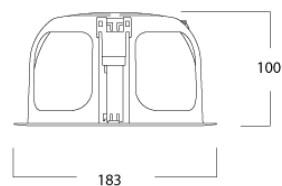
EAN 7320047256110



Ø 165 t Max 5-50



x 165 t Max 5-50

**Pleiad Evo**

Breedstralend, Wieland GST18i3 3-pol man, Mat

ONTWERP

Afscherming Opaal	Kleur Wit
RAL 9003	Reflector Mat
Gewicht, kg 0.4	Hoogte, mm 100
Diameter, mm 183	

TECHNISCHE GEGEVENS

Aansluiting Wieland GST18i3 3-pol man	Beschermingsklasse I 1
IP classificatie 20	Min. omgevingstemperatuur, °C -25
Max. omgevingstemperatuur, °C 25	Merk van de driver Tridonic

ELECTRISCHE GEGEVENS

MCB B10A 23	MCB B16A 37
MCB C10A 38	MCB C16A 61
Nominale voedingsspanning, V 220-240	Netfrequentie, Hz 0, 50, 60
Resultaat, W 9	Power factor, 100 % 0.86
Overspanningsbeveiliging CM, kV/kA 2	Overspanningsbeveiliging DM, kV/kA 1
Totale harmonische vervuiling, % (THD) 16	

LICHT GEGEVENS

Energieklasse, LED-module C	Lichtdistributie Breedstralend
Lichtstroom, lm 1185	lm/W 138
Lumen behoudfactor L80 B50, h 100 000	Lumen behoudfactor L90 B50, h 55 000
Lumen behoudfactor 50 000 h L91	Lumen behoudfactor 75 000 h L86
Lumen behoudfactor 100 000 h L82	Lumen behoudfactor bij 50 000 h 0.91
Levensduur driver, h/max uitval % 100000/10	SDCM 3
CRI 80	CCT, K 4000
Lichtbron LED	

Een downlighter met zeer goede lichteigenschappen en mechanische afscherming van 25°.

Installatie Inbouwarmatuur met LED. Bevestiging zonder gereedschap d.m.v. voorgemonteerde bevestigingsveren. Bij installatie in zachte plafondtegels wordt het gebruik van de montageplaat aangeraden. Het armatuur mag niet worden afgedekt met isolatiemateriaal. Zie voor meer details onze montage handleiding.

Aansluiting Aansluiting in afzonderlijke vsa. Snelkoppelingsklem 3 x 1,5 mm² (x2), doorverbinden mogelijk. 5 x 1,5 mm² (x2) bij lichtregeling. Kan ook worden geleverd met een op het frame gemonteerde snelkoppeling in de vsa, waar ruimte is voor een T-splitter of een gearde aansluitkabel en stekker. Armatuurframe en driver worden op elkaar aangesloten met een snelkoppeling.

Uitvoering Behuizing en zichtbare reflectorring van wit (RAL 9003) kunststof PBT.

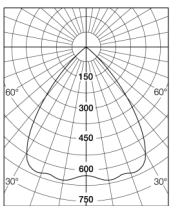
Reflector Reflector van hoogglans of semimat geanodiseerd aluminium. Afschermhoek 25°.

Overige eigenschappen Het armatuur is standaard voorzien van een stofbeschermingskap over de lichtopening. Class III (Klasse III) is alleen van toepassing op de body van het armatuur. De meegeleverde driver moet worden aangesloten op aardleiding.

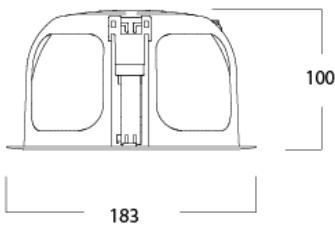
Volg de aanbevelingen voor belasting van de plafondleverancier van systeemplafonds.

**Bestelnr. 77447-111**

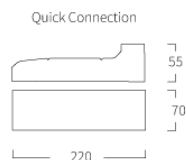
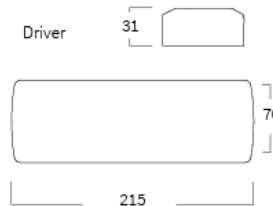
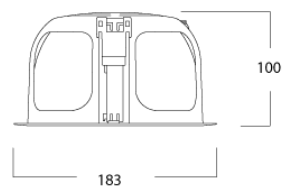
EAN 7320047256233



Ø 165 t Max 5-50



x 165 t Max 5-50

**Pleiad Evo**

Breedstralend, Wieland GST18i3 3-pol man, Mat

ONTWERP

Afscherming Opaal	Kleur Wit
RAL 9003	Reflector Mat
Gewicht, kg 0.4	Hoogte, mm 100
Diameter, mm 183	

TECHNISCHE GEGEVENS

Aansluiting Wieland GST18i3 3-pol man	Beschermingsklasse I 1
IP classificatie 20	Min. omgevingstemperatuur, °C -25
Max. omgevingstemperatuur, °C 25	Merk van de driver Tridonic

ELECTRISCHE GEGEVENS

MCB B10A 25	MCB B16A 40
MCB C10A 41	MCB C16A 66
Nominale voedingsspanning, V 220-240	Netfrequentie, Hz 0, 50, 60
Resultaat, W 13	Power factor, 100 % 0.95
Overspanningsbeveiliging CM, kV/kA 2	Overspanningsbeveiliging DM, kV/kA 1
Totale harmonische vervuiling, % (THD) 16	

LICHT GEGEVENS

Energieklasse, LED-module C	Lichtdistributie Breedstralend
Lichtstroom, lm 1823	lm/W 142
Lumen behoudfactor L80 B50, h 100 000	Lumen behoudfactor L90 B50, h 55 000
Lumen behoudfactor 50 000 h L91	Lumen behoudfactor 75 000 h L86
Lumen behoudfactor 100 000 h L82	Lumen behoudfactor bij 50 000 h 0.91
Levensduur driver, h/max uitval % 100000/10	SDCM 3
CRI 80	CCT, K 4000
Lichtbron LED	

Een downlighter met zeer goede lichteigenschappen en mechanische afscherming van 25°.

Installatie Inbouwarmatuur met LED. Bevestiging zonder gereedschap d.m.v. voorgemonteerde bevestigingsveren. Bij installatie in zachte plafondtegels wordt het gebruik van de montageplaat aangeraden. Het armatuur mag niet worden afgedekt met isolatiemateriaal. Zie voor meer details onze montage handleiding.

Aansluiting Aansluiting in afzonderlijke vsa. Snelkoppelingsklem 3 x 1,5 mm² (x2), doorverbinden mogelijk. 5 x 1,5 mm² (x2) bij lichtregeling. Kan ook worden geleverd met een op het frame gemonteerde snelkoppeling in de vsa, waar ruimte is voor een T-splitter of een gearde aansluitkabel en stekker. Armatuurframe en driver worden op elkaar aangesloten met een snelkoppeling.

Uitvoering Behuizing en zichtbare reflectorring van wit (RAL 9003) kunststof PBT.

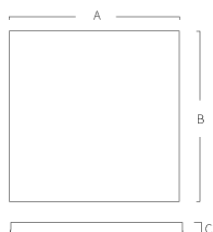
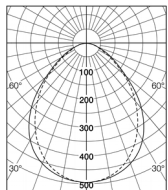
Reflector Reflector van hoogglans of semimat geanodiseerd aluminium. Afschermhoek 25°.

Overige eigenschappen Het armatuur is standaard voorzien van een stofbeschermingskap over de lichtopening. Class III (Klasse III) is alleen van toepassing op de body van het armatuur. De meegeleverde driver moet worden aangesloten op aardleiding.

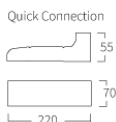
Volg de aanbevelingen voor belasting van de plafondleverancier van systeemplafonds.



Bestelnr.24100-20086



VTB	A	B	C
600x600	595	595	26



Een inbouw werkplekarmatuur voor zichtbaar draagprofiel - VTB. De Delta afscherming biedt effectiviteit en optimaal lichtcomfort.

Installatie Wordt in systeemplafonds met zichtbaar draagprofiel ingebouwd, VTB (15 of 24 mm). Montage in systeemplafonds of vaste plafonds.

Aansluiting Aansluiting in afzonderlijke vsa. Snelkoppelingsklem 3 x 1,5 mm² (x2), doorverbinden mogelijk. 5 x 1,5 mm² (x2) bij lichtregeling. Kan ook worden geleverd met een op het frame gemonteerde snelkoppeling in de vsa, waar ruimte is voor een T-splitter of een geaarde aansluitkabel en stekker. Armatuurframe en driver worden op elkaar aangesloten met een snelkoppeling.

Uitvoering Armatuurframe van Solid Board, een hard gerecycled papiermateriaal. Wit zichtbaar oppervlak. (RAL 9016).

Lichtregeling Organic Response – PIR-sensor met aanwezigheids- en daglichtregeling. Alle armaturen werken als master/slave met infraroodcommunicatie.

Overige eigenschappen IP 20. Armatuurframe Klasse III. De meegeleverde driver moet worden aangesloten op aardleiding. Fagerhult Plus-armaturen worden compleet geleverd met halogeenvrije aansluitkabel. CLO (Constant Light Output) houdt in dat het armatuur gedurende de gehele aangegeven brandtijd dezelfde hoeveelheid licht geeft.

Multilume Re:Think 600x600 STD DELTA LL 840 VTB

On/Off driver and cable with Wieland GST18i3 male

UITVOERING Uitvoering

Afscherming Delta	Lengte, mm 595
Kleur White	Breedte, mm 595
Gewicht, kg 2.7	Hoogte, mm 23
	Type lichtbron LED

TECHNISCHE GEGEVENS

Beschermingsklasse I 1	IP classificatie 20
Brand of driver Tridonic	Min. omgevingstemperatuur, °C -20
	Lichtsturing STD

ELECTRISCHE GEGEVENS

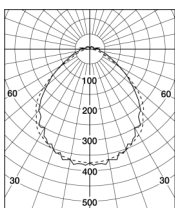
MCB B10A 25	Start W 22
MCB B16A 39	Gemiddelde W 22
MCB C10A 41	Eind, W 22
MCB C16A 65	NTC functie No
Corridor functie Yes	Totale harmonische vervuiling, % (THD) 9
Nominale voedingsspanning, V 220-240	Power factor, 100 % 0.96
Main frequency, hz 0, 50, 60	Overspanningsbeveiliging CM, kV/kA 2
	Overspanningsbeveiliging DM, kV/kA 1
	Kabelinvoer WIELAND

LICHT GEGEVENS

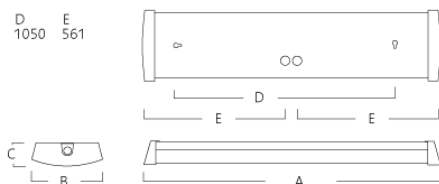
Energieklasse, LED-module C	SDCM 3
Lumen, lm 3299	CRI 80
lm/W 149	CCT, K 4000K
CLO functie aan No	Tunable White No
Levensduur driver, h/max uitval % 100000/10	Lichtbron LED
Lumen maintenance 75 000, h L85	Lumen package, lm Low Lumen
	Lumen maintenance 50 000, h L90
	Lumen maintenance 100 000, h L81

**Bestelnr. 33509-34**

EAN 7320043448236



A 1145 B 150 C 50 D 1050 E 561



Een universeel armatuur, speciaal voor industrieel gebruik met IP 44 om tegen vocht en belasting bestand te zijn. AllFive past net zo goed in een garage als een tunnel of de bijkeuken en keuken.

Installatie Opbouwarmatuur voor plafond- of wandmontage (horizontaal) of verlaagde ophanging middels staakabel of staalraadophanging. D.m.v. meegeleverde wartels classificatie IP 44. Voor wandmontage of installatie zonder wartels heeft het armatuur classificatie IP 40.

Aansluiting Voor vaste aansluiting met 230 V, ingebouwde LED-driver. Vier Ø 19 mm invoeropeningen met doorvoertule aan de bovenzijde van het armatuur en één Ø 16 mm uitbreekpoort aan elk uiteinde. Het centraal geplaatste klemblokje 5x2.5 mm² is geschikt voor doorvoerbedrading. Het armatuur is ook leverbaar met klemblokje 5x1.5 mm² met doorvoerbedrading aan ieder uiteinde (-34).

Uitvoering Behuizing van wit gelakt, corrosiebestendig aluzink (RAL 9016). Eindkappen van kunststof (ASA).

Afscherming Heldere kap van geëxtrudeerd acrylaat met een prismatische onderkant en zijkanalen met een lijnenpatroon. Als accessoire kan een opalen diffusor in de heldere kap worden gelegd, past niet op met extra nummer -515.

Lichtregeling *e-Sense Brightswitch* – PIR sensors met luxdrempel. Aanwezigheidsregeling aan/uit. Dimmen hoog/laag bij afwezigheid op aanvraag.

e-Sense Detect – microgolfsensor met luxdrempel. Aanwezigheidsregeling aan/uit via relais of hoog/laag of hoog/laag/uit via DALI.

e-Sense Move – microgolfsensor met luxdrempel. Aanwezigheidsregeling hoog/laag/uit. Alle armaturen kunnen met RF-communicatie als master/slave dienen.

Overige eigenschappen Armatuur 1200 mm heeft een schakelaar voor hoge/lage stroom. Bij levering standaard ingesteld op lage stroom, en moet worden omgezet voor hoge stroom.

Armatuur met een opalen diffusor levert ca. 15% minder efficiëntie en lichtstroom.

AllFive LEDDirect, Doorvoerbedrading 5x1,5 mm²**ONTWERP**

Afscherming Prismatic	Kleur Wit
RAL 9016	Gewicht, kg 2.3
Lengte, mm 1145	Breedte, mm 150
Hoogte, mm 50	Moduul 1200

TECHNISCHE GEGEVENS

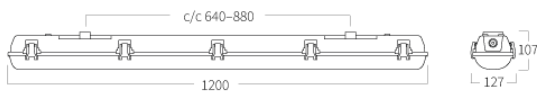
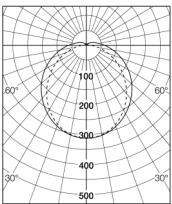
Beschermingsklasse I 1	IP classificatie 44
Min. omgevingstemperatuur, °C -25	Max. omgevingstemperatuur, °C 25
Merk van de driver Tridonic	

ELECTRISCHE GEGEVENS

MCB B10A 10	MCB B16A 16
MCB C10A 16	MCB C16A 26
Nominale voedingsspanning, V 220-240	Netfrequentie, Hz 0, 50, 60
Resultaat, W 36	Power factor, 100 % 0.94
Overspanningsbeveiliging CM, kV/kA 2	Overspanningsbeveiliging DM, kV/kA 1

LICHT GEGEVENS

Energieklasse, LED-module C	Lichtdistributie Direct
Lichtstroom, lm 6273	lm/W 174
Lumen behoudfactor L80 B50, h 100 000	Lumen behoudfactor L90 B50, h 50 000
Lumen behoudfactor 50 000 h L90	Lumen behoudfactor 75 000 h L85
Lumen behoudfactor 100 000 h L81	Lumen behoudfactor bij 50 000 h 0.9
Levensduur driver, h/max uitval % 100000/10	SDCM 3
CRI 80	CCT, K 4000
Lichtbron LED	

**Bestelnr. 39331****EAN 7320049401839**

Stof- en waterdicht opbouwarmatuur voor plafond- of wandmontage (multi-oophanging). Met beschermingsklasse IP 67 is het armatuur een uitstekende keuze voor garages of tunnels.

Installatie Aan plafond, wand, draad en wire met meegeleverde plafondbevestiging. Console, zie accessoires.

Aansluiting Twee invoeropeningen voorzien van doorvoertulpe Ø 22 mm – een in elke eindkap. Snelkoppelingsklem 5x2,5 mm², doorverbinding mogelijk.

Uitvoering Armatuurframe gemaakt van kunststof PS. Montageplaat van witgelakt staalplaat.

Afscherming Opalen kap van kunststof, acryl (PMMA, IK03) of polycarbonaat (PC, IK08) met kapvergrendeling van roestvrij staal. De kap inwendige ribbels in de lengterichting.

Lichtspreiding Direct

Lichtregeling *e-Sense Detect* – microgolfsensor met luxdrempel. Aanwezigheidsregeling aan/uit via relais of hoog/laag of hoog/laag/uit via DALI. *e-Sense Move* – microgolfsensor met luxdrempel. Aanwezigheidsregeling hoog/laag/uit. Alle armaturen kunnen met RF-communicatie als master/slave dienen.

Overige eigenschappen Het armatuur voldoet aan de eisen voor D-markering, d.w.z. beperkte oppervlaktetemperatuur (90 °C) volgens de richtlijnen voor elektrische installaties SS 436 40 00.

Kaptur

Direct, PC

ONTWERP

Afscherming Opaal	Kleur Grijs
Diffuser PC	Gewicht, kg 3.5
Lengte, mm 1200	Breedte, mm 123
Hoogte, mm 100	

TECHNISCHE GEGEVENS

Beschermingsklasse I 1	IK classificatie 08
IP classificatie 67	Min. omgevingstemperatuur, °C -25
Max. omgevingstemperatuur, °C 25	Merk van de driver Philips

ELECTRISCHE GEGEVENS

MCB B10A 15	MCB B16A 24
MCB C10A 24	MCB C16A 40
Nominale voedingsspanning, V 220-240	Netfrequentie, Hz 0, 50, 60
Resultaat, W 39	Power factor, 100 % 0.98
Overspanningsbeveiliging CM, kV/kA 2	Overspanningsbeveiliging DM, kV/kA 1
Totale harmonische vervuiling, % (THD) 6	

LICHT GEGEVENS

Energieklasse, LED-module C	Lichtdistributie Direct
Lichtstroom, lm 5806	lm/W 148
Lumen behoudfactor L80 B50, h 100 000	Lumen behoudfactor L90 B50, h 50 000
Lumen behoudfactor 50 000 h L90	Lumen behoudfactor 75 000 h L86
Lumen behoudfactor 100 000 h L81	Lumen behoudfactor bij 50 000 h 0.9
Levensduur driver, h/max uitval % 100000/10	SDCM 3
CRI 80	CCT, K 4000