



Armaturenboek

Project : Christelijk College De Noordgouw te Heerde
Datum : 03-06-2022

CODE: A

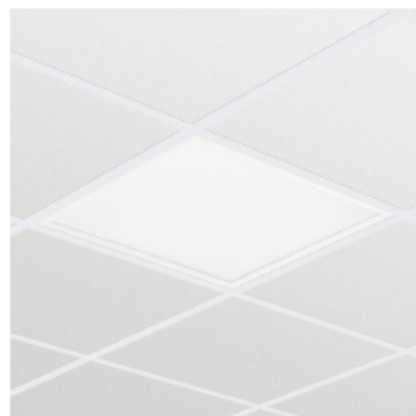
Armatuur LED inbouw 600 x 600mm in de verkeersruimten en de leerpleinen

Fabrikant / leverancier : Signify

Kleur: wit

Lichtkleur: 4.000K

Uitvoering: schakel- en dimbaar middels interact systeem en centrale schakelfuncties



CoreLine Panel

RC132V G4LED34_43S/830_840 PSU W60L60 OC

830 warmwit, 840 neutraalwit - Voedingsunit

CoreLine Paneel biedt alles waar CoreLine voor staat: Innovatieve, gebruiksvriendelijke en hoogwaardige armaturen, geschikt voor het direct vervangen van functionele armaturen in algemene verlichtingstoepassingen. De innovatieve CoreLine Panel MultiColour/Lumen biedt twee verschillende kleuren wit en vier verschillende lichtopbrengsten, allemaal in één armatuur. En dankzij een nieuwe connector is het product snel en eenvoudig te installeren.

Product gegevens

Algemene informatie		Aantal producten op MCB van 16 A type B	
Bundelhoek lichtbron	- °	Fotobiologisch risico	18
Kleur lichtbron	830 warmwit, 840 neutraalwit		Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471
Lichtbron vervangbaar	Nee	Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Aantal VSA's	1 unit	Unified Glare Rating CEN	19
Driver/voedingsunit/transformatie	PSU [Voedingsunit]	Eisen aan armatuurontwerp	
Driver/VSA meegeleverd	Ja	Verzadigd rood	<50
Optiektype	Bundelhoek 90°	Bedrijfs- en Elektrische gegevens	
Bundelspreiding armatuur	90°	Ingangsspanning	220 tot 240 V
Besturingsinterface	-	Ingangsfrequentie	50 of 60 Hz
Aansluiting	Aansluitunit 2-polig	Initiële opgenomen vermogen CLO	- W
Kabel	-	Gemiddeld opgenomen vermogen CLO	- W
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II	Aanloopstroom	15 A
Gloeidraadttest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s	Duur aanloopstroom	0,3 ms
Brandbaarheidsmarkering	-	Arbeidsfactor (min.)	0.9
CE-markering	CE-markering		
ENEC-markering	ENEC-markering		
Garantieperiode	5 jaar		
Constante lichtopbrengst	No		

CODE: B

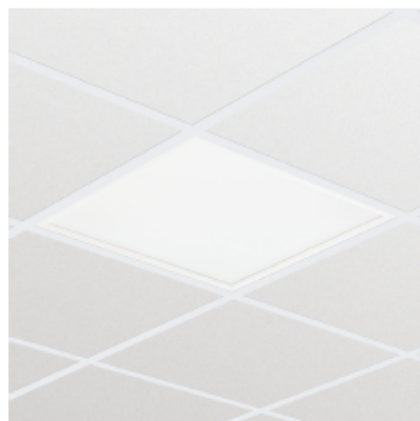
Armatuur LED inbouw 600 x 600mm in de lokalen en kantoren

Fabrikant / leverancier : Signify

Kleur: wit

Lichtkleur: 4.000K

Uitvoering: dimbaar middels interact systeem



CoreLine Panel

RC132V G4 LED43S/840 WIA W60L60 OC

CORELINE PANEL - 840 neutraalwit - Voedingsunit met SystemReady-interface, Interact-ready

CoreLine Paneel biedt alles waar CoreLine voor staat: innovatieve, gebruiksvriendelijke en hoogwaardige armaturen, geschikt voor het direct vervangen van functionele armaturen in algemene verlichtingstoepassingen. De innovatieve CoreLine Panel MultiColour/Lumen biedt twee verschillende kleuren wit en vier verschillende lichtopbrengsten, allemaal in één armatuur. En dankzij een nieuwe connector is het product snel en eenvoudig te installeren.

Product gegevens

Algemene informatie	
Bundelhoek lichtbron	- °
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
Driver/voedingsunit/transformatie	Voedingsunit met SystemReady-interface, Interact-ready
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Optiektype	Bundelhoek 90°
Bundelspreiding armatuur	90°
Besturingsinterface	-
Aansluiting	Insteekconnector, 3-polig
Kabel	-
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	CE-markering

ENEC-markering	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
Constante lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB van 16 A type B	24
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Code productfamilie	RC132V [CORELINE PANEL]
Unified Glare Rating CEN	19

Eisen aan armatuurontwerp

Verzadigd rood	<50
----------------	-----

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Initiële opgenomen vermogen CLO	- W

De verlichtingsarmaturen grenzend aan de buitengevel voorzien van daglicht(dim)regeling.

CODE: C

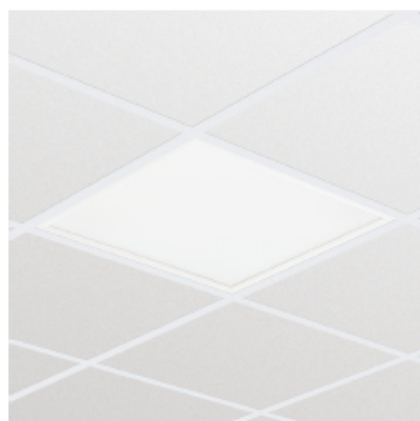
Armatuur LED inbouw 600 x 600mm in aula en in de keuken

Fabrikant / leverancier : Signify

Kleur: wit

Lichtkleur: 4.000K

Uitvoering: dimbaar middels interact systeem



CoreLine Panel

RC132V G4 LED43S/840 WIA W60L60 OC

CORELINE PANEL - 840 neutraalwit - Voedingsunit met SystemReady-interface, Interact-ready

CoreLine Paneel biedt alles waar CoreLine voor staat: innovatieve, gebruiksvriendelijke en hoogwaardige armaturen, geschikt voor het direct vervangen van functionele armaturen in algemene verlichtingstoepassingen. De innovatieve CoreLine Panel MultiColour/Lumen biedt twee verschillende kleuren wit en vier verschillende lichtopbrengsten, allemaal in één armatuur. En dankzij een nieuwe connector is het product snel en eenvoudig te installeren.

Product gegevens

Algemene informatie	
Bundelhoek lichtbron	- °
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
Driver/voedingsunit/transformatie	Voedingsunit met SystemReady-interface, Interact-ready
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Optiektype	Bundelhoek 90°
Bundelspreiding armatuur	90°
Besturingsinterface	-
Aansluiting	Insteekconnector, 3-polig
Kabel	-
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	CE-markering

ENEC-markering	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
Constante lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB van 16 A type B	24
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Code productfamilie	RC132V [CORELINE PANEL]
Unified Glare Rating CEN	19

Eisen aan armatuurontwerp

Verzadigd rood	<50
----------------	-----

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Initiële opgenomen vermogen CLO	- W

De verlichtingsarmaturen grenzend aan de buitengevel voorzien van daglicht(dim)regeling.

CODE: D

Armatuur LED opbouw 1.500 x 200mm in het muzieklokaal

Fabrikant / leverancier : Signify

Kleur: wit

Lichtkleur: 4.000K

Uitvoering: dimbaar middels interact systeem



CoreLine Opbouw

SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC

840 neutraalwit - Draadloze driver Interact System Ready

CoreLine Opbouw armaturen maken de CoreLine-beloofte van innovatieve, gebruiksvriendelijke en hoogwaardige armaturen meer dan waar. De hoogwaardige CoreLine Opbouw armaturen zijn ontworpen ter vervanging van bestaande opbouwarmaturen met T8- of T5-technologie. Deze serie biedt een innovatieve, nieuwe keuze uit meerdere lichtopbrengsten in één armatuur, met een functie die MultiLumen heet. Dankzij de onmiddellijke energiebesparing en de veel langere levensduur is deze milieuvriendelijke oplossing haar geld meer dan waard. De snelverbindingsconnector maakt de installatie van onze opbouwarmaturen simpel en eenvoudig. De serie biedt tevens Interact Ready-armaturen met ingebouwde draadloze communicatie voor gebruik met Interact-gateways, -sensoren en -software.

Waarschuwingen en veiligheid

- Dit product is geclassificeerd als IPX0 en biedt derhalve geen bescherming tegen binnendringend water. Daarom raden we nadrukkelijk aan dat de omgeving waarin de armatuur wordt geïnstalleerd, voldoende wordt gecontroleerd.
- Als het bovenstaande advies niet in acht wordt genomen en de armaturen worden blootgesteld aan binnendringend water, kan Philips/Signify niet garanderen dat de armatuur veilig wordt uitgeschakeld en vervalt de productgarantie.

Product gegevens

Algemene informatie		Bundelspreiding armatuur	B4°
Bundelhoek lichtbron	- °	Besturingsinterface	Interact Pro
Kleur lichtbron	840 neutraalwit	Aansluiting	Aansluitunit, 3-polig
Lichtbron vervangbaar	Nee	Kabel	Kabel met 3-polige connector
Aantal VSA's	1 unit	IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II
Driver/voedingsunit/transformatie	Draadloze driver Interact System Ready	Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Driver/VSA meegeleverd	Ja	Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Optiektype	Bundelhoek B4°		

De verlichtingsarmaturen grenzend aan de buitengevel voorzien van daglicht(dim)regeling.

CODE: E

Armatuur LED downlight inbouw onder de luifel

Fabrikant / leverancier : Signify

Kleur: wit

Lichtkleur: 4.000K

Uitvoering: schakelbaar middels schemerschakelaar

Diverse armaturen voorzien van een decentrale noodunit geplaatst boven het systeemplafond binnen het gebouw.



GreenSpace 2 DN460B/DN461B/ DN470B/DN471B

DN463B LED11S/840 PSU-E C PCC WH

150mm + anti-glare ring, IP54 - LED Module, system flux 1100 lm
- 840 neutraalwit - Voedingsunit voor noodverlichting, extern -
Hoogglanzende spiegel - - Doorvoerconnector, 3-polig -
Bescherming tegen opbouw van stof, spatwaterdicht - Wit RAL
9003

Klanten streven naar de ideale balans tussen hun initiële investering en de kosten van de installatie tijdens zijn levensduur. GreenSpace is een economische en duurzame downlight die gebruikt kan worden ter vervanging van conventionele CFL-downlights in algemene verlichtingstoepassingen. Hij is voorzien van de nieuwste LED-technologie, wat een extreem laag energieverbruik mogelijk maakt, en levert toch een constante lichtopbrengst, stabiele kleurprestaties en een goede kleurweergave. De lange levensduur van het product maakt hem tot een echte 'installeer en vergeet'-oplossing.

Product gegevens

Algemene informatie		Lichtbron vervangbaar	Nea
Aantal lichtbronnen	1 [1 stuk]	Aantal VSA's	1 unit
Type lichtbron	LED11S [LED Module, system flux 1100 lm]	VSA	-
Bundelhoek lichtbron	- °	Driver/voedingsunit/transformatie	PSE-E [Voedingsunit voor noodverlichting, extern]
Kleur lichtbron	840 neutraalwit	Driver/VSA meegeleverd	Ja
Lampvoet	- [-]		

NOODVERLICHTINGSARMATUUR INBOUW

Noodverlichtingsarmatuur inbouw led in de verkeersruimten
Fabrikant / leverancier: ABB / Van Lien



tel 088 2600 900 nl-tech-ep@abb.com



EVA-R-DLI

Decentraal 2 watt, rond wit continu inbouw led armatuur, inclusief automatische zelfdiagnose, serie Evago. Lichtspreiding: lang (L), bijvoorbeeld gangen, RAL9003

Productgegevens

Type	EVA-R-DLI
Artikelcode	5520217061
Categorie	Viuchtrouteverlichting
GTIN	08713812761985
GID	7TCA091160R0337
Serie	Evago
Garantie (Jaar)	5



Kenmerken

Voedingssysteem	Decentraal individuele batterij
Continu bedrijf	Ja
Montagewijze	Plafond
Montagevorm	Inbouw
Materiaal behuizing	Aluminium / kunststof
Kleur behuizing	Wit
Materiaal	Aluminium / polycarbonaat
Kleur	Wit
Lengte (mm)	316
Breedte (mm)	100
Hoogte/diepte (mm)	78
Buitendiameter (mm)	100
Inbouwlengte (mm)	316
Inbouwbreedte (mm)	68
Inbouwdiameter (mm)	68
Inbouwdiepte (mm)	35
Nominale spanning (V)	230
Type spanning	AC
Autonomie (uur)	1
Accu	NIMH
Bewakingsinrichting	Automatische zelfdiagnose
Met lichtbron	Ja
Lamptype	Led
Lamphouder	Overig
Lampvermogen (W)	2
Aantal lichtbronnen	1
Lichtopbrengst bij noodbedrijf (lm)	203
Gemiddelde levensduur lichtbron (uur)	100.000
Lichtkleur	Wit
Kleurtemperatuur (K)	5600
CRI	70
Beschermingsklasse	II
Beschermingsgraad (IP)	42

NOODVERLICHTINGSARMATUUR OPBOUW

Noodverlichtingsarmatuur opbouw led in de verkeersruimten
Fabrikant / leverancier: ABB / Van Lien



tel 088 2600 900 nl-tech-ep@abb.com



EVA-DLO

Decentraal 2 watt, wit continu opbouw led armatuur, inclusief automatische zelfdiagnose, serie Evago. Lichtspreiding: lang (L), bijvoorbeeld gangen, RAL9003

Productgegevens

Type	EVA-DLO
Artikelcode	5520217051
Categorie	Vluchtrouteverlichting
GTIN	08713812763712
GID	7TCA091160R0378
Serie	Evago
Garantie (Jaar)	5



Kenmerken

Voedingssysteem	Decentraal individuele batterij
Continu bedrijf	Ja
Montagewijze	Plafond
Montagevorm	Opbouw
Materiaal behuizing	Aluminium / kunststof
Kleur behuizing	Wit
Materiaal	Aluminium / polycarbonaat
Kleur	Wit
Lengte (mm)	150
Breedte (mm)	150
Hoogte/diepte (mm)	35
Nominale spanning (V)	230
Type spanning	AC
Autonomie (uur)	1
Accu	NIMH
Bewakingsinrichting	Automatische zelfdiagnose
Met lichtbron	Ja
Lamptype	Led
Lamphouder	Overig
Lampvermogen (W)	2
Aantal lichtbronnen	1
Lichtopbrengst bij noodbedrijf (lm)	203
Gemiddelde levensduur lichtbron (uur)	100.000
Lichtkleur	Wit
Kleurtemperatuur (K)	5600
CRI	70
Beschermingsklasse	II
Beschermingsgraad (IP)	54

VLUCHTWEGAANDUIDINGSARMATUUR

Vluchtwegaanduidingsarmatuur

Fabrikant / leverancier: ABB / Van Lien

Pictogram afhankelijk van de richting van de vluchtweg



Noodverlichtingsarmatuur Evago Decentraal
2 watt, alu continu opbouw wand 22 meter
led armatuur met automa- tische
zelfdiagnose serie Evago + picto- gram
vluchtroute rechtdoor PP 220/51

EVA-DOW-22

7TCA091160R0324

Algemene informatie

Assortiment	 Nederland
Bestelnummer	7TCA091160R0324
Oude artikelnummer	4513216052
ETIM Productklasse	EC001957 - Noodverlichtingsarmatuur
Merknaam	ABB VanLien
Serie/programma	Evago
Type	EVA-DOW-22
Garantie	5 jaar
Omschrijving	Decentraal 2 watt, alu continu opbouw wand 22 meter led armatuur met automa- tische zelfdiagnose serie Evago + picto- gram vluchtroute rechtdoor PP 220/51
Overig	De armatuur is uitgevoerd met een DIM schakeling waarmee de verlichting kan worden geregeld, de minimale dimstand is conform nomering

NOODVERLICHTINGSARMATUUR BUITEN

Noodverlichtingsarmatuur aan buitenzijde nooduitgang
Fabrikant / leverancier: Famostar
Kleur: wit

Nightlife VPA-1 White

Artikelnummer: 392100

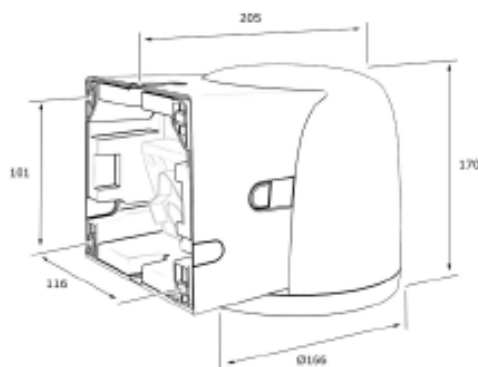
Famostar

Vandalbestendige (beveiligings)verlichting en Noodverlichting voor buiten.

Voorzien van schemerschakelaar en extern schakelbaar.

Water en stofdicht.

8 jaar accugarantie en 10 jaar armatuurgarantie.



Toepassing

Functie	Verlichting, Vluchtwegverlichting
Montagewijze	Wand opbouw
Teststelsysteem	Automatisch Test Systeem
Voedingssysteem	Decentraal

Bijbehorende accu's

Accuset 3AA	391588
Accuset 3AA (grootverpakking)	391591



Garantie

Vanaf 1 april 2019 geeft Famostar naast 10 jaar garantie op armaturen, ook 8 jaar garantie op accu's in nieuw geleverde armaturen, indien correct onderhouden. Zie famostar.nl voor de garantievoorwaarden.

