



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



In support of

International
Year of Light
2015

Lumiance



Giotto LED Microwave

Klassiek design, pure vormgeving, hoge betrouwbaarheid



Met zijn eenvoudige vormgeving en robuuste afwerking staat Giotto LED bekend in de markt als een zeer betrouwbare en eenvoudig te installeren reeks wand- en plafondarmaturen. De reeks biedt een antwoord voor alle binnen- en buitentoepassingen. Eén van de belangrijkste functies die deze **Giotto LED** reeks biedt is de integratie van een Microwave sensor voor aanwezigheidsdetectie.

Door gebruik te maken van de nieuwste Microwave sensoren in **Giotto LED**, is de programmering en controle van Giotto LED Microwave toestellen nu nog eenvoudiger voor de installateur.

De nieuwe **Giotto LED** MW is beschikbaar in 2 afmetingen (305 en 335). Bovendien kunnen meerdere "slave" armaturen gekoppeld worden met één "master" armatuur, wat voor een extra besparing kan zorgen. De 5 beschikbare functies kunnen worden ingesteld door middel van dipswitches. Deze functies zijn: de bepaling van het detectieveld, de inschakeltijd, de daglichtinstellingen, de stand-by tijd en een eventueel stand-by dimniveau.

Door het aanbieden van een hoge kwaliteit microwave sensor die zeer eenvoudig instelbaar is, herbevestigen wij dat de **Giotto LED** reeks de eerste keuze is op het vlak van installatiegemak.

by **HAVELLS SYLVANIA**

Giotto LED Microwave

Klassiek design, pure vormgeving, hoge betrouwbaarheid

KENMERKEN:

- Energiezuinige LED opbouw- en semi-inbouwarmatuur uit polycarbonaat.
- Beschikbaar in 2 afmetingen 305 en 335, leverbaar in 3000K en 4000K.
- Standaard voorzien van een dimbare of niet-dimbare driver.
- Diffusor uit polycarbonaat geeft een uniforme lichtverdeling.
- De microwave sensor is zeer eenvoudig in te stellen dmv dipswitches
- Hoge output tot 1510lm (Giotto 335 LED NW)
- Beschermingsgraad IP44
- Slagvast IK10
- Zeer eenvoudige installatie en programmering



Opbouwversie



Semi-inbouw versie



Artikel-code	Omschrijving	Inbouw-opening (mm)	Buiten-afmeting	Lichtkleur	Kleur-temperatuur (K)	Spanning (V)	Stuurstroom driver (mA)	Opgenomen vermogen (W)	Licht-stroom (lm)	Rendement (lm/W)	Levensduur (uur)
Giotto LED 335 met microwave sensor											
Semi-inbouw											
3034833	Giotto335 REC NW MW V2	335	355	Neutraal wit	4,000	220 - 240	700mA	19W	1510	79,5	50.000
3034834	Giotto335 REC WW MW V2	335	355	Warm wit	3,000	220 - 240	700mA	19W	1384	72,8	50.000
3034937	Giotto335 REC NW DB MW V2	335	355	Neutraal wit	4,000	220 - 240	700mA	19W	1510	79,5	50.000
3034938	Giotto335 REC WW DB MW V2	335	355	Warm wit	3,000	220 - 240	700mA	19W	1384	72,8	50.000
Opbouw											
3034835	Giotto335 SUR NW MW V2	/	335	Neutraal wit	4,000	220 - 240	700mA	19W	1510	79,5	50.000
3034836	Giotto335 SUR WW MW V2	/	335	Warm wit	3,000	220 - 240	700mA	19W	1384	72,8	50.000
3034939	Giotto335 SUR NW DB MW V2	/	335	Neutraal wit	4,000	220 - 240	700mA	19W	1510	79,5	50.000
3034940	Giotto335 SUR WW DB MW V2	/	335	Warm wit	3,000	220 - 240	700mA	19W	1384	72,8	50.000

Giotto LED 305 met microwave sensor											
Semi-inbouw											
3034921	Giotto 305 REC NW EB MW V2	305	325	Neutraal wit	4,000	220 - 240	1,000mA	20W	1288	64,4	50.000
3034922	Giotto 305 REC WW EB MW V2	305	325	Warm wit	3,000	220 - 240	1,000mA	20W	1178	58,9	50.000
3034829	Giotto 305 REC NW DB MW V2	305	325	Neutraal wit	4,000	220 - 240	1,000mA	20W	1288	64,4	50.000
3034830	Giotto 305 REC WW DB MW V2	305	325	Warm wit	3,000	220 - 240	1,000mA	20W	1178	58,9	50.000
Opbouw											
3034923	Giotto 305 SUR NW EB MW V2	/	305	Neutraal wit	4,000	220 - 240	1,000mA	20W	1288	64,4	50.000
3034924	Giotto 305 SUR WW EB MW V2	/	305	Warm wit	3,000	220 - 240	1,000mA	20W	1178	58,9	50.000
3034831	Giotto 305 SUR NW DB MW V2	/	305	Neutraal wit	4,000	220 - 240	1,000mA	20W	1288	64,4	50.000
3034832	Giotto 305 SUR WW DB MW V2	/	305	Warm wit	3,000	220 - 240	1,000mA	20W	1178	58,9	50.000

Legenda: REC = semi-inbouw; SUR = Opbouw; NW = Neutraal wit; WW = Warm wit; EB = Niet dimbare driver; DB = Dimbaar 1-10V;

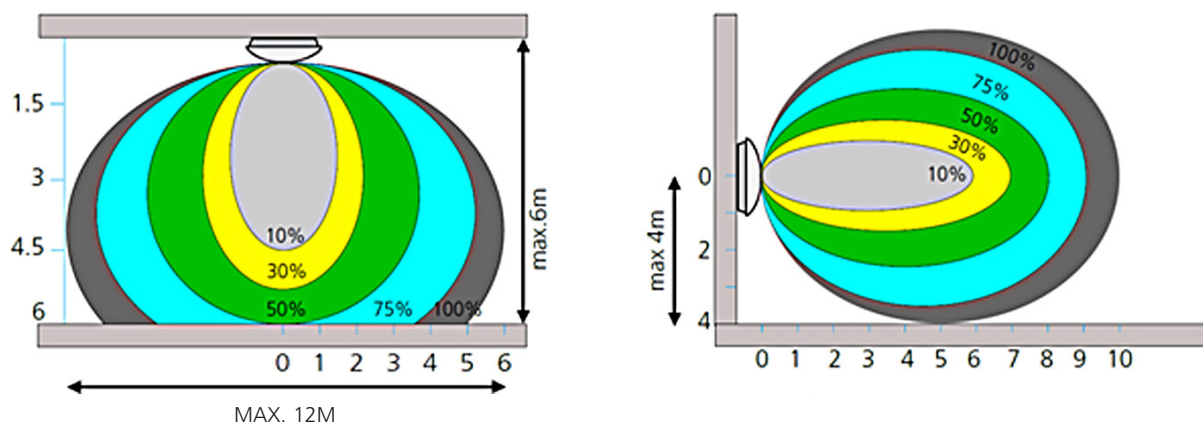
MW V2 = MicroWave sensor v2

Giotto LED Microwave

Klassiek design, pure vormgeving, hoge betrouwbaarheid

- Door gebruik te maken van een bewegingssensor die het licht automatisch schakelt, kan men tot 60% besparen op de energiekosten
- Microwave sensoren hebben het voordeel dat ze kunnen worden ingebouwd in een verlichtingsarmatuur zonder zichtbaar te zijn, dit in tegenstelling tot een PIR sensor
- Bij de gebruikte sensor kan men volgende eigenschappen instellen: detectiegebied, inschakeltijd, daglichtgevoeligheid, stand-by tijd en stand-by dimniveau
- Giotto LED MW v2 kan worden toegepast in een situatie met master-slave, waardoor 1 toestel met sensor meerdere toestellen zonder sensor kan aansturen

DETECTIEGEBIED



INSTELLINGEN

1 Detectiegebied

Het detectiegebied kan worden verkleind door de juiste combinatie met de dipswitches te selecteren om aan elke specifieke toepassing te voldoen (zie ook bovenstaande tekeningen).

	1	2	
I	●	●	100%
II	●	○	75%
III	○	●	50%
IV	○	○	10%

2 Inschakeltijd

Met inschakeltijd bedoelen we de tijd dat men nog licht wenst na de laatste detectie van een persoon.

	1	2	3	
I	●	●	●	5s
II	●	●	○	30s
III	●	○	●	1min
IV	●	○	○	5min
V	○	●	●	10min
VI	○	●	○	20min
VII	○	○	●	30min

3 Daglichtgevoeligheid

De daglicht gevoeligheid kan worden ingesteld zodoende dat de verlichting niet onnodig geschakeld wordt.

- I) "Daglicht": De sensor zal schakelen ongeacht het aanwezige lichtniveau, dus ook bij aanwezigheid van daglicht.
- II-III) "Schermerlicht": De sensor zal enkel schakelen bij schermerlicht 50lux of 10lux.
- IV) "Nacht": Het toestel zal enkel schakelen wanneer het donker is.

	1	2	
I	●	●	Disable
II	●	○	50Lux
III	○	●	10Lux
IV	○	○	2Lux

4 Stand-by tijd (doorgangs functie)

Dit is de tijd waarin men nog een lager lichtniveau wil behouden voordat het toestel zich volledig uitschakelt.

"0s" betekent geen stand-by periode, dus directe uitschakeling van 100% naar 0% bij het verstrijken van de inschakeltijd.

"+"co" houdt een 2 stappen-dimming in en wil dus zeggen dat het toestel nooit volledig uitschakelt.

	1	2	3	
I	●	●	●	5s
II	●	●	○	30s
III	●	○	●	1min
IV	●	○	○	5min
V	○	●	●	10min
VI	○	●	○	30min
VII	○	○	●	1H
VIII	○	○	○	+∞

5 Stand-by dimniveau

Dit is het dimniveau dat men wil hebben gedurende de stand-by tijd, na de aanwezigheid van personen.

	1	2	
I	●	●	10%
II	●	○	20%
III	○	●	30%
IV	○	○	50%

DIPSWITCH (X12):

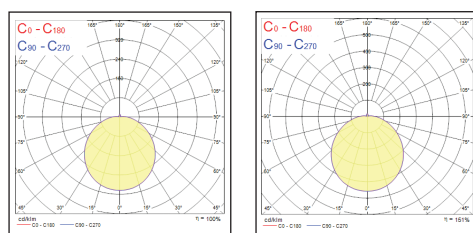
- Geselecteerd
- Niet geselecteerd

Giotto LED Microwave

Klassiek design, pure vormgeving, hoge betrouwbaarheid

Giotto LED 335

Fotometrische data

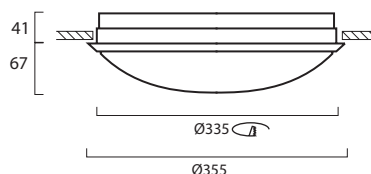


Semi-inbouw

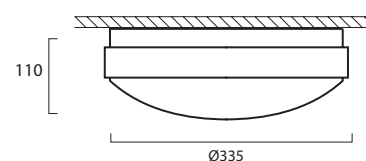
Opbouw

Afmetingen (mm)

Giotto 335 LED semi-inbouw
Minimum inbouw afmetingen: 405 x 405 x 41mm

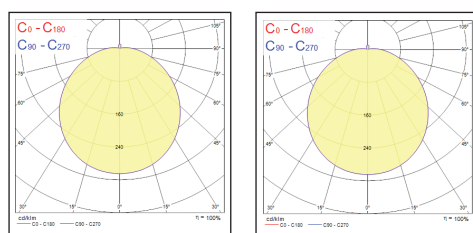


Giotto 335 LED opbouw



Giotto LED 305

Fotometrische data

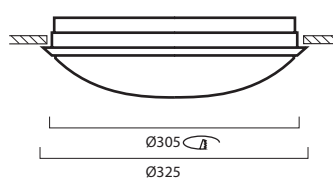


Semi-inbouw

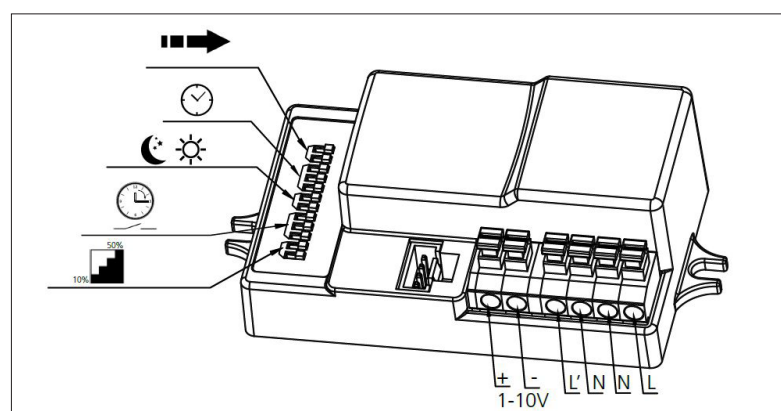
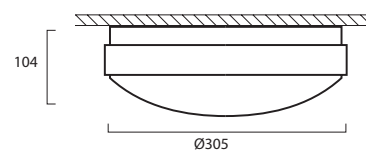
Opbouw

Afmetingen (mm)

Giotto 305 LED semi-inbouw



Giotto 305 LED opbouw



Microwave Sensor controle unit

