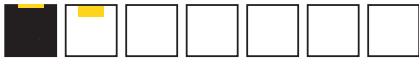
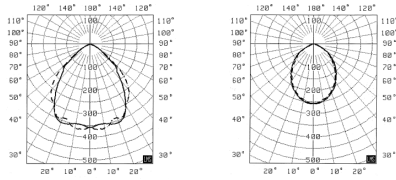


## Armaturfamilj



## Ljuskördning

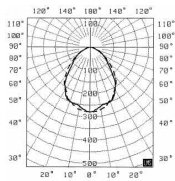


### 4211/126

Ljuskälla: TC-TEL  
Verkningsgrad: 69,4%  
Ljuskördning:  
Upp 0%, Ned 100%

### 4211/126-SAS

Ljuskälla: TC-TEL  
Verkningsgrad: 50,7%  
Ljuskördning:  
Upp 0%, Ned 100%



### 4211/126-BDG

Ljuskälla: TC-TEL  
Verkningsgrad: 54,7%  
Ljuskördning:  
Upp 0%, Ned 100%



## Måttskiss



Separat driftdonsbox, inbyggnadshöjd ovan undertak: 85 mm.

## Håltagningsmått



Ø 175 mm

Max taktjocklek vid infällning: 30 mm.

- smart konstruktion ger lägre totalkostnad
- finns även med täckring i vitt eller aluminiumstruktur
- reflektor med unikt repskydd
- låg inbyggnadshöjd
- enkel att montera och lättskött
- produkten bedömd i SundaHus Miljödata

## Täckring; Vit (-TR), Aluminiumstruktur (-TRR).

LE-klass	Reflektor modul (mm)	Ljuskälla TC-TEL (W)	Vikt (kg)	Sockel Utan tillval	-SAS	-IP44 klar	-BDG	Åtgångstal							
								-TR/-TRR	-TR/-TRR	-DKR/-DKRR	-DKR/-DKRR	-TR/-TRR	-TR/-TRR	-TR/-TRR	-TR/-TRR
HF-standard	ecoC							-SAS	-SAS	-SAS	-SAS	-IP44 satiné	-IP44	-TSR	-CYL
Twin Pi Dim Low 4211/126 Dim02	Ø 185	1x26	0,7	Gx24q-3	0,102	0,142	0,118	0,133	0,102	0,142	0,133	0,177	0,139	0,122	0,152

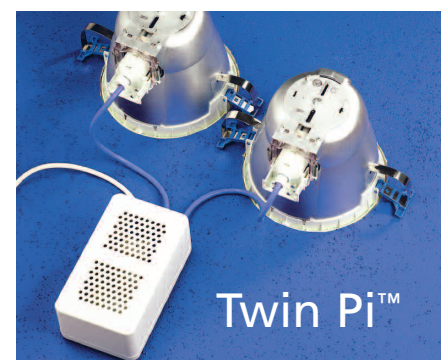
Dim02 = DSI-signal/fasimpulsstyrning  
LE-klass = Information gå in på "www.ecolux.se"

Twin Pi beställs endast i jämna antal.  
Åtgångstal = Antal armaturer/m<sup>2</sup> per 100 lux.  
För montage i ventilerade utrymmen, ange tilläggsbeteckning **-vent**

Twin Pi en innovation där total ekonomin är satt i fokus, men inte på bekostnad av kvalitet och funktion. Idén bygger på att använda 2-rörs driftdon, men att separera ljuskällorna till varsin reflektor. Kabellängden är maximerad till 1,5 m, p g a gällande EMC-krav. Det innebär att Twin Pi fungerar i alla anläggningar där centrumavståndet mellan armaturerna är upptill 3 m.

Exempel på kostnadsbesparingar med Twin Pi är

- färre anslutningspunkter
- färre driftdon
- kortare montageid



## Basmodell



Basmodell utan tillval.



**-SAS, diffuserande skiva** som är placerad direkt under ljuskällan. Skivan döljer effektivt ljuskällan och minskar därigenom bländningseffekten.



**-IP44 klar skiva Ø 185** av polykarbonat, monterad under armaturen.



**-BDG, blåstrat dekorationsglas Ø 185**, klarglasskiva med blåstrat mittparti. Försedd med diskret transparent distansring, vilken skyddar mot damm och insekter. Nerhäng under armaturen: 15 mm

## Vit (-TR)



**-TR, vit täckring Ø 185** av metall



**-TR, vit täckring Ø 185** av metall, **-SAS, diffuserande skiva** som är placerad direkt under ljuskällan. Skivan döljer effektivt ljuskällan och minskar därigenom bländningseffekten.



**-DKR, vita dekoreringar Ø 185** av metall, dekorativt tillval som reflekterar ljus upp i taket runt armaturen. Nerhäng under armaturen: 40 mm



**-DKR, vita dekoreringar Ø 185** av metall, dekorativt tillval som reflekterar ljus upp i taket runt armaturen, **-SAS diffuserande skiva** som är placerad direkt under ljuskällan. Skivan döljer effektivt ljuskällan och minskar därigenom bländningseffekten. Nerhäng under armaturen: 40 mm



**-TR, vit täckring Ø 185** av metall, **-IP44 Satiné Ø 185**, skiva monterad i täckringen.



**-TR, vit täckring Ø 185** av metall, **-TSR, Turbobländskydd Ø 185**, av metalliserad polykarbonat, monterat i täckringen. Mycket bra avbländning.



**-TR, vit täckring Ø 185** av metall, **-CYL, dubbla Satiné-cylindrar Ø 185**, monterade i täckring. Ger armaturen en dekorativ lysande form som effektivt avskärmar ljuskällan. Nerhäng under armaturen: 62 mm

## Aluminiumstruktur (-TRR)



**-TRR, aluminiumstruktur täckring Ø 185** av metall.



**-TRR, aluminiumstruktur täckring Ø 185** av metall, **-SAS, diffuserande skiva** som är placerad direkt under ljuskällan. Skivan döljer effektivt ljuskällan och minskar därigenom bländningseffekten.



**-DKRR, aluminiumstruktur dekoreringar Ø 185** av metall, dekorativt tillval som reflekterar ljus upp i taket runt armaturen. Nerhäng under armaturen: 40 mm



**-DKRR, aluminiumstruktur dekoreringar Ø 185** av metall, dekorativt tillval som reflekterar ljus upp i taket runt armaturen, **-SAS, diffuserande skiva** som är placerad direkt under ljuskällan. Skivan döljer effektivt ljuskällan och minskar därigenom bländningseffekten. Nerhäng under armaturen: 40 mm



**-TRR, aluminiumstruktur täckring Ø 185** av metall, **-IP44 Satiné Ø 185**, skiva monterad i täckringen.



**-TRR, aluminiumstruktur täckring Ø 185** av metall, **-TSR, Turbobländskydd Ø 185**, av metalliserad polykarbonat, monterat i täckringen. Mycket bra avbländning.



**-TRR, aluminiumstruktur täckring Ø 185** av metall, **-CYL, dubbla Satiné-cylindrar Ø 185**, monterade i täckring. Ger armaturen en dekorativ lysande form som effektivt avskärmar ljuskällan. Nerhäng under armaturen: 62 mm

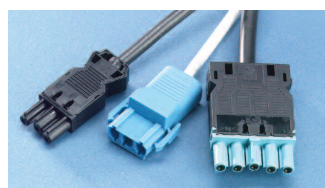


Montagelösning för 4050.



Montagelösning för 4010-4011.

Vid demonterbara akustiktak får inte undertaksplattorna, med avseende på gällande brandkrav, belastas med mer än 0,5 kg. Därför rekommenderar Ecolux att en monteringsbrygga som fördelar vikten på bärverkets konstruktion, alltid används vid denna typ av installationer.



Armaturen kan som alternativ till vanliga sladdställ försees med sladd med snabbkoppling, fabrikat Ensto eller Wieland. Ange fabrikat och typ.

## TEKNISK SPECIFIKATION

### Armaturbeskrivning

Reflektorhus av polykarbonat som vakuummetsalliserats och belagts med ett ytskikt som förhindrar repor vid avtorkning. Vit täckring av polykarbonat. Förmonterade fjädrar av fjäderstål som låses i reflektorn vid montage. Armaturerna är halogenfria.

### Bländskydd

Se de olika tillvalen ovan.

### Ljuskällor

TC-TEL kompaktlysrör. ILCOS-beteckning FSM-E.

### Ljustekniska data

Se ljusfördelning för respektive variant. Ljusdatafiler för Dialux kan laddas ner från [www.ecolux.se](http://www.ecolux.se)

### Elektriska data

230V, 50 Hz,  $\cos \varphi > 0,96$ . Armaturer för ljusreglering, se beskrivning på produktbladets framsida och "Förklaringar till Dim-benämningar" under "Teknik" på [www.ecolux.se](http://www.ecolux.se)

### Anslutning

4211 är försedd med överkopplingsplint 5x2,5 mm<sup>2</sup> i driftdonsboxen.

### Godkännande

CE04, IP20, IP44, CE. Som standard godkänd för montage i oventilerade undertak.

IP20, CE. För montage i ventilerade utrymmen, ange tilläggsbeteckning **-vent**.

### Montage

Levereras som standard med erforderliga montage detaljer. Kan monteras helt utan verktyg. Vid montage i demonterbart modultak rekommenderas användning av

**Monteringsbrygga 6800.**

### Materialspecifikation

För Pi 4211/118.

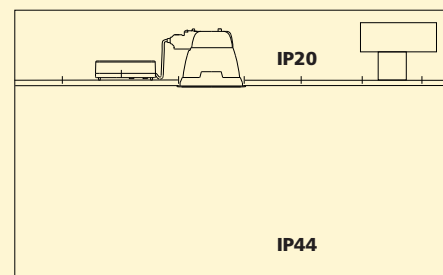
Metaller	% av totalvikt
Aluminium	1%
Järn	6%
Koppar	4%
Plaster	
EVA	5%
Polykarbonat	84%

Fullständig miljödeklaration kan laddas ner från hemsidan, [www.ecolux.se](http://www.ecolux.se)

### Vid föreskrivning och beställning

Ange t ex Pi 4211/118-BDG.

Ljuskällor och ev tillbehör beställs separat.



Ecolux förbehåller sig rätten att göra konstruktionsändringar utan föregående information.