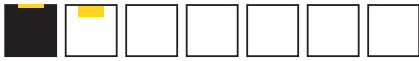
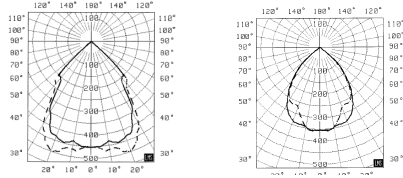


## Armaturfamilj



## Ljusfördelning

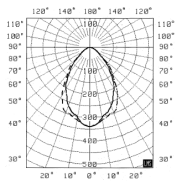


### 4221/126

Ljuskälla: TC-TEL  
Verkningsgrad: 67,6%  
Ljusfördelning:  
Upp 0%, Ned 100%

### 4221/126-SAS

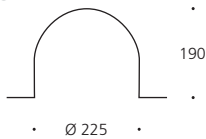
Ljuskälla: TC-TEL  
Verkningsgrad: 51,9%  
Ljusfördelning:  
Upp 0%, Ned 100%



### 4221/126-BDG

Ljuskälla: TC-TEL  
Verkningsgrad: 52,1%  
Ljusfördelning:  
Upp 0%, Ned 100%

## Måttskiss



## Håltagningsmått



Ø 215 mm

Max taktjocklek vid infällning: 30 mm.  
Med tilläggsbeteckning **-40** klarar  
armaturen 40 mm taktjocklek.

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

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	
422100-0000 Twin Pi Dim High	4221/126 Dim02	1x18	0,8	Gx24q-2	0,101	0,128	0,116	0,139	0,101	0,128	0,123	0,152	0,136	-	0,145
422101-0000 Twin Pi Dim High	4221/132 Dim02	1x26	0,5	Gx24q-3	0,075	0,096	0,087	0,104	0,075	0,096	0,092	0,114	0,102	0,102	0,109

Reflektormodul Ø 225 mm

Dim02 = DSI-signal/fasimpulsstyrning

LE-klass = ecoC

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



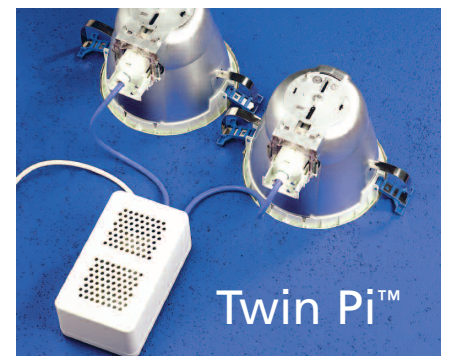
Allmänbelysning

Kompletterande belysning



Twin Pi är framtagen för HF-dim varianterna. Med denna lösning behövs endast ett driftdon till två reflektor hus. Detta medför en ekonomisk och rationell lösning när anläggningen skall kunna ljusregleras.

- smart konstruktion ger lägre totalkostnad
- finns även med täckring i vitt eller aluminiumstruktur
- reflektor med unikt repskydd
- enkel att montera och lättskött
- finns även i enkelutförande – Pi High
- produkten bedömd i **SundaHus** Miljödata



## 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 225** av polykarbonat, monterad under armaturen.



**-BDG, blåstrat dekorationsglas Ø 225**, 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 225** av metall



**-TR, vit täckring Ø 225** av metall, **-SAS, diffuserande skiva** som är placerad direkt under ljuskällan. Skivan döljer effektivt ljuskällan och minskar därigenom bländningseffekten.



**-DKR, vita dekoreringar Ø 225** av metall, dekorativt tillval som reflekterar ljus upp i taket runt armaturen. Nerhäng under armaturen: 40 mm



**-DKR, vita dekoreringar Ø 225** 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 225** av metall, **-IP44 Satiné Ø 225**, skiva monterad i täckringen.



**-TR, vit täckring Ø 225** av metall, **-TSR, Turbobländskydd Ø 225**, av metalliserad polykarbonat, monterat i täckringen. Mycket bra avbländning.



**-TR, vit täckring Ø 225** av metall, **-CYL, dubbla Satinécyllindrar Ø 225**, monterade i täckring. Ger armaturen en dekorativt lysande form som effektivt avskärmar ljuskällan. Nerhäng under armaturen: 62 mm

## Aluminiumstruktur (-TRR)



**-TRR, aluminiumstruktur täckring Ø 225** av metall.



**-TRR, aluminiumstruktur täckring Ø 225** av metall, **-SAS, diffuserande skiva** som är placerad direkt under ljuskällan. Skivan döljer effektivt ljuskällan och minskar därigenom bländningseffekten.



**-DKRR, aluminiumstruktur dekoreringar Ø 225** av metall, dekorativt tillval som reflekterar ljus upp i taket runt armaturen. Nerhäng under armaturen: 40 mm



**-DKRR, aluminiumstruktur dekoreringar Ø 225** 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 225** av metall, **-IP44 Satiné Ø 225**, skiva monterad i täckringen.



**-TRR, aluminiumstruktur täckring Ø 225** av metall, **-TSR, Turbobländskydd Ø 225**, av metalliserad polykarbonat, monterat i täckringen. Mycket bra avbländning.



**-TRR, aluminiumstruktur täckring Ø 225** av metall, **-CYL, dubbla Satinécyllindrar Ø 225**, monterade i täckring. Ger armaturen en dekorativt lysande form som effektivt avskärmar ljuskällan. Nerhäng under armaturen: 62 mm

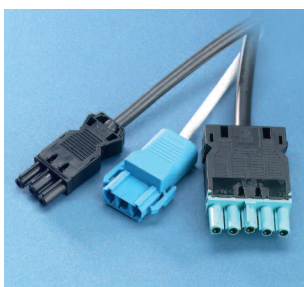


Montagelösning för fasta tak.



Montagelösning för mjuka tak.

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.



Alternativa anslutningar, se vidstående tabell.

#### Valbara monterade anslutningar, HF Dim

<b>Sladd 2060</b> SL 5G0,75 3,0m	H-fri vit
<b>Sladd 6768</b> SLSK 5G0,75 3,0m	H-fri vit skärmad
<b>Sladdställ 2863</b> Ensto 5G1,5 2,0m	H-fri vit NCL510T15020G hane
<b>Sladdställ 2864</b> Ensto 5G1,5 3,0m	NCL510T15030G pvc-fri vit hane
<b>Sladdställ 2867</b> Wieland 5G1,5 2,0m	H-fri svart 92.257.2064.9 dim
<b>Sladdställ 2868</b> Wieland 5G1,5 3,0m	H-fri svart 92.257.3064.9 dim

## 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,  $\cos \varphi > 0,96$ . Armaturerna är försedda med HF-don av varmstartstyp. Armaturer för ljusreglering, se beskrivning på produktbladets framsida och "Förklaringar till Dim-benämningar" under "Teknik" på [www.ecolux.se](http://www.ecolux.se)

### Anslutning

Försedd med överkopplingsplint 5x2,5 mm<sup>2</sup>.

### Godkännande

CE 04, 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 6801**.

### Materialspecifikation

För Pi 4221/118.

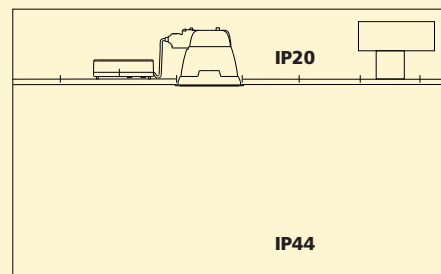
Metaller	% av totalvikt
Aluminium	1%
Järn	7%
Koppar	3%
<b>Plaster</b>	
EVA	4%
Polykarbonat	85%

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

### Vid föreskrivning och beställning

Ange t ex 422100-0000 Twin Pi Dim High 4221/126 Dim02-BDG.

Ljuskällor och ev tillbehör beställs separat.



Ecolux förbehåller sig rätten att göra konstruktionsändringar utan föregående information.