



# Economii maxime!

## MASTER PL-R Eco 4 Pin

MASTER PL-R Eco este o lampă fluorescentă compactă deosebit de eficientă pentru utilizare în corpuri de iluminat cu distribuție inferioară. Este compusă din șase tuburi paralele și o nouă bază de lampă inovatoare, de tip „răsucire și blocare”, fiind proiectată pentru funcționare cu echipament electronic. MASTER PL-R Eco conține tehnologia originală de punte inventată și brevetată de Philips. Aceasta garantează funcționarea optimă în aplicație și are ca rezultat o eficacitate semnificativ mai mare decât în cazul lămpilor fluorescente compacte obișnuite. În plus, lămpile MASTER PL-R Eco asigură o durată de funcționare mai mult decât dublă față de durata de funcționare a lămpilor fluorescente compacte standard, grație menținerii superioare a fluxului luminos. Baza lămpii de tip „răsucire și blocare” asigură (de)montarea ușoară și sigură și fixarea fermă în corpul de iluminat.

### Beneficii

- Reducerea cu până la 50 % a consumului de energie în aplicații, spre deosebire de PL-C/T de 18 și 26 W pe balasturi electromagnetice pentru niveluri de iluminat comparabile
- Reducerea cu până la 25 % a consumului de energie în aplicații, spre deosebire de PL-C/T de 18 și 26 W pe balasturi electronice pentru niveluri de iluminat comparabile
- Montare sau înlocuire facilă a lămpii și fixare stabilă datorită bazei/duliei lămpii cu mecanism de răsucire și blocare
- Durata mai mare de viață și numărul redus de defectări premature atrag diminuarea dificultăților și cheltuieli de întreținere mai mici și facilitează trecerea de la înlocuirea individuală la înlocuirea grupurilor
- Reglarea intensității luminoase posibilă până la 10 %

### Caracteristici

- Bază lampă GR14q-1 cu 4 pini cu răsucire și blocare fără starter și condensator
- Flux luminos maxim atins la aproximativ 35-40 °C în poziție de ardere liberă cu baza în sus
- Tehnologie cu lămpi fluorescente tri-fosfor
- Durată de viață foarte mare și mai puține defectări premature
- Depreciere foarte redusă a luminii pe durata de viață a lămpii
- Durată de utilizare de 19000 de ore

### Cerere

- Create pentru iluminatul general cu distribuție inferioară în aplicații de interior (semi-)profesionale: birouri, centre comerciale, spitale, clădiri publice și instituții guvernamentale
- Ideale pentru utilizarea în corpuri de iluminat cu distribuție inferioară încastrate sau aparente, aplice de perete
- Adecvate pentru aplicații cu costuri de întreținere mari (tavane înalte, greu de ajuns): magazine universale, supermarketuri, depozite, hale de producție și spații publice

### Warnings and safety

- Caracteristicile tehnice și electrice ale luminii lămpii sunt influențate de condițiile de funcționare, cum ar fi temperatura ambientală a lămpii și poziția de funcționare, precum și de echipamentul de control de înaltă frecvență utilizat
- Durata de viață a lămpii este redusă de comutarea frecventă și de situațiile în care electrozii nu sunt bine preîncălziți
- Este foarte improbabil ca o lampă care se sparge să vă afecteze în vreun fel sănătatea. Dacă o lampă se sparge, aerisiți încăperea timp de 30 de minute și eliminați bucățile de lampă, preferabil cu mănuși. Puneți bucățile de lampă într-o pungă din plastic sigilată și predați punga la unitățile locale de colectare a deșeurilor în vederea reciclării. Nu folosiți un aspirator.

# MASTER PL-R Eco 4 Pin

## Approval and application

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Conținut de mercur (Hg) (max.) | 1,4 mg |
| Conținut de mercur (Hg) (nom.) | 1,4 mg |

## Controls and dimming

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Cu reglarea intensității luminoase | Da |
|------------------------------------|----|

## Operating and electrical

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Curent lampă (nom.) | 0,150 A |
|---------------------|---------|

## General information

|                                                                           |         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Baza elementului de fixare                                                | GR14Q-1 |
| Durată de viață până la eșec de 50% încălzire prealabilă (nom.)           | 24000 h |
| LSF (Factor de dispersie a luminii) încălzire prealabilă 16.000 h nominal | 94 %    |
| LSF (Factor de dispersie a luminii) încălzire prealabilă 20.000 h nominal | 87 %    |
| LSF (Factor de dispersie a luminii) încălzire prealabilă 2.000 h nominal  | 99 %    |
| LSF (Factor de dispersie a luminii) încălzire prealabilă 4.000 h nominal  | 99 %    |
| LSF (Factor de dispersie a luminii) încălzire prealabilă 6.000 h nominal  | 99 %    |
| LSF (Factor de dispersie a luminii) încălzire prealabilă 8.000 h nominal  | 98 %    |

## Light technical

|                                                                |      |
|----------------------------------------------------------------|------|
| LLMF (Factor de menținere flux luminos lampă) 12.000 h nominal | 91 % |
| LLMF (Factor de menținere flux luminos lampă) 16.000 h nominal | 90 % |
| LLMF (Factor de menținere flux luminos lampă) 2.000 h nominal  | 96 % |
| LLMF (Factor de menținere flux luminos lampă) 20.000 h nominal | 89 % |
| LLMF (Factor de menținere flux luminos lampă) 4.000 h nominal  | 94 % |
| LLMF (Factor de menținere flux luminos lampă) 6.000 h nominal  | 93 % |
| LLMF (Factor de menținere flux luminos lampă) 8.000 h nominal  | 92 % |

## Temperature

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Temperatură de proiectare (nom.) | 35 °C |
|----------------------------------|-------|

## Approval and application

| Order Code | Full Product Name                      | Consum de energie kWh/1000 h |
|------------|----------------------------------------|------------------------------|
| 26595170   | MASTER PL-R ECO 14W/830/4P 1CT/5X10BOX | 15 kWh                       |
| 26601970   | MASTER PL-R ECO 17W/830/4P 1CT/5X10BOX | 18 kWh                       |
| 26604070   | MASTER PL-R ECO 17W/840/4P 1CT/5X10BOX | 18 kWh                       |

## Operating and electrical

| Order Code | Full Product Name                      | Putere (Nom) |
|------------|----------------------------------------|--------------|
| 26595170   | MASTER PL-R ECO 14W/830/4P 1CT/5X10BOX | 14,7 W       |
| 26601970   | MASTER PL-R ECO 17W/830/4P 1CT/5X10BOX | 17,7 W       |

| Order Code | Full Product Name                      | Putere (Nom) |
|------------|----------------------------------------|--------------|
| 26604070   | MASTER PL-R ECO 17W/840/4P 1CT/5X10BOX | 17,7 W       |

## Light technical (1/2)

MASTER PL-R Eco 4 Pin

| Full Product |                                        | Coordonată         | Coordonată         | Cod | Denumirea     |
|--------------|----------------------------------------|--------------------|--------------------|-----|---------------|
| Order Code   | Name                                   | cromatică X (nom.) | cromatică Y (nom.) |     |               |
| 26595170     | MASTER PL-R ECO 14W/830/4P 1CT/5X10BOX | 0,44               | 0,403              | 830 | Alb cald (WW) |
| 26601970     | MASTER PL-R ECO 17W/840/4P 1CT/5X10BOX | 0,44               | 0,403              | 830 | Alb cald (WW) |

| Full Product |                                        | Coordonată         | Coordonată         | Cod | Denumirea     |
|--------------|----------------------------------------|--------------------|--------------------|-----|---------------|
| Order Code   | Name                                   | cromatică X (nom.) | cromatică Y (nom.) |     |               |
|              | 830/4P 1CT/5X10BOX                     |                    |                    |     |               |
| 26604070     | MASTER PL-R ECO 17W/840/4P 1CT/5X10BOX | 0,38               | 0,38               | 840 | Alb rece (CW) |

Light technical (2/2)

| Full Product Name |                                        | Temperatură de culoare corelată | Indice de redare a culorii | Randament luminos (la nr. max. de lumeni, nominal) | Randament luminos | Flux luminos | Flux luminos     |
|-------------------|----------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|--------------|------------------|
| Order Code        |                                        | (nom.)                          | (nom.)                     | (max.)                                             | (nominal)         | (nom.)       | (Evaluat) (nom.) |
| 26595170          | MASTER PL-R ECO 14W/830/4P 1CT/5X10BOX | 3000 K                          | 82                         | 80 lm/W                                            | 72 lm/W           | 1000 lm      | 1050 lm          |
| 26601970          | MASTER PL-R ECO 17W/830/4P 1CT/5X10BOX | 3000 K                          | 82                         | 81 lm/W                                            | 70 lm/W           | 1150 lm      | 1250 lm          |
| 26604070          | MASTER PL-R ECO 17W/840/4P 1CT/5X10BOX | 4000 K                          | 80                         | 81 lm/W                                            | 70 lm/W           | 1200 lm      | 1250 lm          |

