



Enkel energibesparing

MASTER TL-D Eco

Lampan MASTER TL-D Eco erbjuder samma ljusflöde som lampan MASTER TL-D Super 80, men den förbrukar mindre energi tack vare ett särskilt lyspulver och speciell gasfyllning. Användningsområdena är skolor, kontor, myndighetsbyggnader och hälso- och sjukvårdsmiljöer.

Fördelar

- Mer än 10 % energibesparing enbart genom byte av lysrör
- Uppgraderar installationer till den senaste belysningsstandarden
- Relativ hög effektivitet, både initialt och under livslängden med hög bibehållningsfaktor

Funktioner

- Det enda T8-lysröret som sparar mer än 10 % energi i befintliga inomhusarmaturer
- Passar i alla befintliga inomhusarmaturer med EM-don eller HF-don
- Tillverkad med det senaste högeffektiva lysrörspulvret och speciella fyllnadsgasen
- Bra färgåtergivning $R_a > 80$
- Ljusflöde jämförbart med andra TL-D Super 80 lysrör
- Bibehållet ljusflöde och livslängd jämförbar med andra TL-D Super 80 lysrör
- Kan ljusregleras

Användning

- För alla inomhusapplikationer med en rumstemperatur över 20°C. Kontor, offentliga lokaler, skolor, sjukhus m.m.

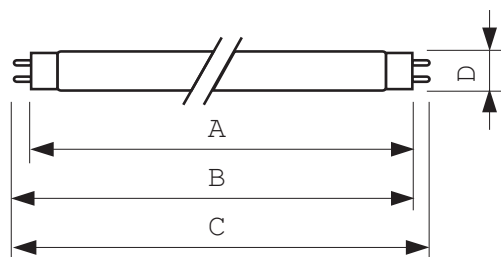
PHILIPS

Relaterade produkter



G13, T8

Måttskiss



MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL

| Product | A (Max) | B (Min) | B (Max) | C (Max) | D (Max) |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| TL-D Eco 32W/830 | 1199.4 | 1204.1 | 1206.5 | 1213.6 | 28 |
| TL-D Eco 32W/840 | 1199.4 | 1204.1 | 1206.5 | 1213.6 | 28 |
| TL-D Eco 32W/865 | 1199.4 | 1204.1 | 1206.5 | 1213.6 | 28 |
| TL-D Eco 51W/830 | 1500.0 | 1504.7 | 1507.1 | 1514.2 | 28 |
| TL-D Eco 51W/840 | 1500.0 | 1504.7 | 1507.1 | 1514.2 | 28 |
| TL-D Eco 51W/865 | 1500.0 | 1504.7 | 1507.1 | 1514.2 | 28 |
| TL-D Eco 16W/830 | 589.8 | 594.5 | 596.9 | 604.0 | 28 |
| TL-D Eco 16W/840 | 589.8 | 594.5 | 596.9 | 604.0 | 28 |
| TL-D Eco 16W/865 | 589.8 | 594.5 | 596.9 | 604.0 | 28 |

Allmänna data (1/2)

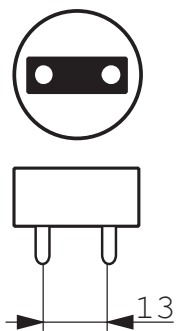
| Beställningsnummer | E nummer | Produktnamn | Lampsockel | Lampkolv | 10% bortfall EM-don | 10% bortfall HF varmastart | 10% bortfall HF kallstart | 50% bortfall EM | 50% bortfall varmastart | 50% bortfall kallstart | LSF EM 2000tim Spec, [3t] | LSF EM 4000tim Spec, [3t] |
|--------------------|----------|-----------------------------|------------|----------|---------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 264589 40 | 8343600 | MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL | G13 | T8 | 12000 hr | 17000 hr | 10000 hr | 15000 hr | 20000 hr | 12000 hr | 99 % | 99 % |
| 264626 40 | 8343602 | MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL | G13 | T8 | 12000 hr | 17000 hr | 10000 hr | 15000 hr | 20000 hr | 12000 hr | 99 % | 99 % |
| 264640 40 | 8343603 | MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL | G13 | T8 | 12000 hr | 17000 hr | 10000 hr | 15000 hr | 20000 hr | 12000 hr | 99 % | 99 % |
| 264664 40 | 8343604 | MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL | G13 | T8 | 12000 hr | 17000 hr | 10000 hr | 15000 hr | 20000 hr | 12000 hr | 99 % | 99 % |
| 264701 40 | 8343606 | MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL | G13 | T8 | 12000 hr | 17000 hr | 10000 hr | 15000 hr | 20000 hr | 12000 hr | 99 % | 99 % |
| 264725 40 | 8343607 | MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL | G13 | T8 | 12000 hr | 17000 hr | 10000 hr | 15000 hr | 20000 hr | 12000 hr | 99 % | 99 % |
| 268570 40 | 8343597 | MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL | G13 | T8 | 12000 hr | 17000 hr | 10000 hr | 15000 hr | 20000 hr | 12000 hr | 99 % | 99 % |

| Beställningsnummer | E nummer | Produktnamn | Lampsockel | Lampkolv | 10% bortfall EM-don | 10% bortfall HF varmastart | 10% bortfall HF kallstart | 50% bortfall EM | 50% bortfall varmastart | 50% bortfall kallstart | LSF EM 2000tim Spec, [3t] | LSF EM 4000tim Spec, [3t] |
|--------------------|----------|-----------------------------|------------|----------|---------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 268617 40 | 8343598 | MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL | G13 | T8 | 12000 hr | 17000 hr | 10000 hr | 15000 hr | 20000 hr | 12000 hr | 99 % | 99 % |
| 268716 40 | 8343599 | MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL | G13 | T8 | 12000 hr | 17000 hr | 10000 hr | 15000 hr | 20000 hr | 12000 hr | 99 % | 99 % |

Allmänna data (2/2)

| Beställningsnummer | E nummer | Produkt-namn | LSF EM 6000tim Spec, [3t] | LSF EM 8000tim Spec, [3t] | LSF EM 12000tim Spec, [3t] | LSF EM 16000tim Spec, [3t] | Beställningsnummer | E nummer | Produkt-namn | LSF EM 6000tim Spec, [3t] | LSF EM 8000tim Spec, [3t] | LSF EM 12000tim Spec, [3t] | LSF EM 16000tim Spec, [3t] | LSF EM 2000 Spec, [3t] |
|--------------------|----------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|----------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|
| 264589 40 | 8343600 | MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL | 99 % | 99 % | 89 % | 33 % | 264725 40 | 8343607 | MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL | 99 % | 99 % | 89 % | 33 % | 2 % |
| 264626 40 | 8343602 | MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL | 99 % | 99 % | 89 % | 33 % | 268570 40 | 8343597 | MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL | 99 % | 99 % | 89 % | 33 % | 2 % |
| 264640 40 | 8343603 | MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL | 99 % | 99 % | 89 % | 33 % | 268617 40 | 8343598 | MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL | 99 % | 99 % | 89 % | 33 % | 2 % |
| 264664 40 | 8343604 | MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL | 99 % | 99 % | 89 % | 33 % | 268716 40 | 8343599 | MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL | 99 % | 99 % | 89 % | 33 % | 2 % |
| 264701 40 | 8343606 | MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL | 99 % | 99 % | 89 % | 33 % | 2 % | | | | | | | |

Installationsdiagram



G13

Ljusteknisk data (1/2)

| Beställningsnummer | E nummer | Produktnamn | Färgkod | Färgåtergivning | Ljuskfärg | Färgtemperatur | Ljusflöde EM 25°C Spec. | Ljusflöde EM 25°C Nominell | Ljusflöde EM 30°C | Effektivitet spec. EM 25°C | LLMF EM 2000 tim specificerat | LLMF EM 4000 tim specificerat |
|--------------------|----------|-----------------------------|---------|-----------------|----------------|----------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 264589 40 | 8343600 | MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL | 830 | 85 Ra8 | Varmvit | 3000 K | 2650 Lm | 2650 Lm | 3000 Lm | 82 Lm/W | 96 % | 95 % |
| 264626 40 | 8343602 | MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL | 840 | 85 Ra8 | Kallvit | 4000 K | 2650 Lm | 2650 Lm | 3000 Lm | 82 Lm/W | 96 % | 95 % |
| 264640 40 | 8343603 | MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL | 865 | 85 Ra8 | Kallt dagsljus | 6500 K | 2550 Lm | 2550 Lm | 2850 Lm | 79 Lm/W | 96 % | 95 % |
| 264664 40 | 8343604 | MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL | 830 | 85 Ra8 | Varmvit | 3000 K | 4550 Lm | 4550 Lm | 4800 Lm | 89 Lm/W | 96 % | 95 % |
| 264701 40 | 8343606 | MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL | 840 | 85 Ra8 | Kallvit | 4000 K | 4550 Lm | 4550 Lm | 4800 Lm | 89 Lm/W | 96 % | 95 % |
| 264725 40 | 8343607 | MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL | 865 | 85 Ra8 | Kallt dagsljus | 6500 K | 4300 Lm | 4300 Lm | 4470 Lm | 84 Lm/W | 96 % | 95 % |
| 268570 40 | 8343597 | MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL | 830 | 85 Ra8 | Varmvit | 3000 K | 1175 Lm | 1175 Lm | 1300 Lm | 75 Lm/W | 96 % | 95 % |
| 268617 40 | 8343598 | MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL | 840 | 85 Ra8 | Kallvit | 4000 K | 1175 Lm | 1175 Lm | 1300 Lm | 75 Lm/W | 96 % | 95 % |
| 268716 40 | 8343599 | MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL | 865 | 85 Ra8 | Kallt dagsljus | 6500 K | 1125 Lm | 1125 Lm | 1225 Lm | 72 Lm/W | 96 % | 95 % |

Ljusteknisk data (2/2)

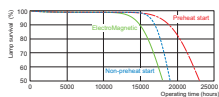
| Beställningsnummer | E nummer | Produktnamn | LLMF EM 6000 tim specificerat | LLMF EM 8000 tim specificerat | LLMF EM 12000 tim specificerat | LLMF EM 16000 tim specificerat | LLMF EM 20000 tim specificerat | Design Temperatur | Färgkoordinat X | Färgkoordinat Y |
|--------------------|----------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| 264589 40 | 8343600 | MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL | 94 % | 93 % | 92 % | 91 % | 90 % | 30 C | 440 - | 410 - |
| 264626 40 | 8343602 | MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL | 94 % | 93 % | 92 % | 91 % | 90 % | 30 C | 381 - | 379 - |
| 264640 40 | 8343603 | MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL | 94 % | 93 % | 92 % | 91 % | 90 % | 30 C | 316 - | 340 - |
| 264664 40 | 8343604 | MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL | 94 % | 93 % | 92 % | 91 % | 90 % | 30 C | 439 - | 409 - |
| 264701 40 | 8343606 | MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL | 94 % | 93 % | 92 % | 91 % | 90 % | 30 C | 382 - | 385 - |
| 264725 40 | 8343607 | MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL | 94 % | 93 % | 92 % | 91 % | 90 % | 30 C | 315 - | 339 - |
| 268570 40 | 8343597 | MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL | 94 % | 93 % | 92 % | 91 % | 90 % | 30 C | 438 - | 404 - |
| 268617 40 | 8343598 | MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL | 94 % | 93 % | 92 % | 91 % | 90 % | 30 C | 384 - | 385 - |
| 268716 40 | 8343599 | MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL | 94 % | 93 % | 92 % | 91 % | 90 % | 30 C | 314 - | 338 - |

Elektriska data

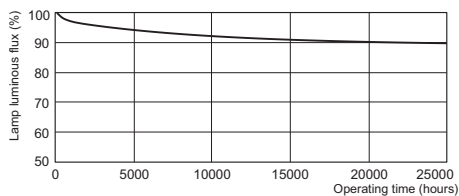
| Beställningsnummer | E nummer | Produktnamn | Märkeffekt | Lampeffekt EL 35°C hängande | Lampeffekt EL 35°C hängande | Lampspänning EM 25°C | Lampström EM 25°C | Reglerbar |
|--------------------|----------|-----------------------------|------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|-----------|
| 264589 40 | 8343600 | MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL | 32 W | 32 W | 32.2 W | 92 V | 0.448 A | Ja |
| 264626 40 | 8343602 | MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL | 32 W | 32 W | 32.2 W | 92 V | 0.448 A | Ja |
| 264640 40 | 8343603 | MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL | 32 W | 32 W | 32.2 W | 92 V | 0.448 A | Ja |
| 264664 40 | 8343604 | MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL | 51 W | 51 W | 51.4 W | 95 V | 0.700 A | Ja |

| Beställningsnummer | E nummer | Produktnamn | Märkeffekt | Lampeffekt EL 35°C hängande | Lampeffekt EL 35°C hängande | Lampspänning EM 25°C | Lampström EM 25°C | Reglerbar |
|--------------------|----------|-----------------------------|------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|-----------|
| 264701 40 | 8343606 | MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL | 51 W | 51 W | 51.4 W | 95 V | 0.700 A | Ja |
| 264725 40 | 8343607 | MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL | 51 W | 51 W | 51.4 W | 95 V | 0.700 A | Ja |
| 268570 40 | 8343597 | MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL | 16 W | 16 W | 15.7 W | 51 V | 0.380 A | Ja |
| 268617 40 | 8343598 | MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL | 16 W | 16 W | 15.7 W | 51 V | 0.380 A | Ja |
| 268716 40 | 8343599 | MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL | 16 W | 16 W | 15.7 W | 51 V | 0.380 A | Ja |

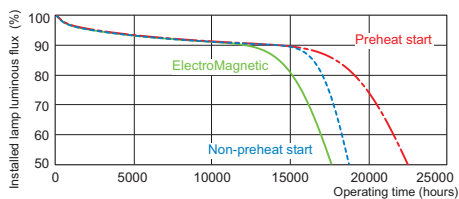
Prestandadiagram



Life Expectancy 3 h cycle



Lumen Maintenance 3 h + 12 h cycle



Service Lifetime 3 h cycle

Miljödata

| Beställningsnummer | E nummer | Produktnamn | Energieffektivitetsklass (EEL) | Kvicksilverinnehåll (Hg) | Energy consumption kWh/1000h |
|--------------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| 264589 40 | 8343600 | MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL | A | 2.0 mg | 39 kWh |
| 264626 40 | 8343602 | MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL | A | 2.0 mg | 39 kWh |
| 264640 40 | 8343603 | MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL | A | 2.0 mg | 39 kWh |
| 264664 40 | 8343604 | MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL | A | 2.0 mg | 60 kWh |
| 264701 40 | 8343606 | MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL | A | 2.0 mg | 60 kWh |
| 264725 40 | 8343607 | MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL | A | 2.0 mg | 60 kWh |

| Beställningsnummer | E nummer | Produktnamn | Energieffektivitetsklass (EEL) | Kvicksilverinnehåll (Hg) | Energy consumption kWh/1000h |
|--------------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| 268570 40 | 8343597 | MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL | A | 2.0 mg | 19 kWh |
| 268617 40 | 8343598 | MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL | A | 2.0 mg | 20 kWh |
| 268716 40 | 8343599 | MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL | A | 2.0 mg | 20 kWh |



© 2013 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)
Med ensamrätt.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Varumärkena tillhör Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) eller respektive ägare.

www.philips.com/lighting

2013, Augusti 28
data som kan komma att ändras