



Meget effektivt lysstofrør

MASTER TL5 High Output

Denne TL5 lyskilde (rørdiameter 16 mm) giver et højt lysudbytte. TL5 HO lyskilden er optimeret til installationer med krav om højt lysudbytte, og den har en fremragende bevarelse af lumen og farvegengivelse. Anvendelsesområderne spænder fra kontorer og industriområder til skoler og butikker.

Fordele

- Giver mulighed for miniaturisering af systemer med maksimering af designfriheden med hensyn til belysningsarmaturet, fordi lyskildernes længde er defineret, så de passer til gængse loftsmodulsystemer
- Optimeret til installationer, der kræver høj lysstrøm
- Næsten konstant lumenniveau med en meget god lumenvedligeholdelse
- God farvegengivelse $R_{a} > 80$

Funktioner

- 40% tyndere end traditionelle T8 lysstofrør
- Høj lumeneffekt
- Specielt beregnet til brug med en elektronisk spole og velegnet til nedblænding
- Maksimalt lumenudbytte nået ved ca. 35 °C hvis en elektronisk HF-spole uden ekstra elektrodeopvarmning bruges
- Kan tændes fra -15° til +50 °C
- Slutmuffen har en grøn bundplade, der viser, at lyskilden kan genanvendes

MASTER TL5 High Output

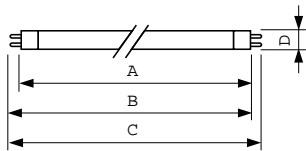
Anvendelsesområder

- Kombinationen af en kompakt TL5-lykilde og høje lumenpakninger i HO giver spændende muligheder til arkitektonisk belysning og særlige løsninger
- Giver økonomiske løsninger til højloftet belysning i forretninger, industrien og varehuse
- Anvendes til væg- og hyldebelysning
- Den høje lysstrøm giver optimale resultater i æstetiske pendellamper og belysningsarmaturer integreret i møbler på kontorer, værksteder, restauranter og i receptionsområder

Advarsler og sikkerhed

- Det er meget usandsynligt, at et brud på en lyskilde kan påvirke din sundhed. Hvis en lyskilde går i stykker, skal rummet udluftes i 30 minutter, og delene skal fjernes (det anbefales at bære handsker). Læg delene i en lukket plastikpose, og aflever den på din lokale genbrugsstation. Brug ikke støvsuger.

Målskitse



Product

| |
|------------------------------|
| MASTER TL5 HO 49W/830 SLV/40 |
| MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40 |
| MASTER TL5 HO 49W/840 SLV/40 |
| MASTER TL5 HO 49W/865 SLV/40 |
| MASTER TL5 HO 24W/830 UNP/40 |
| MASTER TL5 HO 24W/830 SLV/40 |
| MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40 |
| MASTER TL5 HO 24W/840 SLV/40 |
| MASTER TL5 HO 39W/830 SLV/40 |
| MASTER TL5 HO 39W/840 UNP/40 |
| MASTER TL5 HO 39W/840 SLV/40 |
| MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40 |
| MASTER TL5 HO 54W/830 SLV/40 |
| MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40 |
| MASTER TL5 HO 54W/840 SLV/40 |
| MASTER TL5 HO 80W/830 UNP/40 |
| MASTER TL5 HO 80W/830 SLV/40 |
| MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40 |
| MASTER TL5 HO 80W/840 SLV/40 |
| MASTER TL5 HO 49W/830 UNP/40 |

MASTER TL5 High Output

Godkendelse og anvendelsesområde

Indhold af kviksølv (Hg) (nom.) 1,4 mg

Lysstyringssystemer og dæmpning

Dæmpbar Ja

Generelle oplysninger

Sokkel G5

Levetid til 50 % fejl, forvarmning (nom.) 30000 h

LSF-foropvarmning, 16.000 t., vurderet 97 %

LSF-foropvarmning, 20.000 t., vurderet 84 %

LSF-foropvarmning, 2.000 t., vurderet 99 %

LSF-foropvarmning, 4.000 t., vurderet 99 %

LSF-foropvarmning, 6.000 t., vurderet 99 %

LSF-foropvarmning, 8.000 t., vurderet 99 %

Systembeskrivelse HO (HO)

Lysteknik

Farvegengivelsesindeks (maks.) 85

Farvegengivelsesindeks (min.) 80

LLMF-klassificeret, 12.000 t. 92 %

LLMF-klassificeret, 2.000 t. 96 %

LLMF-klassificeret, 20.000 t. 90 %

LLMF-klassificeret, 4.000 t. 95 %

LLMF-klassificeret, 6.000 t. 94 %

LLMF-klassificeret, 8.000 t. 93 %

Mekanik og armaturhus

Lyskildeform T5

Temperatur

Dimensionerende temperatur (nom.) 35 °C

Godkendelse og anvendelsesområde

| Order Code | Full Product Name | Energiforbrug kWh/1000 t. | Energimærket (EEL) |
|------------|------------------------------|---------------------------|--------------------|
| 63752955 | MASTER TL5 HO 49W/830 UNP/40 | 54 kWh | A+ |
| 63954755 | MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40 | 54 kWh | A+ |
| 63758155 | MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40 | 54 kWh | A+ |
| 63956155 | MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40 | 54 kWh | A+ |
| 64389655 | MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40 | 54 kWh | A+ |
| 63698055 | MASTER TL5 HO 24W/830 UNP/40 | 25 kWh | A |
| 63958555 | MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40 | 25 kWh | A |
| 63704855 | MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40 | 25 kWh | A |
| 63960855 | MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40 | 25 kWh | A |
| 63962255 | MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40 | 42 kWh | A+ |
| 63722255 | MASTER TL5 HO 39W/840 UNP/40 | 42 kWh | A+ |
| 63964655 | MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40 | 42 kWh | A+ |
| 63734555 | MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40 | 59 kWh | A+ |
| 64316255 | MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40 | 59 kWh | A+ |
| 63740655 | MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40 | 59 kWh | A+ |
| 64318655 | MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40 | 59 kWh | A+ |
| 64436755 | MASTER TL5 HO 80W/830 UNP/40 | 88 kWh | A |
| 71040655 | MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40 | 88 kWh | A |
| 64438155 | MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40 | 88 kWh | A |
| 71045155 | MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40 | 88 kWh | A |

Drift og el

| Order Code | Full Product Name | Lyskildens strømstyrke (nom.) | Effekt (nominel) (nom.) |
|------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 63752955 | MASTER TL5 HO 49W/830 UNP/40 | 0,255 A | 49,2 W |
| 63954755 | MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40 | 0,255 A | 49,2 W |
| 63758155 | MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40 | 0,255 A | 49,2 W |
| 63956155 | MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40 | 0,255 A | 49,2 W |
| 64389655 | MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40 | 0,255 A | 49,2 W |
| 63698055 | MASTER TL5 HO 24W/830 UNP/40 | 0,295 A | 22,5 W |
| 63958555 | MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40 | 0,295 A | 22,5 W |
| 63704855 | MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40 | 0,295 A | 22,5 W |
| 63960855 | MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40 | 0,295 A | 22,5 W |

| Order Code | Full Product Name | Lyskildens strømstyrke (nom.) | Effekt (nominel) (nom.) |
|------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 63962255 | MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40 | 0,325 A | 38,0 W |
| 63722255 | MASTER TL5 HO 39W/840 UNP/40 | 0,325 A | 38,0 W |
| 63964655 | MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40 | 0,325 A | 38,0 W |
| 63734555 | MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40 | 0,455 A | 54,1 W |
| 64316255 | MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40 | 0,455 A | 54,1 W |
| 63740655 | MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40 | 0,455 A | 54,1 W |
| 64318655 | MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40 | 0,455 A | 54,1 W |
| 64436755 | MASTER TL5 HO 80W/830 UNP/40 | 0,530 A | 79,8 W |
| 71040655 | MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40 | 0,530 A | 79,8 W |

MASTER TL5 High Output

| Order Code | Full Product Name | Lyskildens strømstyrke (nom.) | Effekt (nominel) (nom.) |
|------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 64438155 | MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40 | 0,530 A | 79,8 W |

| Order Code | Full Product Name | Lyskildens strømstyrke (nom.) | Effekt (nominel) (nom.) |
|------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 71045155 | MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40 | 0,530 A | 79,8 W |

Lysteknisk (1/2)

| Order Code | Full Product | | | Korreleret farvetemperatur Farvegengivelsesindeks (nom.) (nom.) | | Order Code | Full Product | | | Korreleret farvetemperatur Farvegengivelsesindeks (nom.) (nom.) | |
|------------|-------------------------------|-----------|-----------------|---|--------|------------|-------------------------------|-----------|-----------------|---|--------|
| | Name | Farvekode | Farvebetegnelse | (nom.) | (nom.) | | Name | Farvekode | Farvebetegnelse | (nom.) | (nom.) |
| 63752955 | MASTER TL5 HO 49W/83 0 UNP/40 | 830 | Varm hvid (WW) | 3000 K | 82 | 0 | | | | | |
| 63954755 | MASTER TL5 HO 49W/83 0 1SL/40 | 830 | Varm hvid (WW) | 3000 K | 82 | 63962255 | MASTER TL5 HO 39W/83 0 1SL/40 | 830 | Varm hvid (WW) | 3000 K | 82 |
| 63758155 | MASTER TL5 HO 49W/84 0 UNP/40 | 840 | Kold-hvid (CW) | 4000 K | 82 | 63722255 | MASTER TL5 HO 39W/84 0 UNP/40 | 840 | Kold-hvid (CW) | 4000 K | 82 |
| 63956155 | MASTER TL5 HO 49W/84 0 1SL/40 | 840 | Kold-hvid (CW) | 4000 K | 82 | 63964655 | MASTER TL5 HO 39W/84 0 1SL/40 | 840 | Kold-hvid (CW) | 4000 K | 82 |
| 64389655 | MASTER TL5 HO 49W/86 5 1SL/40 | 865 | Koldt dagslys | 6500 K | 82 | 63734555 | MASTER TL5 HO 54W/83 0 UNP/40 | 830 | Varm hvid (WW) | 3000 K | 85 |
| 63698055 | MASTER TL5 HO 24W/83 0 UNP/40 | 830 | Varm hvid (WW) | 3000 K | 82 | 64316255 | MASTER TL5 HO 54W/83 0 1SL/40 | 830 | Varm hvid (WW) | 3000 K | 85 |
| 63958555 | MASTER TL5 HO 24W/83 0 1SL/40 | 830 | Varm hvid (WW) | 3000 K | 82 | 63740655 | MASTER TL5 HO 54W/84 0 UNP/40 | 840 | Kold-hvid (CW) | 4000 K | 85 |
| 63704855 | MASTER TL5 HO 24W/84 0 UNP/40 | 840 | Kold-hvid (CW) | 4000 K | 82 | 64318655 | MASTER TL5 HO 54W/84 0 1SL/40 | 840 | Kold-hvid (CW) | 4000 K | 85 |
| 63960855 | MASTER TL5 HO 24W/84 | 840 | Kold-hvid (CW) | 4000 K | 82 | 64436755 | MASTER TL5 HO 80W/83 0 UNP/40 | 830 | Varm hvid (WW) | 3000 K | 82 |

MASTER TL5 High Output

| Order Code | Full | | | Korreleret | | Order Code | Full | | | Korreleret | |
|------------|----------------------|-----------|-----------------|------------------------|-------------------------------|------------|----------------------|-----------|-----------------|------------------------|-------------------------------|
| | Product Name | Farvekode | Farvebetegnelse | farvetemperatur (nom.) | Farvegengivelsesindeks (nom.) | | Product Name | Farvekode | Farvebetegnelse | farvetemperatur (nom.) | Farvegengivelsesindeks (nom.) |
| 71040655 | MASTER TL5 HO 80W/83 | 830 | Varm hvid (WW) | 3000 K | 82 | 0 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 71045155 | MASTER TL5 HO 80W/84 | 840 | Kold-hvid (CW) | 4000 K | 82 |
| | | | | | | | | | | | |
| 64438155 | MASTER TL5 HO 80W/84 | 840 | Kold-hvid (CW) | 4000 K | 82 | 0 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Lysteknisk (2/2)

| Order Code | Full Product Name | LLMF-klassificeret, 16.000 t. | Lyseffekt (ved maks. lysudbytte, nominelt) | | Lysstrøm (nom.) | Lysstrøm (nominel) |
|------------|------------------------------|-------------------------------|--|------------------|-----------------|--------------------|
| | | | lysudbytte, (nom.) | Lyseffekt (nom.) | | |
| 63752955 | MASTER TL5 HO 49W/830 UNP/40 | 91 % | 99 lm/W | 89 lm/W | 4900 lm | 4375 lm |
| 63954755 | MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40 | 91 % | 99 lm/W | 89 lm/W | 4900 lm | 4375 lm |
| 63758155 | MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40 | 90 % | 99 lm/W | 89 lm/W | 4900 lm | 4375 lm |
| 63956155 | MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40 | 90 % | 99 lm/W | 89 lm/W | 4900 lm | 4375 lm |
| 64389655 | MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40 | 91 % | 92 lm/W | 83 lm/W | 4550 lm | 4075 lm |
| 63698055 | MASTER TL5 HO 24W/830 UNP/40 | 91 % | 87 lm/W | 76 lm/W | 1950 lm | 1700 lm |
| 63958555 | MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40 | 91 % | 87 lm/W | 76 lm/W | 1950 lm | 1700 lm |
| 63704855 | MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40 | 91 % | 87 lm/W | 76 lm/W | 1950 lm | 1700 lm |
| 63960855 | MASTER TL5 HO | 91 % | 87 lm/W | 76 lm/W | 1950 lm | 1700 lm |

| Order Code | Full Product Name | LLMF-klassificeret, 16.000 t. | Lyseffekt (ved maks. lysudbytte, nominelt) | | Lysstrøm (nom.) | Lysstrøm (nominel) |
|------------|------------------------------|-------------------------------|--|------------------|-----------------|--------------------|
| | | | lysudbytte, (nom.) | Lyseffekt (nom.) | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 63962255 | MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40 | 91 % | 92 lm/W | 82 lm/W | 3500 lm | 3100 lm |
| 63722255 | MASTER TL5 HO 39W/840 UNP/40 | 91 % | 92 lm/W | 82 lm/W | 3500 lm | 3100 lm |
| 63964655 | MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40 | 91 % | 92 lm/W | 82 lm/W | 3500 lm | 3100 lm |
| 63734555 | MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40 | 91 % | 93 lm/W | 83 lm/W | 5000 lm | 4500 lm |
| 64316255 | MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40 | 91 % | 93 lm/W | 83 lm/W | 5000 lm | 4500 lm |
| 63740655 | MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40 | 91 % | 93 lm/W | 83 lm/W | 5000 lm | 4500 lm |
| 64318655 | MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40 | 91 % | 93 lm/W | 83 lm/W | 5000 lm | 4500 lm |
| 64436755 | MASTER TL5 HO 80W/830 UNP/40 | 91 % | 88 lm/W | 82 lm/W | 7000 lm | 6550 lm |

MASTER TL5 High Output

| Order Code | Full Product Name | LLMF-klassificeret, 16.000 t. | Lyseffekt (ved maks. lysudbytte, nominelt) | | Lysstrøm (nom.) | Lysstrøm (nom.) |
|------------|------------------------------|-------------------------------|--|------------------|-----------------|-----------------|
| | | | lysudbytte, (nom.) | Lyseffekt (nom.) | | |
| 71040655 | MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40 | 91 % | 88 lm/W | 82 lm/W | 7000 lm | 6550 lm |
| 64438155 | MASTER TL5 HO | 91 % | 88 lm/W | 82 lm/W | 7000 lm | 6550 lm |

| Order Code | Full Product Name | LLMF-klassificeret, 16.000 t. | Lyseffekt (ved maks. lysudbytte, nominelt) | | Lysstrøm (nom.) | Lysstrøm (nom.) |
|------------|------------------------------|-------------------------------|--|------------------|-----------------|-----------------|
| | | | lysudbytte, (nom.) | Lyseffekt (nom.) | | |
| | 80W/840 UNP/40 | | | | | |
| 71045155 | MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40 | 91 % | 88 lm/W | 82 lm/W | 7000 lm | 6550 lm |

