



Verdens klareste lysrør

MASTER TL5 High Output

Denne TL5-lyskilden (tube med diameter på 16 mm) gir høy lyseffekt. Den svært effektive TL5 HO-lyskilden er optimalisert for installasjoner som krever høy lyseffekt og gir utmerket lumenvedlikehold og god fargegjengivelse. Bruksområdene inkluderer alt fra kontorer og industriområder til skoler og butikklokaler.

Fordeler

- Tillater miniaturisering av system og maksimal frihet i armaturdesign
- Lampelengdene er definert for lett installasjon i takmodul-systemer
- Optimalisert for installasjoner som trenger høy lysytelse
- Så godt som konstant lysmengde med ypperlig opprettholdelse av lysmengde (gjennom levetiden)
- God fargegjengivelse

Funksjoner

- 40% tynnere enn eksisterende TL-D lamper
- Designet for høy lysmengde og system-miniaturisering
- Høyeffektiv 3-bånds fluorescerende belegg kombinert med 'precoat'
- Spesielt designet for bruk med elektronisk styring og godt egnet for dimming
- Maksimal lysytelse oppnås ved ca. 35°C i frittlysende posisjon dersom elektronisk HF ballast uten ekstra elektrodevarming anvendes
- Tenner fra -15° til +50°C
- Endestykke har grønn endestykker for å vise at lampen kan resirkuleres

MASTER TL5 High Output

Søknad

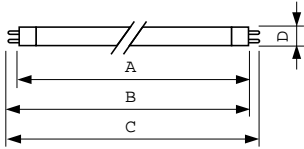
- Kombinasjon av en kompakt TL5 lampe og høy lysytelse fra HO gir spennende muligheter for arkitektonisk belysning og kundetilpassete løsninger
- Gir økonomiske løsninger med belysning fra høye tak i butikker, industri og varehus
- Høy lysmengde gir optimalt resultat i estetiske hengelamper og møbelmonterte armaturer i kontorer, verksteder, restauranter og resepsjonsområder

Warnings and safety

- Det er svært lite sannsynlig at en lampe som går i stykker, vil påvirke helsen din. Hvis en lampe går i stykker, lufter du rommet i 30 minutter og fjerner delene, helst med hansker. Legg dem i en egen plastpose, og lever dem til et mottak for resirkulering. Ikke bruk støvsuger.

MASTER TL5 High Output

Målskisse



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HO 49W/830 UNP/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 49W/830 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 49W/840 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 49W/865 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 24W/830 SLV/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HO 24W/840 SLV/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HO 39W/830 SLV/40	17 mm	849,0 mm	856,1 mm	853,7 mm	863,2 mm
MASTER TL5 HO 39W/840 UNP/40	17 mm	849,0 mm	856,1 mm	853,7 mm	863,2 mm
MASTER TL5 HO 39W/840 SLV/40	17 mm	849,0 mm	856,1 mm	853,7 mm	863,2 mm
MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO 54W/830 SLV/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO 54W/840 SLV/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO 80W/830 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 80W/840 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm

MASTER TL5 High Output

Godkjenning og bruk

Lavt kvikksølv (Hg)-innhold (nom.) 1,4 mg

Kontroller og dimming

Dimmbar Ja

Generell informasjon

Lyskildefeste G5

Levetid til 50 % lystap, ved forvarming (nom.) 30000 h

Nominell lampeoverlevelsesfaktor, forvarmet, 16 000 t 97 %

Nominell lampeoverlevelsesfaktor, forvarmet, 20 000 t 84 %

Nominell lampeoverlevelsesfaktor, forvarmet, 2 000 t 99 %

Nominell lampeoverlevelsesfaktor, forvarmet, 4 000 t 99 %

Nominell lampeoverlevelsesfaktor, forvarmet, 6 000 t 99 %

Nominell lampeoverlevelsesfaktor, forvarmet, 8 000 t 99 %

Systembeskrivelse Høyt lysutbytte (HO)

Teknisk belysning

Fargegjengivelse (maks.) 85

Fargegjengivelse (min) 80

Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 12 000 t 92 %

Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 2 000 t 96 %

Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 20 000 t 90 %

Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 4 000 t 95 %

Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 6 000 t 94 %

Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 8 000 t 93 %

Mekanisk og innfatning

Lyspæreform T5

Temperatur

Prosjekteringstemperatur (nom.) 35 °C

Godkjenning og bruk

Order Code	Full Product Name	Energiforbruk kWh/1000 t	Kvikksølv (Hg)-innhold (maks.)
63752955	MASTER TL5 HO 49W/830 UNP/40	50 kWh	1,4 mg
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 ISL/40	50 kWh	1,4 mg
63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	50 kWh	1,4 mg
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 ISL/40	50 kWh	1,4 mg
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 ISL/40	50 kWh	1,4 mg
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 ISL/40	23 kWh	1,4 mg
63704855	MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	23 kWh	1,4 mg
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 ISL/40	23 kWh	1,4 mg
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 ISL/40	38 kWh	1,4 mg
63722255	MASTER TL5 HO 39W/840 UNP/40	42 kWh	-
63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 ISL/40	38 kWh	1,4 mg
63734555	MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40	55 kWh	1,4 mg
64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 ISL/40	55 kWh	1,4 mg
63740655	MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	55 kWh	1,4 mg
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 ISL/40	55 kWh	1,4 mg
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 ISL/40	80 kWh	1,4 mg
64438155	MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40	80 kWh	1,4 mg
71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 ISL/40	80 kWh	1,4 mg

Drift og elektrisk

Order Code	Full Product Name	lyskildestrøm (nom.)	Strøm (nom.)	Order Code	Full Product Name	lyskildestrøm (nom.)	Strøm (nom.)
63752955	MASTER TL5 HO 49W/830 UNP/40	0,255 A	49,3 W	63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 ISL/40	0,255 A	49,3 W
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 ISL/40	0,255 A	49,3 W	64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 ISL/40	0,255 A	49,3 W
63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	0,255 A	49,3 W	63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 ISL/40	0,295 A	22,7 W

MASTER TL5 High Output

Order Code	Full Product Name	lyskildestrøm (nom.)	Strøm (nom.)
63704855	MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	0,295 A	22,7 W
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	0,295 A	22,7 W
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	54,4 W

Order Code	Full Product Name	lyskildestrøm (nom.)	Strøm (nom.)
64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40	0,455 A	54,4 W
63740655	MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	0,455 A	54,4 W
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	0,455 A	54,4 W
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	0,530 A	79,8 W
64438155	MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40	0,530 A	79,8 W
71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40	0,530 A	79,8 W

Teknisk belysning (1/2)

Order Code	Full Product Name	Fargepunkt X (nom.)	Fargepunkt Y (nom.)	Fargekode	Fargebetegnelse
63752955	MASTER TL5 HO 49W/830 UNP/40	0,44	0,403	830	Varm hvit (WW)
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40	0,44	0,403	830	Varm hvit (WW)
63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	0,38	0,38	840	Kaldhvit (CW)
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40	0,38	0,38	840	Kaldhvit (CW)
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	0,313	0,337	865	Kaldt dagslys
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	0,44	0,403	830	Varm hvit (WW)
63704855	MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	0,38	0,38	840	Kaldhvit (CW)
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	0,38	0,38	840	Kaldhvit (CW)
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	0,44	0,403	830	Varm hvit (WW)

Order Code	Full Product Name	Fargepunkt X (nom.)	Fargepunkt Y (nom.)	Fargekode	Fargebetegnelse
63722255	MASTER TL5 HO 39W/840 UNP/40	-	-	840	Kaldhvit (CW)
63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40	0,38	0,38	840	Kaldhvit (CW)
63734555	MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40	0,44	0,403	830	Varm hvit (WW)
64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40	0,44	0,403	830	Varm hvit (WW)
63740655	MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	0,38	0,38	840	Kaldhvit (CW)
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	0,38	0,38	840	Kaldhvit (CW)
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	0,44	0,403	830	Varm hvit (WW)
64438155	MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40	0,38	0,38	840	Kaldhvit (CW)
71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40	0,38	0,38	840	Kaldhvit (CW)

Teknisk belysning (2/2)

Order Code	Full Product Name	Korrelert	Fargegjengivelse (nom)	Nominell	Lyseffekt (ved maks)		Lysstrøm (merkekapasitet)	Lysstrøm (nominell)
		fargetemperatur (nom.)		vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 16 000 t	lumen, (nom.)	Lyseffekt (merkekapasitet) (nom.)		
63752955	MASTER TL5 HO 49W/830 UNP/40	3000 K	82	91 %	99 lm/W	89 lm/W	4375 lm	4375 lm
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40	3000 K	82	91 %	99 lm/W	89 lm/W	4375 lm	4375 lm
63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	4000 K	80	90 %	99 lm/W	89 lm/W	4375 lm	4375 lm

MASTER TL5 High Output

Order Code	Full Product Name	Korrelert fargetemperatur (nom.)	Fargegjengivelse (nom)	Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 16 000 t	Lyseffekt (ved maks lumen, merkekapasitet) (nom.)	Lyseffekt (merkekapasitet) (nom.)	Lysstrøm (nom.)	Lysstrøm (merkekapasitet) (nominell)
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40	4000 K	80	90 %	99 lm/W	89 lm/W	4375 lm	4375 lm
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	6500 K	82	91 %	92 lm/W	83 lm/W	4100 lm	4075 lm
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	3000 K	82	91 %	87 lm/W	76 lm/W	1700 lm	1700 lm
63704855	MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	4000 K	82	91 %	87 lm/W	76 lm/W	1700 lm	1700 lm
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	4000 K	82	91 %	87 lm/W	76 lm/W	1700 lm	1700 lm
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	3000 K	82	91 %	92 lm/W	82 lm/W	3100 lm	3100 lm
63722255	MASTER TL5 HO 39W/840 UNP/40	4000 K	82	91 %	92 lm/W	82 lm/W	3500 lm	3100 lm
63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40	4000 K	82	91 %	92 lm/W	82 lm/W	3100 lm	3100 lm
63734555	MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40	3000 K	82	91 %	93 lm/W	83 lm/W	4500 lm	4500 lm
64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40	3000 K	82	91 %	93 lm/W	83 lm/W	4500 lm	4500 lm
63740655	MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	4000 K	80	91 %	93 lm/W	83 lm/W	4500 lm	4500 lm
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	4000 K	80	91 %	93 lm/W	83 lm/W	4500 lm	4500 lm
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	3000 K	81	91 %	88 lm/W	82 lm/W	6550 lm	6550 lm
64438155	MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40	4000 K	81	91 %	88 lm/W	82 lm/W	6550 lm	6550 lm
71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40	4000 K	81	91 %	88 lm/W	82 lm/W	6550 lm	6550 lm

