



Lysrør med lang levetid

Denne TL5-lyskilden (tubediameter 16 mm) kombinerer fordelene ved en TL5 High Output-lyskilde (TL5 HO er utviklet for installasjoner som krever høy lyseffekt og gir utmerket lumenedlikehold og fargegjengivelse) med en lang og pålitelig levetid. Dette gir ekstra lave vedlikeholdskostnader og reduserer behovet for dyr enkeltutskiftning. De viktigste bruksområdene er steder der utskiftningskostnadene og/eller kostnadene ved avbrudd er høye.

Produktfordeler

- Kompakt lyskilde med høy lysytelse
- Lengre levetid og færre tidlige lampeutfall betyr lavere vedlikeholdskostnader og gir enda større grunn til gruppeskift fremfor kostbare enkeltskift
- Mindre avfall og resirkuleringskostnader etter endt levetid
- Gjør mulig system miniaturisering med maksimal design frihet av armatur
- Optimal for installasjoner som trenger høy lysytelse
- Utmerket vedlikeholdt lysytelse
- God fargegjengivelse

Produktgenskaper

- Betydelig reduksjon av andelen tidlige utfall ved avansert long life teknologi
- Ekstra lang levetid og pålitelighet
- Designet for høy lysytelse og system miniaturisering (40% tynnere enn TL-D lysrør)
- Høyeffektivt 3 bånd lyspulver i kombinasjon med precoat teknologi
- Spesielt designet for drift på elektronisk forkobling
- Maksimum lysytelse ved ca 35 °C
- Tenner fra -15° til +50 °C
- Lav kvikksølvmengde
- Endestykkene har X-formet grønn bunnplate som skiller den fra andre lysrør

Miljø

- Beste miljøvalg på grunn av høyest energi-effektivitet med lysrørsbelysning og lang pålitelig levetid. Dette fører til lavere CO₂ avgivelse enn noe annen sammenlignbar lyskilde (40% mindre enn standard TL-D lysrør, 26% mindre enn TL-D 800 serien) og mindre avfall. Produkter med "Grønt Flaggskip" logo har industriens laveste kvikksølv innhold og er 100% blyfri. Mindre materialforbruk, emballasje, vekt, transport og resirkuleringsvolum på grunn av tynnere produkt dimensjon (kun 16 mm diameter, 40% mindre enn TL-D lysrør)
- Produktet samsvarer med RoHS direktivet
- Produktet omfattes av WEEE/Renas ordningen

Bruksområder

- Der vedlikeholdskostnader er høye, f.eks. høye tak eller andre steder det er vanskelig å komme til
- Butikk, kjøpesenter, supermarked, lagerbygg, produksjonshaller og offentlig belysning som parkeringsanlegg og togstasjoner
- Arkitektonisk belysning og spesialområder
- Økonomisk løsning for belysning ved store takhøyder i butikk, industri og kjøpesenter
- For estetiske pendler og møbelmontert belysning i kontor, verksted, restaurant og resepsjonsområder

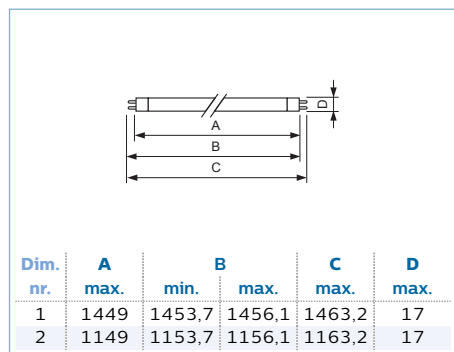
System

- Drives med TL5 elektronisk forkobling
- Gir lengst levetid med Philips HF Xtreme forkobling

Sikkerhet og forholdsregler

- Philips HF Xtreme-forkoblinger sikrer lengst levetid.
- For å oppnå de oppgitte levetidene for 100% drift skal du ikke dimme under 30%.
- 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.

Dimensjons tegninger



Produktbilder



Main Data

MASTER TL5 HO Xtra

Power/ Lyskildefarge	SAP Packing (Pie- ce)/Innpakningstype	Lyskildefeste	Korrelert fargetempe- ratur	Lyseffekt (ved maks lumen, merkekapasi- tet) (maks.) (lm/W)	Levetid til 50 % lystap, ved forvarming (h)	Energiforbruk kWh/1000 t (kWh)		Dim. nr.	EOC 8711500...
49W/840	SL/1	G5	4000	99	45 000	54	A+	1	26253005
54W/840	SL/1	G5	4000	93	45 000	57	A+	2	26352005
80W/840	SL/1	G5	4000	88	45 000	88	A	1	26303205

Elektriske data

Kommersielt produktnavn	Lyskildestrøm (maks.) (A)	GK: Bruk ikke (A)	Kalibreringsstrøm (A)	Lyskildestrøm (W)	GK: Bruk ikke (V)	Motstand (Ω)	HF generator målt spenning (V)
MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 SLV/20	0,255	0,260	0,255	49,2	191	765	390
MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 SLV/20	0,455	0,460	0,460	54,1	118	255	235
MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 SLV/20	0,530	0,555	0,555	79,8	145	260	290

Lifetime data

Kommersielt produktnavn	Levetid til 10% med EL forvarm (h)	Levetid til 50 % lystap, ved forvarming (h)
MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 SLV/20	30 000	45 000
MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 SLV/20	30 000	45 000
MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 SLV/20	30 000	45 000

Color data

Kommersielt produktnavn	Fargegjengivelse (maks.) (min.)	Fargegjengivelse (maks.)	Fargegjengivelse (maks.) (max.)	Lyskildefarge ¹	Fargebetegnelse
MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 SLV/20	80	82	85	840	Kaldhvit (CW)
MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 SLV/20	80	82	85	840	Kaldhvit (CW)
MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 SLV/20	80	82	85	840	Kaldhvit (CW)

¹ 'Lyskildefarge' verdi beskrivelse (er): '840' = CCT av 4 000 K (841)

Luminous flux/efficacy/intensity data

Kommersielt produktnavn	Lysstrøm (merkekapasitet) (nominell) (lm)	Lysytelse (maks.) (lm)	Lyseffekt (merkekapasitet) (maks.) (lm/W)	Lyseffekt (ved maks lumen, merkekapasitet) (maks.) (lm/W)
MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 SLV/20	4 375	4 900	89,0	99
MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 SLV/20	4 500	5 000	83,0	93
MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 SLV/20	6 400	7 000	80,0	88

Rated Lumen Maintenance data

Kommersielt produktnavn	LLMF 2000 timer, målt (%)	LLMF 4000 timer, målt (%)	LLMF 6000 timer, målt (%)	LLMF 8000 timer, målt (%)	LLMF 12000 timer, målt (%)	LLMF 16000 timer, målt (%)	LLMF 20000 timer, målt (%)
MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 SLV/20	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 SLV/20	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 SLV/20	96	95	94	93	92	91	90

Temperature data

Kommersielt produktnavn	Korrelert fargetemperatur (K)	Projekteringstemperatur (maks.) (°C)	Default Ambient Temperature (°C)
MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 SLV/20	4 000	35	25
MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 SLV/20	4 000	35	25
MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 SLV/20	4 000	35	25

Environmental data & ETIM group & Design Requirements

Kommersielt produktnavn	Energiforbruk kWh/1000 t (kWh)	Lavt kvikksølv (Hg) -innhold (mg)	ETIM Group ²
MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 SLV/20	54	3	EC000108
MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 SLV/20	57	3	EC000108
MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 SLV/20	88	3	EC000108

² 'ETIM Group' verdi beskrivelse (er): 'EC000108' = Fluorescerende lampe

Rated Survival Factor data

Kommersielt produktnavn	LSF Preheat 2000 h Rated (%)	LSF Preheat 4000 h Rated (%)	LSF Preheat 6000 h Rated (%)	LSF Preheat 8000 h Rated (%)	LSF Preheat 12000 h Rated (%)	LSF Preheat 16000 h Rated (%)	LSF Preheat 20000 h Rated (%)
MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 SLV/20	100	99	99	99	99	98	97
MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 SLV/20	100	99	99	99	99	98	97
MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 SLV/20	100	99	99	99	99	98	97

System data

Kommersielt produktnavn	Beskrivelse av lyskildesystem
MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 SLV/20	Høyt lysutbytte (HO)
MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 SLV/20	Høyt lysutbytte (HO)
MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 SLV/20	Høyt lysutbytte (HO)

Driftsdata

Kommersielt produktnavn	Default Burning Position	Default Gear	Kan dimmes	Default Cycle Time
MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 SLV/20	Horizontal	Electronic	Ja	3 hour cycle
MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 SLV/20	Horizontal	Electronic	Ja	3 hour cycle
MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 SLV/20	Horizontal	Electronic	Ja	3 hour cycle

Miscellaneous & General data

Kommersielt produktnavn	Lyspæreform ³	Lyskildefeste	Informasjon om lyskildefeste ⁴	ILCOS Code
MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 SLV/20	T5	G5	GREENPLATE	FDH-49/40/1B-L/P-G5-16/1450
MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 SLV/20	T5	G5	GREENPLATE	FDH-54/40/1B-L/P-G5-16/1150
MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 SLV/20	T5	G5	GREENPLATE	FDH-80/40/1B-L/P-G5-16/1450

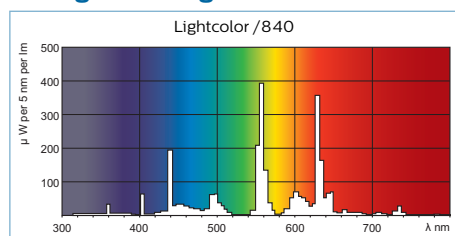
³ 'Lyspæreform' verdi beskrivelse (er): 'T5' = 16 mm (T5)⁴ 'Informasjon om lyskildefeste' verdi beskrivelse (er): 'GREENPLATE' = Grønt endestykke

Lagerdata

Kommersielt produktnavn	SAP Packing (Piece)/Innpakningstype ⁵	Teller – stykker per utvendige boks	SAP Local code	EOC 8711500...	Materialenr. (12NC) (9279...)	SAP Gross Weight (Piece) (g)	Netto- vekt (stykk) (g)	Strekkode EAN 8711500...
MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 SLV/20	SL / 1	20	38 167 78	26253005	27784026	156,95	127,4	262608
MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 SLV/20	SL / 1	20	38 167 91	26352005	29284026	130,10	105,8	263544
MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 SLV/20	SL / 1	20	38 167 93	26303205	29784026	156,95	127,4	263049

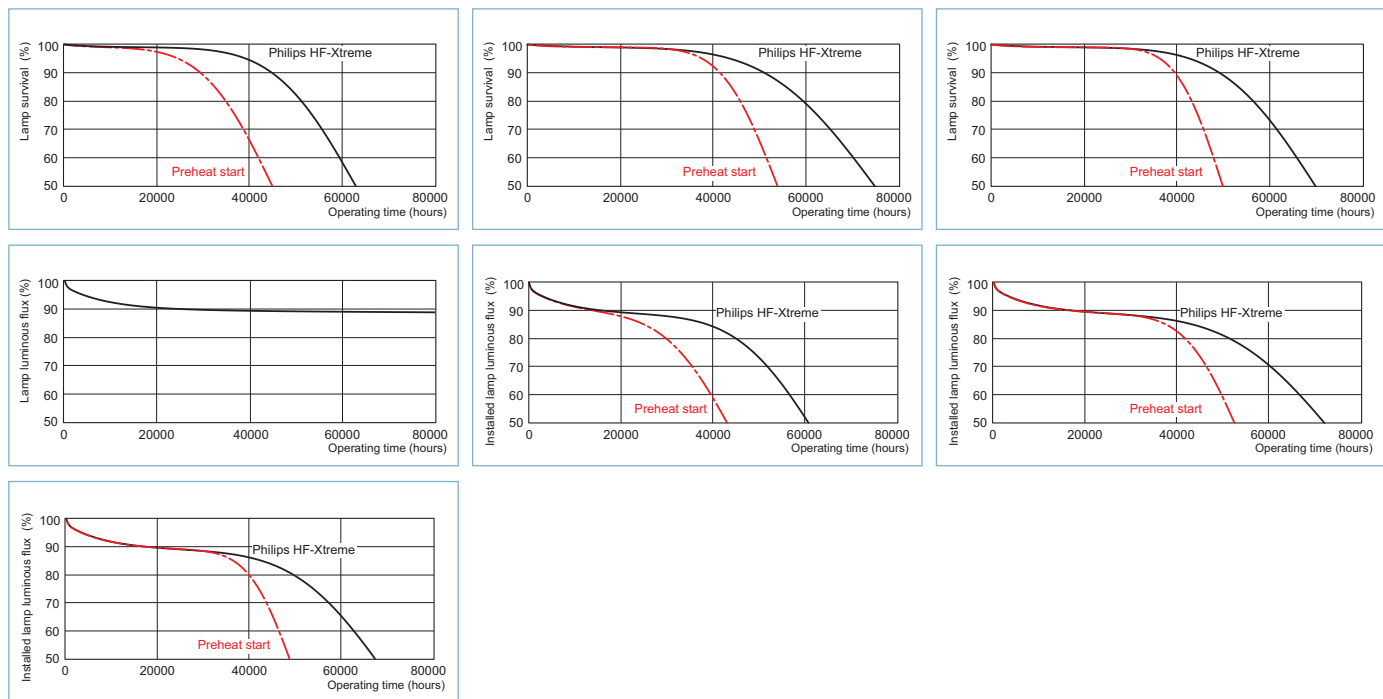
⁵ 'SAP Packing (Piece)/Innpakningstype' verdi beskrivelse (er): 'SL / 1' = SLEEVE

Energifordeling

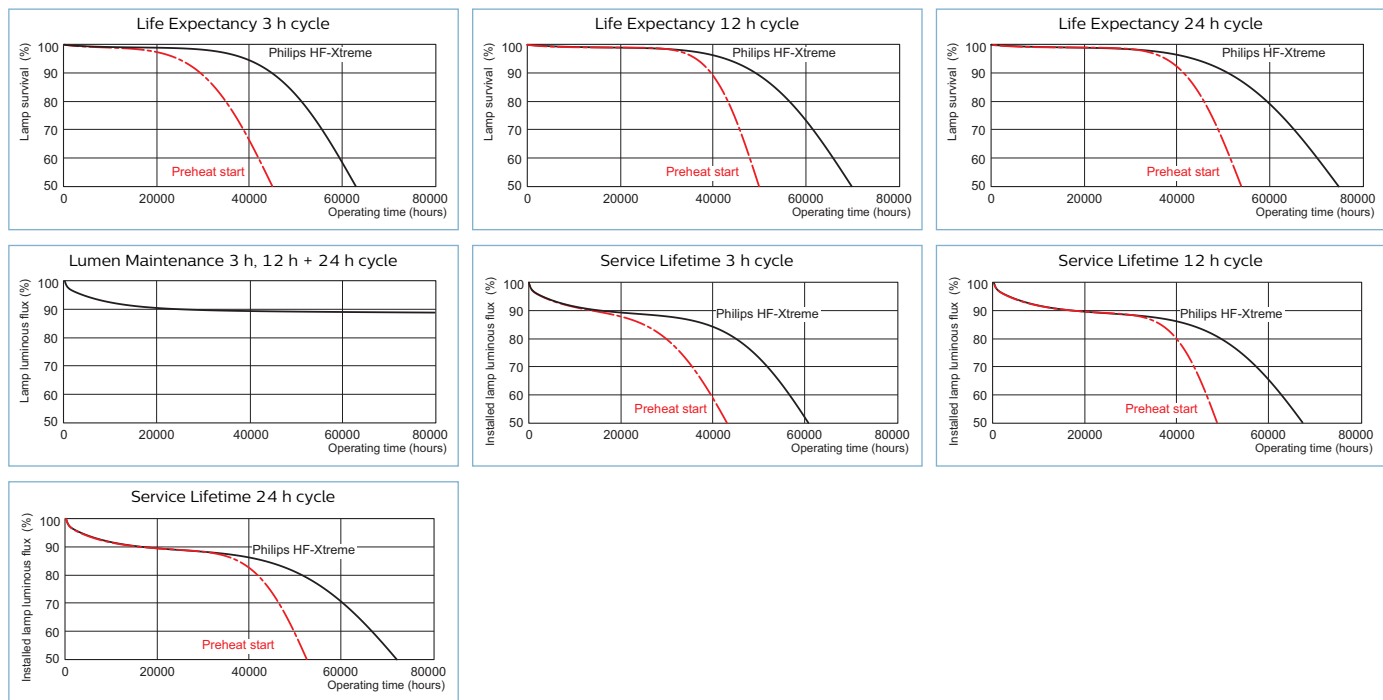


Ytelses diagrammer

584-974



MASTER TL5 HO Xtra



Cap - Base Overview

