



# Den nye generation af LED-lysstofrør

## MASTER LEDtube EM/Mains

Philips MASTER LEDtube integrerer en LED-lyskilde i den traditionelle lineære størmøse for lysstofrør. Takket være det unikke design og det ensartede udseende er det umuligt at skelne modellen fra et traditionelt lysstofrør. Modellen er ideel for dem, der gerne vil have en økonomisk løsning med større lyseffekt og længere levetid.

### Fordele

- Lavere driftsomkostninger takket være lavere energiforbrug
- Lavere vedligeholdelsesomkostninger takket være en betydelig længere levetid end normale lysstofrør
- Den hurtigste og nemmeste måde at opgradere eksisterende armaturer til LED-teknologi på. 100 % sikker installationsproces.

### Funktioner

- Kun 50 % energiforbrug sammenlignet med et normalt lysstofrør.
- Ekstra lang levetid på 40.000 timer
- Nem eftermontering i eksisterende T8-lyskilder på EM-forkoblingsinstallationer
- Alle sikkerhedsfunktioner og EM Protector-sikkerhedsanordning
- Indeholder ikke kviksølv

### Anvendelsesområder

- Parkeringspladser/p-huse
- Lager/fryse- og kølerum/skiltning
- Transport- og distributionsområder

### Advarsler og sikkerhed

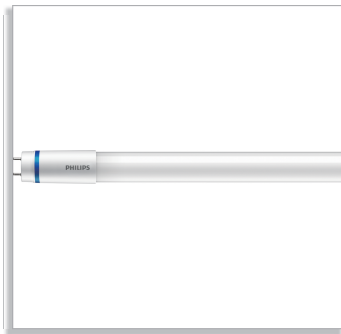
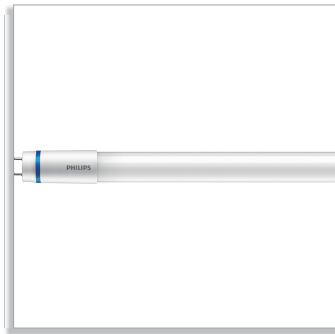
- -

**PHILIPS**

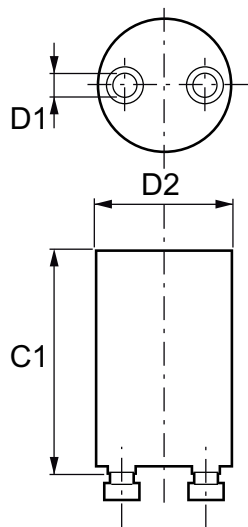
Relaterede produkter



MASTER LEDtube tænder EMP 050 CP



Målskitse



MASTER LEDtube Starter EMP

Product	D1	D2	C1
MASTER LEDtube Starter EMP	3 mm	21.5 mm	34.5 mm

Generelle oplysninger

order code	Cap-Base	Nominal Lifetime (Nom)
73451200	G13	50000
73453600	G13	50000
79308300	G13	50000
79310600	G13	50000
78956700	G13	50000
78958100	G13	50000

order code	Cap-Base	Nominal Lifetime (Nom)
78960400	G13	50000
46157000	G13	50000
46159400	G13	50000
46163100	G13	50000
46141900	G13	50000
46143300	G13	50000

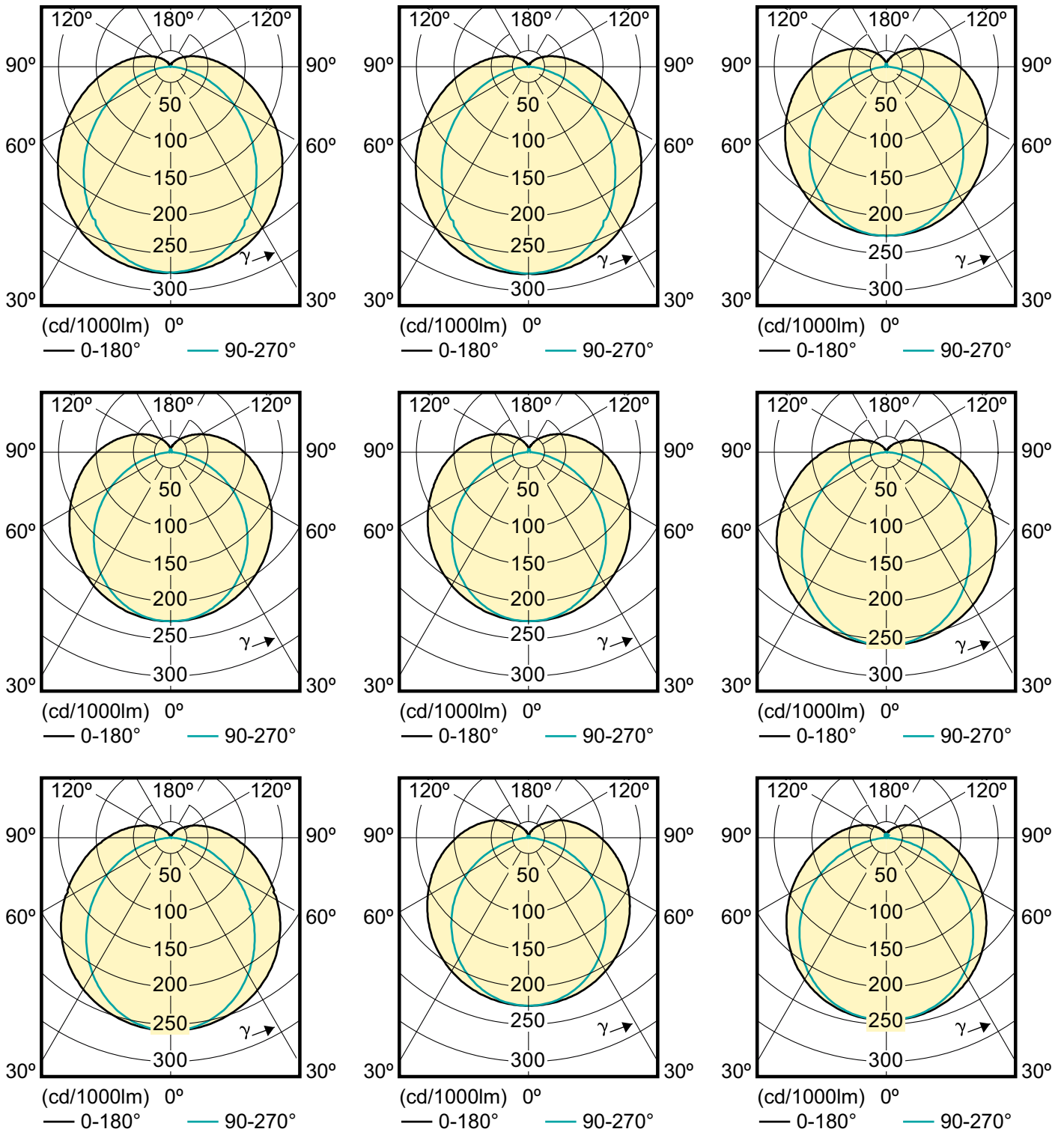
order code	Cap-Base	Nominal Lifetime (Nom)
46145700	G13	50000
47121000	G13	50000
47123400	G13	50000
48037300	G13	50000
57279500	G13	50000
57281800	G13	50000
57283200	G13	50000

order code	Cap-Base	Nominal Lifetime (Nom)
42198700	G13	50000
42200700	G13	50000
42202100	G13	50000
56527800	G13	50000
56529200	G13	50000
56531500	G13	50000

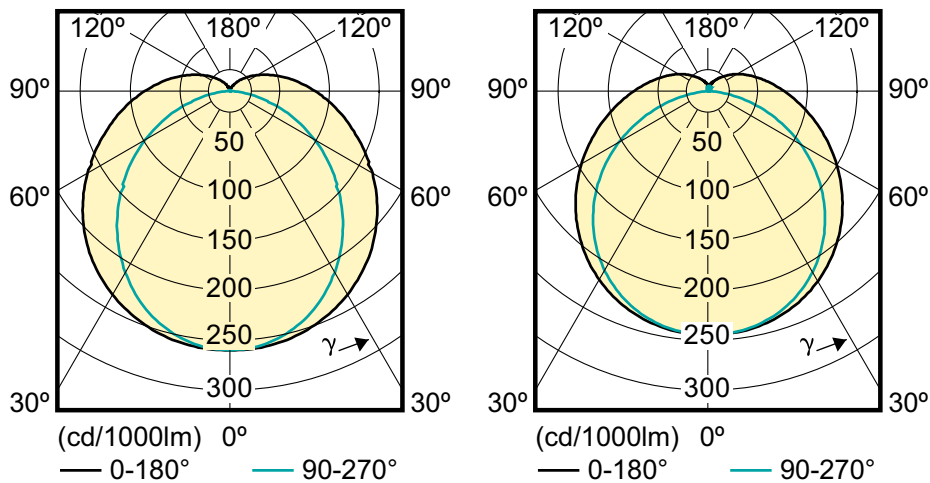
## Lysteknisk

order code	Beam Angle (Nom)	Correlated Color Temperature (Nom)	Color Rendering Index (Nom)	Llmf At End Of Nominal Lifetime (Nom)	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Nom)	Rated Beam Angle
73451200	150	4000	83	70	-	2000	160
73453600	150	6500	83	70	-	2000	160
79308300	150	4000	83	70	-	1600	160
79310600	150	6500	83	70	-	1600	160
78956700	160	3000	83	70	-	2900	160
78958100	160	4000	83	70	-	3100	160
78960400	160	6500	83	70	-	3100	160
46157000	150	3000	83	70	3400	3400	160
46159400	150	4000	83	70	3700	3700	160
46163100	150	6500	83	70	3700	3700	160
46141900	150	3000	83	70	1000	1000	160
46143300	150	4000	83	70	1050	1050	160
46145700	150	6500	83	70	1050	1050	160
47121000	150	4000	83	70	-	1575	160
47123400	150	6500	83	70	-	1575	150
48037300	150	4000	83	70	-	3700	160
57279500	-	3000	83	70	1000	1000	160
57281800	-	4000	83	70	1050	1050	160
57283200	-	6500	83	70	1050	1050	160
42198700	160	3000	83	70	-	2000	160
42200700	160	4000	83	70	-	2100	160
42202100	160	6500	83	70	-	2100	160
56527800	-	3000	83	70	2300	2300	160
56529200	-	4000	83	70	2500	2500	160
56531500	-	6500	83	70	2500	2500	160

Tekniske termer



Tekniske termer



Drift og el

order code	Input Frequency	Voltage (Nom)	Power (Rated) (Nom)	Starting Time (Max)	Starting Time (Nom)
73451200	50-60	220-240	20	0.5	-
73453600	50-60	220-240	20	0.5	-
79308300	50-60	220-240	14.5	0.5	-
79310600	50-60	220-240	14.5	0.5	-
72928000	50-60	-	-	-	-
78956700	50-60	220-240	23	0.5	-
78958100	50-60	220-240	23	0.5	-
78960400	50-60	220-240	23	0.5	-
46157000	50-60	220-240	25	-	0.5
46159400	50-60	220-240	25	-	0.5
46163100	50-60	220-240	25	-	0.5
46141900	50-60	220-240	10	-	0.5
46143300	50-60	220-240	10	-	0.5
46145700	50-60	220-240	10	-	0.5
47121000	50-60	200-240	15	0.5	-
47123400	50-60	200-240	15	0.5	-
48037300	50-60	220-240	25	0.5	-
57279500	50-60	-	-	0.5	0.5
57281800	50-60	-	-	0.5	0.5
57283200	50-60	-	-	0.5	0.5
42198700	50-60	220-240	18	0.5	-
42200700	50-60	220-240	18	0.5	-
42202100	50-60	220-240	18	0.5	-
56527800	50-60	-	-	-	0.5
56529200	50-60	-	-	-	0.5
56531500	50-60	-	-	-	0.5

Temperatur

order code	T-Ambient (Max)	T-Ambient (Min)	T-Case Maximum (Nom)	T-Storage (Max)	T-Storage (Min)
73451200	45	-20	50	65	-40
73453600	45	-20	50	65	-40
79308300	35	-20	55	65	-40
79310600	35	-20	55	65	-40
78956700	35	-20	55	65	-40
78958100	35	-20	55	65	-40
78960400	35	-20	55	65	-40
46157000	35	-20	55	65	-40
46159400	35	-20	55	65	-40
46163100	35	-20	55	65	-40
46141900	35	-20	55	65	-45
46143300	35	-20	55	65	-45
46145700	35	-20	55	65	-45
47121000	35	-20	50	65	-40
47123400	35	-20	50	65	-40
48037300	30	-5	61	65	-40
57279500	35	-20	55	65	-40
57281800	35	-20	55	65	-40
57283200	35	-20	55	65	-40
42198700	35	-20	60	65	-40
42200700	35	-20	60	65	-40
42202100	35	-20	60	65	-40
56527800	35	-20	55	65	-40
56529200	35	-20	55	65	-40
56531500	35	-20	55	65	-40

## Godkendelse og anvendelse

order code	Energy Consumption kWh/1000 h	Energy Efficiency Label (EEL)
73451200	20	A+
73453600	20	A+
79308300	15	A+
79310600	14.5	A+
78956700	23	A++
78958100	23	A++
78960400	23	A++
46157000	25	A++
46159400	25	A++
46163100	25	A++
46141900	9	A+
46143300	9	A+
46145700	9	A+

order code	Energy Consumption kWh/1000 h	Energy Efficiency Label (EEL)
47121000	15	A+
47123400	15	A+
48037300	25	A++
57279500	9	A+
57281800	9	A+
57283200	9	A+
42198700	18	A+
42200700	18	A+
42202100	18	A+
56527800	18	A++
56529200	18	A++
56531500	18	A++



© 2016 Philips Lighting Holding B.V.  
Alle rettigheder reserved.

Specifications kan ændres uden varsel. Varemærker tilhører Koninklijke Philips Electronics NV eller deres respektive ejere.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2016, juli 12  
registrerede til at ændre