

## Teknisk dokumentation

Kommissionens Forordning (EF) Nr. 245/2009 om gennemførelses af Europa-Parlamentets & Rådets direktiv 2005/32/EF i forbindelse med miljøvenligt design af teknisk belysning

### Forkoblings tabel

Forkoblinger brugt af green light aps til brug i armaturer med fluorescerende lyskilder, overholder alle behov for effektivitet beskrevet i CELMA EEI, Energy Efficiency Index.

Type forkobling	Effektivitets klasse
Elektronisk forkobling HF, ikke dæmpbar.	EEI = A2 eller A2 BAT
Elektronisk forkobling HF, dæmpbar.	EEI = A1 eller A1 BAT
Konventionel magnetisk forkobling, CCG.	EEI = B1 eller B2

*Standbyforbruget på dæmpbare forkoblinger  $\leq 0,5W$  pr/forkobling.*

*Hvis netspænding fjernes fra forkoblinger er forbruget 0W.*

*Yderligere dokumentation på forkoblinger kan ses i bilag fra Tridonic. Se venligst [www.tridonic.com](http://www.tridonic.com)*

*Alle armaturer kan anvende forskellige fabrikater af forkoblinger med effektivitetsklasser:*

*EEI A2 eller A2 BAT og A1 eller A1 BAT.*

*Det er ikke muligt at udskifte elektroniske forkoblinger til magnetiske forkoblinger EEI B1 + B2.*

*Forkoblinger der overholder tredjefasekravene, skal være påtrykt EEI A2, A2 BAT eller A1 BAT.*

*green light benytter altid producenter af højeste kvalitet til forkoblinger, lyskilder og andre relevante tekniske komponenter.*

## Lyskilde tabel

Lysstrømsværdier er angivet ved  $T_a = 25^\circ\text{C}$ , hvis andet ikke er angivet.

Lyskilder med en farvetemperatur  $\geq 5000\text{K}$ ,  $R_a > 90$  eller ekstra hærdet, er ikke medtaget i regulativet.

Effektiviteten er kun beregnet på lyskilden, uden tab i forkobling!

Levetider og yderligere dokumentation på lyskilder kan ses i bilag fra Philips Lys. Se venligst [www.lighting.philips.dk](http://www.lighting.philips.dk)

Der er ingen konkrete krav til udladningslamper. Disse er derfor udeladt fra tabellen.

Navn	ZVEI	ILCOS	Sokkel	Effekt	Ra & farve	Lysstrøm	Effektivitet	Effektivitet
						25 °C	25 °C	35°C
TL5 HE	T16	FDH	G5	14W	827-840	1200 lm	86 lm/W	96 lm/W
TL5 HE	T16	FDH	G5	21W	827-840	1920 lm	91 lm/W	100 lm/W
TL5 HE	T16	FDH	G5	28W	827-840	2625 lm	94 lm/W	104 lm/W
TL5 HE	T16	FDH	G5	35W	827-840	3325 lm	95 lm/W	104 lm/W
TL5 HO	T16	FDH	G5	24W	827-840	1750 lm	78 lm/W	89 lm/W
TL5 HO	T16	FDH	G5	39W	827-840	3100 lm	82 lm/W	92 lm/W
TL5 HO	T16	FDH	G5	49W	827-840	4375 lm	89 lm/W	99 lm/W
TL5 HO	T16	FDH	G5	54W	827-840	4450 lm	82 lm/W	93 lm/W
TL5 HO	T16	FDH	G5	80W	827-840	6550 lm	82 lm/W	88 lm/W
TL5 Eco HE	T16	FDH	G5	13W	830-840	1150 lm	86 lm/W	108 lm/W
TL5 Eco HE	T16	FDH	G5	25W	830-840	2450 lm	98 lm/W	114 lm/W
TL5 Eco HE	T16	FDH	G5	32W	830-840	3100 lm	97 lm/W	114 lm/W
TL5 Eco HO	T16	FDH	G5	20W	830-840	1650 lm	83 lm/W	98 lm/W
TL5 Eco HO	T16	FDH	G5	45W	830-840	4100 lm	91 lm/W	109 lm/W
TL5 Eco HO	T16	FDH	G5	50W	830-840	4400 lm	88 lm/W	102 lm/W
TL5 Eco HO	T16	FDH	G5	73W	830-840	6650 lm	91 lm/W	95 lm/W

Navn	ZVEI	ILCOS	Sokkel	Effekt	Ra & farve	Lysstrøm	Effektivitet	
TL5-C	T16-R	FSCH	2GX13	22W	830-840	1800 lm	82 lm/W	
TL5-C	T16-R	FSCH	2GX13	40W	827-840	3300 lm	83 lm/W	
TL5-C	T16-R	FSCH	2GX13	55W	830-840	4200 lm	76 lm/W	
TL5-C	T16-R	FSCH	2GX13	60W	830-840	5000 lm	83 lm/W	

Navn	ZVEI	ILCOS	Sokkel	Effekt	Ra & farve	Lysstrøm	Lysstrøm	Effektivitet
						Med HF	Uden HF	Med HF
TL-D	T26	FD	G13	15W	827-840	950 lm	1000 lm	63 lm/W
TL-D	T26	FD	G13	18W	827-840	1300 lm	1350 lm	72 lm/W
TL-D	T26	FD	G13	36W	827-840	3200 lm	3350 lm	89 lm/W
TL-D	T26	FD	G13	58W	827-840	5000 lm	5200 lm	86 lm/W

Navn	ZVEI	ILCOS	Sokkel	Effekt	Ra & farve	Lysstrøm	Effektivitet	Effektivitet
						25 °C	25 °C	35°C
PL-R	TE-TEL	FSM-E	GR14q-1	14W	830-840	1050 lm	72 lm/W	86 lm/W
PL-R	TE-TEL	FSM-E	GR14q-1	17W	830-840	1250 lm	70 lm/W	88 lm/W

Navn	ZVEI	ILCOS	Sokkel	Effekt	Ra & farve	Lysstrøm	Effektivitet	
PL-L	TC-L	FSD-E	2G11	18	827-840	1200 lm	67 lm/W	
PL-L	TC-L	FSD-E	2G11	24	827-840	1800 lm	75 lm/W	
PL-L	TC-L	FSD-E	2G11	36	827-840	2900 lm	81 lm/W	
PL-L	TC-L	FSD-E	2G11	40	830-840	3500 lm	88 lm/W	
PL-L	TC-L	FSD-E	2G11	55	830-840	4800 lm	87 lm/W	
PL-L	TC-L	FSD-E	2G11	80	830-840	6000 lm	75 lm/W	

Navn	ZVEI	ILCOS	Sokkel	Effekt	Ra & farve	Lysstrøm	Effektivitet	
PL-T 4P	TC-TEL	FSM-E	GX24q-1	13	827-840	900 lm	69 lm/W	
PL-T 4P	TC-TEL	FSM-E	GX24q-2	18	827-840	1200 lm	67 lm/W	
PL-T 4P	TC-TEL	FSM-E	GX24q-3	26	827-840	1800 lm	69 lm/W	
PL-T 4P	TC-TEL	FSM-E	GX24q-3	32	827-840	2400 lm	75 lm/W	
PL-T 4P	TC-TEL	FSM-E	GX24q-4	42	827-840	3200 lm	76 lm/W	
PL-T 4P	TC-TEL	FSM-E	GX24q-5	57	827-840	4300 lm	75 lm/W	
PL-T 2P	TC-T	FSM-I	GX24d-1	13	827-840	900 lm	69 lm/W	
PL-T 2P	TC-T	FSM-I	GX24d-2	18	827-840	1200 lm	67 lm/W	
PL-T 2P	TC-T	FSM-I	GX24d-3	26	827-840	1800 lm	69 lm/W	

Navn	ZVEI	ILCOS	Sokkel	Effekt	Ra & farve	Lysstrøm	Effektivitet	
PL-C 4P	TC-DEL	FSQ-E	G24q-1	10	827-840	600 lm	60 lm/W	
PL-C 4P	TC-DEL	FSQ-E	G24q-1	13	827-840	900 lm	69 lm/W	
PL-C 4P	TC-DEL	FSQ-E	G24q-2	18	827-840	1200 lm	67 lm/W	
PL-C 4P	TC-DEL	FSQ-E	G24q-3	26	827-840	1800 lm	69 lm/W	
PL-C 2P	TC-D	FSQ-I	G24d-1	10	827-840	600 lm	60 lm/W	
PL-C 2P	TC-D	FSQ-I	G24d-1	13	827-840	900 lm	69 lm/W	
PL-C 2P	TC-D	FSQ-I	G24d-2	18	827-840	1200 lm	67 lm/W	
PL-C 2P	TC-D	FSQ-I	G24d-3	26	827-840	1800 lm	69 lm/W	

Navn	ZVEI	ILCOS	Sokkel	Effekt	Ra & farve	Lysstrøm	Effektivitet	
PL-S 4P	TC-EL	FSD-E	2G7	7	827-840	400 lm	57 lm/W	
PL-S 4P	TC-EL	FSD-E	2G7	9	827-840	600 lm	67 lm/W	
PL-S 4P	TC-EL	FSD-E	2G7	11	827-840	900 lm	82 lm/W	
PL-S 2P	TC-L	FSD-I	G23	7	827-840	400 lm	57 lm/W	
PL-S 2P	TC-L	FSD-I	G23	9	827-840	600 lm	67 lm/W	
PL-S 2P	TC-L	FSD-I	G23	11	827-840	900 lm	82 lm/W	

Navn	ZVEI	ILCOS	Sokkel	Effekt	Ra & farve	Lysstrøm	Effektivitet	
PL-Q 4P	TC-DDEL	FSS-E	GR10q	16	827-830	1050 lm	66 lm/W	
PL-Q 4P	TC-DDEL	FSS-E	GR10q	28	830-840	2050 lm	73 lm/W	
PL-Q 4P	TC-DDEL	FSS-E	GR10q	38	827-840	2850 lm	75 lm/W	
PL-S 2P	TC-DD	FSS-I	GR8	16	827-830	1050 lm	66 lm/W	
PL-S 2P	TC-DD	FSS-I	GR8	28	827-830	2050 lm	73 lm/W	