



5 let
záruka
XENIUM

Průmyslová LED svítidla řady EOS jsou moderní osvětlovací tělesa s vysokým světelným tokem. Vyzařovací charakteristiku lze zvolit individuálně podle osvětlovaného prostoru a požadavků na osvětlení. Díky použití značkových LED čipů nabízejí svítidla vysoký měrný výkon a lepší index podání barev než sodíkové výbojky. Elektronický regulovatelný předřadník INVENTRONICS je součástí svítidla. Svítidlo je snadno udržovatelné a jednotlivé LED moduly a předřadník jsou samostatně vyměnitelné. Svítidlo nachází využití ve vnitřních i venkovních osvětlovacích soustavách průmyslových areálů, skladů, atd. Svítidlo lze díky certifikátu netřítivosti použít také v potravinářství.

Technická specifikace

Materiál tělesa
Světelný zdroj
Napájecí napětí
Provozní teplota (t_a)
Krytí svítidla
IK svítidla
Předřadník
Možnost regulace
Možnost nouzového provozu
Způsob montáže

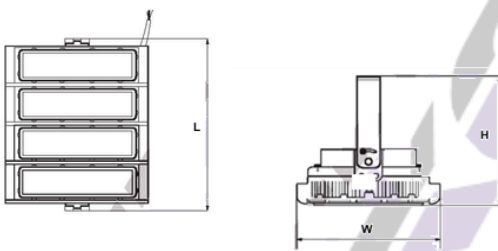
Eloxovaný hliník
LED
AC 230 V/50 Hz
-40 až +50 °C (60 °C)
IP 67
IK 10
INVENTRONICS nebo MEANWELL volitelně
1-10 V, PWM v ceně nebo DALI volitelně
ANO volitelně
Přisazené, závěsné

Světelná charakteristika

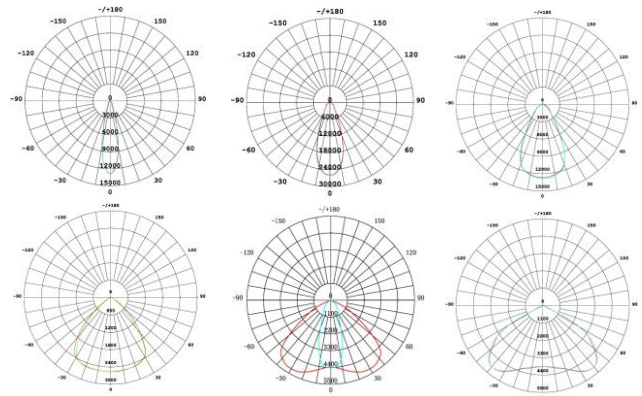
Čipy
Účinnost svítidla
Úhel vyzařování
Difuzor
Distribuce světla
Index barevného podání
Teplota chromatičnosti
Životnost¹

PHILIPS LUMILEDS, SAMSUNG
Až 145 lm/W
25, 40, 60, 90, 110x40, 110°
Čirý
Přímá
>70 nebo >80
4 000 K nebo 5 000 K
>100 000 hod.

Rozměry svítidla

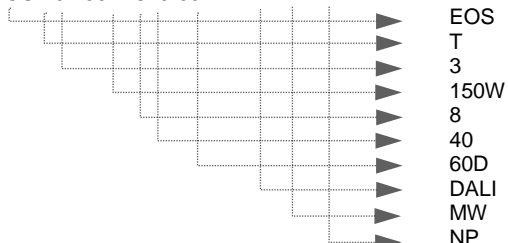


Fotometrie



Názvosloví

EOS T3 150W-840-60D-DALI-MW-NP



- EOS > Typová řada svítidla
- T > Použité čipy (T - Lumileds Luxeon T, 3 - Lumileds Luxeon 3030, N - Nichia)
- 3 > Počet modulů
- 150W > Příkon svítidla
- 8 > Index podání barev, Ra (7 - Ra>70, 8 - Ra>80)
- 40 > Teplota chromatičnosti (40 - 4 000 K, 50 - 5 000 K)
- 60D > Úhel vyzařování
- DALI > Regulovatelná verze pomocí DALI
- MW > Předřadník MEANWELL
- NP > Nouzový provoz s baterií na 2 hod.

Varianty

Model svítidla	Použité čipy	Příkon svítidla	Světelný tok svítidla ²	Měrný výkon svítidla	Hmotnost netto	Rozměry (L x W x H)
EOS T1 30W-840-xxD	1*18 ks Luxeon T	30 W	3 510 lm	117 lm/W	2,6 Kg	110 x 290 x 180 mm
EOS T1 40W-840-xxD	1*18 ks Luxeon T	40 W	4 600 lm	115 lm/W	2,6 Kg	110 x 290 x 180 mm
EOS T1 50W-840-xxD	1*18 ks Luxeon T	50 W	5 550 lm	111 lm/W	2,6 Kg	110 x 290 x 180 mm
EOS T1 60W-840-xxD	1*18 ks Luxeon T	60 W	6 300 lm	105 lm/W	2,6 Kg	110 x 290 x 180 mm
EOS T2 60W-840-xxD	2*18 ks Luxeon T	60 W	7 020 lm	117 lm/W	4,1 Kg	190 x 290 x 180 mm
EOS T2 80W-840-xxD	2*18 ks Luxeon T	80 W	9 200 lm	115 lm/W	4,1 Kg	190 x 290 x 180 mm
EOS T2 100W-840-xxD	2*18 ks Luxeon T	100 W	11 100 lm	111 lm/W	4,1 Kg	190 x 290 x 180 mm
EOS T2 120W-840-xxD	2*18 ks Luxeon T	120 W	12 600 lm	105 lm/W	4,1 Kg	190 x 290 x 180 mm
EOS T3 90W-840-xxD	3*18 ks Luxeon T	90 W	10 530 lm	117 lm/W	5,6 Kg	270 x 290 x 180 mm
EOS T3 120W-840-xxD	3*18 ks Luxeon T	120 W	13 800 lm	115 lm/W	5,6 Kg	270 x 290 x 180 mm
EOS T3 150W-840-xxD	3*18 ks Luxeon T	150 W	16 650 lm	111 lm/W	5,6 Kg	270 x 290 x 180 mm
EOS T3 180W-840-xxD	3*18 ks Luxeon T	180 W	18 900 lm	105 lm/W	5,6 Kg	270 x 290 x 180 mm
EOS T4 120W-840-xxD	4*18 ks Luxeon T	120 W	14 040 lm	117 lm/W	7,1 Kg	350 x 290 x 180 mm
EOS T4 160W-840-xxD	4*18 ks Luxeon T	160 W	18 400 lm	115 lm/W	7,1 Kg	350 x 290 x 180 mm
EOS T4 200W-840-xxD	4*18 ks Luxeon T	200 W	22 400 lm	112 lm/W	7,1 Kg	350 x 290 x 180 mm
EOS T4 240W-840-xxD	4*18 ks Luxeon T	240 W	25 200 lm	105 lm/W	7,1 Kg	350 x 290 x 180 mm

EOS 31 30W-840-xxD	1*63 ks Luxeon 3030	30 W	3 690 lm	123 lm/W	2,6 Kg	110 x 290 x 180 mm
EOS 31 40W-840-xxD	1*63 ks Luxeon 3030	40 W	4 720 lm	118 lm/W	2,6 Kg	110 x 290 x 180 mm
EOS 31 50W-840-xxD	1*63 ks Luxeon 3030	50 W	5 700 lm	114 lm/W	2,6 Kg	110 x 290 x 180 mm
EOS 31 60W-840-xxD	1*63 ks Luxeon 3030	60 W	6 600 lm	110 lm/W	2,6 Kg	110 x 290 x 180 mm
EOS 32 60W-840-xxD	2*63 ks Luxeon 3030	60 W	7 380 lm	123 lm/W	4,1 Kg	190 x 290 x 180 mm
EOS 32 80W-840-xxD	2*63 ks Luxeon 3030	80 W	9 440 lm	118 lm/W	4,1 Kg	190 x 290 x 180 mm
EOS 32 100W-840-xxD	2*63 ks Luxeon 3030	100 W	11 400 lm	114 lm/W	4,1 Kg	190 x 290 x 180 mm
EOS 32 120W-840-xxD	2*63 ks Luxeon 3030	120 W	13 200 lm	110 lm/W	4,1 Kg	190 x 290 x 180 mm
EOS 33 90W-840-xxD	3*63 ks Luxeon 3030	90 W	11 070 lm	123 lm/W	5,6 Kg	270 x 290 x 180 mm
EOS 33 120W-840-xxD	3*63 ks Luxeon 3030	120 W	14 160 lm	118 lm/W	5,6 Kg	270 x 290 x 180 mm
EOS 33 150W-840-xxD	3*63 ks Luxeon 3030	150 W	17 100 lm	114 lm/W	5,6 Kg	270 x 290 x 180 mm
EOS 33 180W-840-xxD	3*63 ks Luxeon 3030	180 W	19 800 lm	110 lm/W	5,6 Kg	270 x 290 x 180 mm
EOS 34 120W-840-xxD	4*63 ks Luxeon 3030	120 W	14 760 lm	123 lm/W	7,1 Kg	350 x 290 x 180 mm
EOS 34 160W-840-xxD	4*63 ks Luxeon 3030	160 W	18 880 lm	118 lm/W	7,1 Kg	350 x 290 x 180 mm
EOS 34 200W-840-xxD	4*63 ks Luxeon 3030	200 W	22 800 lm	114 lm/W	7,1 Kg	350 x 290 x 180 mm
EOS 34 240W-840-xxD	4*63 ks Luxeon 3030	240 W	26 400 lm	110 lm/W	7,1 Kg	350 x 290 x 180 mm

EOS 51 37W-740-60D	1*28 ks Luxeon 5050	37 W	6 105 lm	165 lm/W	2,6 Kg	110 x 290 x 180 mm
EOS 51 44W-740-60D	1*28 ks Luxeon 5050	44 W	7 128 lm	162 lm/W	2,6 Kg	110 x 290 x 180 mm
EOS 51 53W-740-60D	1*28 ks Luxeon 5050	53 W	8 480 lm	160 lm/W	2,6 Kg	110 x 290 x 180 mm
EOS 51 60W-740-60D	1*28 ks Luxeon 5050	60 W	9 420 lm	157 lm/W	2,6 Kg	110 x 290 x 180 mm
EOS 52 74W-740-60D	2*28 ks Luxeon 5050	74 W	12 210 lm	165 lm/W	4,1 Kg	190 x 290 x 180 mm
EOS 52 88W-740-60D	2*28 ks Luxeon 5050	88 W	14 256 lm	162 lm/W	4,1 Kg	190 x 290 x 180 mm
EOS 52 106W-740-60D	2*28 ks Luxeon 5050	106 W	16 960 lm	160 lm/W	4,1 Kg	190 x 290 x 180 mm
EOS 52 120W-740-60D	2*28 ks Luxeon 5050	120 W	18 840 lm	157 lm/W	4,1 Kg	190 x 290 x 180 mm
EOS 53 111W-740-60D	3*28 ks Luxeon 5050	111 W	18 315 lm	165 lm/W	5,6 Kg	270 x 290 x 180 mm
EOS 53 132W-740-60D	3*28 ks Luxeon 5050	132 W	21 384 lm	162 lm/W	5,6 Kg	270 x 290 x 180 mm
EOS 53 159W-740-60D	3*28 ks Luxeon 5050	159 W	25 440 lm	160 lm/W	5,6 Kg	270 x 290 x 180 mm
EOS 53 180W-740-60D	3*28 ks Luxeon 5050	180 W	28 260 lm	157 lm/W	5,6 Kg	270 x 290 x 180 mm
EOS 54 148W-740-60D	4*28 ks Luxeon 5050	148 W	24 420 lm	165 lm/W	7,1 Kg	350 x 290 x 180 mm
EOS 54 176W-740-60D	4*28 ks Luxeon 5050	176 W	28 512 lm	162 lm/W	7,1 Kg	350 x 290 x 180 mm
EOS 54 212W-740-60D	4*28 ks Luxeon 5050	212 W	33 920 lm	160 lm/W	7,1 Kg	350 x 290 x 180 mm
EOS 54 240W-740-60D	4*28 ks Luxeon 5050	240 W	37 680 lm	157 lm/W	7,1 Kg	350 x 290 x 180 mm

¹ Uvedeno pro teplotu okolí (t_a) 30 °C dle testu LM-80 (při provozování svítidla ve vyšší okolní teplotě lze očekávat větší degradaci světelného toku a snížení životnosti).

² Světelný tok zdroje je uveden pro teplotu chromatičnosti 4 000 K a index podání barev $R_a > 80$. U teploty chromatičnosti 5 000 K je přírůstek světelného toku 3 % při stejném příkonu. Při použití čipů s indexem podání barev $R_a > 70$ je přírůstek světelného toku další 3 % při shodném příkonu. Tolerance světelného toku u svítidla je +/- 5 %.

* Tiskové chyby a změna parametrů vyhrazena.