



**5** let  
záruka  
XENIUM

Průmyslová LED svítidla řady EOS SQUARE v hliníkovém korpusu čtvercového vzhledu vychází z LED svítidla řady EOS. 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 osvětlovacích soustavách průmyslových areálů, nákupních center, čerpacích stanic, atd.

### Technická specifikace

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

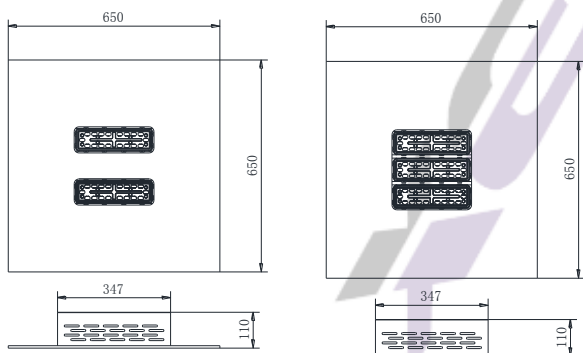
Lakovaný plech, eloxovaný hliník  
LED  
AC 230 V/50 Hz  
-40 až +50 °C (60 °C)  
IP 67  
IK 10  
INVENTRONICS nebo MEANWELL volitelně  
1-10 V, PWM v ceně nebo DALI volitelně  
ANO volitelně  
Zápustné, závěsné

### Světelná charakteristika

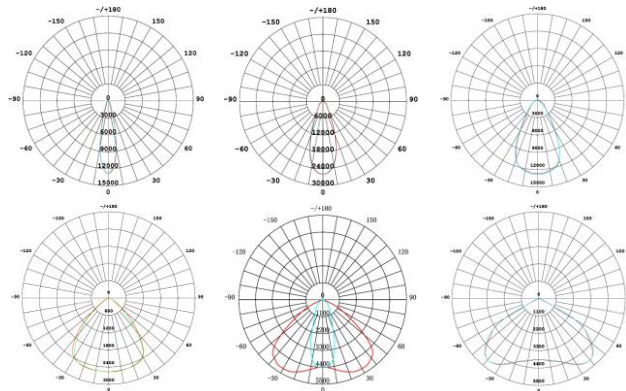
Čipy  
Účinnost svítidla  
Úhel vyzařování  
Difuzor  
Distribuce světla  
Index barevného podání  
Teplota chromatičnosti  
Životnost<sup>1</sup>

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

### Rozměry svítidla

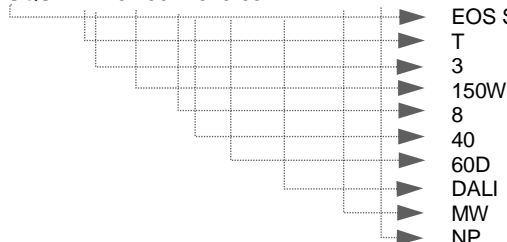


### Fotometrie



### Názvosloví

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



- EOS SQUARE > 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 <sup>2</sup>	Měrný výkon svítidla	Hmotnost netto	Rozměry (L x W x H)
EOS SQUARE T2 60W-840-xxD	2*18 ks Luxeon T	60 W	7 020 lm	117 lm/W	12,5 Kg	650 x 650 x 110 mm
EOS SQUARE T2 80W-840-xxD	2*18 ks Luxeon T	80 W	9 200 lm	115 lm/W	12,5 Kg	650 x 650 x 110 mm
EOS SQUARE T2 100W-840-xxD	2*18 ks Luxeon T	100 W	11 100 lm	111 lm/W	12,5 Kg	650 x 650 x 110 mm
EOS SQUARE T2 120W-840-xxD	2*18 ks Luxeon T	120 W	12 600 lm	105 lm/W	12,5 Kg	650 x 650 x 110 mm
EOS SQUARE T3 90W-840-xxD	3*18 ks Luxeon T	90 W	10 530 lm	117 lm/W	13,2 Kg	650 x 650 x 110 mm
EOS SQUARE T3 120W-840-xxD	3*18 ks Luxeon T	120 W	13 800 lm	115 lm/W	13,2 Kg	650 x 650 x 110 mm
EOS SQUARE T3 150W-840-xxD	3*18 ks Luxeon T	150 W	16 650 lm	111 lm/W	13,2 Kg	650 x 650 x 110 mm
EOS SQUARE T3 180W-840-xxD	3*18 ks Luxeon T	180 W	18 900 lm	105 lm/W	13,2 Kg	650 x 650 x 110 mm

EOS SQUARE 32 60W-840-xxD	2*63 ks Luxeon 3030	60 W	7 380 lm	123 lm/W	12,5 Kg	650 x 650 x 110 mm
EOS SQUARE 32 80W-840-xxD	2*63 ks Luxeon 3030	80 W	9 440 lm	118 lm/W	12,5 Kg	650 x 650 x 110 mm
EOS SQUARE 32 100W-840-xxD	2*63 ks Luxeon 3030	100 W	11 400 lm	114 lm/W	12,5 Kg	650 x 650 x 110 mm
EOS SQUARE 32 120W-840-xxD	2*63 ks Luxeon 3030	120 W	13 200 lm	110 lm/W	12,5 Kg	650 x 650 x 110 mm
EOS SQUARE 33 90W-840-xxD	3*63 ks Luxeon 3030	90 W	11 070 lm	123 lm/W	13,2 Kg	650 x 650 x 110 mm
EOS SQUARE 33 120W-840-xxD	3*63 ks Luxeon 3030	120 W	14 160 lm	118 lm/W	13,2 Kg	650 x 650 x 110 mm
EOS SQUARE 33 150W-840-xxD	3*63 ks Luxeon 3030	150 W	17 100 lm	114 lm/W	13,2 Kg	650 x 650 x 110 mm
EOS SQUARE 33 180W-840-xxD	3*63 ks Luxeon 3030	180 W	19 800 lm	110 lm/W	13,2 Kg	650 x 650 x 110 mm

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> 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.