

Návod na použití fotometrických dat u *multiwatt* svítidel Halla (DIALux evo)

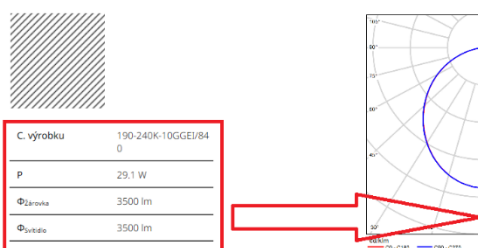
Od 1. 3. 2021 společnost Halla, a.s. zavádí do svého portfolia tzv. svítidla *multiwatt* umožňující uživatelskou změnu světelného toku i u neztlumovatelných svítidel. I přes to, že se nejedná o plynulou regulaci světelného toku ve smyslu ztlumovatelných svítidel, tak dodavatelům přináší celou řadu výhod, a to již ve fázi světelně-technického výpočtu. Návod na použití zmíněné možnosti přibližujeme níže.

Při standardním vložení svítidel do výpočtového programu DIALux evo se v sekci *Fotometrické údaje* (sekce *Světlo*) a možnosti *Osazení* nabízí výběr vhodného světelného toku:



Datový list výrobku

Halla, a.s. Rundo Direct; 400mm; opal diffuser; Multiwatt



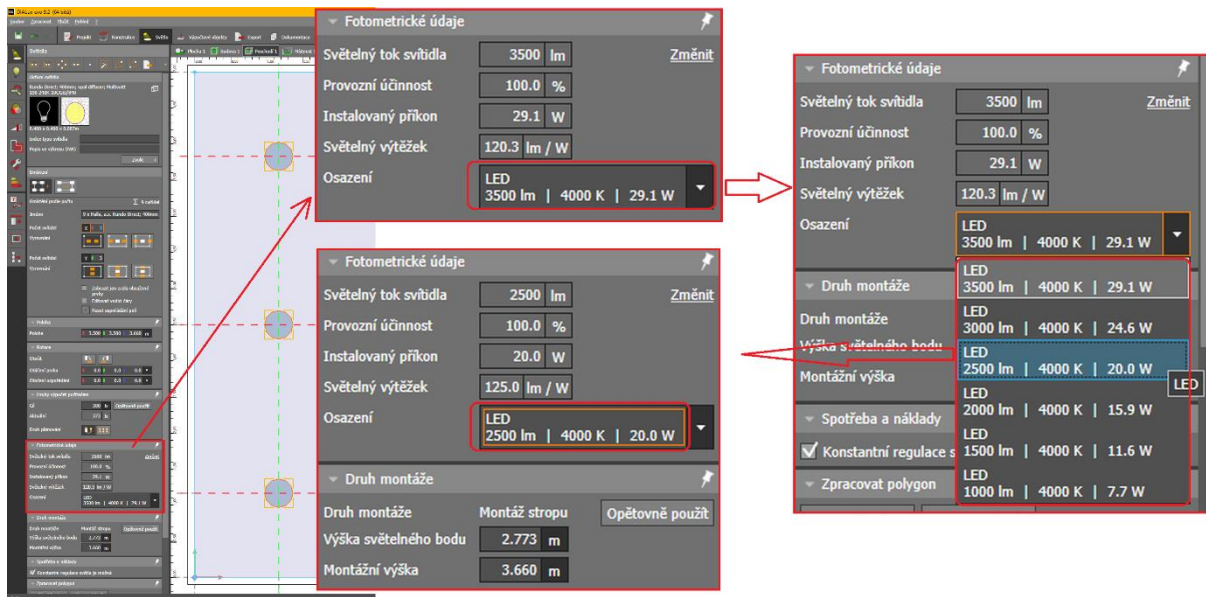
C. výrobku	190-240K-10GGEI/84 0
P	29.1 W
ΦŽárovka	3500 lm
ΦSvítidlo	3500 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	120.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Polární LDC

Výhodnocení osazení dle LUX			
Uspornost	Uspornost	Uspornost	Uspornost
20	20	20	20
30	30	30	30
40	40	40	40
50	50	50	50
60	60	60	60
70	70	70	70
80	80	80	80
90	90	90	90
100	100	100	100

C. výrobku	190-240K-10GGEI/84 0
P	29.1 W
ΦŽárovka	3500 lm
ΦSvítidlo	3500 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	120.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

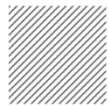
Obrázek 1: Původní datový list svítidla, 3 500 lm (Sekce Dokumentace)



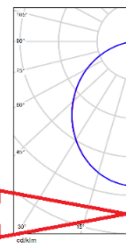
Obrázek 2: Výběr světelného toku v Osazení / Fotometrické údaje / Světlo

Datový list výrobku

Halla, a.s. Rundo Direct; 400mm; opal diffuser; Multiwatt



C. výrobku	190-240K-10GGEI/840
P	20.0 W
Φžárovka	2500 lm
Φsvětlo	2500 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	125.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



Polární LDC

Výhodovací osazení dle LOR

Osazení	Φ	h	Φ _{světlo}	Φ _{žárovka}	W	lm/W	lm
01	10	20	2500	2500	20	125	2500
02	15	30	2500	2500	20	125	2500
03	20	40	2500	2500	20	125	2500
04	25	50	2500	2500	20	125	2500
05	30	60	2500	2500	20	125	2500
06	35	70	2500	2500	20	125	2500
07	40	80	2500	2500	20	125	2500
08	45	90	2500	2500	20	125	2500
09	50	100	2500	2500	20	125	2500
10	55	110	2500	2500	20	125	2500
11	60	120	2500	2500	20	125	2500
12	65	130	2500	2500	20	125	2500
13	70	140	2500	2500	20	125	2500
14	75	150	2500	2500	20	125	2500
15	80	160	2500	2500	20	125	2500
16	85	170	2500	2500	20	125	2500
17	90	180	2500	2500	20	125	2500
18	95	190	2500	2500	20	125	2500
19	100	200	2500	2500	20	125	2500

C. výrobku	190-240K-10GGEI/840
P	20.0 W
Φžárovka	2500 lm
Φsvětlo	2500 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	125.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Obrázek 3: Nový datový list svítidla, 2 500 lm (Sekce Dokumentace)