

Bc.PAVEL PRUSKÝ
PROJEKTY ELEKTRO

IČ : 05124166
STUDENTSKÁ 436/56A, KARLOVY VARY 36007
MOBIL : 776 260 979, E-MAIL : prp11@seznam.cz

Číslo paré :

Autorizace :

HIP :

ING.ARCH.BŘETISLAV KUBÍČEK

Zodpovědný projektant :

Bc.PAVEL PRUSKÝ

Podpis :

Kreslil :

Bc.PAVEL PRUSKÝ

Podpis :

Investor :

DOMOV PRO OSOBY SE ZDRAVOTNÍM POSTIŽENÍM V RADOŠOVĚ, příspě.org., RADOŠOV 137, 362 72 KYSELKA

Stupeň dokumentace :

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Název akce :

DOZP RADOŠOV
STAVEBNÍ ÚPRAVY ZÁCHODŮ A KOUPELNY
1.DOMÁCNOSTI – RADOŠOV č.p.137

Zakázkové číslo :

2023028

Měřítko :

Formát :

2 A4

Část :

D.1.4.6 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Datum :

06/2023

Název přílohy :

VÝPOČET OSVĚTLENÍ

Číslo přílohy :

D.1.4.6-04

4058075703308

DL IP44 DN 215 30W 840 WT

LEDV



Technické

Elektronický předřadník	Ne
Krytí IP	IP 44
Třída clonění	G*3
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	359 cd/klm
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	55,6 °
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	56,3 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1690 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	81,0 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2431 lm
Poměrný užitečný světelný tok	56,3 %
Užitečný světelný tok	1690 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	49 82 97 99 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

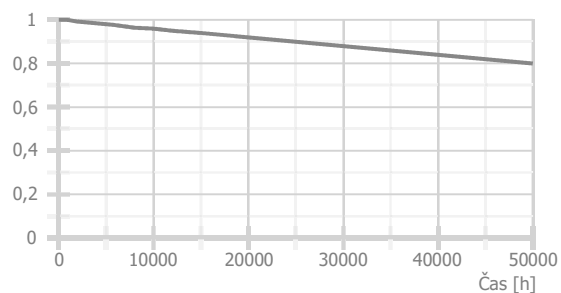
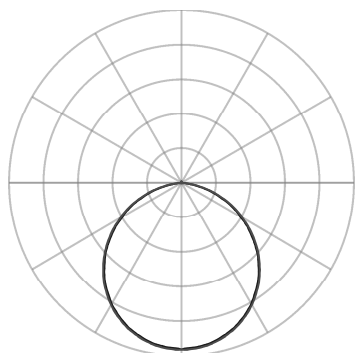
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	215 x 0 x 42 mm
Svítící plocha	185 x 0 x 0 mm
Závěsná výška	3,00 mm

Světelné zdroje

1x 30 W, 3000 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : A



Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Index podání barev
šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety	10.4	200	0,4	25	80

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
1 - 01					
Normálová osvětlenost	170 lx	301 / 200 lx	410 lx	0,57 / 0,4	80 / 80
1 - 02					
Normálová osvětlenost	310 lx	368 / 200 lx	421 lx	0,84 / 0,4	80 / 80
1 - 03					
Normálová osvětlenost	191 lx	215 / 200 lx	246 lx	0,89 / 0,4	80 / 80
1 - 04					
Normálová osvětlenost	282 lx	316 / 200 lx	367 lx	0,89 / 0,4	80 / 80
1 - 05					
Normálová osvětlenost	172 lx	213 / 200 lx	242 lx	0,81 / 0,4	80 / 80

Pokud jsou ve sloupci uvedeny dvě hodnoty oddělené lomítkem, pak číslo před lomítkem je vypočítaná hodnota a číslo za lomítkem je požadovaná (minimální nebo maximální) hodnota.