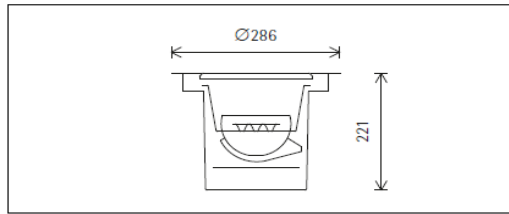


**7700312961 ZŠ Kmochova Kolín**  
Osvětlení východní fasády

**Kniha svítidel**  
8.8.2016

Svítilno zemní-A1 štít

Rozměry svítidla:



Ilustrační obrázek:



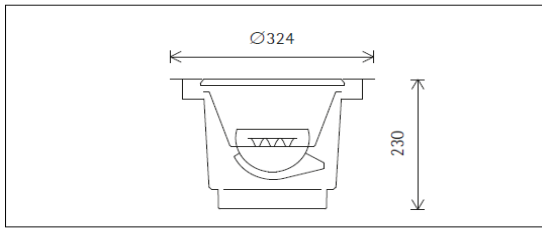
Parametr, požadavek, informace

Požadovaná hodnota, parametr

Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)	optickým systémem kolimační a sferolittické čočky
Vyzařovací charakteristika	rotačně souměrná
Úhel poloviční svítivosti	15°
Osová osvětlenost plochy ve vzdálenosti 5m od svítidla	386lx
Úhel clonění	40°
Celkový příkon svítidla	15W
Barva emitovaného světla	teple bílá 3000K
Index podání barev Ra (CRI)	>90
SDCM	<2
<b>Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED:</b>	Po odsvicených 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni 80% počáteční hodnoty (parametr L80B10).
<b>Poruchovost světelných zdrojů LED:</b>	Po odsvicených 50.000 hodinách výpadek jednotlivých čipů max. 0,1%, tj. nejvýše jeden nefunkční čip po 50.000 odsvicených hodinách.
Hodnoty min. životnosti a poklesu světelného toku při teplotě okolí	min. 25°C
Způsob chlazení zdroje světla	pasivní - konstrukcí svítidla
<b>Popis světelné stopy dle úhlu poloviční svítivosti nebo udaných hodnot:</b>	Rovnoměrně distribuovaný asymetrický plošný svazek světla s jemným přechodem mezi osvětlovanou a neosvětlovanou plochou.
<b>Popis přítomnosti světla mimo světelnou stopu :</b>	Plynulý úbytek světla až do 0 lx, bez přítomnosti lokálního navýšení (rušivého světla) osvětlenosti.
Materiál těla světelného zdroje	polymer
Barva těla svítidla	černá
Rámeček svítidla	nerezová ocel
Krycí sklo	15mm, nosnost 50kN
Rozsah otáčení svítidla v ose horizontální	360°
Rozsah směřování svítidla v ose vertikální	30°
Krytí	IP 68 do 3m, podélně vodotěsný kabel
Možnost regulace světelného toku (stmívání)	ano
Rozsah regulace světelného toku (stmívání)	10%-100%
Možnost regulace světelného toku předřazeným prvem (stmívání)	ano
Hmotnost svítidla	5,47kg
<b>Příslušenství</b>	
Zapuštěné pouzdro	Polymer
Montáž do dutých podlah, 3 držáky	Nerezová ocel

Svítilno zemní-A2 štít

Rozměry svítidla:



Ilustrační obrázek:



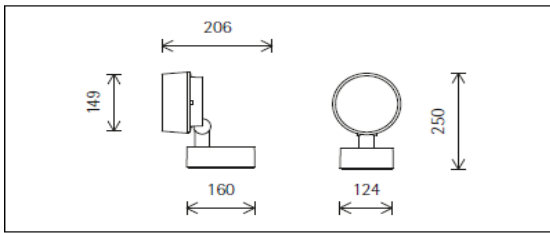
Parametr, požadavek, informace

Požadovaná hodnota, parametr

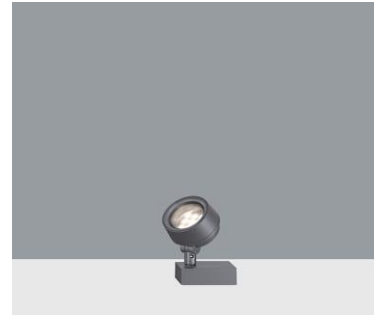
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)	optickým systémem kolimační a sferolitické čočky
Vyzařovací charakteristika	rotačně souměrná
Úhel poloviční svítivosti	15°
Osová osvětlenost plochy ve vzdálenosti 5m od svítidla	560lx
Úhel clonění	40°
Celkový příkon svítidla	20W
Barva emitovaného světla	teple bílá 3000K
Index podání barev Ra (CRI)	>90
SDCM	<2
<b>Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED:</b>	Po odsvícených 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni 80% počáteční hodnoty (parametr L80B10).
<b>Poruchovost světelných zdrojů LED:</b>	Po odsvícených 50.000 hodinách výpadek jednotlivých čipů max. 0,1%, tj. nejvýše jeden nefunkční čip z tisíce čipů po 50.000 odsvícených hodinách.
Hodnoty min. životnosti a poklesu světelného toku při teplotě okolí	min. 25°C
Způsob chlazení zdroje světla	pasivní - konstrukcí svítidla
<b>Popis světelné stopy dle úhlu poloviční svítivosti nebo udaných hodnot:</b>	Rovnoměrně distribuovaný asymetrický plošný svazek světla s jemným přechodem mezi osvětlovanou a neosvětlovanou plochou.
<b>Popis přítomnosti světla mimo světelnou stopu :</b>	Plynulý úbytek světla až do 0 lx, bez přítomnosti lokálního navýšení (rušivého světla) osvětlenosti.
Materiál těla světelného zdroje	polymer
Barva těla svítidla	černá
Rámeček svítidla	nerezová ocel
Krycí sklo	15mm, nosnost 50kN
Rozsah otáčení svítidla v ose horizontální	360°
Rozsah směřování svítidla v ose vertikální	30°
Krytí	IP 68 do 3m, podélně vodotěsný kabel
Možnost regulace světelného toku (stmívání)	ano
Rozsah regulace světelného toku (stmívání)	10%-100%
Možnost regulace světelného toku předřazeným prvkem (stmívání)	ano
Hmotnost svítidla	6,71kg
<b>Příslušenství</b>	
Zapuštěné pouzdro	Polymer
Montáž do dutých podlah, 3 držáky	Nerezová ocel

Svitidlo-A3 věž

Rozměry svítidla:



Ilustrační obrázek:

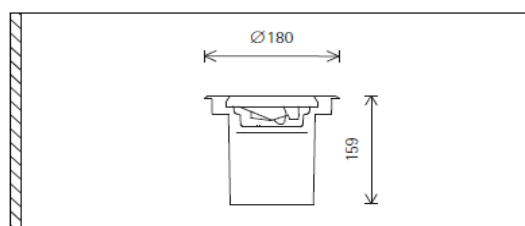



Parametr, požadavek, informace

Požadovaná hodnota, parametr

Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)	optickým systémem kolimační a sférolitické čočky
Vyzařovací charakteristika	rotačně souměrná
Úhel poloviční svítivosti	14°
Osová osvětlenost plochy ve vzdálenosti 3m od svítidla	1880 lx
Celkový příkon svítidla	20W
Barva emitovaného světla	teple bílá 3000K
Index podání barev Ra (CRI)	>90
SDCM	<2
<b>Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED:</b>	Po odsvícených 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni 80% počáteční hodnoty (parametr L80B10).
<b>Poruchovost světelných zdrojů LED:</b>	Po odsvícených 50.000 hodinách výpadek jednotlivých čipů max. 0,1%, tj. nejvýše jeden nefunkční čip z tisíce čipů po 50.000 odsvícených hodinách.
Způsob chlazení zdroje světla	pasivní - konstrukcí svítidla
<b>Popis světelné stopy dle úhlu poloviční svítivosti nebo udaných hodnot:</b>	Rovnoměrně distribuovaný rotačně souměrný svazek světla s jemným přechodem mezi osvětlovanou a neosvětlovanou plochou.
<b>Popis přítomnosti světla mimo světelnou stopu :</b>	Plynulý úbytek světla až do 0 lx, bez přítomnosti lokálního navýšení (rušivého světla) osvětlenosti.
Materiál těla světelného zdroje	tlakově litá slitina hliníku
Barva těla svítidla	dvouvrstvá grafitová prášková barva
Rozsah směrování svítidla v ose horizontální	360°
Rozsah směrování svítidla v ose vertikální	130°
Možnost regulace světelného toku (stmívání)	ne
Kabeláž	bez vnější kabeláže-vedena v kloubu do rozety
Hmotnost svítidla	2,50 kg
Krytí	IP65

Svítilno zemní-W1 střed

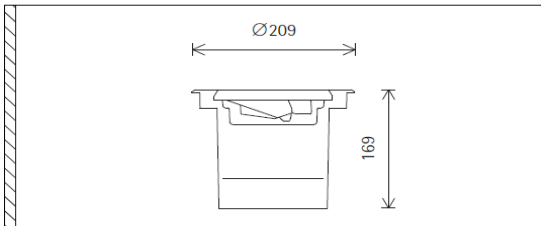

<p><b>Rozměry svítidla:</b></p> 	<p><b>Ilustrační obrázek:</b></p> 
---	--

Parametr, požadavek, informace	Požadovaná hodnota, parametr
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)	optickým systémem kolimační a sferolitické čočky
Vyzařovací charakteristika	asymetrická rovnoměrně plošná
Úhel clonění	40°
Celkový příkon svítidla	10W
Barva emitovaného světla	teple bílá 3000K
Index podání barev Ra (CRI)	>90
SDCM	<2
<b>Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED:</b>	Po odsvicení 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni 80% počáteční hodnoty (parametr L80B10).
<b>Poruchovost světelných zdrojů LED:</b>	Po odsvicení 50.000 hodinách výpadek jednotlivých čipů max. 0,1%, tj. nejvýše jeden nefunkční čip z tisíce čipů po 50.000 odsvicení hodinách.
Hodnoty min. životnosti a poklesu světelného toku při teplotě okolí	min. 25°C
Způsob chlazení zdroje světla	pasivní - konstrukcí svítidla
<b>Popis světelné stopy dle úhlu poloviční svítivosti nebo udaných hodnot:</b>	Rovnoměrně distribuovaný asymetrický plošný svazek světla s jemným přechodem mezi osvětlovanou a neosvětlovanou plochou.
<b>Popis přítomnosti světla mimo světelnou stopu :</b>	Plynulý úbytek světla až do 0 lx, bez přítomnosti lokálního navýšení (rušivého světla) osvětlenosti.
Materiál těla světelného zdroje	polymer
Barva těla svítidla	černá
Rámeček svítidla	nerezová ocel
Krycí sklo	15mm, nosnost 20kN
Rozsah otáčení svítidla v ose horizontální	360°
Krytí	IP 68 do 3m, podélně vodotěsný kabel
Možnost regulace světelného toku (stmívání)	ne
Hmotnost svítidla	1,7 kg

Vyzařovací distribuce	Výška stěny 6m	Osvětlenost plochy	Ve výšce	Vzdálenost svítidla od stěny	Rozestup svítidel
wallwasher	plošná asymetrická	116 lx	1,5m	1m	1m
wallwasher	plošná asymetrická	82 lx	1,5m	1m	1,5m

<b>Příslušenství</b>	
Zapuštěné pouzdro	Polymer
Montáž do dutých podlah, 3 držáky	Nerezová ocel

Svítilno zemní-W2 průčelí

<p><b>Rozměry svítidla:</b></p> 	<p><b>Ilustrační obrázek:</b></p> 
---	--

Parametr, požadavek, informace	Požadovaná hodnota, parametr
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)	optickým systémem kolimační a sferolitické čočky
Vyzařovací charakteristika	asymetrická rovnoměrně plošná
Úhel clonění	40°
Celkový příkon svítidla	19W
Barva emitovaného světla	teple bílá 3000K
Index podání barev Ra (CRI)	>90
SDCM	<2
<b>Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED:</b>	Po odsvicení 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni 80% počáteční hodnoty (parametr L80B10).
<b>Poruchovost světelných zdrojů LED:</b>	Po odsvicení 50.000 hodinách výpadek jednotlivých čipů max. 0,1%, tj. nejvýše jeden nefunkční čip z tisíce čipů po 50.000 odsvicení hodinách.
Hodnoty min. životnosti a poklesu světelného toku při teplotě okolí	min. 25°C
Způsob chlazení zdroje světla	pasivní - konstrukcí svítidla
<b>Popis světelné stopy dle úhlu poloviční svítivosti nebo udaných hodnot:</b>	Rovnoměrně distribuovaný asymetrický plošný svazek světla s jemným přechodem mezi osvětlovanou a neosvětlovanou plochou.
<b>Popis přítomnosti světla mimo světelnou stopu :</b>	Plynulý úbytek světla až do 0 lx, bez přítomnosti lokálního navýšení (rušivého světla) osvětlenosti.
Materiál těla světelného zdroje	polymer
Barva těla svítidla	černá
Rámeček svítidla	nerezová ocel
Krycí sklo	15mm, nosnost 20kN
Rozsah otáčení svítidla v ose horizontální	360°
Krytí	IP 68 do 3m, podélně vodotěsný kabel
Možnost regulace světelného toku (stmívání)	ne
Hmotnost svítidla	2,50kg

Vyzařovací distribuce	Výška stěny 6m	Osvětlenost plochy	Ve výšce	Vzdálenost svítidla od stěny	Rozestup svítidel
wallwasher	plošná asymetrická	124 lx	1,5m	1,25m	1,50m
wallwasher	plošná asymetrická	82 lx	1,5m	1,25m	2m

<b>Příslušenství</b>	
Zapuštěné pouzdro	Polymer
Montáž do dutých podlah, 3 držáky	Nerezová ocel