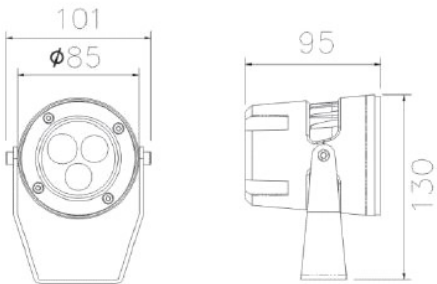


Technický list svítidla a příslušenství :

Referenční vyobrazení:	Referenční rozměry (výkres):	Pozice : F1	Příslušenství : Bez příslušenství.
------------------------	------------------------------	-------------	---------------------------------------



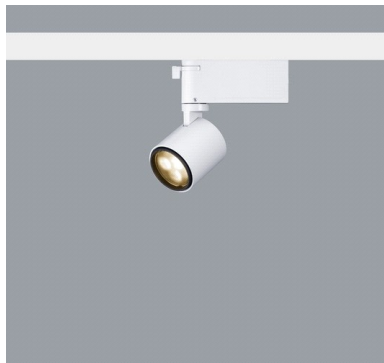
Charakter výrobku:	Venkovní svítidlo přisaze	Vyzařovací charakteristika:	rotačně souměrná
Certifikace:	CE		
Barva svítidla:	bez požadavku	- v rovině C0 (°):	18 - 23
Napájení:	24V DC	- v rovině C90 (°):	18 - 23
Požadavek na regulaci sv. toku:	NE	Cut-off:	
Způsob regulace sv. toku:	bez regulace	Druh sv_zdroje:	LED
		Obsah UV:	NE
		Tc:	3000 K
Rozsah regulace sv. toku (%):		SDCM:	max. 2
Flicker free:	Bez požadavku	CRI:	90+
Min. výkon (W):	3	Životnost/LLMF:	50.000h L80/B10
Max. příkon (W):	8	Směrovatelnost (°) :	
Krytí IP:	66	- v horizontální ose :	0 - 90
Izolační třída:		- ve vertikální ose :	360
Rázová pevnost IK:	Bez požadavku	Min. sv. tok sv. zdroje (lm):	325
Max. povrchová teplota svítidla (°C):	Bez požadavku	Max. sv. tok svítidla (lm):	300
Třída energetické účinnosti:	Bez požadavku		
Materiál:	hliník/sklo		
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla		
Max. hmotnost (kg):	1,0		
Rozměry (mm):	viz výkres		
Rozměr délka:			
Rozměr šířka:			
Rozměr výška:			
Min. pojezdová zátěž (kN):			
Popis:			
Venkovní svítidlo pro přisazenou montáž.			

Poznámka : Příslušenství není součástí výrobku pokud není uvedeno jinak. Právo na změnu uvedených údajů vyhrazeno.

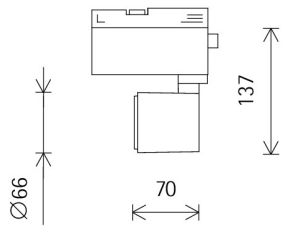
Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : F2

Referenční vyobrazení:



Referenční rozměry (výkres):



Příslušenství :



Čočka s vyzařovací char. rotačně souměrnou (°) 15 - 19.



Čočka s vyzařovací char. rotačně souměrnou (°) 27 - 33.



Čočka s vyzařovací char. rotačně souměrnou (°) 47 - 53.



Čočka s vyzařovací char. rotačně souměrnou (°) 80 - 85.



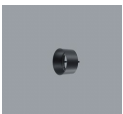
Čočka s vyzařovací char. oválnou (°) (60 - 65) x (15 - 19).



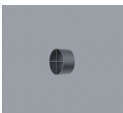
Čočka s vyzařovací charakteristikou plošnou asymetrickou.



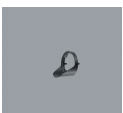
Clonící příslušenství honey mřížka černá.



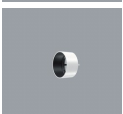
Clonící příslušenství černé.



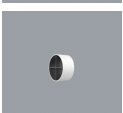
Clonící příslušenství s křížovým přepažením černé.



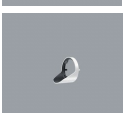
Clonící příslušenství černé.



Clonící příslušenství bílé.



Clonící příslušenství s křížovým přepažením bílé.



Clonící příslušenství bílé.

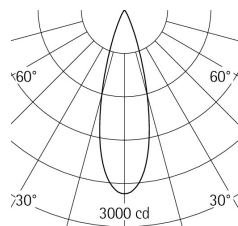
Charakter výrobku: Lištové svítidlo
Certifikace: CE
Barva svítidla: bílá
Napájení: 220V-240V/50Hz
Požadavek na regulaci sv. toku: ANO
Způsob regulace sv. toku: manuálně na svítidle a předřadným prvkem

Rozsah regulace sv. toku (%): 100-1
Flicker free: ANO
Min. výkon (W): 10
Max. příkon (W): 17
Krytí IP: 20
Izolační třída: II
Rázová pevnost IK: Bez požadavku
Max. povrchová teplota svítidla (°C): Bez požadavku
Třída energetické účinnosti: A+
Materiál: hliník
Způsob chlazení: pasivní - konstr. svítidla
Max. hmotnost (kg): 0,7
Rozměry (mm): viz výkres

Rozměr délka:
Rozměr šířka:
Rozměr výška:
Min. pojezdová zátěž (kN):
Popis:

Svítidlo s bezreflektorovým optickým systémem, s 3okruhovým adapterem do napájecích lišt. S možností změny vyzařovací char. pomocí optického příslušenství. Viz výpis příslušenství. Instalace a výměna příslušenství bez nutnosti deinstalace svítidla z lišty. Regulace sv. toku otočným prvkem se stupnicí na svítidle. Nastavení osvětlenosti s přesností +-3lx. Postupná regulace sv. toku 100-1-100(%) v krocích 5lx max. Světelný tok stabilní, bez efektu chvění a problikávání viditelné zrakem i při pořizování video záznamu.

Vyzařovací charakteristika: rotačně souměrná
- v rovině C0 (°): 27 - 33
- v rovině C90 (°): 27 - 33
Cut-off: Bez požadavku
Druh sv_ zdroje: LED
Obsah UV: NE
Tc: 3000 K
SDCM: max. 2
CRI: 90+
Životnost/LLMF: 50.000h L90/B10
Směřovatelnost (°) :
- v horizontální ose : 0-90
- ve vertikální ose : 360
Min. sv. tok sv. zdroje (lm): 900
Max. sv. tok svítidla (lm): 750



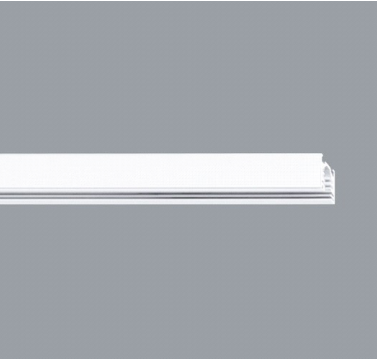
Light beam table		
h(m)	E(lx)	D(m)
1	2543	0.52
2	636	1.03
3	283	1.55
4	159	2.07
5	102	2.59

Poznámka : Příslušenství není součástí výrobku pokud není uvedeno jinak. Právo na změnu uvedených údajů vyhrazeno.

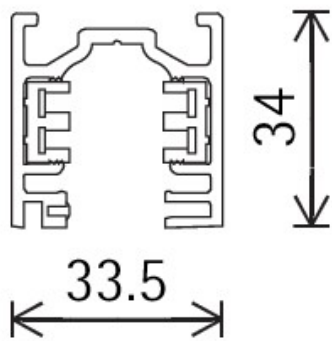
Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : LS

Referenční vyobrazení:



Referenční rozměry (výkres):



Příslušenství :

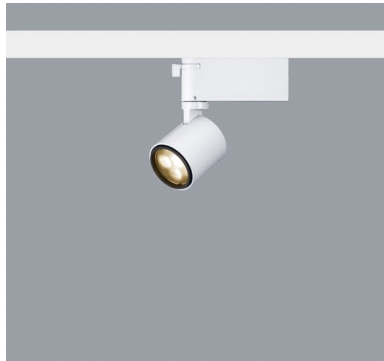
Charakter výrobku:	Lištový systém	Vyzařovací charakteristika:	--
Certifikace:	CE	- v rovině C0 (°):	--
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C90 (°):	--
Napájení:	220V-240V/50Hz 3x16A	Cut-off:	--
Požadavek na regulaci sv. toku:	--	Druh sv_zdroje:	--
Způsob regulace sv. toku:	--	Obsah UV:	--
		Tc:	--
Rozsah regulace sv. toku (%):	--	SDCM:	--
Flicker free:		CRI:	--
Min. výkon (W):		Životnost/LLMF:	--
Max. příkon (W):		Směrovatelnost (°) :	
Krytí IP:	20	- v horizontální ose :	--
Izolační třída:	--	- ve vertikální ose :	
Rázová pevnost IK:	Bez požadavku	Min. sv. tok sv. zdroje (lm):	
Max. povrchová teplota svítidla (°C):	Bez požadavku	Max. sv. tok svítidla (lm):	
Třída energetické účinnosti:			
Materiál:	hliník		
Způsob chlazení:	--		
Max. hmotnost (kg):	1,3		
Rozměry (mm):	viz výkres		
Rozměr délka:	1000		
Rozměr šířka:	34		
Rozměr výška:	34		
Min. pojezdová zátěž (kN):	--		
Popis:	Lištový systém pro přisazenou nebo zavěšenou montáž. Možnost vkládání lištových svítidel do spodní části s el.vodivou kolejnicí. Hodnoty uvedeny pro délku 1m. Příslušenství pro zavěšenou montáž, spojky ve tvaru L,T,X,I, pružné - el. průběžné. Další standardní rozměry jsou délky 2, 3 a 4 m.		

Poznámka : Příslušenství není součástí výrobku pokud není uvedeno jinak. Právo na změnu uvedených údajů vyhrazeno.

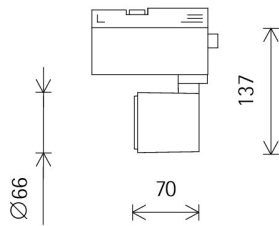
Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : O1

Referenční vyobrazení:



Referenční rozměry (výkres):



Příslušenství :



Čočka s vyzařovací charakteristikou rotačně souměrnou (°) 15 - 19.



Čočka s vyzařovací charakteristikou rotačně souměrnou (°) 27 - 33.



Čočka s vyzařovací charakteristikou rotačně souměrnou (°) 47 - 53.



Čočka s vyzařovací charakteristikou rotačně souměrnou (°) 80 - 85.



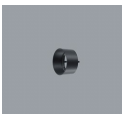
Čočka s vyzařovací char. oválnou (°) (60 - 65) x (15 - 19).



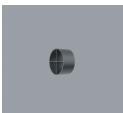
Čočka s vyzařovací charakteristikou plošnou asymetrickou.



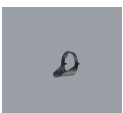
Clonící příslušenství honey mřížka černá.



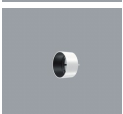
Clonící příslušenství černé.



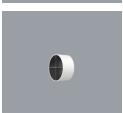
Clonící příslušenství s křížovým přepažením černé.



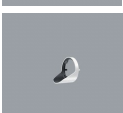
Clonící příslušenství černé.



Clonící příslušenství bílé.



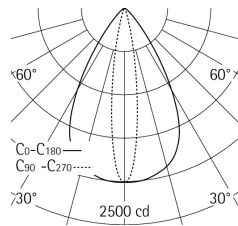
Clonící příslušenství s křížovým přepažením bílé.



Clonící příslušenství bílé.

Charakter výrobku:	Lištové svítidlo
Certifikace:	CE
Barva svítidla:	bílá
Napájení:	220V-240V/50Hz
Požadavek na regulaci sv. toku:	ANO
Způsob regulace sv. toku:	manuálně na svítidle a předřadným prvkem
Rozsah regulace sv. toku (%):	100-1
Flicker free:	ANO
Min. výkon (W):	10
Max. příkon (W):	16
Krytí IP:	20
Izolační třída:	II
Rázová pevnost IK:	Bez požadavku
Max. povrchová teplota svítidla (°C):	Bez požadavku
Třída energetické účinnosti:	
Materiál:	hliník
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla
Max. hmotnost (kg):	0,7
Rozměry (mm):	viz výkres
Rozměr délka:	
Rozměr šířka:	
Rozměr výška:	
Min. pojezdová zátěž (kN):	--
Popis:	

Vyzařovací charakteristika:	oválná
- v rovině C0 (°):	60 - 65
- v rovině C90 (°):	15 - 19
Cut-off:	Bez požadavku
Druh sv._zdroje:	LED
Obsah UV:	NE
Tc:	3000 K
SDCM:	max. 2
CRI:	90+
Životnost/LLMF:	50.000h L90/B10
Směrovatelnost (°) :	
- v horizontální ose :	0-90
- ve vertikální ose :	360
Min. sv. tok sv. zdroje (lm):	900
Max. sv. tok svítidla (lm):	750



Light beam table			
h(m)	E(lx)	D(m)	
		C0	C90
		62°	17°
1	2009	1.20	0.30
2	502	2.40	0.60
3	223	3.61	0.90
4	126	4.81	1.20
5	80	6.01	1.49

Svítidlo s bezreflektorovým optickým systémem, s 3okruhovým adapterem do napájecích lišt. S možností změny vyzařovací char. pomocí optického příslušenství. Viz výpis příslušenství. Instalace a výměna příslušenství bez nutnosti deinstalace svítidla z lišty. Regulace sv. toku otočným prvkem se stupnicí na svítidle. Nastavení osvětlenosti s přesností +-3lx. Postupná regulace sv. toku 100-1-100(%) v krocích 5lx max. Světelný tok stabilní, bez efektu chvění a problikávání viditelné zrakem i při pořizování video záznamu.

Poznámka : Příslušenství není součástí výrobku pokud není uvedeno jinak. Právo na změnu uvedených údajů vyhrazeno.

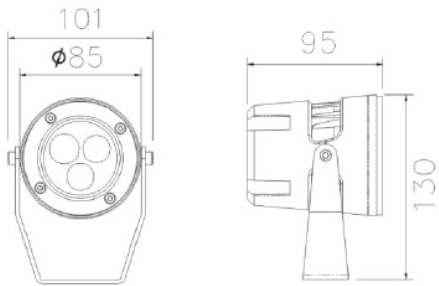
Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : S1

Referenční vyobrazení:



Referenční rozměry (výkres):



Příslušenství :

Bez příslušenství.

Charakter výrobku:	Venkovní svítidlo přisaze	Vyzářovací charakteristika: rotačně souměrná	
Certifikace:	CE		
Barva svítidla:	bez požadavku	- v rovině C0 (°):	5 - 7
Napájení:	24V DC	- v rovině C90 (°):	5 - 7
Požadavek na regulaci sv. toku:	NE	Cut-off:	
Způsob regulace sv. toku:	bez regulace	Druh sv_zdroje:	LED
		Obsah UV:	NE
		Tc:	3000 K
Rozsah regulace sv. toku (%):		SDCM:	max. 2
Flicker free:	Bez požadavku	CRI:	90+
Min. výkon (W):	3	Životnost/LLMF:	50.000h L80/B10
Max. příkon (W):	8	Směřovatelnost (°) :	
Krytí IP:	66	- v horizontální ose :	0 - 90
Izolační třída:		- ve vertikální ose :	360
Rázová pevnost IK:	Bez požadavku	Min. sv. tok sv. zdroje (lm):	325
Max. povrchová teplota svítidla (°C):	Bez požadavku	Max. sv. tok svítidla (lm):	315
Třída energetické účinnosti:	Bez požadavku		
Materiál:	hliník/sklo		
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla		
Max. hmotnost (kg):	1,0		
Rozměry (mm):	viz výkres		
Rozměr délka:			
Rozměr šířka:			
Rozměr výška:			
Min. pojezdová zátěž (kN):			
Popis:			
Venkovní svítidlo pro přisazenou montáž.			

Poznámka : Příslušenství není součástí výrobku pokud není uvedeno jinak. Právo na změnu uvedených údajů vyhrazeno.

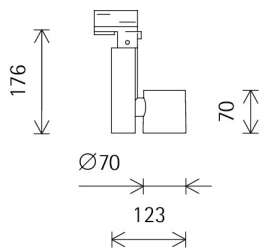
Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : S2

Referenční vyobrazení:



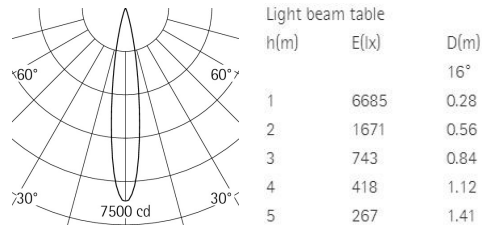
Referenční rozměry (výkres):



Charakter výrobku:	Lištové svítidlo
Certifikace:	CE
Barva svítidla:	bílá
Napájení:	220V-240V/50Hz
Požadavek na regulaci sv. toku:	ANO
Způsob regulace sv. toku:	manuálně na svítidle a předřadným prvkem
Rozsah regulace sv. toku (%):	100-1
Flicker free:	ANO
Min. výkon (W):	10
Max. příkon (W):	17
Krytí IP:	20
Izolační třída:	II
Rázová pevnost IK:	Bez požadavku
Max. povrchová teplota svítidla (°C):	Bez požadavku
Třída energetické účinnosti:	A+
Materiál:	hliník
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla
Max. hmotnost (kg):	0,7
Rozměry (mm):	viz výkres
Rozměr délka:	
Rozměr šířka:	
Rozměr výška:	
Min. pojezdová zátěž (kN):	--
Popis:	

Bezreflektorové svítidlo s 3okruhovým adapterem do napájecích lišt. S možností změny vyzařovací char. pomocí optického příslušenství. Viz výpis příslušenství. Instalace a výměna příslušenství bez nutnosti deinstalace svítidla z lišty. Regulace sv. toku o

Vyzařovací charakteristika:	rotačně souměrná
- v rovině C0 (°):	15 - 19
- v rovině C90 (°):	15 - 19
Cut-off:	--
Druh sv_ zdroje:	LED
Obsah UV:	NE
Tc:	3000 K
SDCM:	max. 2
CRI:	90+
Životnost/LLMF:	50.000h L90/B10
Směrovatelnost (°) :	
- v horizontální ose :	+/-135
- ve vertikální ose :	360
Min. sv. tok sv. zdroje (lm):	900
Max. sv. tok svítidla (lm):	800



Příslušenství :

	Sferolitická čočka s vyzařovací char. O úhlu poloviční svítivosti (°) 15 - 19.
	Sferolitická čočka s vyzařovací char. O úhlu poloviční svítivosti (°) 27 - 33.
	Sferolitická čočka s vyzařovací char. O úhlu poloviční svítivosti (°) 45 - 50.
	Sferolitická čočka s vyzařovací char. O úhlu poloviční svítivosti (°) 80 - 85.
	Sferolitická čočka s vyzařovací char. O úhlu poloviční svítivosti (°) (60-65) x (15-19).
	Sferolitická čočka s vyzařovací char. Plošnou asymetrickou.
	Clonící kroužek černý.
	Clonící kroužek s křížovým přepažením černý.
	Clonící příslušenství s honey mřížkou černé.
	Clonící kroužek bílý.
	Clonící kroužek s křížovým přepažením bílý.

Poznámka : Příslušenství není součástí výrobku pokud není uvedeno jinak. Právo na změnu uvedených údajů vyhrazeno.

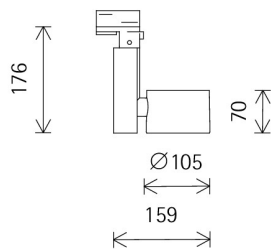
Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : S4

Referenční vyobrazení:



Referenční rozměry (výkres):



Příslušenství :



Čočka s vyz. charakteristikou rotačně souměrnou s uhlím pol. Svítivosti (°) 15 - 19.



Čočka s vyz. charakteristikou rotačně souměrnou s uhlím pol. Svítivosti (°) 27 - 33.



Čočka s vyz. charakteristikou rotačně souměrnou s uhlím pol. Svítivosti (°) 47 - 53.



Čočka s vyz. charakteristikou rotačně souměrnou s uhlím pol. Svítivosti (°) 80 - 85.



Čočka s vyz. Char. oválnou s úhly pol. svítivosti (°) (60 - 65) x (15 - 19).



Čočka s vyz. charakteristikou plošnou asymetrickou.



Clonící příslušenství černé.



Clonící příslušenství s křížovým přepažením černé.



Clonící příslušenství černé.



Clonící příslušenství s honey mřížkou černé.



Clonící příslušenství v barvě svítidla.



Clonící příslušenství s křížovým přepažením v barvě svítidla.



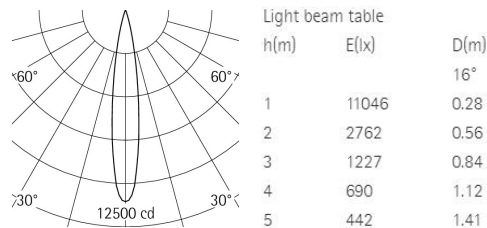
Clonící příslušenství v barvě svítidla.

Charakter výrobku:	Lištové svítidlo
Certifikace:	CE
Barva svítidla:	bílá
Napájení:	220V-240V/50Hz
Požadavek na regulaci sv. toku:	ANO
Způsob regulace sv. toku:	manuálně na svítidle a předřazeným prvkem

Rozsah regulace sv. toku (%):	100-1
Flicker free:	ANO
Min. výkon (W):	12
Max. příkon (W):	18
Krytí IP:	20
Izolační třída:	II
Rázová pevnost IK:	Bez požadavku
Max. povrchová teplota svítidla (°C):	Bez požadavku
Třída energetické účinnosti:	A+
Materiál:	hliník
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla
Max. hmotnost (kg):	1,1
Rozměry (mm):	viz výkres
Rozměr délka:	
Rozměr šířka:	
Rozměr výška:	
Min. pojezdová zátěž (kN):	--

Popis:
Svítidlo s bezreflektorovým optickým systémem, s 3okruhovým adapterem do napájecích lišt. S možností změny vyzařovací char. pomocí optického příslušenství. Viz výpis příslušenství. Instalace a výměna příslušenství bez nutnosti deinstalace svítidla z lišty. Regulace sv. toku otočným prvkem se stupnicí na svítidle. Nastavení osvětlenosti s přesností +3lx. Postupná regulace sv. toku 100-1-100(%) v krocích 5lx max. Světelný tok stabilní, bez efektu chvění a problikávání viditelné zrakem i při pořizování video záznamu.

Vyzařovací charakteristika:	rotačně souměrná
- v rovině C0 (°):	15 - 19
- v rovině C90 (°):	15 - 19
Cut-off:	--
Druh sv_zdroje:	LED
Obsah UV:	NE
Tc:	3000 K
SDCM:	max. 2
CRI:	90+
Životnost/LLMF:	50.000h L90/B10
Směřovatelnost (°) :	
- v horizontální ose :	+/-135
- ve vertikální ose :	360
Min. sv. tok sv. zdroje (lm):	1250
Max. sv. tok svítidla (lm):	1150



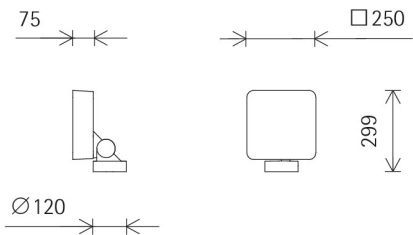
Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : SV1

Referenční vyobrazení:



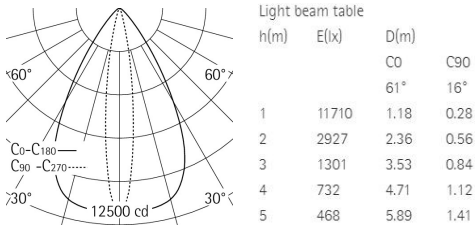
Referenční rozměry (výkres):



Příslušenství :

Příslušenství pro kotvení na stožár, k zemi.

Charakter výrobku:	Venkovní svítidlo přisaze	Vyzařovací charakteristika:	oválná
Certifikace:	CE		
Barva svítidla:	šedá, grafit	- v rovině C0 (°):	60 - 65
Napájení:	220V-240V/50Hz	- v rovině C90 (°):	15 - 19
Požadavek na regulaci sv. toku:	NE	Cut-off:	Bez požadavku
Způsob regulace sv. toku:	bez regulace	Druh sv_zdroje:	LED
		Obsah UV:	NE
		Tc:	3000 K
		SDCM:	max. 2
		CRI:	90+
		Životnost/LLMF:	50.000 L90/B10
Rozsah regulace sv. toku (%):	0	Směřovatelnost (°) :	
Flicker free:	Bez požadavku	- v horizontální ose :	300
Min. výkon (W):	48	- ve vertikální ose :	90
Max. příkon (W):	60	Min. sv. tok sv. zdroje (lm):	5000
Krytí IP:	65	Max. sv. tok svítidla (lm):	4500
Izolační třída:			
Rázová pevnost IK:	Bez požadavku		
Max. povrchová teplota svítidla (°C):	Bez požadavku		
Třída energetické účinnosti:	A+		
Materiál:	hliník		
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla		
Max. hmotnost (kg):	6,5		
Rozměry (mm):	viz výkres		
Rozměr délka:			
Rozměr šířka:			
Rozměr výška:			
Min. pojezdová zátěž (kN):	Bez požadavku		
Popis:			
Venkovní svítidlo s bezreflektorovým optickým systémem.. Vzhledový charakter svítidla čtvercový. Distribuce světla bezreflektorová.			

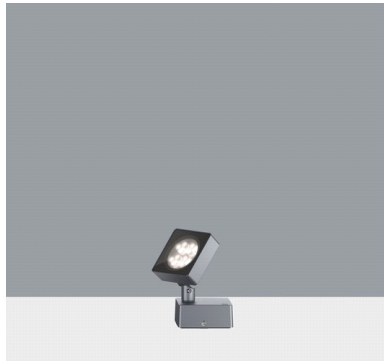


Poznámka : Příslušenství není součástí výrobku pokud není uvedeno jinak. Právo na změnu uvedených údajů vyhrazeno.

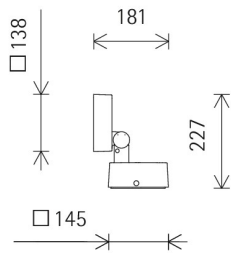
Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : SV2

Referenční vyobrazení:



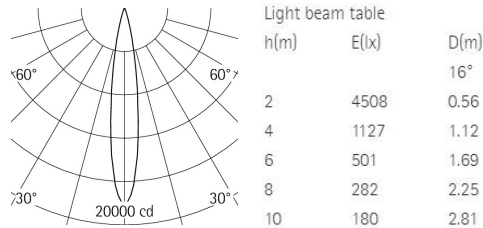
Referenční rozměry (výkres):



Příslušenství :

Příslušenství pro kotvení
do země, na stožár,

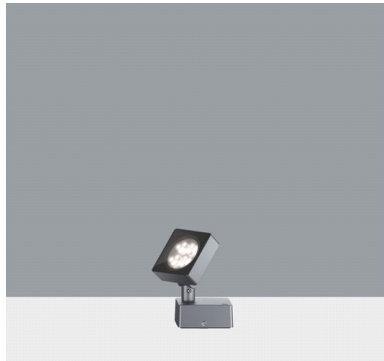
Charakter výrobku:	Venkovní svítidlo přisaze	Vyzařovací charakteristika:	rotačně souměrná
Certifikace:	CE		
Barva svítidla:	šedá	- v rovině C0 (°):	15 - 19
Napájení:	220V-240V/50Hz	- v rovině C90 (°):	15 - 19
Požadavek na regulaci sv. toku:	NE	Cut-off:	--
Způsob regulace sv. toku:	bez regulace	Druh sv_zdroje:	LED
		Obsah UV:	NE
		Tc:	3000 K
Rozsah regulace sv. toku (%):	0	SDCM:	max. 2
Flicker free:	Bez požadavku	CRI:	90+
Min. výkon (W):	24	Životnost/LLMF:	50.000 L90/B10
Max. příkon (W):	28	Směrovatelnost (°) :	
Krytí IP:	65	- v horizontální ose :	0 - 90
Izolační třída:	II	- ve vertikální ose :	360
Rázová pevnost IK:	Bez požadavku	Min. sv. tok sv. zdroje (lm):	2500
Max. povrchová teplota svítidla (°C):	Bez požadavku	Max. sv. tok svítidla (lm):	2250
Třída energetické účinnosti:	A+		
Materiál:	hliník		
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla		
Max. hmotnost (kg):	3,0		
Rozměry (mm):	viz výkres		
Rozměr délka:			
Rozměr šířka:			
Rozměr výška:			
Min. pojezdová zátěž (kN):	--		
Popis:			
Venkovní svítidlo pro přisazenou montáž.			



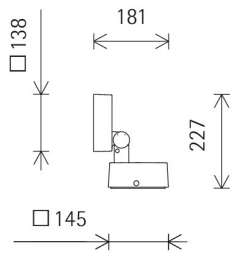
Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : SV3

Referenční vyobrazení:



Referenční rozměry (výkres):



Příslušenství :

Příslušenství pro kotvení
do země, na stožár,

Charakter výrobku: Venkovní svítidlo přisaze
Certifikace: CE
Barva svítidla: šedá
Napájení: 220V-240V/50Hz
Požadavek na regulaci sv. toku: NE
Způsob regulace sv. toku: bez regulace

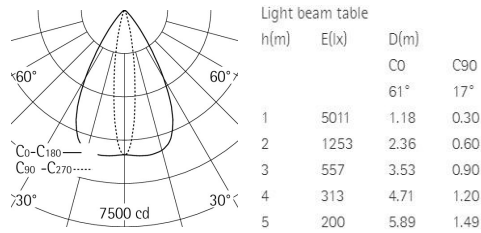
Rozsah regulace sv. toku (%): 0
Flicker free: Bez požadavku
Min. výkon (W): 24
Max. příkon (W): 28
Krytí IP: 65
Izolační třída: II
Rázová pevnost IK: Bez požadavku
Max. povrchová teplota svítidla (°C): Bez požadavku
Třída energetické účinnosti: A+
Materiál: hliník

Způsob chlazení: pasivní - konstr. svítidla
Max. hmotnost (kg): 3,0
Rozměry (mm): viz výkres

Rozměr délka:
Rozměr šířka:
Rozměr výška:

Min. pojezdová zátěž (kN): - -
Popis: Venkovní svítidlo pro přisazenou montáž.

Vyzařovací charakteristika: oválná
- v rovině C0 (°): 60 - 65
- v rovině C90 (°): 15 - 19
Cut-off: - -
Druh sv_zdroje: LED
Obsah UV: NE
Tc: 3000 K
SDCM: max. 2
CRI: 90+
Životnost/LLMF: 50.000 L90/B10
Směrovatelnost (°) :
- v horizontální ose : 0 - 90
- ve vertikální ose : 360
Min. sv. tok sv. zdroje (lm): 2500
Max. sv. tok svítidla (lm): 2250

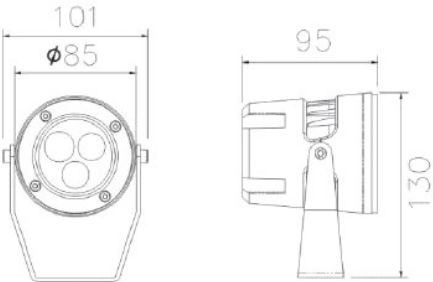


Technický list svítidla a příslušenství :

Referenční vyobrazení:



Referenční rozměry (výkres):



Pozice : W1

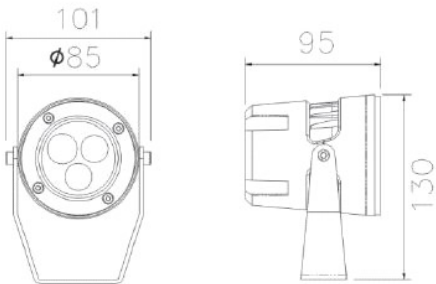
Příslušenství :
Bez příslušenství.

Charakter výrobku:	Venkovní svítidlo přisaze	Vyzářovací charakteristika: rotačně souměrná	
Certifikace:	CE		
Barva svítidla:	bez požadavku	- v rovině C0 (°):	45 - 49
Napájení:	24V DC	- v rovině C90 (°):	45 - 49
Požadavek na regulaci sv. toku:	NE	Cut-off:	
Způsob regulace sv. toku:	bez regulace	Druh sv_zdroje:	LED
		Obsah UV:	NE
		Tc:	3000 K
Rozsah regulace sv. toku (%):		SDCM:	max. 2
Flicker free:	Bez požadavku	CRI:	90+
Min. výkon (W):	3	Životnost/LLMF:	50.000h L80/B10
Max. příkon (W):	8	Směřovatelnost (°) :	
Krytí IP:	66	- v horizontální ose :	0 - 90
Izolační třída:		- ve vertikální ose :	360
Rázová pevnost IK:	Bez požadavku	Min. sv. tok sv. zdroje (lm):	325
Max. povrchová teplota svítidla (°C):	Bez požadavku	Max. sv. tok svítidla (lm):	300
Třída energetické účinnosti:	Bez požadavku		
Materiál:	hliník/sklo		
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla		
Max. hmotnost (kg):	1,0		
Rozměry (mm):	viz výkres		
Rozměr délka:			
Rozměr šířka:			
Rozměr výška:			
Min. pojezdová zátěž (kN):			
Popis:			
Venkovní svítidlo pro přisazenou montáž.			

Poznámka : Příslušenství není součástí výrobku pokud není uvedeno jinak. Právo na změnu uvedených údajů vyhrazeno.

Technický list svítidla a příslušenství :

Referenční vyobrazení:	Referenční rozměry (výkres):	Pozice : W2	Příslušenství : Bez příslušenství.
------------------------	------------------------------	-------------	---------------------------------------



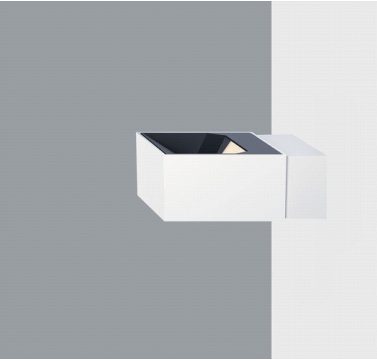
Charakter výrobku:	Venkovní svítidlo přisaze	Vyzařovací charakteristika:	rotačně souměrná
Certifikace:	CE		
Barva svítidla:	bez požadavku	- v rovině C0 (°):	45 - 49
Napájení:	24V DC	- v rovině C90 (°):	45 - 49
Požadavek na regulaci sv. toku:	NE	Cut-off:	
Způsob regulace sv. toku:	bez regulace	Druh sv_zdroje:	LED
		Obsah UV:	NE
		Tc:	6000 K
Rozsah regulace sv. toku (%):		SDCM:	max. 2
Flicker free:	Bez požadavku	CRI:	80+
Min. výkon (W):	3	Životnost/LLMF:	50.000h L80/B10
Max. příkon (W):	8	Směrovatelnost (°) :	
Krytí IP:	66	- v horizontální ose :	0 - 90
Izolační třída:		- ve vertikální ose :	360
Rázová pevnost IK:	Bez požadavku	Min. sv. tok sv. zdroje (lm):	400
Max. povrchová teplota svítidla (°C):	Bez požadavku	Max. sv. tok svítidla (lm):	375
Třída energetické účinnosti:	Bez požadavku		
Materiál:	hliník/sklo		
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla		
Max. hmotnost (kg):	1,0		
Rozměry (mm):	viz výkres		
Rozměr délka:			
Rozměr šířka:			
Rozměr výška:			
Min. pojezdová zátěž (kN):			
Popis:			
Venkovní svítidlo pro přisazenou montáž.			

Poznámka : Příslušenství není součástí výrobku pokud není uvedeno jinak. Právo na změnu uvedených údajů vyhrazeno.

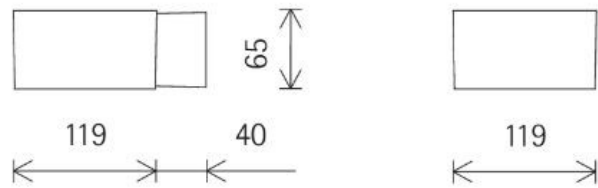
Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : W3

Referenční vyobrazení:

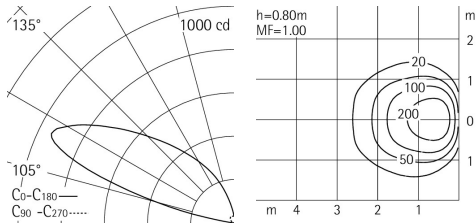


Referenční rozměry (výkres):



Příslušenství :

Charakter výrobku:	Přisazené svítidlo	Vyzařovací charakteristika:	asymetrická - nepřímé osv.
Certifikace:	CE		
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C0 (°):	
Napájení:	220V-240V/50Hz	- v rovině C90 (°):	
Požadavek na regulaci sv. toku:	NE	Cut-off:	
Způsob regulace sv. toku:	Bez požadavku	Druh sv_zdroje:	LED
		Obsah UV:	NE
		Tc:	3000 K
		SDCM:	max. 2
		CRI:	90+
		Životnost/LLMF:	50.000 L90/B10
		Směrovatelnost (°) :	
		- v horizontální ose :	bez požadavku
		- ve vertikální ose :	
		Min. sv. tok sv. zdroje (lm):	1250
		Max. sv. tok svítidla (lm):	700
Rozsah regulace sv. toku (%):	-- " --		
Flicker free:			
Min. výkon (W):	12		
Max. příkon (W):	18		
Krytí IP:	20		
Izolační třída:	--		
Rázová pevnost IK:	--		
Max. povrchová teplota svítidla (°C):	Bez požadavku		
Třída energetické účinnosti:			
Materiál:	hliník/polymer		
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla		
Max. hmotnost (kg):	1,1		
Rozměry (mm):	viz výkres		
Rozměr délka:			
Rozměr šířka:			
Rozměr výška:			
Min. pojezdová zátěž (kN):	--		
Popis:			



Svítidlo pro přisazenou montáž na stěnu. Nepřímé osvětlení odrazem o stropní, vodorovné plochy. Rovnoměrný rozptyl světla. S omezením toku světla na podklad. Tok světla dle proporcí křivek svítivosti.

Poznámka : Příslušenství není součástí výrobku pokud není uvedeno jinak. Právo na změnu uvedených údajů vyhrazeno.

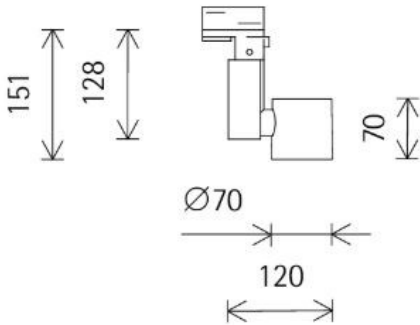
Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : W4

Referenční vyobrazení:



Referenční rozměry (výkres):



Příslušenství :



Sferolitická čočka s vyzařovací char. O úhlu poloviční svítivosti (°) 15 - 19.



Sferolitická čočka s vyzařovací char. O úhlu poloviční svítivosti (°) 27 - 33.



Sferolitická čočka s vyzařovací char. O úhlu poloviční svítivosti (°) 45 - 50.



Sferolitická čočka s vyzařovací char. O úhlu poloviční svítivosti (°) 80 - 85.



Sferolitická čočka s vyzařovací char. O úhlu poloviční svítivosti (°) (60-65) x (15-19).



Sferolitická čočka s vyzařovací char. Plošnou asymetrickou.



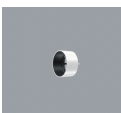
Clonící kroužek černý.



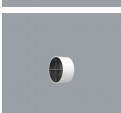
Clonící kroužek s křížovým přepažením černý.



Clonící příslušenství s honey mřížkou černé.



Clonící kroužek bílý.



Clonící kroužek s křížovým přepažením bílý.

Charakter výrobku:	Lištové svítidlo
Certifikace:	CE
Barva svítidla:	bílá
Napájení:	220V-240V/50Hz
Požadavek na regulaci sv. toku:	ANO
Způsob regulace sv. toku:	manuálně na svítidle a předřadným prvkem
Rozsah regulace sv. toku (%):	100-1
Flicker free:	Bez požadavku
Min. výkon (W):	6
Max. příkon (W):	11
Krytí IP:	20
Izolační třída:	II
Rázová pevnost IK:	Bez požadavku
Max. povrchová teplota svítidla (°C):	Bez požadavku
Třída energetické účinnosti:	A+
Materiál:	hliník
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla
Max. hmotnost (kg):	0,7
Rozměry (mm):	viz výkres
Rozměr délka:	
Rozměr šířka:	
Rozměr výška:	
Min. pojezdová zátěž (kN):	--
Popis:	

Svítidlo s bezreflektorovým optickým systémem, 3okruhový adapterem do napájecích lišt. S možností změny vyzařovací char. Výměnnými čočkami. Regulace sv. toku otočným prvkem se stupnicí na svítidle. Manuální nastavení osvětlenosti s přesností +3lx. Postupná regulace sv. toku 100-1-100(%) v krocích 5lx max.

Illuminance E_n (lx)

Specifications:
Number of luminaires n > 5
Wall height (m) 3.0
Angle of tilt 35°
LED 6W 630lm 3000K warm white

Offset from wall (m)	1.00	1.00	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
Luminaire spacing (m)	1.00	1.25	1.25	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
	below the luminaire	between the luminaires	below the luminaire	between the luminaires	below the luminaire	between the luminaires	below the luminaire	between the luminaires
0.250	39	43	31	36	23	26	19	22
0.500	91	99	75	78	49	54	41	45
0.750	138	148	118	111	76	81	65	66
1.000	166	177	143	131	96	103	84	81
1.250	173	183	149	136	107	114	95	90
1.500	171	175	146	131	110	117	97	93
1.750	155	161	130	122	111	114	97	91
2.000	141	146	118	112	103	107	90	86
2.250	124	128	102	99	97	100	84	81
2.500	105	109	86	86	89	92	76	74
2.750	88	91	71	73	80	83	68	68

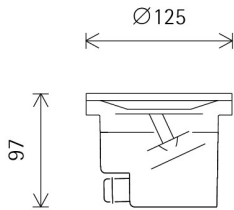
Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : Z1

Referenční vyobrazení:



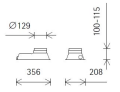
Referenční rozměry (výkres):



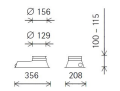
Příslušenství :



Úložný box pro instalaci zároveš s povrchem. Pro tloušťku podlahy 2-17mm.

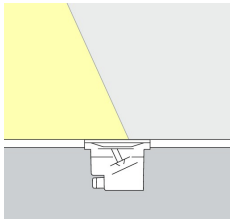


Úložný box pro instalaci s překravným límcem. Pro tloušťku podlahy 2-17mm.



Charakter výrobku:	Zemní svítidlo
Certifikace:	CE
Barva svítidla:	šedá
Napájení:	220V-240V/50Hz
Požadavek na regulaci sv. toku:	NE
Způsob regulace sv. toku:	bez regulace
Rozsah regulace sv. toku (%):	0
Flicker free:	Bez požadavku
Min. výkon (W):	3
Max. příkon (W):	6
Krytí IP:	67
Izolační třída:	II
Rázová pevnost IK:	Bez požadavku
Max. povrchová teplota svítidla (°C):	40
Třída energetické účinnosti:	A++
Materiál:	ocel/hliník/sklo
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla
Max. hmotnost (kg):	1,3
Rozměry (mm):	viz výkres
Rozměr délka:	
Rozměr šířka:	
Rozměr výška:	
Min. pojezdová zátěž (kN):	5
Popis:	

Vyzařovací charakteristika:	plošná s asym. vzařováním
- v rovině C0 (°):	
- v rovině C90 (°):	
Cut-off:	
Druh sv_zdroje:	LED
Obsah UV:	NE
Tc:	3000 K
SDCM:	max. 2
CRI:	90+
Životnost/LLMF:	50.000h L90/B10
Směrovatelnost (°) :	
- v horizontální ose :	0 - 25
- ve vertikální ose :	360
Min. sv. tok sv. zdroje (lm):	325
Max. sv. tok svítidla (lm):	300



Zemní svítidlo kruhového vzhledu. Uložení svítidla do boxu. Instalace s možností uložení zároveš s povrchem nebo s překravným límcem. Možnost korekce nerovnosti podlahy min. 10°.

Illuminance E_n (lx)
Specifications:
Number of luminaires $n > 5$
Wall height (m) 3.0
Angle of tilt 3°
LED 3W 345lm 3000K warm white

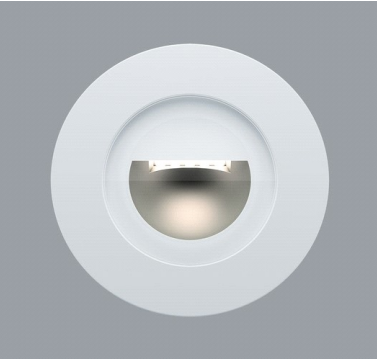
Offset from wall (m)	0.25		0.50		0.50	
Luminaire spacing (m)	0.50		0.50		0.75	
	below the luminaire	between the luminaires	below the luminaire	between the luminaires	below the luminaire	between the luminaires
2.750	30	19	42	21	32	17
2.500	37	23	48	23	36	18
2.250	46	28	54	26	40	19
2.000	58	34	60	28	43	20
1.750	73	41	63	29	45	21
1.500	92	48	63	30	44	21
1.250	113	56	58	29	40	19
1.000	130	62	51	26	36	16
0.750	127	61	41	19	32	12
0.500	121	43	28	13	23	8
0.250	83	20	11	5	9	3

Poznámka : Příslušenství není součástí výrobku pokud není uvedeno jinak. Právo na změnu uvedených údajů vyhrazeno.

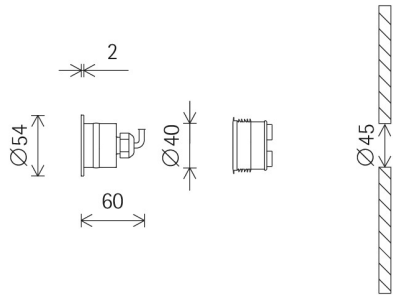
Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : Z2

Referenční vyobrazení:



Referenční rozměry (výkres):

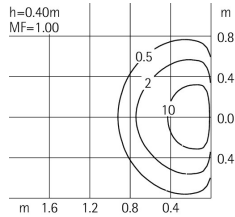


Příslušenství :

Bez příslušenství.

Charakter výrobku:	Orientační osvětlení
Certifikace:	CE
Barva svítidla:	bílá
Napájení:	24V DC
Požadavek na regulaci sv. toku:	NE
Způsob regulace sv. toku:	bez regulace
Rozsah regulace sv. toku (%):	0
Flicker free:	Bez požadavku
Min. výkon (W):	1
Max. příkon (W):	2
Krytí IP:	44
Izolační třída:	III
Rázová pevnost IK:	bez požadavku
Max. povrchová teplota svítidla (°C):	Bez požadavku
Třída energetické účinnosti:	Bez požadavku
Materiál:	hliník/plast
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla
Max. hmotnost (kg):	0,1
Rozměry (mm):	viz výkres
Rozměr délka:	
Rozměr šířka:	
Rozměr výška:	
Min. pojezdová zátěž (kN):	
Popis:	

Vyzařovací charakteristika:	asymetrická - stěna/podlaha
- v rovině C0 (°):	- -
- v rovině C90 (°):	- -
Cut-off:	
Druh sv_zdroje:	LED
Obsah UV:	NE
Tc:	3000 K
SDCM:	max. 3
CRI:	bez požadavku
Životnost/LLMF:	50.000h L70/B50
Směrovatelnost (°) :	
- v horizontální ose :	
- ve vertikální ose :	
Min. sv. tok sv. zdroje (lm):	15
Max. sv. tok svítidla (lm):	



Vestavné svítidlo do stěny osvětlující podlahy, schodišťové stupně. Účel svítidla- orientační osvětlení.

Poznámka : Příslušenství není součástí výrobku pokud není uvedeno jinak. Právo na změnu uvedených údajů vyhrazeno.