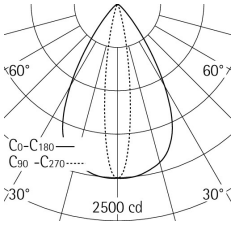
Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : S1

Charakter výrobku:	Lištové svítidlo
Certifikace:	CE
Barva svítidla:	černá
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:	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):	- -

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

Popis:

Svítidlo s bezreflektorovým optickým systém, 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.

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.

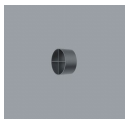
Čočka s vyzařovací charakteristikou rotačně souměrnou (°) 80 - 85.

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

Čočka s vyzařovací charakteriastikou plošnou asymetrickou.

Clonící přísluščenství honey mřížka černá.

Clonící přísluščenství černé.


Clonící přísluščenství s křížovým přepažením černé.

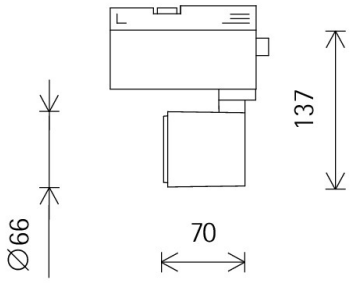
Clonící přísluščenství černé.

Clonící příslušenství bílé.

Clonící příslušenství s křížovým přepažením bílé.

Clonící příslušenství bílé.

Referenční rozměry (výkres):



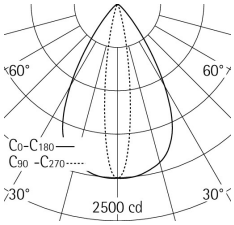
Poznámka : Příslušenství není součástí výrobku pokud není uvedeno jinak. Právo na změnu uvedených údajů vyhrazeno.

Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : S1b

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:	
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):	- -

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

Popis:

Svítidlo s bezreflektorovým optickým systém, 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.

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.

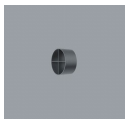
Čočka s vyzařovací charakteristikou rotačně souměrnou (°) 80 - 85.

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

Čočka s vyzařovací charakteriastikou plošnou asymetrickou.

Clonící přísluščenství honey mřížka černá.

Clonící přísluščenství černé.


Clonící přísluščenství s křížovým přepažením černé.

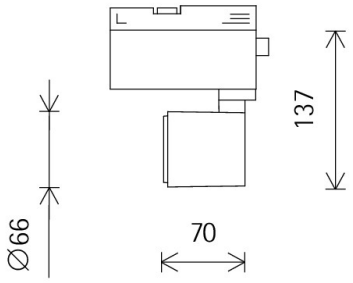
Clonící přísluščenství černé.

Clonící příslušenství bílé.

Clonící příslušenství s křížovým přepažením bílé.

Clonící příslušenství bílé.

Referenční rozměry (výkres):



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

Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : S1f

Charakter výrobku:	Lištové svítidlo
Certifikace:	CE
Barva svítidla:	černá
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):	

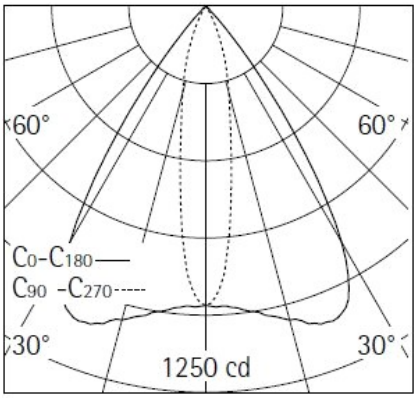
Vyzařovací charakteristika:	oválná (zoomovací)
- v rovině C0 (°):	
- v rovině C90 (°):	
Cut-off:	Bez požadavku
Druh sv_zdroje:	LED
Obsah UV:	NE
Tc:	3000 K
SDCM:	max. 2
CRI:	90+
Životnost/LLMF:	50.000h L90/B10
Směrovatelnost :	
v horizontální ose:	0-90
ve vertikální ose:	360
Min. sv. tok sv. zdroje (lm):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

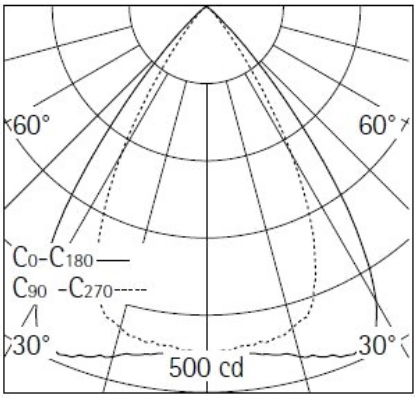
Příslušenství :

.Bez příslušenství

Popis:

Svítidlo s bezreflektorovým optickým systémem, s 3okruhovým adapterem do napájecích lišt. S možností plynulé změny vyzařovací char. zoomováním. 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. Zoomování v minimálním rozsahu dle křivek svítivosti. Světelný tok stabilní, bez efektu chvění a problikávání viditelné zrakem i při pořizování video záznamu.

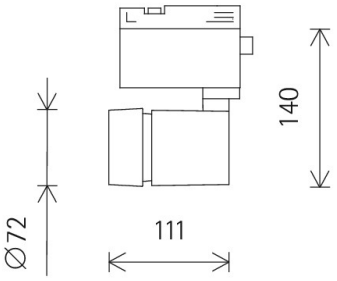




h(m)	E(lx)	D(m) C0 69°	D(m) C90 20°
1	969	1.37	0.35
2	242	2.75	0.71
3	108	4.12	1.06
4	61	5.50	1.41
5	39	6.87	1.76

h(m)	E(lx)	D(m) C0 75°	D(m) C90 60°
1	449	1.53	1.15
2	112	3.07	2.31
3	50	4.60	3.46
4	28	6.14	4.62
5	18	7.67	5.77

Referenční rozměry (výkres):



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

Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : S2

Charakter výrobku:	Lištové svítidlo
Certifikace:	CE
Barva svítidla:	černá
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:	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):	- -

Vyzařovací charakteristika:	plošná s asym. vyzařováním
- v rovině C0 (°):	
- v rovině C90 (°):	
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

Příslušenství :

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

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

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

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

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

Sferolitická čočka s vyzařovací charakteriastikou plošnou asymetrickou.

Clonící přísluščenství honey mřížka černá.

Clonící přísluščenství černé.

Clonící přísluščenství s křížovým přepažením černé.

Clonící přísluščenství černé.

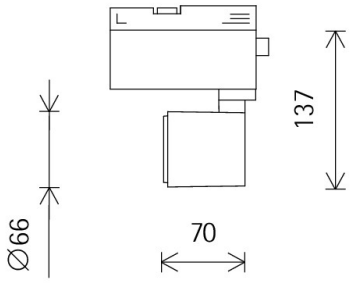
Illuminance E_n (lx)
Specifications:
Number of luminaires n > 5
Wall height (m) 3.0
Angle of tilt 35°
LED 10W 930lm 3000K warm white

Offset from wall (m)	1.00		1.00		1.25		1.25	
Luminaire spacing (m)	1.00		1.25		1.25		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	103	112	84	89	57	61	47	51
0.500	171	183	144	142	93	101	80	83
0.750	211	229	180	170	123	131	107	105
1.000	220	247	188	183	137	151	120	119
1.250	221	244	187	183	141	158	123	125
1.500	213	232	179	176	142	157	123	125
1.750	199	214	166	165	139	152	121	122
2.000	178	190	146	148	134	144	115	117
2.250	153	162	124	129	125	134	107	109
2.500	129	135	103	108	114	121	96	100
2.750	106	110	85	89	101	107	85	89

Popis:

Svítidlo s bezreflektorovým optickým systém, 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.

Referenční rozměry (výkres):



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

Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : S2b

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):	

Vyzařovací charakteristika:	plošná s asymetrickým vyzařováním
- v rovině C0 (°):	
- v rovině C90 (°):	
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

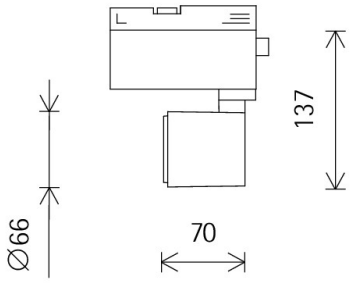
Popis:

Svítidlo s bezreflektorovým optickým systém, 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.

Illuminance E_n (lx)
Specifications:
Number of luminaires n > 5
Wall height (m) 3.0
Angle of tilt 35°
LED 10W 930lm 3000K warm white

Offset from wall (m)	1.00		1.00		1.25		1.25	
Luminaire spacing (m)	1.00		1.25		1.25		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	103	112	84	89	57	61	47	51
0.500	171	183	144	142	93	101	80	83
0.750	211	229	180	170	123	131	107	105
1.000	220	247	188	183	137	151	120	119
1.250	221	244	187	183	141	158	123	125
1.500	213	232	179	176	142	157	123	125
1.750	199	214	166	165	139	152	121	122
2.000	178	190	146	148	134	144	115	117
2.250	153	162	124	129	125	134	107	109
2.500	129	135	103	108	114	121	96	100
2.750	106	110	85	89	101	107	85	89

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.

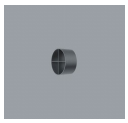
Čočka s vyzařovací charakteristikou rotačně souměrnou (°) 80 - 85.

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

Čočka s vyzařovací charakteriastikou plošnou asymetrickou.

Clonící přísluščenství honey mřížka černá.

Clonící přísluščenství černé.


Clonící přísluščenství s křížovým přepažením černé.

Clonící přísluščenství černé.

Clonící příslušenství bílé.

Clonící příslušenství s křížovým přepažením bílé.

Clonící příslušenství bílé.

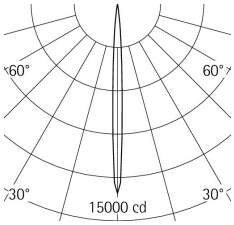
Poznámka : Příslušenství není součástí výrobku pokud není uvedeno jinak. Právo na změnu uvedených údajů vyhrazeno.

Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : S3

Charakter výrobku:	Lištové svítidlo
Certifikace:	CE
Barva svítidla:	černá
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:	
Min. výkon (W):	3
Max. příkon (W):	8
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):	- -

Vyzařovací charakteristika:	rotačně souměrná
- v rovině C0 (°):	5 - 7
- v rovině C90 (°):	5 - 7
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):	300
Max. sv. tok svítidla (lm):	300



Light beam table

h(m)	E(lx)	D(m)
		6°
1	13096	0.10
2	3274	0.21
3	1455	0.31
4	819	0.42
5	524	0.52

Příslušenství :

Čočka s vyz. char. oválnou o úhlu pol. svítivosti (°) (60-65) x (5-7).

Clonící příslušenství s honey mřížkou černé.

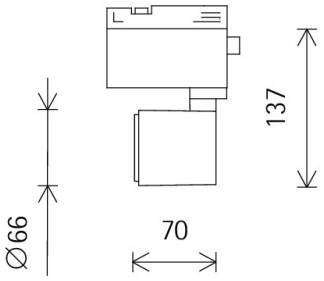
Clonící příslušenství černé.

Clonící příslušenství s křížovým přepažením černé.

Popis:

Svítidlo s bezreflektorovým optickým systém, 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.

Referenční rozměry (výkres):



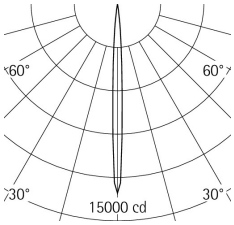
Poznámka : Příslušenství není součástí výrobku pokud není uvedeno jinak. Právo na změnu uvedených údajů vyhrazeno.

Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : S3b

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:	
Min. výkon (W):	3
Max. příkon (W):	8
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):	

Vyzařovací charakteristika:	rotačně souměrná
- v rovině C0 (°):	5 - 7
- v rovině C90 (°):	5 - 7
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):	300
Max. sv. tok svítidla (lm):	300



Light beam table

h(m)	E(lx)	D(m)
		6°
1	13096	0.10
2	3274	0.21
3	1455	0.31
4	819	0.42
5	524	0.52

Příslušenství :

Čočka s vyz. char. oválnou o úhlu poloviční svítivosti (°) (60-65) x (5-7).

Clonící příslušenství s honey mřížkou černé.

Clonící příslušenství černé.

Clonící příslušenství s křížovým přepažením černé.

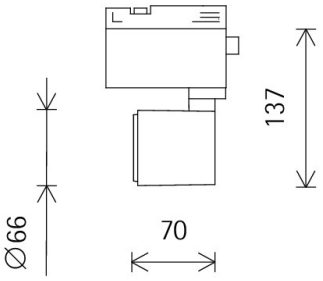
Clonící příslušenství bílé.

Clonící příslušenství s křížovým přepažením bílé.

Popis:

Svítidlo s bezreflektorovým optickým systém, 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.

Referenční rozměry (výkres):



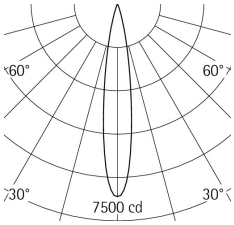
Poznámka : Příslušenství není součástí výrobku pokud není uvedeno jinak. Právo na změnu uvedených údajů vyhrazeno.

Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : S4

Charakter výrobku:	Lištové svítidlo
Certifikace:	CE
Barva svítidla:	černá
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):	

Vyzařovací charakteristika:	rotačně souměrná
- v rovině C0 (°):	15 - 19
- 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)
		16°
1	6659	0.28
2	1665	0.56
3	740	0.84
4	416	1.12
5	266	1.41

Popis:

Svítidlo s bezreflektorovým optickým systém, 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.

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.

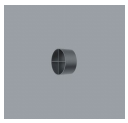
Čočka s vyzařovací char. rotačně souměrnou (°) 80 - 85.

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

Čočka s vyzařovací charakteriastikou plošnou asymetrickou.

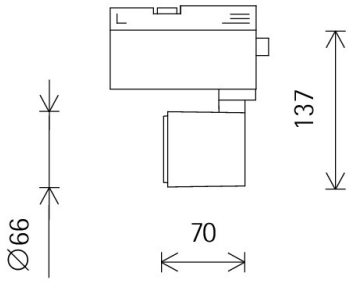
Clonící přísluščenství honey mřížka černá.

Clonící přísluščenství černé.


Clonící přísluščenství s křížovým přepažením černé.

Clonící přísluščenství černé.

Referenční rozměry (výkres):



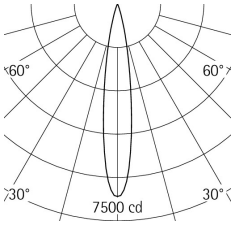
Poznámka : Příslušenství není součástí výrobku pokud není uvedeno jinak. Právo na změnu uvedených údajů vyhrazeno.

Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : S4b

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):	

Vyzařovací charakteristika:	rotačně souměrná
- v rovině C0 (°):	15 - 19
- 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)
		16°
1	6659	0.28
2	1665	0.56
3	740	0.84
4	416	1.12
5	266	1.41

Popis:

Svítidlo s bezreflektorovým optickým systém, 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.

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.

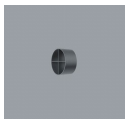
Čočka s vyzařovací char. rotačně souměrnou (°) 80 - 85.

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

Čočka s vyzařovací charakteriastikou plošnou asymetrickou.

Clonící přísluščenství honey mřížka černá.

Clonící přísluščenství černé.


Clonící přísluščenství s křížovým přepažením černé.

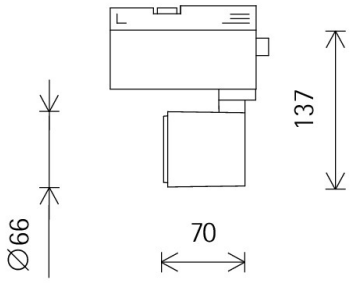
Clonící přísluščenství černé.

Clonící příslušenství bílé.

Clonící příslušenství s křížovým přepažením bílé.

Clonící příslušenství bílé.

Referenční rozměry (výkres):



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

Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : S4fb

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):	

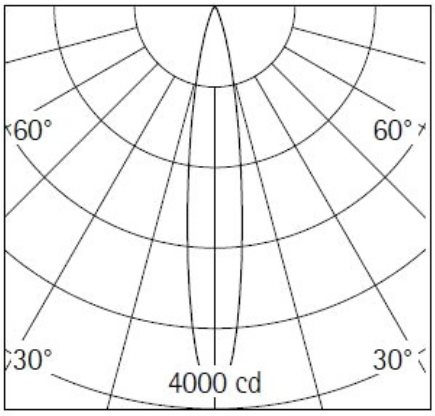
Vyzařovací charakteristika:	rotačně souměrná (zoomovací)
- v rovině C0 (°):	
- v rovině C90 (°):	
Cut-off:	Bez požadavku
Druh sv_zdroje:	LED
Obsah UV:	NE
Tc:	3000 K
SDCM:	max. 2
CRI:	90+
Životnost/LLMF:	50.000h L90/B10
Směrovatelnost :	
v horizontální ose:	0-90
ve vertikální ose:	360
Min. sv. tok sv.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

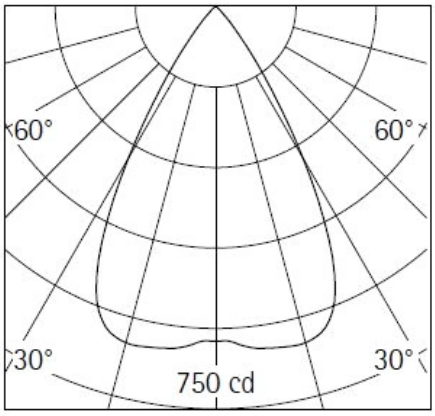
Příslušenství :

Bez příslušenství.

Popis:

Svítidlo s bezreflektorovým optickým systémem, s 3okruhovým adapterem do napájecích lišt. S možností plynulé změny vyzařovací char. zoomováním. 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. Zoomování v minimálním rozsahu dle křivek svítivosti. Světelný tok stabilní, bez efektu chvění a problikávání viditelné zrakem i při pořizování video záznamu.

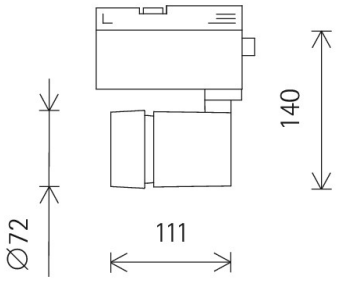




h(m)	E(lx)	D(m) 16°
1	3885	0.28
2	971	0.56
3	432	0.84
4	243	1.12
5	155	1.41

h(m)	E(lx)	D(m) 60°
1	623	1.15
2	156	2.31
3	69	3.46
4	39	4.62
5	25	5.77

Referenční rozměry (výkres):



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

Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : S5b

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):	

Vyzařovací charakteristika:	plošná s asymetrickým vyzařováním
- v rovině C0 (°):	
- v rovině C90 (°):	
Cut-off:	Bez požadavku
Druh sv_zdroje:	LED
Obsah UV:	NE
Tc:	4000 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):	1200
Max. sv. tok svítidla (lm):	1000

Popis:

Svítidlo s bezreflektorovým optickým systém, 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.

Illuminance E_n (lx)
Specifications:
Number of luminaires n > 5
Wall height (m) 3.0
Angle of tilt 35°
LED 10W 1230lm 4000K neutral white

Offset from wall (m)	1.00		1.00		1.25		1.25	
Luminaire spacing (m)	1.00		1.25		1.25		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	136	148	111	118	75	81	63	68
0.500	227	243	191	188	123	133	105	110
0.750	279	303	238	225	163	173	141	139
1.000	292	326	249	242	181	199	158	157
1.250	292	322	248	242	187	209	163	165
1.500	282	307	237	233	187	207	163	166
1.750	263	283	219	218	184	201	159	161
2.000	235	251	193	196	177	191	152	155
2.250	202	215	164	170	165	177	141	145
2.500	170	178	136	143	150	161	127	132
2.750	141	146	112	118	134	142	112	118

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.

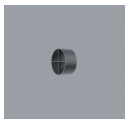
Čočka s vyzařovací charakteristikou rotačně souměrnou (°) 80 - 85.

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

Čočka s vyzařovací charakteriastikou plošnou asymetrickou.

Clonící přísluščenství honey mřížka černá.

Clonící přísluščenství černé.


Clonící přísluščenství s křížovým přepažením černé.

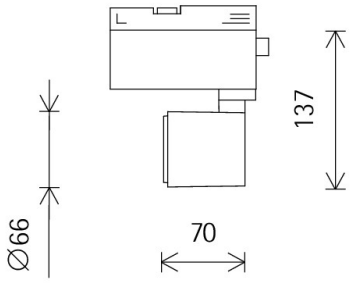
Clonící přísluščenství černé.

Clonící příslušenství bílé.

Clonící příslušenství s křížovým přepažením bílé.

Clonící příslušenství bílé.

Referenční rozměry (výkres):



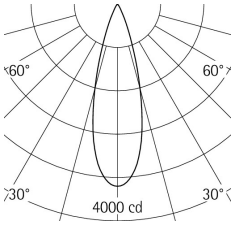
Poznámka : Příslušenství není součástí výrobku pokud není uvedeno jinak. Právo na změnu uvedených údajů vyhrazeno.

Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : S6

Charakter výrobku:	Lištové svítidlo
Certifikace:	CE
Barva svítidla:	černá
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):	

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:	4000 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):	1200
Max. sv. tok svítidla (lm):	1000



Light beam table

h(m)	E(lx)	D(m)
		29°
1	3364	0.52
2	841	1.03
3	374	1.55
4	210	2.07
5	135	2.59

Popis:

Svítidlo s bezreflektorovým optickým systém, 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.

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.

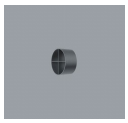
Čočka s vyzařovací char. rotačně souměrnou (°) 80 - 85.

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

Čočka s vyzařovací charakteriastikou plošnou asymetrickou.

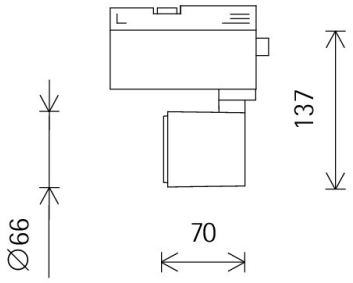
Clonící příslušcenství honey mřížka černá.

Clonící příslušcenství černé.


Clonící příslušcenství s křížovým přepažením černé.

Clonící příslušcenství černé.

Referenční rozměry (výkres):



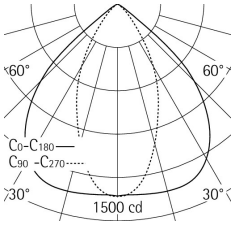
Poznámka : Příslušenství není součástí výrobku pokud není uvedeno jinak. Právo na změnu uvedených údajů vyhrazeno.

Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : S7ab

Charakter výrobku:	Lištové svítidlo
Certifikace:	CE
Barva svítidla:	bílá
Napájení:	220V-240V/50Hz dimm
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):	19
Max. příkon (W):	27
Krytí IP:	20
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):	1,0
Rozměry (mm):	viz výkres
Rozměr délka:	
Rozměr šířka:	
Rozměr výška:	
Min. pojezdová zátěž (kN):	- -

Vyzařovací charakteristika:	oválná
- v rovině C0 (°):	90 - 95
- v rovině C90 (°):	47 - 53
Cut-off:	30
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:	360
Min. sv. tok sv. zdroje (lm):	1800
Max. sv. tok svítidla (lm):	1750



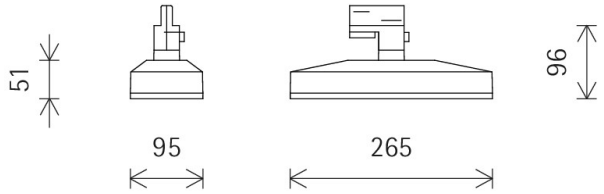
Příslušenství :

Bez příslušenství.

Popis:

Svítidlo s bezreflektorovým optickým systém, s 3okruhovým adapterem do napájecích lišt. 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. Světelný tok stabilní, bez efektu chvění a problikávání viditelné zrakem i při pořizování video záznamu.

Referenční rozměry (výkres):



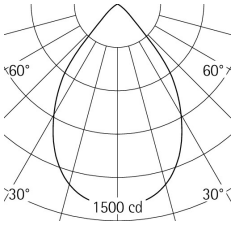
Poznámka : Příslušenství není součástí výrobku pokud není uvedeno jinak. Právo na změnu uvedených údajů vyhrazeno.

Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : S7b

Charakter výrobku:	Lištové svítidlo
Certifikace:	CE
Barva svítidla:	bílá
Napájení:	220V-240V/50Hz dimm
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):	19
Max. příkon (W):	27
Krytí IP:	20
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):	1,0
Rozměry (mm):	viz výkres
Rozměr délka:	
Rozměr šířka:	
Rozměr výška:	
Min. pojezdová zátěž (kN):	- -

Vyzařovací charakteristika:	rotačně souměrná
- v rovině C0 (°):	65 - 75
- v rovině C90 (°):	65 - 75
Cut-off:	30
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:	360
Min. sv. tok sv. zdroje (lm):	1800
Max. sv. tok svítidla (lm):	1750



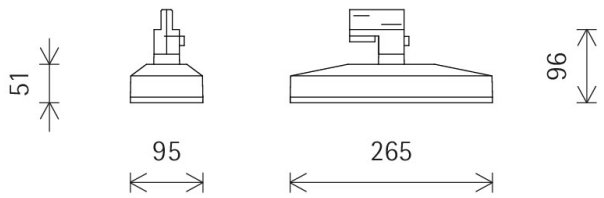
Příslušenství :

Bez příslušenství.

Popis:

Svítidlo s bezreflektorovým optickým systém, s 3okruhovým adapterem do napájecích lišt. 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. Světelný tok stabilní, bez efektu chvění a problikávání viditelné zrakem i při pořizování video záznamu.

Referenční rozměry (výkres):



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

Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : S8b

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):	24
Max. příkon (W):	33
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):	1,3
Rozměry (mm):	viz výkres
Rozměr délka:	
Rozměr šířka:	
Rozměr výška:	
Min. pojezdová zátěž (kN):	

Vyzařovací charakteristika:	plošná s asym. vyzařováním
- 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:	+-135
ve vertikální ose:	360
Min. sv. tok sv. zdroje (lm):	2500
Max. sv. tok svítidla (lm):	2250

Popis:

Svítidlo s bezreflektorovým optickým systém, 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.

Illuminance E_n (lx)
Specifications:
Number of luminaires n > 5
Wall height (m) 6.0
Angle of tilt 35°
LED 24W 2520lm 3000K warm white

Offset from wall (m)	1.75		1.75		2.00		2.00	
Luminaire spacing (m)	1.75		2.25		2.00		2.75	
	below the luminaire	between the luminaires	below the luminaire	between the luminaires	below the luminaire	between the luminaires	below the luminaire	between the luminaires
0.500	79	87	62	68	56	61	42	44
1.000	153	164	127	122	106	115	84	77
1.500	205	221	175	156	147	158	121	99
2.000	224	238	191	168	167	180	139	111
2.500	224	227	190	163	172	180	143	113
3.000	204	209	170	150	168	170	137	109
3.500	182	187	150	136	155	157	125	101
4.000	153	160	124	119	139	142	110	93
4.500	125	131	100	100	119	124	93	83
5.000	100	104	79	81	100	105	76	73
5.500	80	81	62	64	83	86	62	61

Příslušenství :

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

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

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

Čočka s vyz. charakteristikou rotačně souměrnou s uhlem 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 s honey mřížkou černé.

Clonící příslušenství černé.

Clonící příslušenství s křížovým přepažením černé.

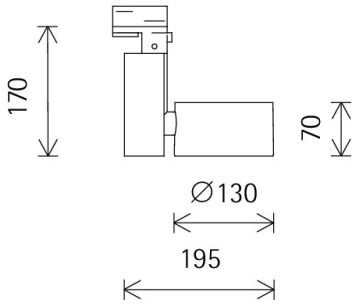
Clonící příslušenství černé.

Clonící příslušenství v barvě svítidla.

Clonící příslušenství s křížovým přepažením v barvě svítidla.

Clonící příslušenství v barvě svítidla.

Referenční rozměry (výkres):



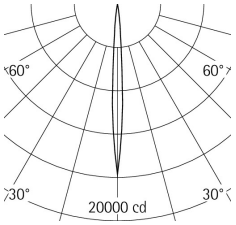
Poznámka : Příslušenství není součástí výrobku pokud není uvedeno jinak. Právo na změnu uvedených údajů vyhrazeno.

Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : S11b

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):	4
Max. příkon (W):	11
Krytí IP:	20
Izolační třída:	II
Rázová pevnost IK:	Bez požadavku
Max. povrchová teplota svítidla (°C):	- -
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):	- -

Vyzařovací charakteristika:	rotačně souměrná
- v rovině C0 (°):	5 - 7
- v rovině C90 (°):	5 - 7
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):	400
Max. sv. tok svítidla (lm):	375



Light beam table

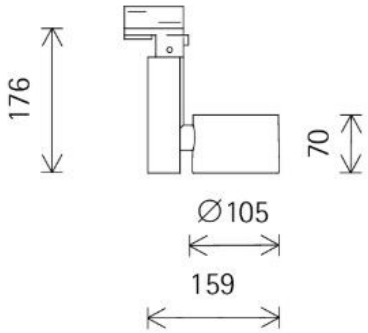
h(m)	E(lx)	D(m)
		7°
1	15734	0.12
2	3933	0.24
3	1748	0.37
4	983	0.49
5	629	0.61

Příslušenství :

Popis:

Svítidlo s bezreflektorovým optickým systém, 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.

Referenční rozměry (výkres):



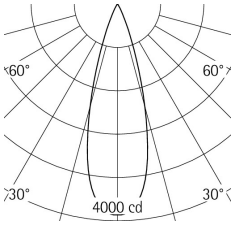
Poznámka : Příslušenství není součástí výrobku pokud není uvedeno jinak. Právo na změnu uvedených údajů vyhrazeno.

Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : S12ab

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):	- -

Vyzařovací charakteristika:	rotačně souměrná
- v rovině C0 (°):	27 - 33
- v rovině C90 (°):	27 - 33
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):	1250
Max. sv. tok svítidla (lm):	1150



Light beam table

h(m)	E(lx)	D(m)
		30°
1	3892	0.54
2	973	1.07
3	432	1.61
4	243	2.14
5	156	2.68

Popis:

Svítidlo s bezreflektorovým optickým systém, 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.

Příslušenství :

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

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

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

Čočka s vyz. charakteristikou rotačně souměrnou s uhlem 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.

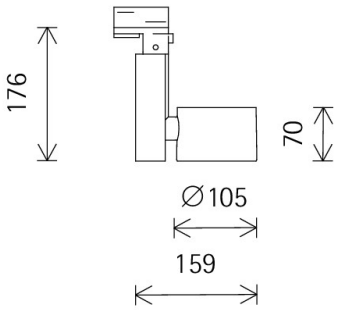
Clonící příslušenství s honey mřížkou černé.

Clonící příslušenství v barvě svítidla.

Clonící příslušenství s křížovým přepažením v barvě svítidla.

Clonící příslušenství v barvě svítidla.

Referenční rozměry (výkres):



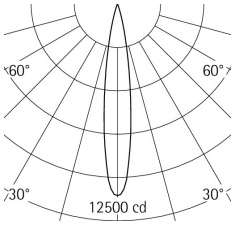
Poznámka : Příslušenství není součástí výrobku pokud není uvedeno jinak. Právo na změnu uvedených údajů vyhrazeno.

Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : S12b

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):	- -

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):	1250
Max. sv. tok svítidla (lm):	1150



Light beam table

h(m)	E(lx)	D(m)
		16°
1	11046	0.28
2	2762	0.56
3	1227	0.84
4	690	1.12
5	442	1.41

Popis:

Svítidlo s bezreflektorovým optickým systém, 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.

Příslušenství :

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

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

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

Čočka s vyz. charakteristikou rotačně souměrnou s uhlem 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.

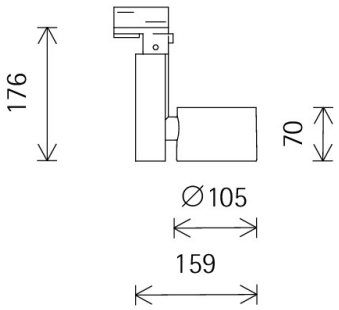
Clonící příslušenství s honey mřížkou černé.

Clonící příslušenství v barvě svítidla.

Clonící příslušenství s křížovým přepažením v barvě svítidla.

Clonící příslušenství v barvě svítidla.

Referenční rozměry (výkres):



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