

Akce: Expozice Muzea východních Čech v Hradci Králové v tzv. Vrbenského kasárnách

Část: Seznam zařízení – část osvětlení

Investor: Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové

Místo: Vrbenského kasárna, Československé armády 333/37, 500 03 Hradec Králové

Zpracovatel: st.dio s.r.o., Přimdská 362, 348 02 Bor

Vypracoval: Ing. arch. Miroslav Kukrál, tel: 731 435 113, kukral@stdio.cz

Zpracovatel části osvětlení: ateliér světelné techniky s. r. o., Braškovská 1 161 00 Praha 6

Odpovědný projektant: Ing. Ladislav Tikovský, tel: +420602385440, tikovsky@astatelier.cz

Stupeň: DRE

Stupeň: 03/2023

Obsah:

L - tříokruhová napájecí lišta 230Vac+DALI pro svítidla S1 a S21
S1 - svítidlo 3000K 21,3W do lišty L optiky NB, MB, WB, WW, ENB, EMB, EWB
S21 - svítidlo 4000K 21,3W do lišty L optiky NB, MB, WB, WW, ENB, EMB, EWB
LV - napájecí lišta 48Vdc+DALI pro svítidla S2, S3, S6, S7 a S38
S2 - svítidlo 4000K 5W do lišty LV optika ZOOM (VNB až VWB)
S3 - svítidlo 4000K 3,5W do lišty LV optika NB
S4 - svítidlo 4000K 2W podhledové optika ZOOM (NB...VWB)
S5 - svítidlo 4000K 7,4W přisazené optika ZOOM (MB...WB)
S6 - svítidlo 3000K 3,5W do lišty LV optika ZOOM (VNB až VWB)
S7 - svítidlo 3000K 5W do lišty LV optika NB
S8 - svítidlo 3000K 4,5W podhledové optika WW
S9 - svítidlo 3000K 10W/m přisazené lineární optika EMB
S10 - svítidlo 3000K 20W/m přisazené lineární optika D
S11 - svítidlo 3000K 2W podhledové optika ZOOM (NB...VWB)
S12 - svítidlo 3000K 10W/m stojací lineární optika D
S13 - svítidlo 3000K 10W/m přisazené lineární optika WG
S14 - svítidlo 3000K 10W/m přisazené lineární optika EMB
S15 - svítidlo 2700K 4W stolní (do zásuvky) optika D
S16 - svítidlo 3000K 27W zavěšené optika všesměrová
S17 - svítidlo 3000K 9W/m vestavěné lineární ohebné optika D
S18 - svítidlo 4000K 0,72W/modul přisazené optika BW
S19 - svítidlo 3000K 10W/m přisazené lineární ohebné optika D
S20 - svítidlo 3000K 36W přisazené optika D
S22 - svítidlo 3000K 2W přisazené optika D
S23 - svítidlo 3000K 24W přisazené optika D
S24 - svítidlo 2400K 4W závěsné vintage
S25 - svítidlo 2400K 2,5W nástěnné vintage
S26 - svítidlo 3000K 290W nástěnné nepřímé optika asymetrická
S27 - svítidlo UV (Blacklight) 114W nástěnné optika VWB
S28 - svítidlo 3000K 13W nástěnné vintage
S29 - svítidlo 3000K 8W nástěnné vintage
S30 - svítidlo 3000K 6W nástěnné vintage
S31 - svítidlo 3000K 2W přisazené na atyp úchyty optika ZOOM (VNB...NB)
S32 - svítidlo 3000K 1W přisazené optika VWB
S33 - svítidlo 4000K 1,31W/modul přisazené optika BW
S34 - svítidlo 3000K 5W/m přisazené lineární optika D
S35 - svítidlo 3000K 7,4W přisazené optika ZOOM (MB...WB)
S36 - svítidlo 3000K 5W/m přisazené lineární optika D
S37 - svítidlo 2400K 4W zavěšené optika D
S38 - svítidlo 2700K 10W do objímky E27 optika D
S39 - svítidlo 4000K 10W/m přisazené lineární optika EMB
S40 - svítidlo 4000K 20W/m přisazené lineární optika D
S41 - svítidlo RGB 24W přisazené lineární optika WW
S42 - svítidlo 3000K 1W na nožce optika ZOOM (VNB...WB)

Pozn.: označení povrchové úpravy výrobku ---b = black/černá, ---w = white/bílá, označení předpokládané délky výrobku ---/3m, ---/2m apod.

L

zavěšená 3f lišta s DALI řízením

lišťový systém pro upevnění a napájení směrových svítidel S1. Systém tvoří tříokruhová/třífázová lišta 230/400Vac + DALI (FELV) včetně potřebného příslušenství v rozmístění dle výkresové dokumentace. Lišta bude délkově upravena dle skutečného rozměru místnosti a pozice ve výkrese - z tohoto důvodu je nutno počítat s prořezem. Zavěšení předpokládáme v rozteči 1m. Před zahájením práce je nutno zkontrolovat na stavbě rozměry skutečné a rozměry předpokládané projektem.



Příslušenství:

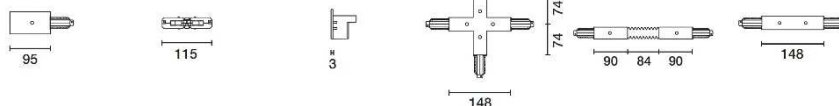
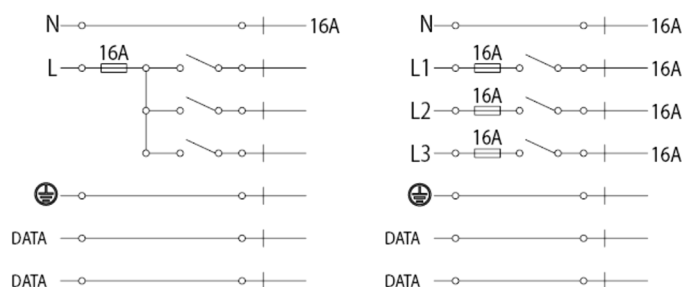


Schéma zapojení (1f / 3f):



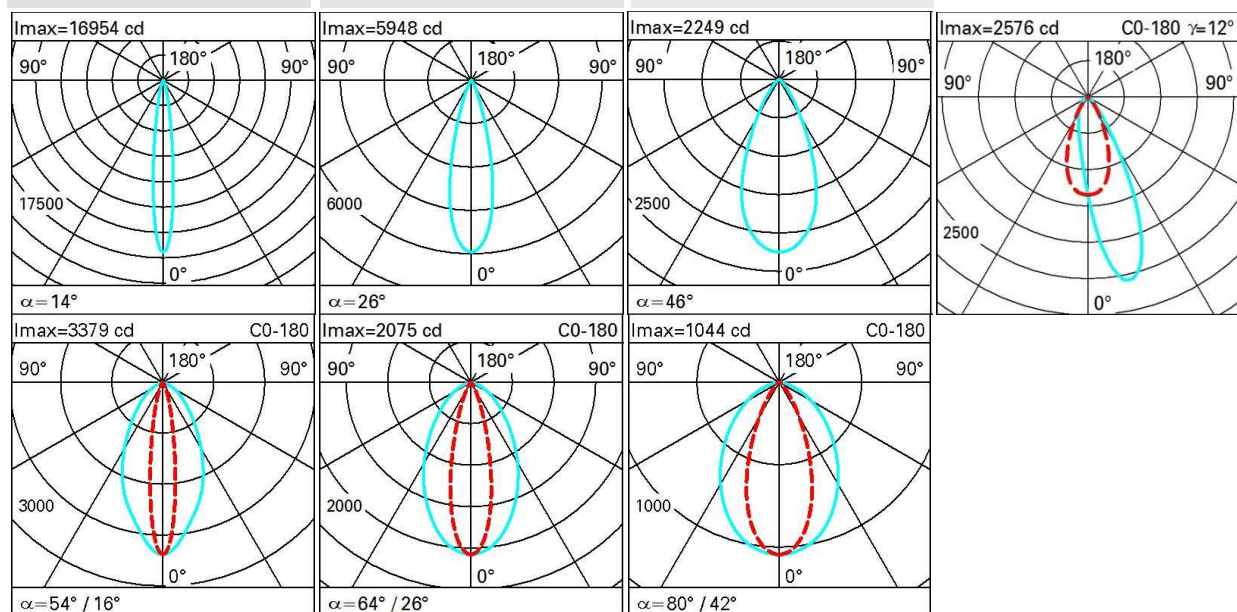
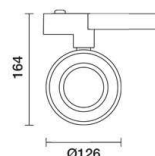
Povrchová úprava:w = bílá,b = černá

Pozn.: Výše uvedené zařízení výrobce iGuzzini (typ Track) slouží jako příklad vhodného vzhledu výrobku, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled výrobku podléhá schválení autorského dozoru. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S1

Univerzální směrové svítidlo pro osvětlení expozice

Svítidlo je upevněno do nosné a napájecí lišty „L“.



Typ světelného zdroje

Příkon svítidla

Světelný tok světelného zdroje

Světelný tok svítidla (vč. příslušenství)

Teplota chromatičnosti světelného zdroje

Index podání barev Ra

Standardní odchylka barevné shody SDCM

Předřadník

Napájení svítidla

Jištění (z pohledu náběhového proudu)

Vyzařovací charakteristika

Maximální svítivost I_{\max}

Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{\max}/2}$

Směrovatelnost

Materiály výrobku

Rozměry

Hmotnost

Povrchová úprava

Životnost

LED

21,3 W

1800 lm

dle optiky a příslušenství

3000K

≥ 97

≤ 2 MacAdam

Elektronický vestavěný se stmíváním DALI protokolem

230Vac + DALI

max. 38 ks na B10A

NB, MB, WB, WW, ENB, EMB a EWB

dle optiky a příslušenství viz výše

dle optiky a příslušenství viz výše

$\pm 0^\circ - 90^\circ \times \approx 360^\circ$

hliník a termoplast

$\varnothing 126 \times 164 \text{ mm}$

0,99 kg

...w = bílá, ...b = černá

L90B10 > 50.000 h

Příslušenství

clony, čočky, filtry

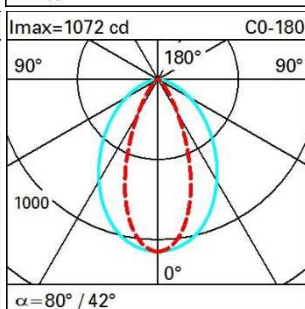
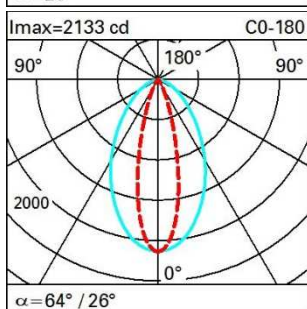
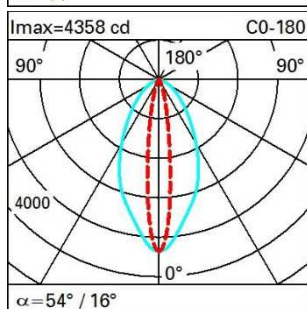
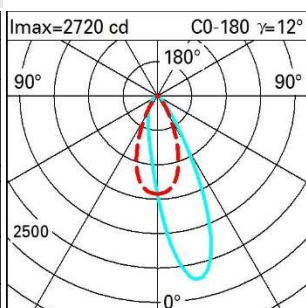
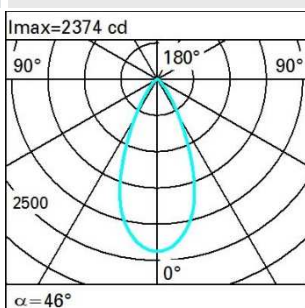
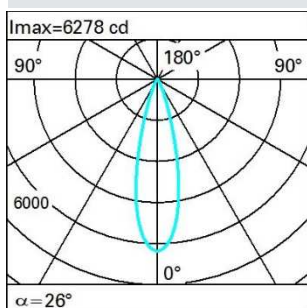
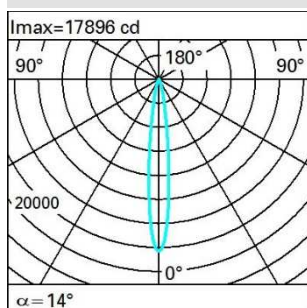
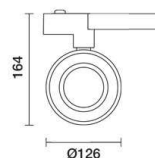


Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce iGuzzini (typ View) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o teplotě chromatičnosti, indexu podání barev, svítivosti a vyzařovacím úhlu udávají předepsané parametry vyhovující tolerancím požadovaných rozsahů. Údaje o příkonu a světelném toku jsou pouze informativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S21

Univerzální směrové svítidlo pro osvětlení expozice

Svítidlo je upevněno do nosné a napájecí lišty „L“.



Typ světelného zdroje
Příkon svítidla
Světelný tok světelného zdroje
Světelný tok svítidla (vč. příslušenství)
Teplota chromatičnosti světelného zdroje
Index podání barev Ra
Standardní odchylka barevné shody SDCM
Předřadník
Napájení svítidla
Jištění (z pohledu náběhového proudu)
Vyzařovací charakteristika
Maximální svítivost I_{max}
Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{max}1/2}$
Směrovatelnost
Materiály výrobku
Rozměry
Hmotnost
Povrchová úprava
Životnost

LED
21,3 W
1900 lm
dle optiky a příslušenství
4000K
 ≥ 97
 ≤ 2 MacAdam
Elektronický vestavěný se stmíváním DALI protokolem
230Vac + DALI
max. 38 ks na B10A
NB, MB, WB, WW, ENB, EMB a EWB
dle optiky a příslušenství viz výše
dle optiky a příslušenství viz výše
 $\pm 0^\circ - 90^\circ \times \approx 360^\circ$
hliník a termoplast
 $\varnothing 126 \times 164$ mm
0,99 kg
....w = bílá,b = černá
L90B10>50.000 h

Příslušenství

clony, čočky, filtry

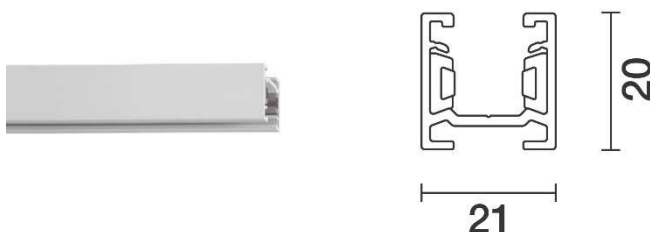


Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce iGuzzini (typ View) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o teplotě chromatičnosti, indexu podání barev, svítivosti a vyzařovacím úhlu udávají předepsané parametry vyhovující tolerancím požadovaných rozsahů. Údaje o příkonu a světelném toku jsou pouze informativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

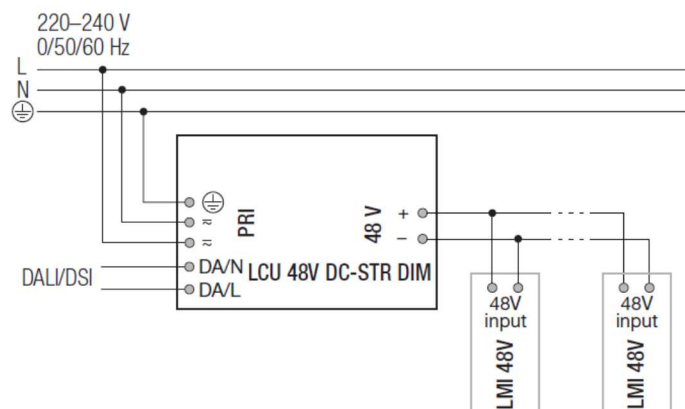
LV

nosná a napájecí lišta pro osvětlení expozice ve vitrínách

napájecí a nosná lišta 48Vdc pro svítidla ve vitrínách. Lišta je napájena externím DALI driverem společným pro lišty v jedné vitríně. Driver umožňuje samostatně stmívat každé jednotlivé svítidlo v liště. Lišta bude upevněna horizontálně na stropě nebo vertikálně na stěnách nebo svislých profilech vitríny v její přední části. Může být zkrácena na přesný rozměr vitríny. Délka se liší dle konkrétní vitríny viz výkres vitrín.



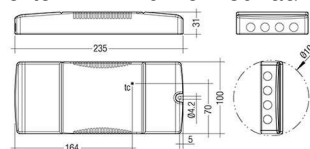
Způsob zapojení:



Příslušenství

externí DALI driver 230Vac/48Vdc 75W (max 8 ks při B10A)

externí DALI driver 230Vac/48Vdc 150W (max 7 ks při B10A)



napájecí koncovka



Povrchová úprava

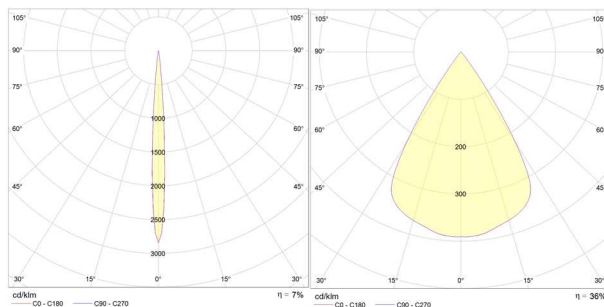
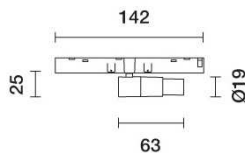
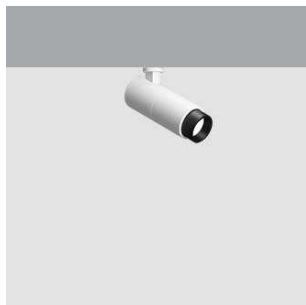
....w = bílá,b = černá

Pozn.: Výše uvedené zařízení výrobce iGuzzini (typ Track) slouží jako příklad vhodného vzhledu výrobku, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled výrobku podléhá schválení autorského dozoru. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S2

svítidlo pro vnitřní osvětlení vitríny.

Svítidlo je upevněno do nosné a napájecí lišty „LV“. Svítidlo s proměnným (zoomovacím) objektivem umožňujícím plynulou změnu vyzařovací charakteristiky



Typ světelného zdroje
Teplota chromatičnosti světelného zdroje
Index podání barev Ra
Standardní odchylka barevné shody SDCM
Světelný tok světelného zdroje
Světelný tok svítidla
Předřadník
Příkon svítidla
Napájení svítidla
Vyzařovací charakteristika
Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{1/2}$ (beam angle)
Maximální svítivost I_{\max}
Povrchová úprava
Životnost
Směrovatelnost
Náběhový proud při jištění B10A

LED
4000K
 ≥ 90
 ≤ 3 McAdam
 ≥ 360 lm
 $\geq 25 \dots 130$ lm dle fokusace
Elektronický externí společný se stmíváním DALI protokolem
 < 5 W
48Vdc + DALI
rotačně symetrická fokusovatelná (VNB...VWB)
zoom 7° až 63°
zoom 1023 až 141 cd
....w = bílá,b = černá
L80B10 ≥ 50.000 h
 $\square 360^\circ \times 0-90^\circ$
dle externího předřadníku

Příslušenství

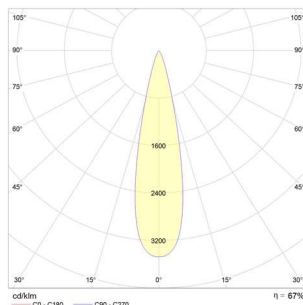
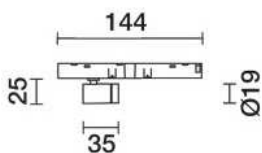
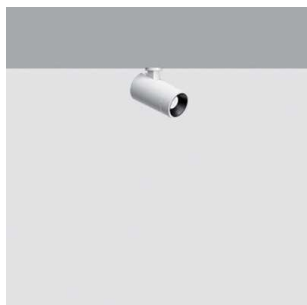
lišta LV + externí driver DALI dim 230Vac/48Vdc

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce iGuzzini (typ Palco Beamer) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S3

svítidlo pro vnitřní osvětlení vitríny.

Svítidlo je upevněno do nosné a napájecí lišty „LV“.



Typ světelného zdroje

Teplota chromatičnosti světelného zdroje

Index podání barev Ra

Standardní odchylka barevné shody SDCM

Světelný tok světelného zdroje

Světelný tok svítidla

Předřadník

Příkon svítidla

Napájení svítidla

Vyzařovací charakteristika

Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{1/2}$ (beam angle)

Maximální svítivost I_{max}

Povrchová úprava

Životnost

Směrovatelnost

Náběhový proud při jištění B10A

LED

4000K

≥ 90

≤ 2 McAdam

≥ 230 lm

154 lm

Elektronický externí společný se stmíváním DALI protokolem

$< 3,5$ W

48Vdc + DALI

rotačně symetrická MB

24°

799 cd

....w = bílá,b = černá

L80B10 ≥ 50.000 h

□ 360° x 0-90°

dle externího předřadníku

Příslušenství

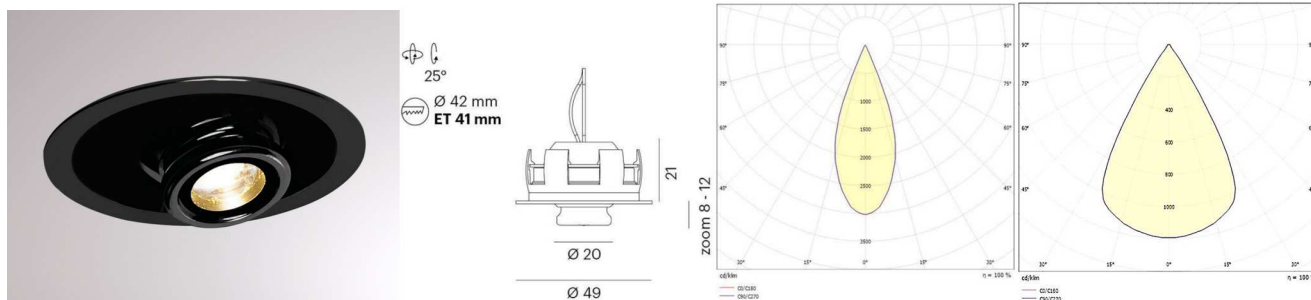
lišta LV + externí driver DALI dim 230Vac/48Vdc

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce iGuzzini (typ Palco) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S4

směrovatelné podhledové fokusovatelné stmívatelné svítidlo pro osvětlení expozice

Svítidlo je osazeno do stropu, ve kterém je proveden otvor (nebo zahloubení) $d=42\text{ mm}$ $h=41\text{ mm}$. Driver je v podhledu.



Typ světelného zdroje
 Příkon svítidla
 Světelný tok
 Teplota chromatičnosti světelného zdroje
 Index podání barev Ra
 Předřadník
 Napájení svítidla
 Jištění (z pohledu náběhového proudu)
 Vyzařovací charakteristika
 Maximální svítivost I_{\max}
 Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{\max 1/2}}$
 Směrovatelnost
 Materiály výrobku
 Rozměry
 Hmotnost
 Povrchová úprava
 Životnost

LED
 2 W
 163 lm
 4000K
 ≥ 90
 Elektronický externí se stmíváním DALI protokolem
 500mA
 dle driveru
 rotačně symetrická fokusovatelná (NB...VWB)
 489 – 195 cd
 zoom 10° - 60°
 $\pm 25^\circ \times \approx 360^\circ$
 hliník a termoplast
 $\varnothing 39 \times 33\text{ mm}$ (otvor $\varnothing 35\text{ mm}$)
 0,06 kg
matný chrom nebob = černá
 L70B50>50.000 h

Příslušenství

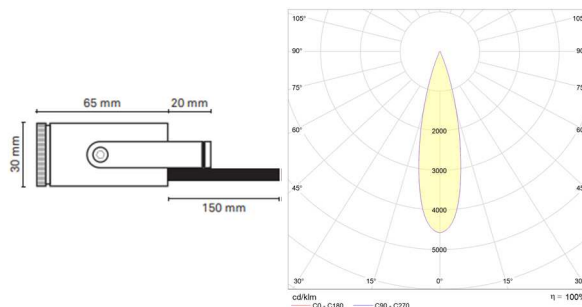
externí driver DALI dim 230Vac/500mA

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce Moltoluce (typ Zhoom) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S5

Prisazené směřovatelné fokusovatelné svítidlo pro osvětlení expozice

Svítidlo je v m. č. 1.03c osazeno na dno vitríny a svítí vzhůru – osvětluje exponáty zdola. V m. č. 2.01 a 2.02 je osazeno na stěnu nad úrovní skla. Ostatní případy viz výkres. Driver je externí a umístěn skrytě.



Typ světelného zdroje
 Příkon svítidla
 Světelný tok
 Teplota chromatičnosti světelného zdroje
 Index podání barev Ra
 Předřadník
 Napájení svítidla
 Jištění (z pohledu náběhového proudu)
 Vyzařovací charakteristika
 Maximální svítivost I_{max}
 Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{max}1/2}$
 Směrovatelnost
 Materiály výrobku
 Rozměry
 Hmotnost
 Povrchová úprava
 Životnost

LED
 7,4 W
 464 lm
 4000K
 ≥ 90
 Elektronický externí se stmíváním DALI protokolem
 500mAcc
 dle driveru
 rotačně symetrická fokusovatelná (MB...WB)
 2450 – 1550 cd
 zoom 20 .. 50°
 $\pm 90^\circ \times \varnothing 360^\circ$
 hliník a termoplast
 $\varnothing 30 \times 65/85$ mm
 0,1 kg
w = bílá,b = černá
 L90B10>50.000 h

Příslušenství

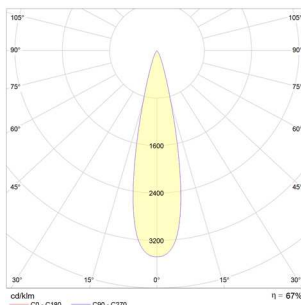
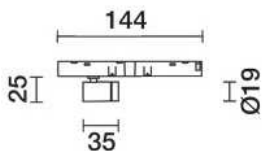
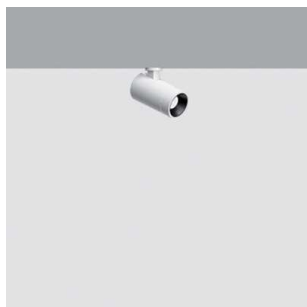
externí driver DALI dim 230Vac/500mAcc

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce SAAS (typ Power Focus) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S6

směrovatelné stmívatelné svítidlo pro vnitřní osvětlení vitríny.

Svítidlo je upevněno do nosné a napájecí lišty „LV“.



Typ světelného zdroje
Teplota chromatičnosti světelného zdroje
Index podání barev Ra
Standardní odchylka barevné shody SDCM
Světelný tok světelného zdroje
Světelný tok svítidla
Předřadník
Příkon svítidla
Napájení svítidla
Vyzařovací charakteristika
Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{1/2}$ (beam angle)
Maximální svítivost I_{max}
Povrchová úprava
Životnost
Směrovatelnost
Náběhový proud při jištění B10A

LED
3000K
 ≥ 90
 ≤ 2 McAdam
 ≥ 190 lm
 ≥ 127 lm
Elektronický externí společný se stmíváním DALI protokolem
< 3,5 W
48Vdc + DALI
rotačně symetrická MB
24°
660 cd
....w = bílá,b = černá
L80B10 ≥ 50.000 h
□360° x 0-90°
dle externího předřadníku

Příslušenství

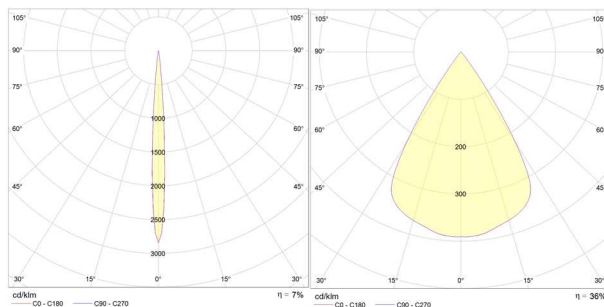
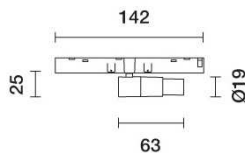
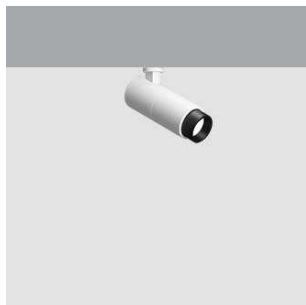
lišta LV + externí driver DALI dim 230Vac/48Vdc

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce iGuzzini (typ Palco) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S7

směřovatelné fokusovatelné svítidlo pro vnitřní osvětlení vitríny.

Svítidlo je upevněno do nosné a napájecí lišty „LV“. Svítidlo s proměnným (zoomovacím) objektivem umožňujícím plynulou změnu vyzařovací charakteristiky.



Typ světelného zdroje
Teplota chromatičnosti světelného zdroje
Index podání barev Ra
Standardní odchylka barevné shody SDCM
Světelný tok světelného zdroje
Předřadník
Příkon svítidla
Napájení svítidla
Vyzařovací charakteristika
Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{1/2}$ (beam angle)
Maximální svítivost I_{\max}
Povrchová úprava
Životnost
Směřovatelnost
Náběhový proud při jištění B10A

LED
3000K
 ≥ 90
 ≤ 3 McAdam
 ≥ 340 lm
Elektronický externí společný se stmíváním DALI protokolem
 < 5 W
48Vdc + DALI
rotačně symetrická fokusovatelná (VNB...VWB)
zoom 7° až 63°
zoom 966 až 133 cd
....w = bílá,b = černá
L80B10 ≥ 50.000 h
 $\varnothing 360^\circ \times 0-90^\circ$
dle externího předřadníku

Příslušenství

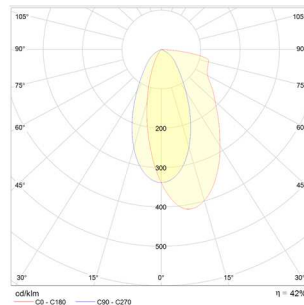
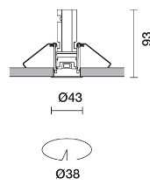
lišta LV + externí driver DALI dim 230Vac/48Vdc

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce iGuzzini (typ Palco Beamer) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S8

podhledové svítidlo s wall-wash optikou

Svítidlo je osazeno do stropu vitríny/stropu průchodu, ve které je proveden otvor $d=38\text{mm}$ $h=93\text{mm}$. Svítidlo plošně osvětluje zadní stěnu nebo roh vitríny popř. stěnu s exponátem. Driver je umístěn v podhledu.



Typ světelného zdroje

LED

Příkon svítidla

$\leq 4,5 \text{ W}$

Světelný tok světelného zdroje

430 lm

Teplota chromatičnosti světelného zdroje

3000K

Index podání barev Ra

≥ 90

Standardní odchylka barevné shody SDCM

$\leq 2 \text{ MacAdam}$

Předřadník

Elektronický externí se stmíváním DALI protokolem

Napájení svítidla

400mAcc

Jištění (z pohledu náběhového proudu)

dle předřadníku

Vyzařovací charakteristika

wall-wash WW

Maximální svítivost I_{max}

178 cd

Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{\text{max}}/2}$

neudává se

Materiály výrobku

hliník a termoplast

Rozměry

$\varnothing 43 \times 93 \text{ mm}$ (otvor $\varnothing 38 \text{ mm}$)

Hmotnost

0,11 kg

Povrchová úprava

....w = bílý rám (černý detail),b = černá

Životnost

L90B10>50.000 h

Příslušenství

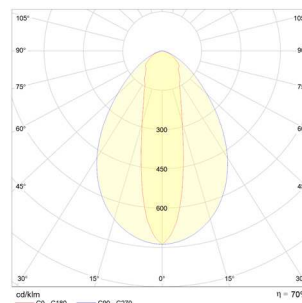
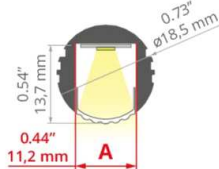
externí driver DALI dim 230Vac/400mA

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce iGuzzini (typ Laser) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S9

Lineární přisazené směřovatelné svítidlo s lineární čočkou pro osvětlení expozice ve vitrínách

Svítidlo je osazeno na strop vitríny pomocí úchytů umožňujících otočné směřování svítidla. Svítidlo je umístěno skrytě za horním přesahem čela stropu. Svítidlo obvykle svítí paralelně s čelním sklem nebo osvětluje plošně zadní stěnu.



Typ světelného zdroje
Světelný tok světelného zdroje
Příkon svítidla
Teplota chromatičnosti světelného zdroje
Index podání barev Ra
Standardní odchylka barevné shody SDCM
Napájení svítidla
Předřadník
Napájení předřadníku
Vyzařovací charakteristika
Maximální svítivost I_{max}
Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{max}1/2}$
Směřovatelnost
Materiály výrobku
Rozměry
Povrchová úprava
Životnost

LED
1000 lm/m
10 W/m
3000K teple bílá
 ≥ 90
 ≤ 3 MacAdam
24Vdc $\pm 1V$
Elektronický externí stmívatelný DALI
230Vac + DALI
eliptická EMB
738 cd/bm
25°x 75°
 $\pm 90^\circ$
hliník a termoplast
Ø 18,5 mm x délka dle výkresu
....w = bílá,b = černá
L70B50 \geq 50.000h

Příslušenství

nástěnné otočné úchyty



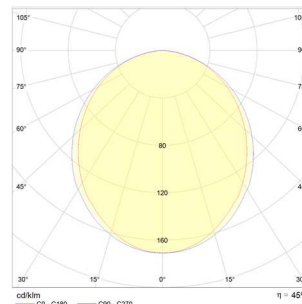
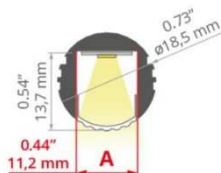
stmívatelný driver 230Vac/24Vdc DALI

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce Kluš (typ PDS-O) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S10

Lineární přísazené směrovatelné svítidlo s matným rozptylným krytem pro osvětlení expozice ve vitrínách

Svítidlo je osazeno na strop vitríny pomocí úchytlů umožňujících otočné směřování svítidla. Svítidlo je nejčastěji umístěno skrytě za horním přesahem čela stropu (popř. dna). V m. č. 2.01 a 2.02 je upevněno v horní přední části šuplíku. Ostatní případy viz výkres.



Typ světelného zdroje
Světelný tok světelného zdroje
Příkon svítidla
Teplota chromatičnosti světelného zdroje
Index podání barev Ra
Standardní odchylka barevné shody SDCM
Napájení svítidla
Předřadník
Napájení předřadníku
Vyzařovací charakteristika
Maximální svítivost I_{max}
Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{max}1/2}$
Směrovatelnost
Materiály výrobku
Rozměry
Povrchová úprava
Životnost

LED
2000 lm/m
20 W/m
3000K teple bílá
 ≥ 90
 ≤ 3 MacAdam
24Vdc $\pm 1V$
Elektronický externí stmívatelný DALI
230Vac + DALI
difuzní D
414 cd/bm
105°
 $\pm 90^\circ$
hliník a termoplast
 $\varnothing 18,5 \text{ mm} \times \text{délka dle výkresu}$
....w = bílá,b = černá
L70B50 $\geq 50.000h$

Příslušenství

nástěnné otočné úchyty



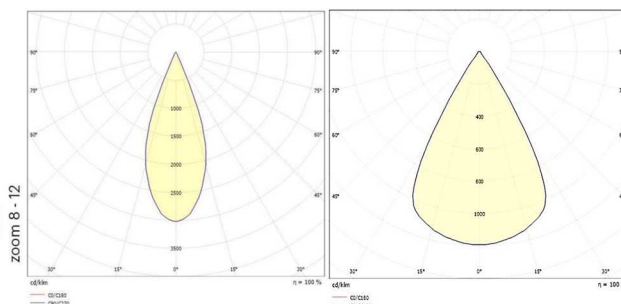
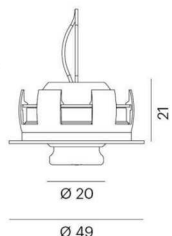
stmívatelný driver 230Vac/24Vdc DALI

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce Kluš (typ PDS-O) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodmíněných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S11

Směrové podhledové svítidlo pro osvětlení expozice

Svítidlo je osazeno do stropu vitríny, ve které je proveden otvor (nebo zahlobení) $d=42\text{mm}$ $h=41\text{mm}$.



Typ světelného zdroje
 Příkon svítidla
 Světelný tok
 Teplota chromatičnosti světelného zdroje
 Index podání barev Ra
 Předřadník
 Napájení svítidla
 Jištění (z pohledu náběhového proudu)
 Vyzařovací charakteristika
 Maximální svítivost I_{max}
 Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{\text{max}}/2}$
 Směrovatelnost
 Materiály výrobku
 Rozměry
 Hmotnost
 Povrchová úprava
 Životnost

LED
 2 W
 153 lm
 3000K
 ≥ 90
 Elektronický externí se stmíváním DALI protokolem
 500mA
 dle driveru
 rotačně symetrická fokusovatelná (NB...VWB)
 459 – 183 cd
 zoom 10° - 60°
 $\pm 25^\circ \times \varnothing 360^\circ$
 hliník a termoplast
 $\varnothing 39 \times 33$ mm (otvor $\varnothing 35$ mm)
 0,06 kg
matný chrom nebob = černá
 L80B10>50.000 h

Příslušenství

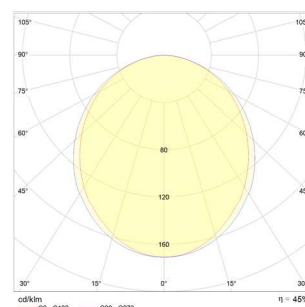
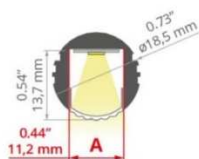
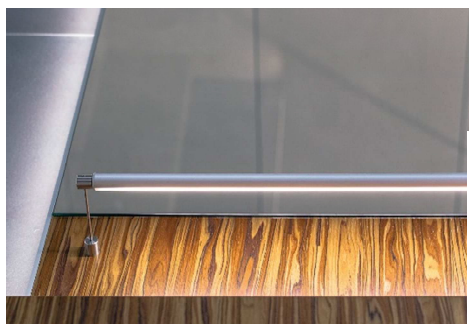
externí driver DALI dim 230Vac/500mA

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce Moltoluce (typ Zhoom) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S12

Lineární směrovatelné svítidlo matným rozptylným krytem pro osvětlení expozice ve vitrínách

Svítidlo je osazeno na dno vitríny upevněné na svislých konzolách délky 250 mm pomocí úchytů umožňujících otočné směřování svítidla.



Typ světelného zdroje
Světelný tok světelného zdroje
Příkon svítidla
Teplota chromatičnosti světelného zdroje
Index podání barev Ra
Standardní odchylka barevné shody SDCM
Napájení svítidla
Předřadník
Napájení předřadníku
Vyzařovací charakteristika
Maximální svítivost I_{\max}
Úhel poloviční svítivosti $\varphi_{I_{\max}1/2}$
Směrovatelnost
Materiály výrobku
Rozměry
Povrchová úprava
Životnost

LED
1000 lm/m
10 W/m
3000K teple bílá
 ≥ 90
 ≤ 3 MacAdam
24Vdc ± 1 V
Elektronický externí stmívatelný DALI
230Vac + DALI
difuzní D
207 cd/bm
105°
 $\pm 90^\circ$
hliník a termoplast
Ø 18,5 mm x délka dle výkresu
....w = bílá,b = černá
L70B50 \geq 50.000h

Příslušenství

nástěnné otočné úchyty



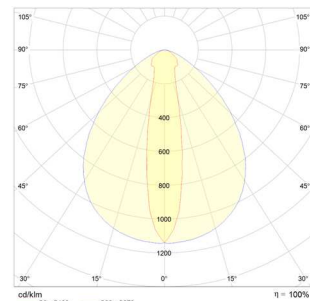
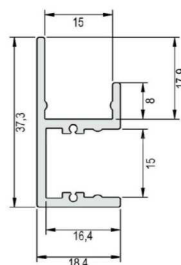
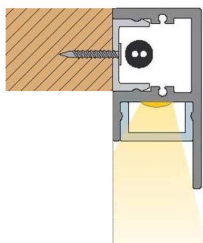
stmívatelný driver 230Vac/24Vdc DALI

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce Kluś (typ PDS-O) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S13

Lineární svítidlo s lineární čočkou a boční clonou pro wall-wash osvětlení reliéfního exponátu

Svítidlo je osazeno na horní hranu exponátu upevněné na horizontálních atypických konzolách délky cca 250 mm (přesná délka bude určena na místě dle světelné zkoušky na skutečném exponátu). Svítidlo svítí svisle dolů. Konzolky musí být upraveny/vytvořeny dle konstrukce exponátu a možnosti upevnění k jeho nosné konstrukci. Rozteč je cca 1 m.



Typ světelného zdroje
Světelný tok světelného zdroje
Příkon svítidla
Teplota chromatičnosti světelného zdroje
Index podání barev Ra
Standardní odchylka barevné shody SDCM
Napájení svítidla
Předřadník
Napájení předřadníku
Vyzařovací charakteristika
Maximální svítivost I_{max}
Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{max}1/2}$
Materiály výrobku
Rozměry
Povrchová úprava
Životnost

LED
1000 lm/m
10 W/m
3000K teple bílá
 ≥ 90
 ≤ 3 MacAdam
24Vdc $\pm 1V$
Elektronický externí stmívatelný DALI
230Vac + DALI
eliptická ENB
1139 cd/bm
20° x 90°
hliník a termoplast
37,3 x 18,4 mm x délka dle výkresu
elox
L70B50 $\geq 50.000h$

Příslušenství

nástěnný průběžný nosný upevňovací profil



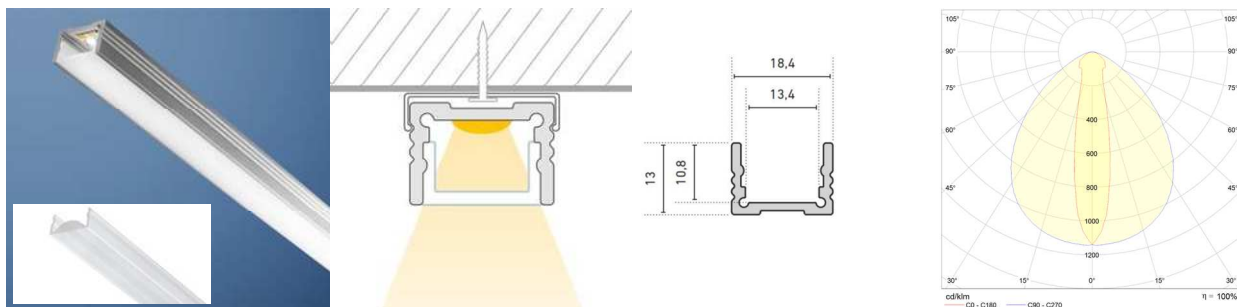
stmívatelný driver 230Vac/24Vdc DALI

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce Barthelme (typ Muro) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S14

Lineární svítidlo s lineární čočkou pro osvětlení expozice

Svítidlo je osazeno na strop vitríny podél její přední hrany a svítí svisle dolů nebo je ve dvojici osazeno svisle na stěny a svítí paralelně s osvětlovanou plochou (dvě svítidla svítí proti sobě).



Typ světelného zdroje	LED
Světelný tok světelného zdroje	1000 lm/m
Příkon svítidla	10 W/m
Teplota chromatičnosti světelného zdroje	3000K teple bílá
Index podání barev Ra	≥ 90
Standardní odchylka barevné shody SDCM	≤ 3 MacAdam
Napájení svítidla	24Vdc ±1V
Předřadník	Elektronický externí stmívatelný DALI
Napájení předřadníku	230Vac + DALI
Vyzařovací charakteristika	eliptická ENB
Maximální svítivost I_{max}	1139 cd/bm
Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{max}1/2}$	20° x 90°
Materiály výrobku	hliník a termoplast
Rozměry	37,3 x 18,4 mm x délka dle výkresu
Povrchová úprava	elox
Životnost	L70B50≥50.000h

Příslušenství

úchytky



stmívatelný driver 230Vac/24Vdc DALI

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce Barthelme (typ Bardolino) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S15

Stolní lampička v retro designu

Svítilno je volně postaveno na stole a zapojeno do zásuvky. Osazuje se LED retrofitem E27 ve vintage designu.



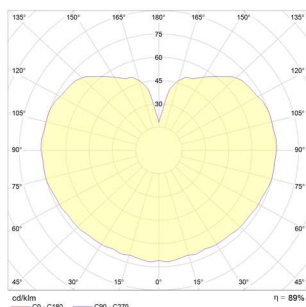
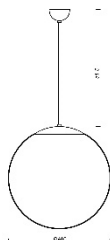
Typ světelného zdroje	LED
Světelný tok světelného zdroje	300 lm
Příkon svítidla	4 W
Teplota chromatičnosti světelného zdroje	2000K velmi teple bílá
Index podání barev Ra	≥ 80
Standardní odchylka barevné shody SDCM	≤ 6 MacAdam
Napájení svítidla	230Vac
Předřadník	ve světelném zdroji
Materiály výrobku	ocelový plech
Rozměry	223 x 472 x 660 mm
Povrchová úprava	starobronz
Životnost	L70B50≥15.000h
Počet sepnutí	100.000 x

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce Elstead (typ Provence) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S16

Zavěšené svítidlo pro osvětlení historické expozice

Svítidlo je osazeno na strop.



Typ světelného zdroje
Světelný tok světelného zdroje
Příkon svítidla
Teplota chromatičnosti světelného zdroje
Index podání barev Ra
Standardní odchylka barevné shody SDCM
Napájení svítidla
Předřadník
Napájení předřadníku
Vyzařovací charakteristika
Maximální svítivost I_{max}
Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{max}1/2}$
Materiály výrobku
Rozměry
Hmotnost
Povrchová úprava
Životnost

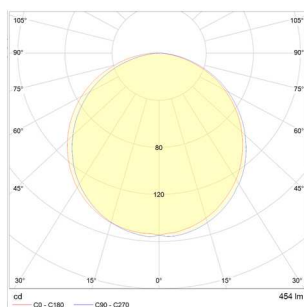
LED
3900 lm
27 W
3000K teple bílá
 ≥ 80
 ≤ 3 MacAdam
230Vac + DALI
Elektronický vestavěný stmívatelný DALI
230Vac + DALI
všesměrová
296 cd
--
mosaz + sklo + ocel
400mm x délka závěsu 750 mm
5,9 kg
bílá + mosaz
L80B10 \geq 50.000h

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce Osmont (typ Adria) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S17

Lineární ohebné opálové difuzně svítící svítidlo s ohebností stranovou

Svítidlo je osazeno do stropu vitríny (do připravené drážky) podél její přední hrany. Svítidlo svítí svisle dolů. Drážka bude vyfrézována v rozměru dle kordinace s dodaným výrobkem. Přesný rozměr bude upřesněn dodavatelem nábytku.



Typ světelného zdroje

Světelný tok svítidla

Příkon svítidla

Teplota chromatičnosti světelného zdroje

Index podání barev Ra

Napájení svítidla

Předřadník

Napájení předřadníku

Vyzařovací charakteristika

Maximální svítivost I_{max}

Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{max}1/2}$

Materiály výrobku

Rozměry

Povrchová úprava

Životnost

LED

454 lm/m

9 W/m

3000K teple bílá

≥ 90

24Vdc

Elektronický externí stmívatelný DALI

230Vac + DALI

rotačně symetrická D

155 cd/bm

120°

mosaz + sklo + ocel

10 x 10 mm x délka dle výkresové dokumentace

bílá

L70B10 \geq 50.000h

Příslušenství

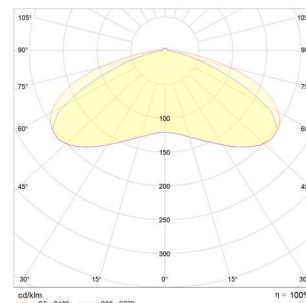
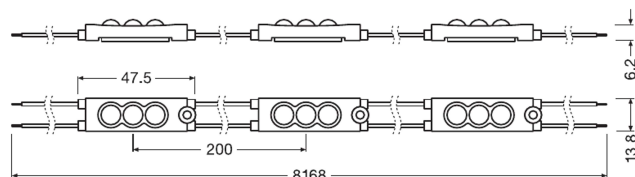
stmívatelný driver 230Vac/24Vdc DALI

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce Tryka (typ CONTINUITY) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S18

svítidlo (s motýlovou vyzařovací charakteristikou) tvořící řetízek pro zadní prosvětlování světelných boxů

Svítidlo ve tvaru dělitelného řetízku (40 modulů v řadě) je osazeno vodorovně na zadní stěně light boxu a prosvětluje přední rozptýlnou desku s polepem nebo potiskem. Horizontální linky jsou osazeny po celé zadní stěně s roztečí 0,2 m. Svítidlo svítí horizontálně. Výsledná rozteč modulů je 0,2 x 0,2 m po celé zadní stěně světelných boxů. Předpokládáme horní linii 0,1 m pod horním okrajem a spodní modul 0,1 m nad dolním okrajem osvětlované plochy. Společný driver (nebo několik driverů) napájí vždy jednu horizontální linii. Horizontální linie lze nezávisle stmívat tak, aby se lišily jasy od shora směrem dolů.



Typ světelného zdroje

Světelný tok svítidla

Příkon svítidla

Teplota chromatičnosti světelného zdroje

Index podání barev Ra

Standardní odchylka barevné shody SDCM

Napájení svítidla

Předřadník

Napájení předřadníku

Vyzařovací charakteristika

Maximální svítivost I_{max}

Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{max}1/2}$

Materiály výrobku

Rozměry

Povrchová úprava

Životnost

LED

3280 lm (40 modulů) = 82 lm / modul

28,8 W (40 modulů) = 0,72 W / modul

4000K neutrálně bílá

≥ 80

≤ 3 MacAdam

12Vdc

Elektronický externí stmívatelný DALI

230Vac + DALI

motýlová BW

22 cd/modul

155°

hliník/plast

13,8 x 6,2mm x 47,5/200/8168 mm (celková délka dle výkresové dokumentace)

bílá

L70B10≥50.000h

Příslušenství

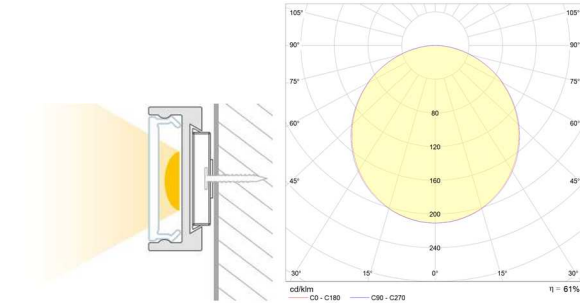
společný stmívatelný driver 230Vac/12Vdc DALI

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce Ledvance (typ BackLED Plus M G4) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, světelném toku a charakteristice vyzařování udávají požadované parametry v nepodmíněných hodnotách. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S19

Nástěnné ohebné svítidlo s opálovým krytem pro osvětlení vitríny

Svítidlo je upevněno na obloukovou stěnu při horní hraně přední i zadní stěny vitríny. Svítidlo bude skryto pohledům zacloněním konstrukcí. Svítidla v jednom okruhu budou napájena společným driverem. Přesný rozměr bude upřesněn dodavatelem nábytku.



Typ světelného zdroje
Světelný tok sv. zdroje
Světelný tok svítidla
Příkon svítidla
Teplota chromatičnosti světelného zdroje
Index podání barev Ra
Standardní odchylka barevné shody SDCM
Napájení svítidla
Předřadník
Napájení předřadníku
Vyzářovací charakteristika
Maximální svítivost I_{\max}
Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{\max}1/2}$
Materiály výrobku
Rozměry
Povrchová úprava
Životnost

LED
1000 lm/m
610 lm/m
10 W/m
3000K teple bílá
 ≥ 80
 ≤ 3 MacAdam
24Vdc $\pm 1V$
Elektronický externí stmívatelný DALI
230Vac + DALI
rotačně symetrická D
210 cd /bm
110°
hliník a termoplast
6,7 x 18 x délka dle výkresu
elox
L70B50 $\geq 50.000h$

Příslušenství

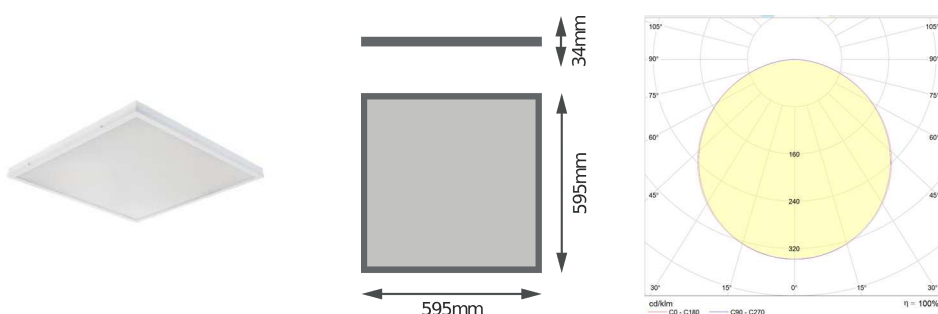
nástěnné úchyty, čelíčka
společný stmívatelný driver 230Vac/24Vdc DALI

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce Barthelme (typ Garliano Flex) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodrobných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S20

svítidlo s opálovým krytem pro vnitřní prosvětlení exponátu

Svítidlo je upevněno svisle proti osvětlované ploše



Typ světelného zdroje
Světelný tok sv. zdroje
Světelný tok svítidla
Příkon svítidla
Teplota chromatičnosti světelného zdroje
Index podání barev Ra
Standardní odchylka barevné shody SDCM
Napájení svítidla
Předřadník
Napájení předřadníku
Jištění (z pohledu náběhového proudu)
Vyzařovací charakteristika
Maximální svítivost I_{\max}
Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{\max 1/2}}$
Materiály výrobku
Rozměry
Hmotnost
Povrchová úprava
Životnost

LED
3.600 lm
3.600 lm
36 W
3000K teple bílá
 ≥ 80
 ≤ 5 MacAdam
230Vac
Elektronický dedikovaný
230Vac
max. 15 ks na B16A
rotačně symetrická D
1216 cd
120°
ocelový plech + polystyren
595 x 595 x 34 mm
2,4 kg
bílá
L70B50 \geq 50.000h

Příslušenství

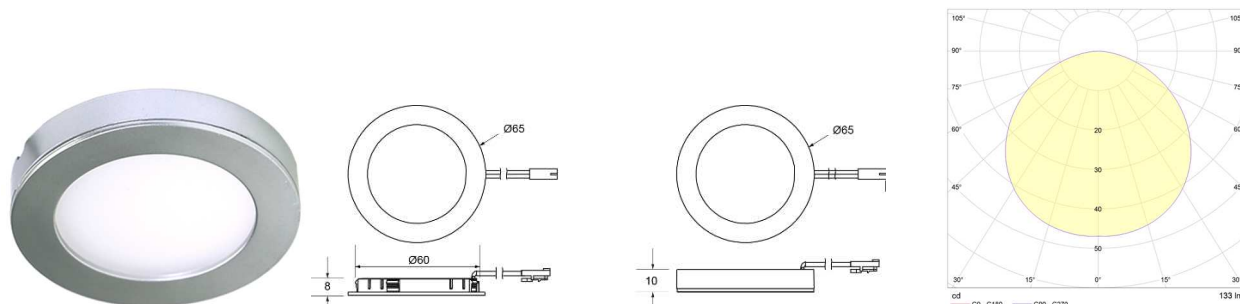
úchyty

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce Ledvance (typ Panel 4in1) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodrobných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S22

Prisazené nábytkové svítidlo pro osvětlení doupat expozice

Svítidlo je připevněno na stěnu v dutinách. Připojuje se k externímu driveru umístěnému skrytě.



Typ světelného zdroje

Světelný tok sv. zdroje

Světelný tok svítidla

Příkon svítidla

Teplota chromatičnosti světelného zdroje

Index podání barev Ra

Napájení svítidla

Předřadník

Napájení předřadníku

Vyzařovací charakteristika

Maximální svítivost I_{\max}

Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{\max}1/2}$

Materiály výrobku

Rozměry

Povrchová úprava

Životnost

LED

133 lm

133 lm

2 W

3000K teple bílá

≥ 80

12dc $\pm 1V$

Elektronický externí stmívatelný DALI

230Vac + DALI

rotačně symetrická D

45 cd

115°

hliník a termoplast

d65 x h10 mm

elox

L70B50 $\geq 50.000h$

Příslušenství

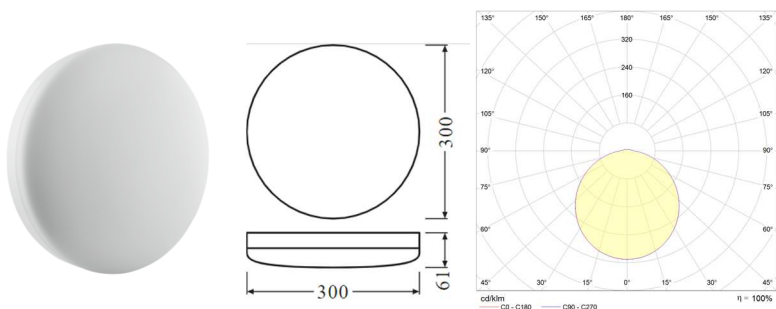
stmívatelný driver 230Vac/12Vdc DALI

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce Drees (typ Futura) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodmíněných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S23

Přisazené svítidlo pro osvětlení zázemí expozice

Svítidlo je připevněno na stěnu v meziprostoru za expozicí.



Typ světelného zdroje

LED

Světelný tok sv. zdroje

2000 lm

Světelný tok svítidla

2000 lm

Příkon svítidla

24 W

Teplota chromatičnosti světelného zdroje

3000K teple bílá

Index podání barev Ra

≥ 80

Napájení svítidla

230Vac

Předřadník

Elektronický vestavěný

Jištění (z pohledu náběhového proudu)

max. 30 ks na B16A

Vyzařovací charakteristika

rotačně symetrická D

Maximální svítivost I_{\max}

620 cd

Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{\max}1/2}$

115°

Materiály výrobku

polykarbonát

Odolnost

IP65 IK10

Izolační třída

II

Rozměry

d300 x h61 mm

Hmotnost

0,94 kg

Povrchová úprava

bílá

Životnost

L70B50≥50.000h

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce Ledvance (typ SURFACE Compact) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S24

Závěsné vintage svítidlo

Svítidlo je zavěšeno ze stropu a osazeno vintage LED retrofitem E27. Světelný zdroj (svítící část) nesmí vyčnívat ze svítidla.



Typ světelného zdroje	LED retrofit E27
Světelný tok sv. zdroje	300 lm
Světelný tok svítidla	--
Příkon svítidla	4 W
Teplota chromatičnosti světelného zdroje	2000K velmi teple bílá
Index podání barev Ra	≥ 80
Napájení svítidla	230Vac
Předřadník	Elektronický vestavěný ve světelném zdroji
Jištění (z pohledu náběhového proudu)	400 ks max na B10A
Vyzařovací charakteristika	rotačně symetrická VWB
Maximální svítivost I_{\max}	--
Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{\max}1/2}$	--
Materiály výrobku	ocel
Odolnost	IP20
Izolační třída	I
Rozměry	d:370 x h:230 x l:2000 mm
Hmotnost	1,8 kg
Povrchová úprava	starobronz
Životnost	L70B50≥15.000h
Počet sepnutí	100.000 x

alternativa



Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce Elstead (typ Provence 1) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S25

Nástěnné vintage svítidlo

Svítidlo je upevněno na nábytkové stěně a osazeno vintage LED retrofitem E14



Typ světelného zdroje	LED retrofit E14
Světelný tok sv. zdroje	250 lm
Světelný tok svítidla	--
Příkon svítidla	2,5 W
Teplota chromatičnosti světelného zdroje	2400K velmi teple bílá
Index podání barev Ra	≥ 80
Napájení svítidla	230Vac
Předřadník	Elektronický vestavěný ve světelném zdroji
Jištění (z pohledu náběhového proudu)	200 ks max na B10A
Vyzařovací charakteristika	asymetrická
Maximální svítivost I_{\max}	--
Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{\max}1/2}$	--
Materiály výrobku	ocel
Odolnost	IP20
Izolační třída	I
Rozměry	d:370 x h:230 x l:2000 mm
Hmotnost	1,8 kg
Povrchová úprava	starobronz
Životnost	L70B50≥15.000h
Počet sepnutí	100.000 x

alternativa

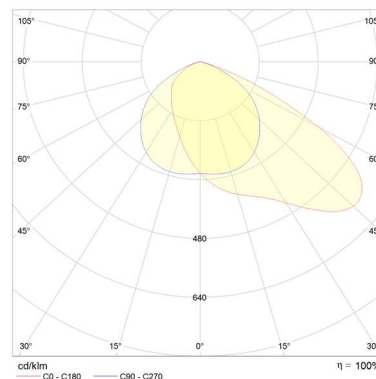
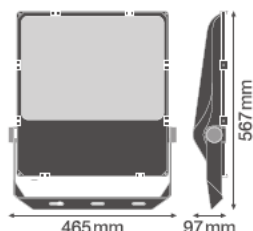


Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce Elstead (typ Picture Light) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S26

Nástěnné nepřímé svítící svítidlo

Svítidlo je upevněno na stěnu do rohu místnosti nejméně 1m pod stropem. Svítí vzhůru uhlopříčně místností. Během „hry v části „den“ se postupně (5 min) rozsvěcuje do maxima a pak zase postupně stmívá do nuly, zatímco svítidlo S27 činí totéž v části/době „noci“.



Typ světelného zdroje
Světelný tok svítidla
Příkon svítidla
Teplota chromatičnosti světelného zdroje
Index podání barev Ra
Napájení svítidla
Předřadník
Jištění (z pohledu náběhového proudu)
Vyzařovací charakteristika
Maximální svítivost I_{\max}
Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{\max}1/2}$
Materiály výrobku
Odolnost
Rozměry
Hmotnost
Povrchová úprava
Životnost

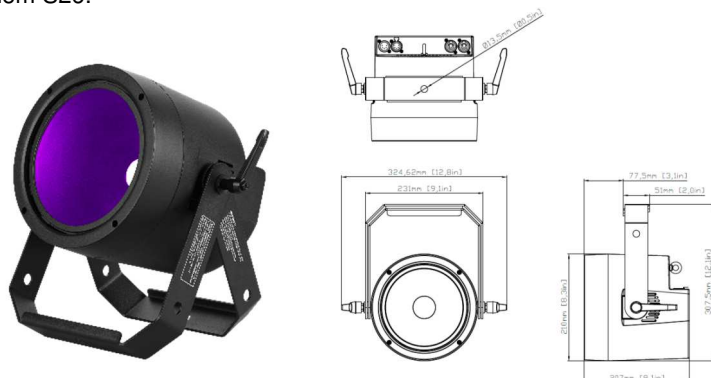
LED
35.600 lm
290 W
3000K teple bílá
 ≥ 80
230Vac + DALI
Elektronický vestavěný
max. 2 ks na B16A
asymetrická
20.400 cd
55 x 110°
hliník a sklo
IP66 IK08
567 x 465 x 97 mm
9,3 kg
černá
L80B10 \geq 50.000h

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce Ledvance (typ FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI ASYM 55X110) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S27

Nástěnné přímo svítící svítidlo s „černým“ světlem

Svítidlo je upevněno na stěnu do rohu (protější roh oproti svítidlu S26) místnosti 1m pod stropem. Svítí vzhůru uhlopříčně místností. Během hry v části „noc“ se postupně výkon zvyšuje (cca 5 min) a následně snižuje. Při rozednění se prolíná se svítidlem S26.



Typ světelného zdroje

Světelný tok svítidla

Příkon svítidla

Teplota chromatičnosti světelného zdroje

Index podání barev Ra

Napájení svítidla

Předřadník

Vyzařovací charakteristika

Maximální svítivost I_{max}

Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{max}1/2}$

Materiály výrobku

Odolnost

Rozměry

Hmotnost

Povrchová úprava

LED

--

114 W

400nm ultrafialová

--

230Vac + DMX-RDM

Elektronický vestavěný stmívatelný
rotačně symetrická

--

--

hliník

IP20

327 x 312 x 207 mm

4 kg

černá

Příslušenství

převodník DMX-DALI

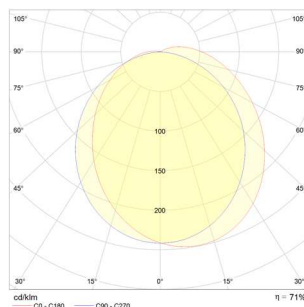
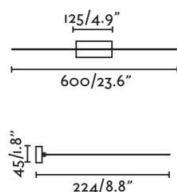
kabely s DMX konektory

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce Martin (typ RUSH PAR4UV) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S28

Nástěnné přímo svítící svítidlo směřovatelné

Svítidlo je upevněno na stěnu nad osvětlovanou plochu



Typ světelného zdroje

Světelný tok sv. zdroje

Příkon svítidla

Teplota chromatičnosti světelného zdroje

Index podání barev Ra

Napájení svítidla

Předřadník

Jištění (z pohledu náběhového proudu)

Izolační třída

Vyzařovací charakteristika

Maximální svítivost I_{\max}

Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{\max}/2}$

Směřovatelnost

Materiály výrobku

Odolnost

Rozměry

Povrchová úprava

Životnost

LED

750 lm

13 W

3000K teple bílá

≥ 80

230Vac

Elektronický vestavěný

--

II

asymetrická

187 cd

--

$\pm 0^\circ - 90^\circ \times \pm 0^\circ - 90^\circ$

hliník PMMA ocel

IP20

600 x 224 x 45 mm

zlatá stařená

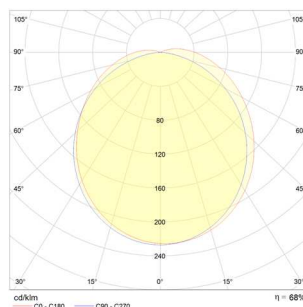
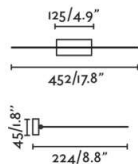
--

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce Faro (typ Margritte 600) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S29

Nástěnné přímo svítící svítidlo směřovatelné

Svítidlo je upevněno na stěnu nad osvětlovanou plochu



Typ světelného zdroje

Světelný tok sv. zdroje

Příkon svítidla

Teplota chromatičnosti světelného zdroje

Index podání barev Ra

Napájení svítidla

Předřadník

Jištění (z pohledu náběhového proudu)

Izolační třída

Vyzařovací charakteristika

Maximální svítivost I_{\max}

Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{\max}/2}$

Směřovatelnost

Materiály výrobku

Odolnost

Rozměry

Povrchová úprava

Životnost

LED

500 lm

8 W

3000K teple bílá

≥ 80

230Vac

Elektronický vestavěný

--

II

asymetrická

113 cd

--

$\approx 0^\circ-90^\circ \times \approx 0^\circ-90^\circ$

hliník PMMA ocel

IP20

452 x 224 x 45 mm

zlatá stařená

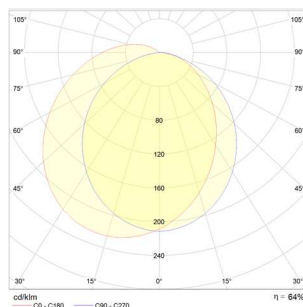
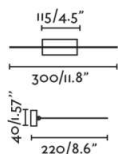
--

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce Faro (typ Margritte 450) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S30

Nástěnné přímo svítící svítidlo směrovatelné

Svítidlo je upevněno na stěnu nad osvětlovanou plochu



Typ světelného zdroje
Světelný tok sv. zdroje
Příkon svítidla
Teplota chromatičnosti světelného zdroje
Index podání barev Ra
Napájení svítidla
Předřadník
Jištění (z pohledu náběhového proudu)
Izolační třída
Vyzařovací charakteristika
Maximální svítivost I_{\max}
Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{\max}1/2}$
Směrovatelnost
Materiály výrobku
Odolnost
Rozměry
Povrchová úprava
Životnost

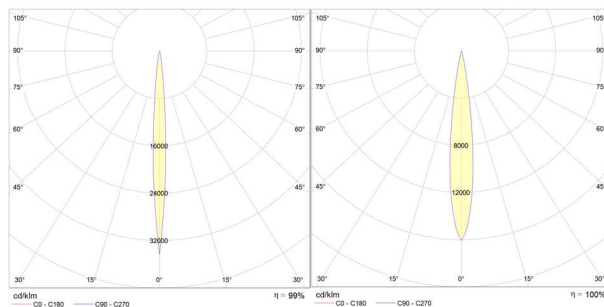
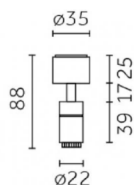
LED
380 lm
6 W
3000K teple bílá
 ≥ 80
230Vac
Elektronický vestavěný
--
II
asymetrická
86 cd
--
 $\pm 0^\circ\text{--}90^\circ \times \pm 0^\circ\text{--}90^\circ$
hliník PMMA ocel
IP20
300 x 220 x 40 mm
zlatá stařená
--

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce Faro (typ Margritte 300) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S31

Prisazené přímo svítící svítidlo směřovatelné

Svítidlo je upevněno nad střechou kolmo nad osvětlovanou plochou a svítí skrze otvor ve střeše. Upevněno je na atypickém úchyty tak, aby bylo cca 0,3 m nad povrchem střechy.



Typ světelného zdroje
Světelný tok svítidla
Příkon svítidla
Teplota chromatičnosti světelného zdroje
Index podání barev Ra
Napájení svítidla
Předřadník
Jištění (z pohledu náběhového proudu)
Izolační třída
Vyzařovací charakteristika
Maximální svítivost I_{\max}
Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{\max}/2}$
Směřovatelnost
Materiály výrobku
Odolnost
Rozměry
Povrchová úprava
Životnost

LED
34 - 64 lm
2 W
3000K teple bílá
≥ 90
700mA
Elektronický externí DALI
dle předřadníku
III
rotačně symetrická
1168 - 1029 cd
zoom 7° - 14°
±0°-90° x 360°
hliník PMMA ocel
IP20
d22 x h39 mm (d35 x h88 mm)
černá
L80B10≥50.000h

Příslušenství

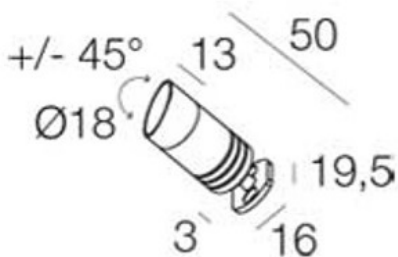
stmívatelný driver 230Vac/700mA DALI

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce Reggiani (typ Yori) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

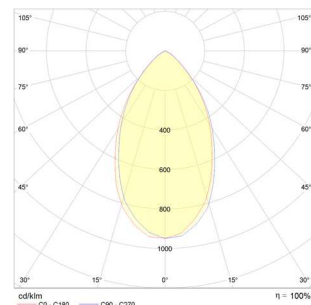
S32

Nástěnné přímo svítící svítidlo směřovatelné s asymetrickou clonou

Svítidlo je upevněno na stěnu pultu (v polovině mezi polokoulemi)



Applique
Applique
P



Typ světelného zdroje

Světelný tok svítidla

Příkon svítidla

Teplota chromatičnosti světelného zdroje

Index podání barev Ra

Napájení svítidla

Předřadník

Jištění (z pohledu náběhového proudu)

Izolační třída

Vyzařovací charakteristika

Maximální svítivost I_{max}

Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{max}1/2}$

Směřovatelnost

Materiály výrobku

Odolnost

Rozměry

Povrchová úprava

Životnost

LED

63 lm

1 W

3000K teple bílá

≥ 90

350mA

Elektronický externí DALI

dle předřadníku

III

rotačně symetrická VWB

60 cd

60°

$\times \pm 45^\circ \times \varnothing 360^\circ$

hliník PMMA

IP20

d18 x h50 mm

černá

--

Příslušenství

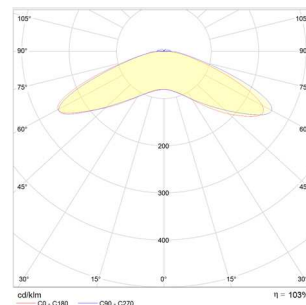
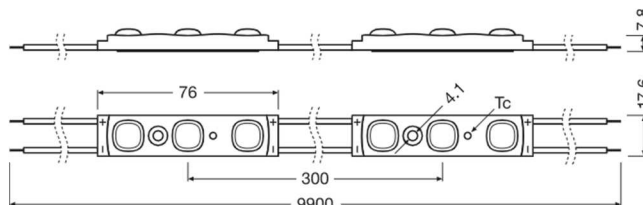
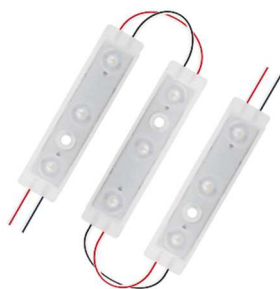
stmívatelný driver 230Vac/350mA DALI

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce DGA (typ Mini Tiny) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodrobných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S33

Přisazené přímo svítící svítidlo pro zadní prosvětlení

Svítidlo je v m. č. 3.04 upevněno v rastru 275 x 170 mm (36 x 36 ks) na stropní desce a prosvětluje prnutý podhled. Každá linie 36 ks je ovládána samostatným stmívatelným driverem. V m. č. 3.23 a 3.11 je upevněno na stěnu za rozptylnou deskou.



Typ světelného zdroje

Světelný tok svítidla

Příkon svítidla

Teplota chromatičnosti světelného zdroje

Index podání barev Ra

Napájení svítidla

Předřadník

Jištění (z pohledu náběhového proudu)

Izolační třída

Vyzařovací charakteristika

Maximální svítivost I_{max}

Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{max}1/2}$

Materiály výrobku

Odolnost

Rozměry

Povrchová úprava

Životnost

LED

150 lm / modul (5400 lm / 36 modulů)

1,31 W / modul (46 W / 36 modulů)

4000K

≥ 80

12Vdc

Elektronický externí DALI

dle předřadníku

III

motýlová BW

368 cd / modul

155°

hliník PMMA

IP66

7,8 x 7,8 x 17,6 mm / modul (11.100 mm / 36 modulů)

bílá

L70B50 \leq 50.000h

Příslušenství

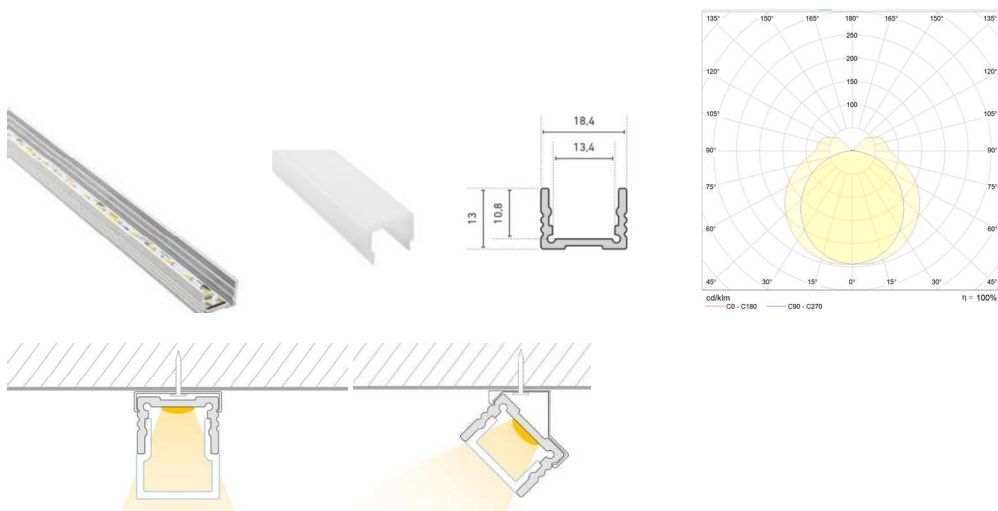
stmívatelný driver 230Vac/12Vdc DALI

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce Ledvance (typ BACKLED L PLUS) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S34

Prisazené svítidlo s vysokým opálovým krytem pro celkové osvětlení prostoru

Svítidlo je osazeno pod dnem na jeho spodní straně a směřuje na podlahu (může být směřováno šikmo 45° ku středu chodby).



Typ světelného zdroje

Světelný tok svítidla

Příkon svítidla

Teplota chromatičnosti světelného zdroje

Index podání barev Ra

Standardní odchylka barevné shody SDCM

Napájení svítidla

Předřadník

Napájení předřadníku

Vyzařovací charakteristika

Maximální svítivost I_{\max}

Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{\max}1/2}$

Materiály výrobku

Rozměry

Povrchová úprava

Životnost

LED

216 lm/m

5 W/m

3000K teple bílá

≥ 80

≤ 3 MacAdam

24Vdc ± 1 V

Elektronický externí stmívatelný DALI

230Vac + DALI

D

128 cd /bm

110°

hliník a termoplast

h(13+12) x 18 mm x délka dle výkresu

elox

L70B50 \geq 50.000h

Příslušenství

nástěnné úchyty

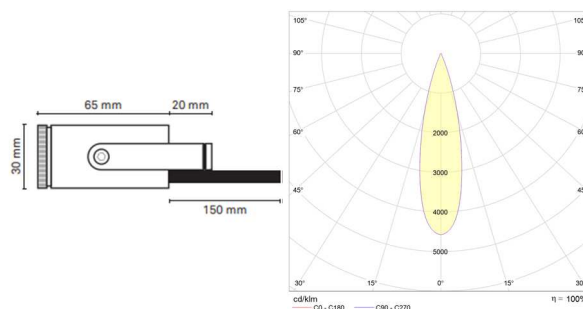
společný stmívatelný driver 230Vac/24Vdc DALI

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce Barthelme (typ BARDOLINO) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S35

Přisazené svítidlo pro osvětlení expozice

Svítidlo je osazeno na strop, stěnu či dno s driverem umístěným odděleně a skrytě. Svítidlo je opatřeno fokusovatelnou optikou.



Typ světelného zdroje

Příkon svítidla

Světelný tok

Teplota chromatičnosti světelného zdroje

Index podání barev Ra

Předřadník

Napájení svítidla

Jištění (z pohledu náběhového proudu)

Vyzařovací charakteristika

Maximální svítivost I_{\max}

Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{\max 1/2}}$

Směrovatelnost

Materiály výrobku

Rozměry

Hmotnost

Povrchová úprava

Životnost

LED

7,4 W

464 lm

3000K

≥ 90

Elektronický externí se stmíváním DALI protokolem

500mAcc

dle driveru

rotačně symetrická zoom NB...WB

4573 cd

zoom 20° .. 50°

$\pm 90^\circ \times \varnothing 360^\circ$

hliník a termoplast

$\varnothing 30 \times 65/85$ mm

0,1 kg

....w = bílá,b = černá

L90B10>50.000 h

Příslušenství

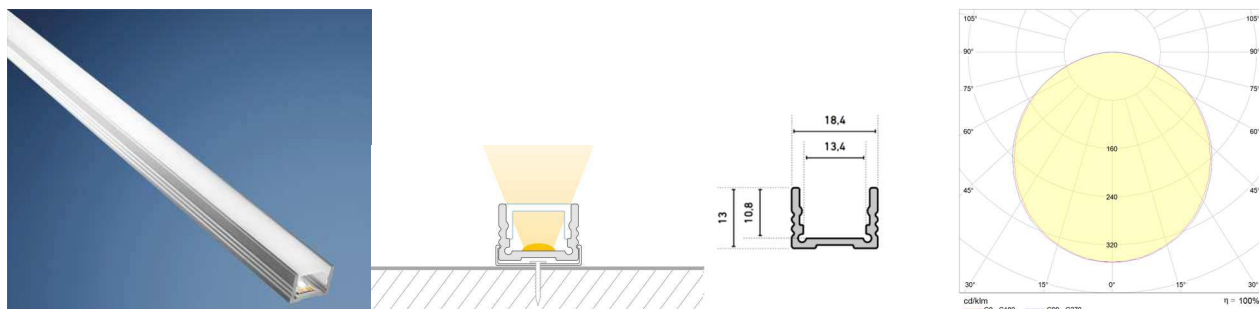
externí driver DALI dim 230Vac/500mAcc

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce SAAS (typ Power Focus) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S36

Přisazené svítidlo pro celkové osvětlení prostoru

Svítidlo je osazeno na rozhraní dřevěného stropu a černé stěny a směřuje vzhůru



Typ světelného zdroje

Světelný tok svítidla

Příkon svítidla

Teplota chromatičnosti světelného zdroje

Index podání barev Ra

Standardní odchylka barevné shody SDCM

Napájení svítidla

Předřadník

Napájení předřadníku

Vyzařovací charakteristika

Maximální svítivost I_{max}

Úhel poloviční svítivosti $\varphi_{I_{max}1/2}$

Materiály výrobku

Rozměry

Povrchová úprava

Životnost

LED

325 lm/m

5 W/m

3000K teple bílá

≥ 80

≤ 5 MacAdam

24Vdc ± 1 V

Elektronický externí stmívatelný DALI

230Vac + DALI

rotačně symetrická D

115 cd/bm

110°

hliník a termoplast

13 x 18,4 x délka dle výkresu

elox

L70B50 ≥ 50.000 h

Příslušenství

nástěnné úchyty

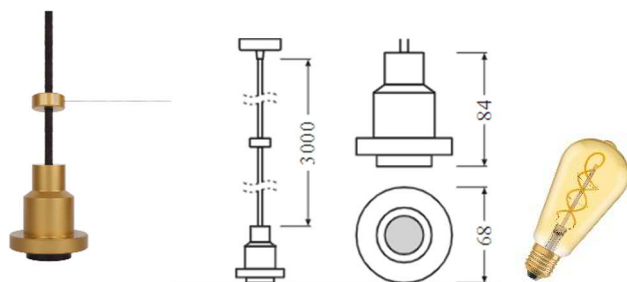
společný stmívatelný driver 230Vac/24Vdc DALI

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce Barthelme (typ BARDOLINO FLACH) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S37

Závěsné vintage svítidlo

Svítidlo je zavěšeno ze stropu a osazeno vintage LED retrofitem E27.



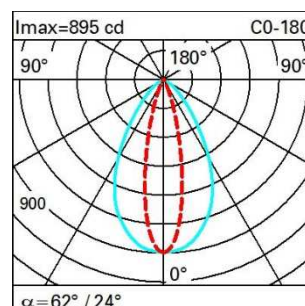
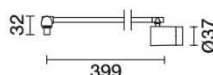
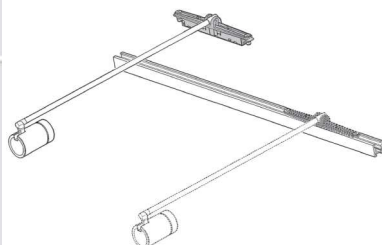
Typ světelného zdroje	LED retrofit E27
Světelný tok sv. zdroje	300 lm
Světelný tok svítidla	--
Příkon svítidla	4 W
Teplota chromatičnosti světelného zdroje	2000K velmi teple bílá
Index podání barev Ra	≥ 80
Napájení svítidla	230Vac
Předřadník	Elektronický vestavěný ve světelném zdroji
Jištění (z pohledu náběhového proudu)	400 ks max na B10A
Vyzařovací charakteristika	rotačně symetrická difuzní D
Maximální svítivost I_{max}	--
Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{max}1/2}$	--
Materiály výrobku	hliník
Odolnost	IP20
Izolační třída	I
Rozměry	d:68 x h:84 x l:3000 mm
Hmotnost	0,48 kg
Povrchová úprava	starobronz
Životnost	L70B50≥15.000h
Počet sepnutí	100.000 x

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce Ledvance (typ Vintage 1906 PenduLum PRO) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S38

svítidlo pro osvětlení exponátu

Svítidlo je upevněno do nosné a napájecí lišty „LV“ upevněné na horní ploše stěny.



Typ světelného zdroje
Teplota chromatičnosti světelného zdroje
Index podání barev Ra
Standardní odchylka barevné shody SDCM
Světelný tok světelného zdroje
Světelný tok svítidla
Předřadník
Příkon svítidla
Napájení svítidla
Vyzařovací charakteristika
Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{1/2}$ (beam angle)
Maximální svítivost I_{max}
Povrchová úprava
Životnost
Směrovatelnost
Náběhový proud při jistění B10A

LED
3000K
 ≥ 90
 ≤ 3 McAdam
 ≥ 790 lm
 ≥ 442 lm
Elektronický externí společný se stmíváním DALI protokolem
 < 10 W
48Vdc + DALI
eliptická/oválná EMB
 $24^\circ \times 62^\circ$
895 cd
....w = bílá,b = černá
L90B10 ≥ 50.000 h
 $\approx 180^\circ \times \approx 0-90^\circ$
dle externího předřadníku

Příslušenství

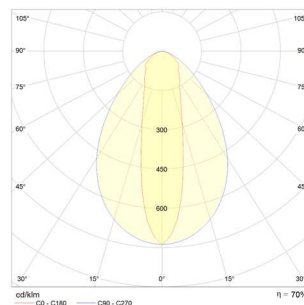
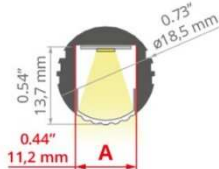
napájecí lišta LV
stmívatelný driver 230Vac/48Vdc DALI

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce iGuzzini (typ Palco) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodmíněných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S39

Lineární přisazené směřovatelné svítidlo s lineární čočkou pro osvětlení stropu

Svítidlo je osazeno na stropní trámy a směřováno na strop pomocí úchytů umožňujících otočné směřování svítidla šikmo podél sklonu střechy.



Typ světelného zdroje
Světelný tok světelného zdroje
Příkon svítidla
Teplota chromatičnosti světelného zdroje
Index podání barev Ra
Standardní odchylka barevné shody SDCM
Napájení svítidla
Předřadník
Napájení předřadníku
Vyzařovací charakteristika
Maximální svítivost I_{\max}
Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{\max}1/2}$
Materiály výrobku
Rozměry
Povrchová úprava
Životnost

LED
1000 lm/m
10 W/m
4000K neutrálně bílá
 ≥ 80
 ≤ 5 MacAdam
24Vdc $\pm 1V$
Elektronický externí stmívatelný DALI
230Vac + DALI
eliptická/oválná EMB
738 cd/bm
25°x 75°
hliník a termoplast
Ø 18,5 mm x délka dle výkresu
....w = bílá,b = černá
L70B50 \geq 50.000h

Příslušenství

nástěnné otočné úchyty



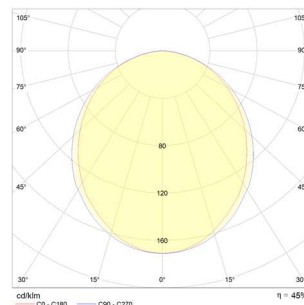
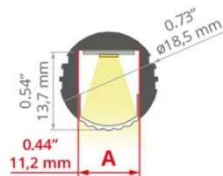
stmívatelný driver 230Vac/24Vdc DALI

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce Kluś (typ PDS-O) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směřovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S40

Lineární přisazené směrovatelné svítidlo s matným rozptylným krytem pro osvětlení expozice ve vitrínách

Svítidlo je osazeno na stropní trám a směrováno na strop.



Typ světelného zdroje
Světelný tok světelného zdroje
Příkon svítidla
Teplota chromatičnosti světelného zdroje
Index podání barev Ra
Standardní odchylka barevné shody SDCM
Napájení svítidla
Předřadník
Napájení předřadníku
Vyzařovací charakteristika
Maximální svítivost I_{\max}
Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{\max}1/2}$
Materiály výrobku
Rozměry
Povrchová úprava
Životnost

LED
2000 lm/m
20 W/m
4000K neutrálně bílá
 ≥ 80
 ≤ 5 MacAdam
24Vdc $\pm 1V$
Elektronický externí stmívatelný DALI
D
414 cd/bm
105°
hliník a termoplast
 $\varnothing 18,5 \text{ mm} \times \text{délka dle výkresu}$
....w = bílá,b = černá
L70B50 $\geq 50.000\text{h}$

Příslušenství

nástěnné otočné úchyty



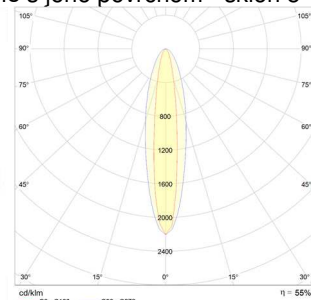
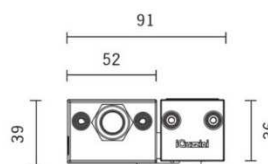
stmívatelný driver 230Vac/24Vdc DALI

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce Klus (typ PDS-O) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v neprokrývatelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S41

Lineární přisazené směřovatelné svítidlo pro barevné osvětlení exponátu

Svítidlo je osazeno na stěnu svisle 2 ks nad sebou a je směřováno na exponát (paralelně s jeho povrchem - sklon 5°).



Typ světelného zdroje
Světelný tok světelného zdroje
Světelný tok svítidla
Příkon svítidla
Teplota chromatičnosti světelného zdroje
Index podání barev Ra
Standardní odchylka barevné shody SDCM
Napájení svítidla
Předřadník
Napájení předřadníku
Vyzařovací charakteristika
Maximální svítivost I_{max}
Úhel poloviční svítivosti $\varphi_{I_{max}1/2}$
Materiály výrobku
Rozměry
Povrchová úprava
Stupeň ochrany
Životnost

LED
1320 lm
725 lm
24,3 W
RGB
--
--
48Vdc + DALI
Elektronický vestavěný DALI / externí napáječ
230Vac
WW
2907 cd
--
hliník a sklo
1004 x 36 x 36 / 1004 x 91 x 39 mm
Ral 9007
IK05 IP66
L80B10≥50.000h

Příslušenství

nástěnné otočné úchyty



230Vac/48Vdc



Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce iGuzzini (typ Linealuce) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směřovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodkročitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.

S42

Svítlidlo na výsuvné nožce, směrovatelné, zoomovatelné, stmívatelné

Svítlidlo je osazeno na dno vitríny.



Zoom

	Ø	350mA
0,5m	100-410	6300-432 lx
1,0m	200-820	1575-108 lx
1,5m	300-1230	700-48 lx
2,0m	400-1640	394-27 lx
2,5m	500-2050	252-17 lx

- Typ světelného zdroje
- Světelný tok světelného zdroje
- Světelný tok svítidla
- Příkon svítidla
- Teplota chromatičnosti světelného zdroje
- Index podání barev Ra
- Standardní odchylka barevné shody SDCM
- Napájení svítidla
- Předřadník
- Napájení předřadníku
- Vyzařovací charakteristika
- Maximální svítivost I_{\max}
- Úhel poloviční svítivosti $\gamma_{I_{\max 1/2}}$
- Materiály výrobku
- Rozměry
- Směrovatelnost
- Povrchová úprava
- Stupeň ochrany
- Životnost

LED
112 lm
50 lm
1 W
3000 K
90
--
350 mA
Elektronický externí předřadník DALI dim
230Vac + DALI
rotačně symetrická zoom VNB...WB
1575 - 108 cd
zoom 9°- 50°
hliník a plast
d:4 x l:55-66 x h:300max mm
±355° x ±0-90°
....w = bílá,b = černá
IP40
L90B10≥35.000h

Příslušenství

driver 230Vac/350mAcc DALI

Pozn.: Výše uvedené svítidlo výrobce HERA (typ ZOOM) slouží jako příklad vhodného vzhledu svítidla, použitého materiálu, rozměru apod. a je pouze informativní pro názorné vyjádření architektonického záměru. Vzhled svítidla podléhá schválení autorského dozoru. Údaje o životnosti, směrovatelnosti, maximální svítivosti a indexu podání barev udávají požadované parametry v nepodrobnitelných hodnotách. Údaje o příkonu či světelném toku jsou pouze indikativní. Účastník zadávacího řízení může nabídnout jiné rovnocenné nebo lepší řešení.