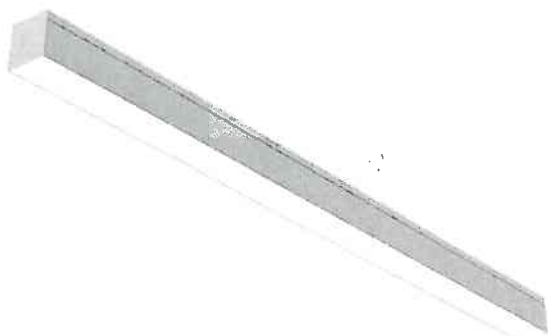






# Adp, Adn, Adk

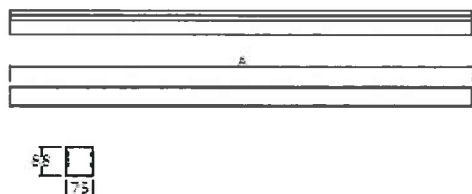


-  Splňuje požadavky evropské legislativy
-  Závěsné svítidlo
-  Přímé vyzařování
-  Stupeň krytí

1412 x 88 x 75 mm

Lineární modulární LED svítidlo, závěsné.  
Průběžná montáž do sestav, linií.  
Konstrukce svítidla je vyrobena z eloxovaného hliníkového profilu. Mikroprismatický difuzor s vysokým omezením oslnění.  
Elektronický stmívatelný DALI předřadník.

## Popis produktu:



Typ zdroje  
**LED**

Celkový příkon  
**54 W**

Světelný tok  
**7200 lm**

Teplota  
**4000 K**

Hmotnost  
**5,00 kg**

Stupeň krytí  
**IP 20**

Typ montáže  
**závěsná**

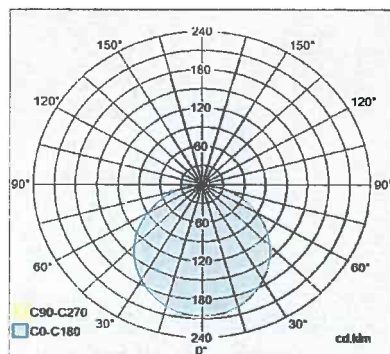
Materiál  
**hliník**

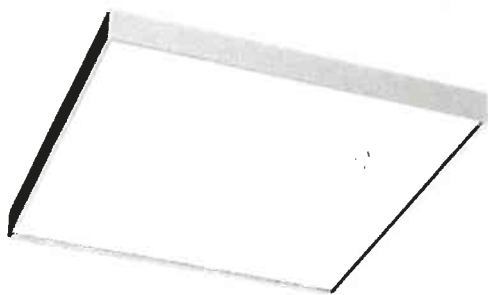
Rozptylný systém  
**mikroprismatický**





Barva  
**elox**

Příslušenství  
**úchyt, lankový závěs, spojky, stropní kalíšek vč.tr. kabelu**

## Fotometrie





-  Splňuje požadavky evropské legislativy
-  Přisazené svítidlo
-  Přímé vyzařování
-  Stupeň krytí

590 x 590 x 64 mm

Designové přisazené stropní nebo nástěnné LED svítidlo.

Tělo je vyrobeno z hliníkového profilu práškově lakováno.

Mikroprismatický difuzor s vysokým omezením oslnění.

Elektronický předřadník.

Popis produktu:

Typ zdroje  
**LED**

Celkový příkon  
**43 W**

Světelný tok  
**6000 lm**

Teplota  
**4000 K**

Hmotnost  
**7,80 kg**

Stupeň krytí  
**IP 20**

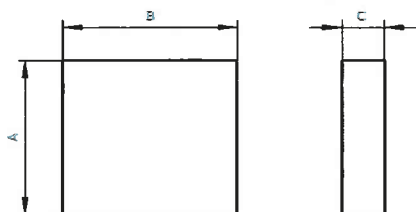
Typ montáže  
**přisazená**

Materiál  
**hliník**

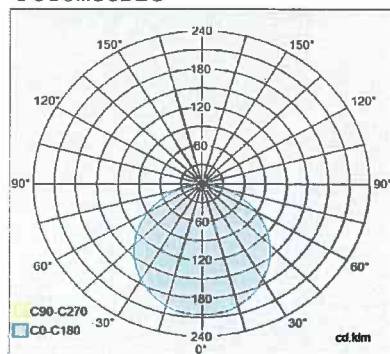
Rozptylný systém  
**mikroprismatický**

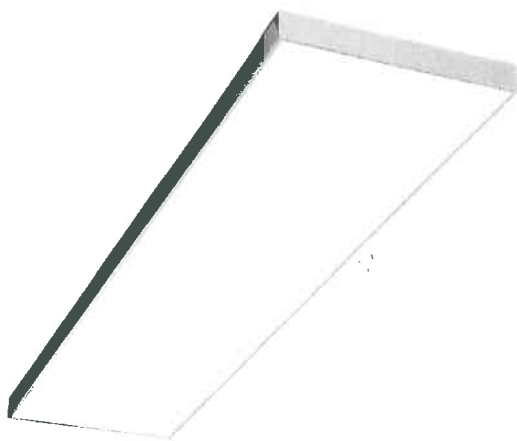
Barva  
**elox**





Příslušenství  
**-----**



#### Fotometrie





-  Splňuje požadavky evropské legislativy
-  Přisazené svítidlo
-  Přímé vyzařování
-  Stupeň krytí

590 x 330 x 64 mm

Designové přisazené stropní nebo nástěnné LED svítidlo.  
Tělo je vyrobeno z hliníkového profilu práškově lakováno.  
Mikroprismatický difuzor s vysokým omezením oslnění.  
Elektronický předřadník.

#### Popis produktu:

Typ zdroje  
**LED**

Typ montáže  
**přisazená**

Celkový příkon  
**30 W**

Materiál  
**hliník**

Světelný tok  
**4400 lm**

Rozptylný systém  
**mikroprismatický**

Teplota  
**4000 K**

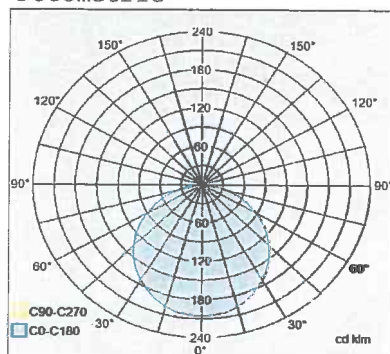
Barva  
**elox**

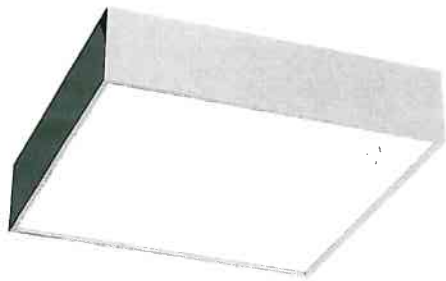
Hmotnost  
**7,80 kg**





Příslušenství  
**-----**

Stupeň krytí  
**IP 20**

#### Fotometrie





-  Splňuje požadavky evropské legislativy
-  Přisazené svítidlo
-  Přímé vyzařování
-  Stupeň krytí

**335 x 335 x 85 mm**

Designové přisazené stropní nebo nástěnné LED svítidlo.

Tělo je vyrobeno z hliníkového profilu práškově lakováno.

Satinovaný difuzor pro měkké příjemné osvětlení.

Elektronický předřadník.

Popis produktu:

Typ zdroje  
**LED**

Celkový příkon  
**11 W**

Světelný tok  
**1530 lm**

Teplota  
**4000 K**

Hmotnost  
**4,00 kg**

Stupeň krytí  
**IP 20**

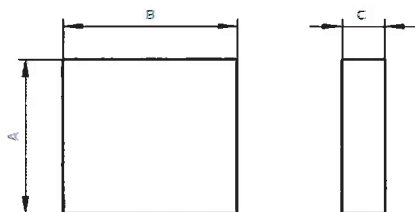
Typ montáže  
**přisazená**

Materiál  
**hliník**

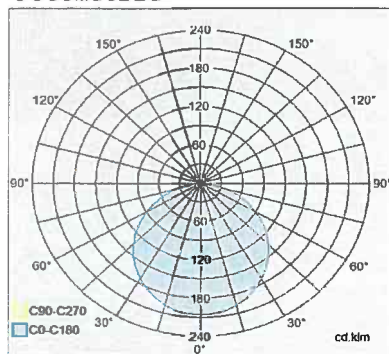
Rozptylný systém  
**satín**

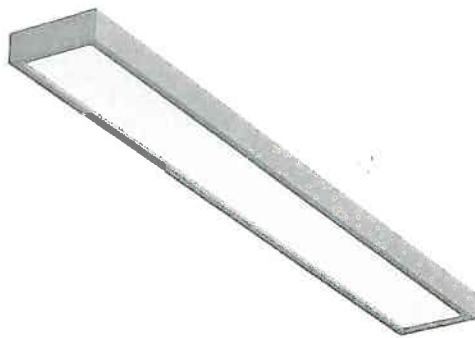
Barva  
**elox**





Příslušenství  
**-----**



Fotometrie



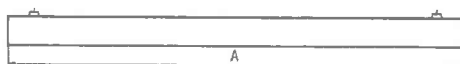


-  Splňuje požadavky evropské legislativy
-  Přisazené svítidlo
-  Přímé vyzařování
-  Stupeň krytí

**1198 x 112 x 60 mm**

Závěsné lineární LED svítidlo.  
Tělo svítidla z ocelového plechu, práškově  
lakováno šedou barvou.  
Mikroprismatický difuzor s vysokým omezením  
oslnění.  
Elektronický předřadník.

#### Popis produktu:



Typ zdroje  
**LED**

Celkový příkon  
**58 W**

Světelný tok  
**6844 lm**

Teplota  
**4000 K**

Hmotnost  
**3,10 kg**

Stupeň krytí  
**IP20**

Typ montáže  
**přisazená**

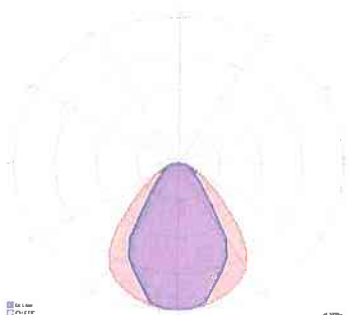
Materiál  
**ocelový plech**

Rozptylný systém  
**mikroprismatický**





Barva  
**šedá**

Příslušenství  
**-----**

#### Fotometrie





-  Splňuje požadavky evropské legislativy
-  Přisazené svítidlo
-  Přímé vyzařování
-  Stupeň krytí

1000 x 53 x 46 mm

Lineární LED svítidlo přisazené.  
Možnost vytváření sestav, nekonečných světelných linek.  
Tělo svítidla je vyrobeno z hliníkového profilu.  
Satin opal difuzor.

#### Popis produktu:

Typ zdroje  
**LED**

Celkový příkon  
**7,7W/m**

Světelný tok  
**700 lm / m**

Teplota  
**4000 K**

Hmotnost  
**-----**

Stupeň krytí  
**IP 20**

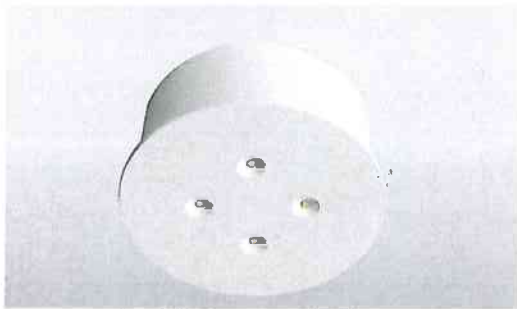
Typ montáže  
**přisazená**





Materiál  
**hliník**

Rozptylný systém  
**satin**

Barva  
**elox**

Příslušenství  
**napáječ, spojky atd.**

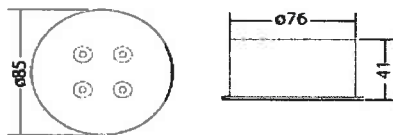


-  Splňuje požadavky evropské legislativy
-  Přisazené svítidlo
-  Přímé vyzařování
-  Stupeň krytí

Ø 85 x 41 mm

Přisazené stropní LED nouzové svítidlo, svítící při výpadku napájení. Osvětluje únikovou trasu. Tělo svítidla z ocelového plechu, práškově lakováno šedou barvou. Svítidlo je připojeno na centrální nouzový bateriový systém 24V.

Popis produktu:



Typ zdroje  
**LED**

Celkový příkon  
**4x 1 W**

Světelný tok  
-----

Teplota  
-----

Hmotnost  
**0,80 kg**

Stupeň krytí  
**IP40**

Typ montáže  
**přisazená**

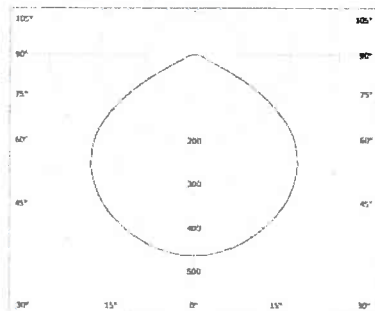
Materiál  
**ocelový plech**

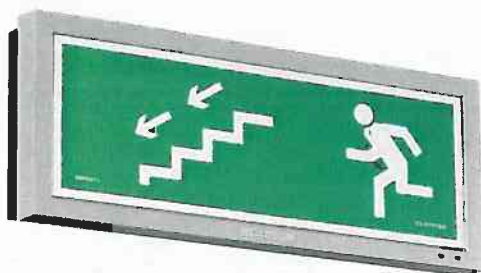
Rozptylný systém  
-----





Barva  
**šedá**

Příslušenství  
**napáječ**

#### Fotometrie





-  Index podání barev
-  Přisazené svítidlo
-  Přímé vyzařování
-  Stupeň krytí

340 x 140 x 44 mm

Přisazené nástěnné nebo stropní LED nouzové svítidlo, svítící při výpadku napájení  
 Vyznačuje směr úniku  
 Tělo svítidla polykarbonátu  
 Třída izolace II, možnost montáže na hořlavé povrchy  
 Jednostranný piktogram, rozeznatelnost piktogramu 20m.  
 Svítidlo je připojeno na centrální nouzový

Popis produktu:

Typ zdroje  
**LED**

Typ montáže  
**přisazená**

Celkový příkon  
**1,2 W**

Materiál  
**polykarbonát**

Světelný tok  
 ----

Rozptylný systém  
 -----

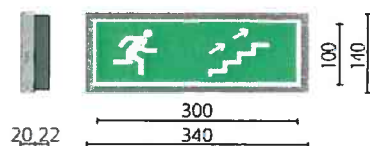
Teplota  
 ----

Barva  
**šedá**

Hmotnost  
**0,95 kg**

Příslušenství  
**piktogram**

Stupeň krytí  
**IP 40**





# Centrální bateriový systém pro nouzové osvětlení

## Centrální bateriový systém

Systém nouzového osvětlení s centrální baterií se skládá z centrální jednotky s řídícími, kontrolními a monitorovacími moduly, nabíjecím modulem a baterie o požadované kapacitě. Vše je umístěno v rámci jedné rozvodny.

### Výhody:

- nižší provozní náklady
- svítidla s LED světelným zdrojem
- životnost baterie dle normy eurobat
- jednodušší údržba – kontrola svítidel, vyhledání poruchy, bezúdržbová baterie
- vysoká spolehlivost
- snadná nastavitelnost provozu (dle požadavků)
- funkční systém – automatická kontrola schopnosti svítidel pracovat v nouzovém režimu – záznam případných poruch a diagnóza
- okamžité dosažení 100% jmenovitého světelného toku
- automatická kontrola svítidel
- automatické vedení provozního deníku (záznam 2 roky)
- adresný monitoring
- MTB modul (panel pro vzdálenou kontrolu systému s možností blokáce systému přes uzamykatelný vypínač)

Nouzové systémy nabízejí jednoduše modifikovatelný systém s velmi snadnou a komfortní obsluhou. Svítidla je tak možné sledovat na každém okruhu jednotlivě (adresný monitoring).

Svítidla jsou napájena z centrální baterie, která díky výstupnímu napětí 24V DC, umožňuje dosáhnout u LED zdrojů okamžitý 100% jmenovitý světelný tok (na rozdíl od svítidel s vlastní baterií, které jsou v nouzovém režimu provozovány jen na částečný výkon, čím se počet svítidel potřebných pro dosažení požadovaných parametrů podstatně sníží)

Výhodou centrálních bateriových systémů je především dlouhá životnost baterií (min. 5 - 10 let), nízké provozní náklady a vysoká spolehlivost. Aby mohla být tato životnost splněna, musí být v okolním prostředí zajištěna optimální teplota od 15° do 25°C, čehož se lépe dosáhne v jedné místnosti kde jsou baterie umístěny.

# Centrální bateriový systém pro nouzové osvětlení

## Úvod

Systémy nouzového osvětlení napomáhají v případě havarijních stavů (především výpadek el.energie, požár) přítomným osobám bezpečně opustit ohrožené prostory. Z tohoto důvodu je nezbytně nutné, aby jednotlivé části nouzového systému byly udržovány v bezporuchovém stavu a byla zajištěna jejich vysoká spolehlivost.

Požadavky na svítidla pro nouzové osvětlení, jejich konstrukci, elektrické i mechanické vlastnosti specifikuje ČSN EN 60598-2-22 Svítidla – Část 2-22: Zvláštní požadavky – Svítidla pro nouzové osvětlení.

ČSN EN 1838 Světlo a osvětlení – Nouzové osvětlení definuje druhy nouzového osvětlení a stanovuje světelně-technické požadavky na osvětlení, svítidla i bezpečnostní značky. Systémy nouzového osvětlení jsou zde rozděleny na:

### Náhradní osvětlení

#### Nouzové únikové osvětlení

- Nouzové osvětlení únikových cest
- Protipanické osvětlení
- Nouzové osvětlení prostorů s velkým rizikem

Pro každý z těchto druhů osvětlení pak tato norma stanovuje požadovanou hladinu osvětlenosti, rovnoměrnost osvětlenosti a další parametry, které mají zajistit dostačující podmínky pro bezpečné opuštění ohrožených prostorů.

Zvýšení spolehlivosti nouzových systémů by měla napomoci nová norma ČSN EN 50172 Systémy nouzového únikového osvětlení, platná od února 2005, která mimo jiné upřesňuje požadavky na jednotlivé druhy nouzového osvětlení, uděluje provozovateli povinnost vést provozní deník a předepisuje časové intervaly a rozsahy pravidelné údržby a zkoušek.

Přijetím této evropské normy se podařilo zacelit mezeru v českém systému norem. Předepsání pravidelné údržby by mělo zajistit vyšší spolehlivost instalovaných nouzových systémů. Povinnost provádět zkoušky v přesně stanovených intervalech a zaznamenávat jejich výsledky do provozního deníku podporuje instalaci především centrálních bateriových systémů, které díky integrovaným automatickým testovacím zařízením umožňují velmi snadnou a komfortní správu i značně rozsáhlých instalací.