

SPORTOVNÍ HALA VELKÉ MEZIŘÍČÍ

SPECIFIKACE OSVĚTLENÍ
KNIHA SVÍTIDEL

ČERVEN 2024

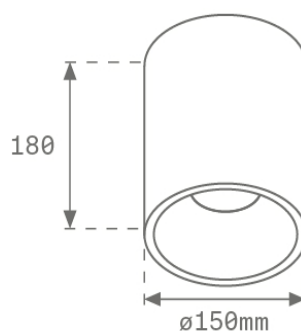
IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby:	Sportovní hala Velké Meziříčí
Místo stavby:	katastrální území Velké Meziříčí parc. č. 3908/1, 3908/2, 3909, 3911/4, 3911/6 a 3911/7
Stavebník:	Město Velké Meziříčí, Radnická 29/1, 594 13 Velké Meziříčí IČO: 00295671
GP, architekt:	CUBOID ARCHITEKTI s.r.o. Krohova 2595/43a, 160 00 Praha 6 Tel: +420 774 259 203 www.cuboid.cz Ing. arch. Aleš Papp Ing. arch. Magdalena Pappová
Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Aleš Papp č. autorizace A.0: 3034 Autorizovaný architekt ales.papp@cuboid.cz +420 774 259 201
Stupeň:	Dokumentace pro vydání společného povolení (DSR)
Zpracovatel části:	Lumidée s.r.o. Pod Dráhou 1637/2 170 00 Praha 7-Holešovice Ing. Miroslav Dudek, Ing. Jakub Bortlíček
Datum zpracování:	06/2024

A1

Osvětlení vstupní haly, komunikačních prostor
barva: bílá

Stropní svítidlo. Tělo z bílého hliníku s reflektorem z recyklovaného polykarbonátu R-PC FR WHITE TM s přísadou zpomalovače hoření. Stupeň hořlavosti V0 podle UL94. Bílý vnitřní reflektor a optická fólie. Chladič vyrobený z matrice litý hliník. Barevná teplota 4000K s CRI80. Včetně svítidla s elektronickou kabeláží.
Třída slunečního záření I. Životnost: 50 000 L80 B10. Se stupněm krytí IP43. Skupina 0 fotobiologická bezpečnost.
Koomplet svítidlo v odstínu RAL 9010.



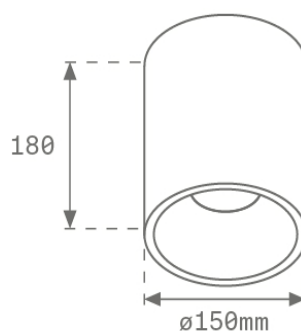
Světelný výkon:
Instalovaný příkon
Účinnost:
LED životnost:
Napájení:
K:
CRI :
Zdroj napájení:
Výstroj:

2.874lm
28W
102,6lm/w
50.000 L80 B10 (Ta=25°C)
25W
4000
80
220-240V 50/60Hz
Electronická

A2

Osvětlení vstupní haly, komunikačních prostor
barva: bílá

Stropní svítidlo. Tělo z bílého hliníku s reflektorem z recyklovaného polykarbonátu R-PC FR WHITE TM s přísadou zpomalovače hoření. Stupeň hořlavosti V0 podle UL94. Bílý vnitřní reflektor a optická fólie. Chladič vyrobený z matrice litý hliník. Barevná teplota 4000K s CRI80. Včetně svítidla s elektronickou kabeláží.
Třída slunečního záření I. Životnost: 50 000 L80 B10. Se stupněm krytí IP43. Skupina 0 fotobiologická bezpečnost.
Koomplet svítidlo v odstínu RAL 9010.



Světelný výkon:
Instalovaný příkon
Účinnost:
LED životnost:
Napájení:
K:
CRI :
Zdroj napájení:
Výstroj:

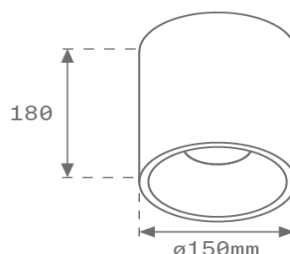
1.534lm
14,1W
108,8lm/w
50.000 L80 B10 (Ta=25°C)
12W
4000
80
220-240V 50/60Hz
Electronická

A3

Osvětlení vstupní haly, komunikačních prostor
barva: bílá

Stropní závěsné svítidlo. Tělo z bílého hliníku s reflektorem z recyklovaného polykarbonátu R-PC FR WHITE TM s přísadou zpomalovače hoření. Závěs bílý s válcovitým ukončením u stropu. Stupeň hořlavosti V0 podle UL94. Bílý vnitřní reflektor a optická fólie. Chladič vyrobený z matrice litý hliník. Barevná teplota 4000K s CRI80. Včetně svítidla s elektronickou kabeláží.

Třída slunečního záření I. Životnost: 50 000 L80 B10. Se stupněm krytí IP43. Skupina 0 fotobiologická bezpečnost. S Wide Flood optikou k dosažení řízené distribuce světla a nízké UGR<19. Koomplet svítidlo v odstínu RAL 9010.



Světelný výkon:
Instalovaný příkon:
Účinnost:
LED životnost:
Napájení:
K:
CRI :
Zdroj napájení:
Výstroj:

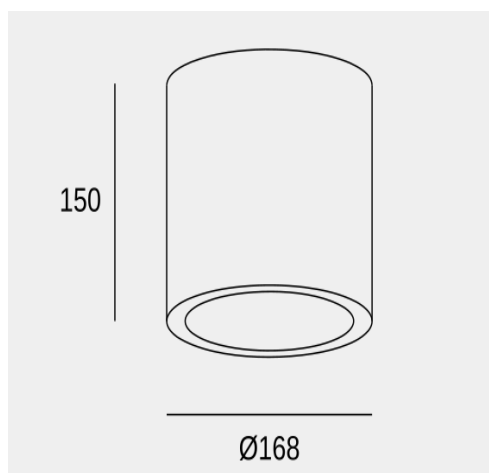
2.310lm
28 W
82,5 lm/w
50.000 L80 B10 (Ta=25°C)
25W
4000
80
220-240V 50/60Hz
Electronická

B

Osvětlení umístěné v betonové desce venkovního zastřešení vstupu

Stropní svítidlo. Tělo z bílého hliníku s reflektorem z recyklovaného polykarbonátu R-PC FR WHITE TM s přísadou zpomalovače hoření. Stupeň hořlavosti V0 podle UL94. Bílý vnitřní reflektor a optická fólie. Chladič vyrobený z matrice litý hliník. Barevná teplota 4000K s CRI80. Včetně svítidla s elektronickou kabeláží.

Třída slunečního záření I. Životnost: 50 000 L80 B20. Se stupněm krytí IP66. Skupina 0 fotobiologická bezpečnost. S Wide Flood optikou k dosažení řízené distribuce světla a nízké UGR<19. Koomplet svítidlo v odstínu RAL 9010.



Světelný výkon:

2.061lm

Instalovaný příkon:

25,8 W

Výkon světelného zdroje:

23 W

LED životnost:

50.000 L80 B20 (Ta=25°C)

Napájení:

25W

K:

4000

CRI :

80

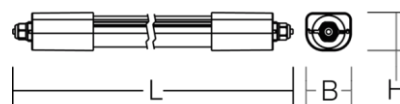
Zdroj napájení:

100-240V/50-60Hz

C

Zářivkové svítidlo v technických a pomocných prostorách

Svítidlo odolné proti vlhkosti s tenkým plochým pouzdrem. Boční panely: plast, šedý polykarbonát, nárazuvzdorný. Difuzor vyrobený z plastu, opál, nárazuvzdorný. Symetrické rozložení světla. Homogenní rozložení světla. Nepřímé světlo pro osvětlení stropu. Převodník zapouzdřený, integrovaný a trvale připojený k difuzoru a bočnímu panelu.

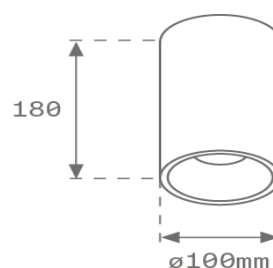


D

Osvětlení hygienického zázemí

Stropní přisazené svítidlo. Tělo z černého hliníku s reflektorem z recyklovaného polykarbonátu R-PC FR WHITE TM, přísada pro zpomalovač hoření.

Stupeň hořlavosti V0 podle UL94. Lesklý metalizovaný vnitřní reflektor a optická fólie. Chladič vyrobeno z tlakově litého hliníku, barevná teplota 4000K s CRI80. Svítidlo s elektronickou kabeláží. Třída slunečního záření I. Životnost: 50 000 L80 B10. Se stupněm krytí IP43. Skupina 0 fotobiologická bezpečnost.

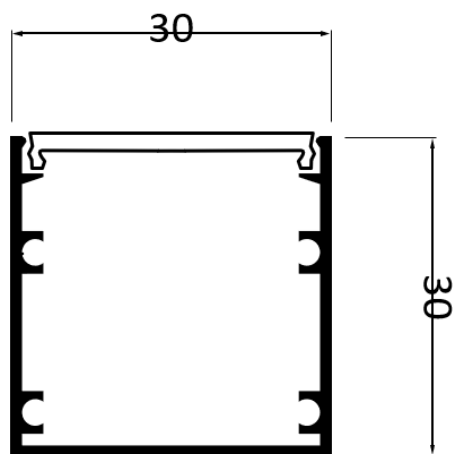


Světelný výkon:	2.075 lm
Instalovaný příkon:	18,6 W
Účinnost:	111,1 lm/w
Výkon světelného zdroje:	23 W
LED životnost:	50.000 L80 B20 (Ta=25°C)
Napájení:	17 W
K:	4000
CRI :	80
Zdroj napájení:	220-240V/50-60Hz

E

Osvětlení nad umyvadly v hygienickém zázemí

Jedná se o přisazený profil 30x30 mm z černě lakovaného hliníku, opálový difusor (propustnost: 75%). Svítidlo je zalito v pryskyřici pro aplikaci ve vlhkých prostorech.



Světelný tok svítidla/metr:
Příkon/metr:
K:

3700 lm/m
24 W/m
4000

F

Kancelářské svítidlo

Závěsné svítidlo vhodné do kancelářských prostor. Optika - satin opálový difuzor (SOP). Ovladač DALI stmívatelný LED ovladač, samostatné ovladače pro přímé a nepřímé osvětlení. Materiál extrudovaný hliníkový profil, práškově lakovaný; bezšroubové polykarbonátové koncovky. Vše v odstínu RAL 9010. Krytí IP: IP20.



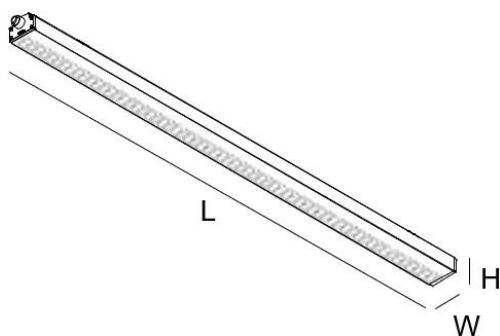
Světelný výkon:	9.920 lm
Světelný tok svítidla/metr:	4150 lm/m
Příkon/metr:	41 W/m
Instalovaný příkon	18,6 W
Výkon světelného zdroje:	98 W
LED životnost:	50.000 L80 B20 (Ta=25°C)
K:	4000
CRI :	90

G

Sportovní hala

Závěsné svítidlo pro osvětlení sportovní plochy. Svítidlo je umístěné na betonovém vazníku v lici s jeho s podní hranou, tj. ve výšce min. 10 m nad hrací plochou. Optika je široká lineární optika 90°. Součástí svítidla je také stmívatelný ovladač DALI. Svítidlo má vysoce účinné akrylové optické čočky, široké rozložení paprsku.

Jedná se o extrudovaný hliníkový profil, práškově lakovaný, bezšroubový polykarbonátový konec, komplet v odstínu RAL 9010.



Světelný výkon:	17.455 lm
Světelný tok svítidla/metr:	7300 lm/m
Instalovaný příkon	18,6 W
Účinnost:	164 lm/w
Výkon světelného zdroje:	106 W
LED životnost:	50.000 L90 B20 (Ta=25°C)
K:	4000
CRI :	80
Zdroj napájení:	230-240V/50-60Hz