

THORN

Cesar

Přizpůsobivé moderní svítidlo
pro architektonické osvětlování
fasád budov



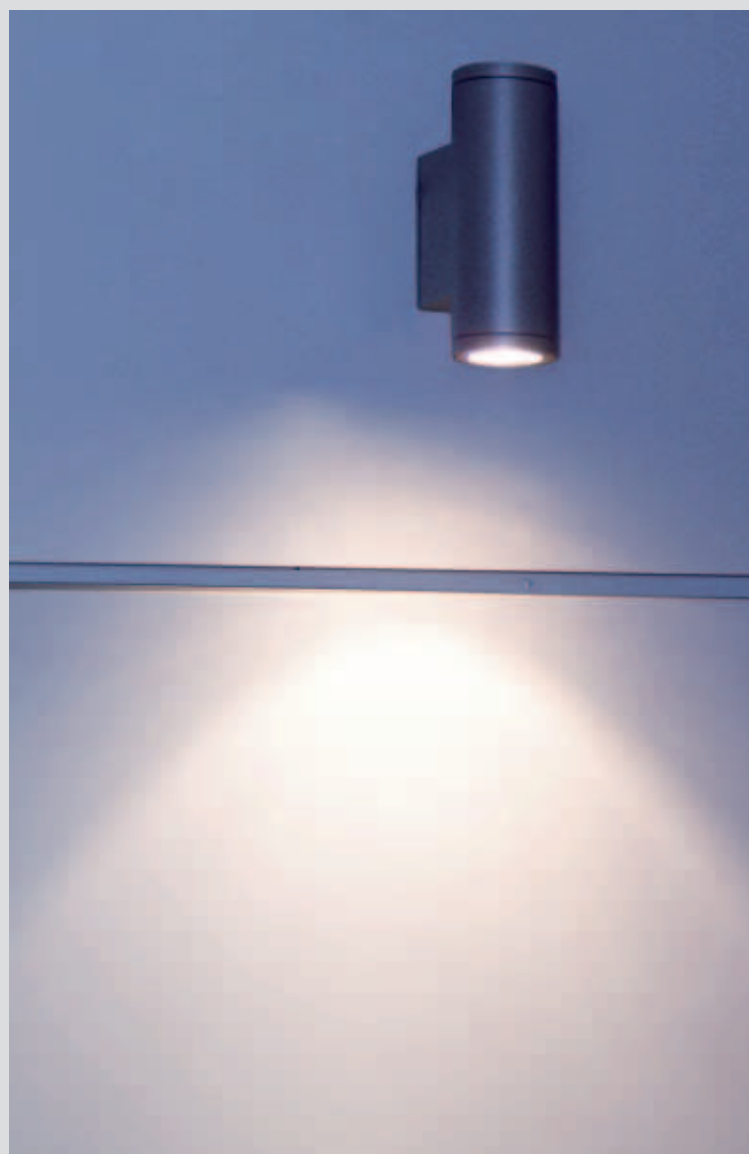


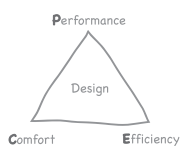
aplikace

Série Cesar nabízí architektům a projektantům externí osvětlení, jež v sobě spojuje mnoho možností a praktických výhod

Široká škála aplikací

Reflektory Série Cesar jsou vyrobeny z hliníku, což zajišťuje dlouhou životnost. Navíc jsou v krytí IP65, tedy odolné prachu i vodě. Svítidla mají vynikající fotometrický výkon a díky rozsáhlému výběru světelných zdrojů, čoček a reflektorů včetně seřiditelných modelů nabízejí projektantům a architektům téměř neomezené možnosti světelných efektů a mnoho dalších výhod. Pro větší variabilnost pracují reflektory o velikosti 3 a 4 s dvojím světelným vyzařováním nezávisle. Používají se k osvětlení fasád budov, cest a chodníků, verand, sloupů a balkonů.





K dispozici modely používající technologii LED

Luminiscenční diody (LED) jsou pro tradiční světelné zdroje skutečnou konkurencí. Diody LED jsou kompaktní, velice odolné a energeticky efektivní, a nadto mají dlouhou životnost. Vydávají málo tepla, nevydávají žádné UV záření a mají nízkou spotřebu energie, takže se ideálně hodí k použití na veřejných místech a k osvětlení detailů, jako jsou umělecké předměty. Diody LED se rozsvítí okamžitě, lze je stmívat a jsou k dispozici v řadě barev včetně bílé. Kromě úspory energie mají diody LED další ekologické výhody, neboť je k jejich výrobě potřeba méně surovin a během výroby se nepoužívá rtuť.





Model s LED (pouze velikost 1)



Pískované sklo (doplňěk)



Seřiditelná poloha svítidla



Červený filtr (doplňěk)

Modely Cesar mají vzhled jednoduchého válce a jsou k dispozici ve čtyřech velikostech; lze v nich použít řadu seřiditelných světelných zdrojů, takže umožňují vynikající světelné zdůraznění.

celá řada modelů

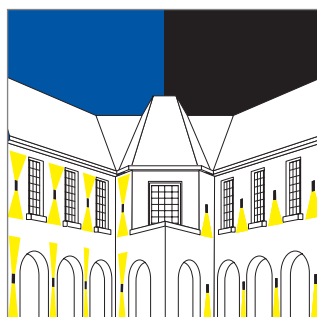
Všechny modely jsou k dispozici k osvětlení dolů nebo nahoru/dolů; lze v nich použít celou řadu světelných zdrojů.

- Ve dne reflektory Cesar přispívají ke stylu a atmosféře svého okolí. Mají moderní válcový tvar, který je zvlášť dobře sladěn zejména s dnešní technicky vyspělou architekturou
- V noci vlastnosti reflektorů Cesar najdou své uplatnění tím, že přispívají k bezpečnosti i estetice osvětleného prostoru. Mohou zdůraznit dramatické i jemné architektonické prvky.
- Bytelná konstrukce z tlakově litého hliníku spojuje eleganci s dlouhou životností
- Šrouby z nerezavějící oceli zvyšují odolnost a snižují nutnost údržby
- Krytí IP65
- Na žádost jsou k dispozici další barvy RAL
- Výběrem světelných zdrojů, čoček a příkonů lze optimalizovat světelný výkon a uspořit energii
- Dodávají se s integrovaným předradníkem
- Bezpečná a jednoduchá instalace pomocí jediného nástroje
- Automatické zapojení šetří dobu instalace i náklady
- Modely s dvojitým zdrojem světla a nezávislými elektrickými obvody poskytují úsporu energie a omezují rušivé světlo

světelné efekty

- Seřiditelná poloha zdroje (kromě modelů TC-TEL) rozšiřuje možnosti použití
- Intenzivní a polointenzivní reflektory výborně kombinují vynikající fotometrický výkon s volbou úhlu paprsků

Jeden reflektor umožní osvětlení nahoru i dolů. Během období kdy je třeba více osvětlenosti můžete použít dvojitou emisi světla, ale později v noci lze přepnout jen na osvětlení dolů a zamezit rušivému světlu.



Za šera

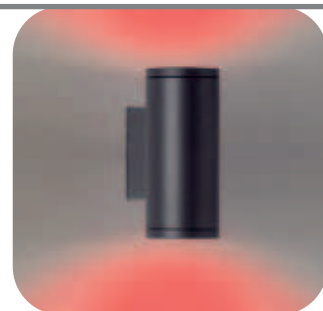
V noci



Standardní reflektor (střední intenzita) Standardní reflektor + eliptická čočka Standardní reflektor + eliptická čočka Standardní reflektor + priskované sklo

barevné filtry

- K tvorbě barevných efektů lze použít model o velikosti 1 s diodou LED. Mezi dostupné barvy patří červená, zelená, modrá, žlutá i bílá (6000 K)
- U všech ostatních velikostí lze použít doplňkové červené, zelené, modré nebo žluté filtry
- K rozptýlenému osvětlení je k dispozici doplněk s priskovaným sklem



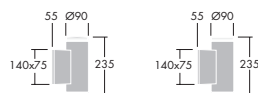
Pokyny pro objednání

Rozměry

Údaje



Velikost 1

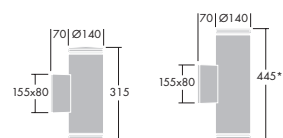


Model s osvětlením dolů

Model s osvětlením nahoru/dolů



Velikost 2



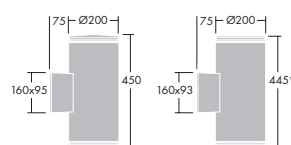
Model s osvětlením dolů

Model s osvětlením nahoru/dolů

* 310 - QPAR 30



Velikost 3



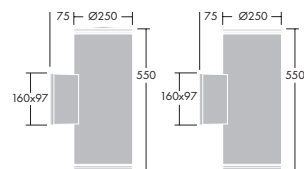
Model s osvětlením dolů

Model s osvětlením nahoru/dolů

* 560 - 70W HST



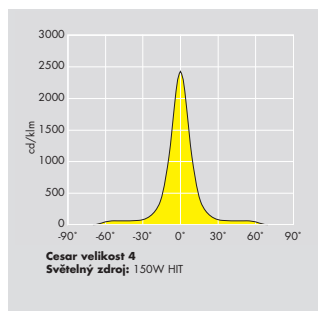
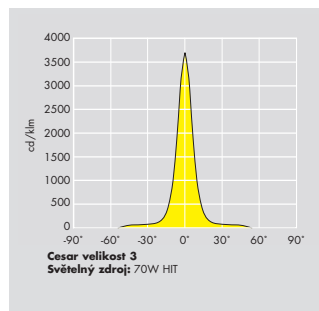
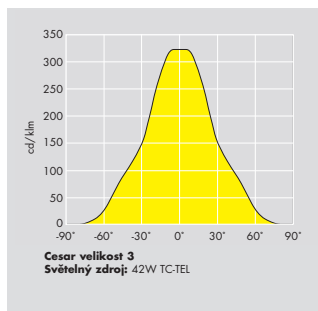
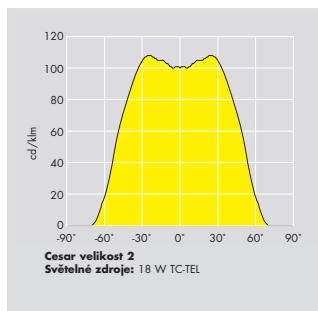
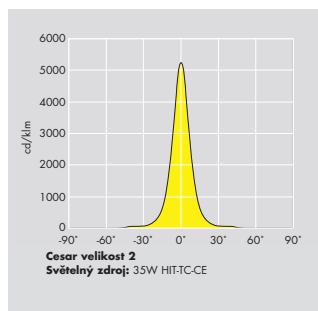
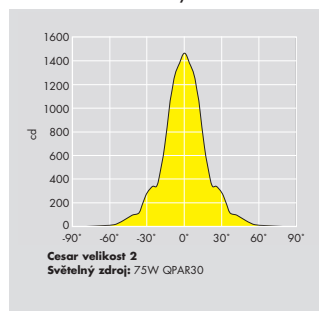
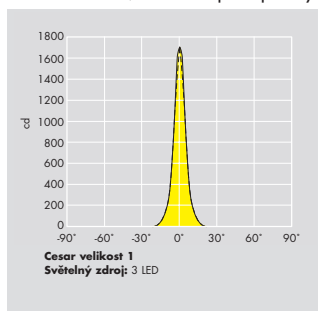
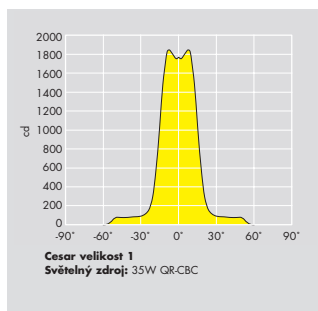
Velikost 4



Model s osvětlením dolů

Model s osvětlením nahoru/dolů

Fotometrická data Svítidla s osvětlením nahoru/dolů mají stejné vyzařovací charakteristiky



Světelné zdroje

 3W diody LED
(pouze velikost 1)
 35W, QR-CBC (HRG)
halogenová žárovka.
Patice: GU5.3
 75W, QPAR30 (HAPAR)
halogenová žárovka.
Patice: E27
 18-42W, TC-TEL (FSM)
kompaktní zářivka.
Patice: GX24q2/3/4
 35W, HIT-TC-CE (MT)
halogenidová výbojka.
Patice: G8.5
 70-150W, HIT (MT)
halogenidová výbojka.
Patice: G12
 70W, HST (ST)
vysokotlaká sodíková výbojka.
Patice: E27

Materiály/povrchová úprava

Těleso a rám: tlakově litý hliník
EN AB4700 s práškovým
nátěrem blízko k RAL 9007,
odolným proti korozi.
Reflektor: čistý hliník
Sklo: tvrzené sklo,
tloušťka 6 mm – velikost 1,
8 mm – velikost 2 a 3,
12 mm – velikost 4.
Kotevní šrouby:
nerezavějící ocel INOX
Těsnění: silikon

Instalace/montáž

Vhodné k upevnění na fasády
budov. Pro snadnou instalaci
použijte konektory k rychlému
elektrickému zapojení, průměr
kabelu, velikost 1 min: 8 mm,
max: 12 mm, velikost 2, 3 a 4
min: 6 mm, max: 12mm.

Normy

Konstrukce a výroba v souladu
s normou EN 60598.
 El. předmět třídy I
IK 08  IP65 

Pokyny pro objednání Zdroje (kromě LED) je nutno objednat zvlášť

Popis	Kód Ilcos	Patice	Hmotnost (kg)	Kód SAP
Modely Cesar velikost 1 s LED – svítí dolů				
CESAR 1 1X3W 230/240V 3LED WHI	NA	NA	1,7	96231435
CESAR 1 1X3W 230/240V 3LED BLU	NA	NA	1,7	96231436
CESAR 1 1X3W 230/240V 3LED GRN	NA	NA	1,7	96231437
CESAR 1 1X3W 230/240V 3LED RED	NA	NA	1,7	96231438
CESAR 1 1X3W 230/240V 3LED YEL	NA	NA	1,7	96231439

Modely Cesar velikost 1 s LED – svítí nahoru/dolů				
CESAR 1 2X3W 230/240V 3LED WHI	NA	NA	1,9	96231452
CESAR 1 2X3W 230/240V 3LED BLU	NA	NA	1,9	96231453
CESAR 1 2X3W 230/240V 3LED GRN	NA	NA	1,9	96231454
CESAR 1 2X3W 230/240V 3LED RED	NA	NA	1,9	96231455
CESAR 1 2X3W 230/240V 3LED YEL	NA	NA	1,9	96231456

Cesar velikost 1 – svítí dolů				
CESAR 1 1x35W 12V QR-CBC51/GU5.3	HRG	GU5.3	1,8	96231434

Cesar velikost 1 – svítí nahoru/dolů				
CESAR 1 2X35W 12V QR-CBC51/GU5.3	HRG	GU5.3	2,0	96231451

Cesar velikost 2 – svítí dolů				
CESAR 2 1X75W 230/240V QPAR30/E27	HAPAR	E27	2,1	96231462
CESAR 2 1X18W 230/240V TC-TEL/GX24-q2	FSM	GX24-q2	3,2	96231463
CESAR 2 1X35W 230/240V HIT-TC-CE/G8.5	MT	G8.5	4,3	96231464

Cesar velikost 2 – svítí nahoru/dolů				
CESAR 2 2X75W 230/240V QPAR30/E27	HAPAR	E27	3,8	96231465
CESAR 2 2X18W 230/240V TC-TEL /GX24-q2	FSM	GX24-q2	4,4	96231466
CESAR 2 2X35W 230/240V HIT-TC-CE/G8.5	MT	G8.5	6,9	96231467

Cesar velikost 3 – svítí dolů				
CESAR 3 1X26/42W 230/240 TC-TEL/GX24q-3/4	FSM	GX24q-3/4	7,3	96231474
CESAR 3 1X70W 230/240 HIT/G12	MT	G12	8,7	96231475
CESAR 3 1X70W 230/240 HST/E27	STH	E27	8,7	96231476

Cesar velikost 3 – svítí nahoru/dolů				
CESAR 3 2X26/42W 230/240 TC-TEL/GX24q-3/4	FSM	GX24q-3/4	8,6	96231477
CESAR 3 2X70W 230/240 HIT/G12	MT	G12	11,7	96231478
CESAR 3 2X70W 230/240 HST/E27	STH	E27	12,6	96231479

Cesar velikost 4 – svítí dolů				
CESAR 4 1X150W HIT/G12	MT	G12	14,3	96231490

Cesar velikost 4 – svítí nahoru/dolů				
CESAR 4 2X150W HIT/G12	MT	G12	19,9	96231493

Doplňky				
CESAR 1 FILTER BLU		VELIKOST 1 MODRÝ FILTR	0,1	96231457
CESAR 1 FILTER GRN		VELIKOST 1 ZELENÝ FILTR	0,1	96231458
CESAR 1 FILTER RED		VELIKOST 1 ČERVENÝ FILTR	0,1	96231459
CESAR 1 FILTER YEL		VELIKOST 1 ŽLUTÝ FILTR	0,1	96231460
CESAR 1 FILTER FR		VELIKOST 1 PÍSKOVANÉ SKLO	0,1	96231461
CESAR 2 FILTER BLU		VELIKOST 2 MODRÝ FILTR	0,2	96231468
CESAR 2 FILTER GRN		VELIKOST 2 ZELENÝ FILTR	0,2	96231469
CESAR 2 FILTER RED		VELIKOST 2 ČERVENÝ FILTR	0,2	96231470
CESAR 2 FILTER YEL		VELIKOST 2 ŽLUTÝ FILTR	0,2	96231471
CESAR 2 FILTER FR		VELIKOST 2 PÍSKOVANÉ SKLO	0,2	96231472
CESAR 3 FILTER BLU		VELIKOST 3 MODRÝ FILTR	0,2	96231480
CESAR 3 FILTER GRN		VELIKOST 3 ZELENÝ FILTR	0,2	96231481
CESAR 3 FILTER RED		VELIKOST 3 ČERVENÝ FILTR	0,2	96231482
CESAR 3 FILTER YEL		VELIKOST 3 ŽLUTÝ FILTR	0,2	96231483
CESAR 3 FILTER FR		VELIKOST 3 PÍSKOVANÉ SKLO	0,2	96231484
CESAR 4 FILTER BLU		VELIKOST 4 MODRÝ FILTR	0,3	96231494
CESAR 4 FILTER GRN		VELIKOST 4 ZELENÝ FILTR	0,3	96231495
CESAR 4 FILTER RED		VELIKOST 4 ČERVENÝ FILTR	0,3	96231496
CESAR 4 FILTER YEL		VELIKOST 4 ŽLUTÝ FILTR	0,3	96231497
CESAR 4 FILTER FR		VELIKOST 4 PÍSKOVANÉ SKLO	0,3	96231498
CESAR 3/4 LV ANTI GLARE		CLONA PROTI OSLĚNÍ PRO VELIKOSTI 3 A 4	0,1	96231485

THORN

Lighting people and places

Kontaktní údaje:

Thorn Lighting CS spol. s.r.o.

Na Březince 6/930
150 00 Praha 5
Tel.: +420 224 315 252
Fax: +420 233 326 313
thorn@thornlight.cz

Thorn Lighting CS spol. s.r.o.

Pellicova 33
602 00 Brno
Tel.: +420 543 212 660
Fax: +420 543 212 661
thorn.brno@thornlight.cz

Thorn Lighting CS spol. s.r.o.

Sokola Tůmy 5
709 00 Ostrava
Tel.: +420 595 627 155
Fax: +420 595 627 206
thorn.ostrava@thornlight.cz

Thorn Lighting CS spol. s.r.o.

zastoupení pro Slovensko
Tel.: +420 602 371 688
l.kropacek@thornlight.cz

www.thornlight.cz

Společnost Thorn Lighting Limited neustále vyvíjí a vylepšuje své produkty. Veškeré popisy, ilustrace, výkresy a specifikace v této publikaci představují pouze všeobecné údaje a nejsou součástí žádné smlouvy. Společnost si vyhrazuje právo měnit specifikace bez předchozího upozornění či veřejného prohlášení. Veškeré zboží dodávané společností je dodáváno v souladu se všeobecnými prodejními podmínkami společnosti, jejich kopie je k dispozici na vyžádání.

Publikace č. 374 (CZ) Vytisknuto v Anglii 06/06