

Optus IV Suspended (závěsná verze)

96205685 OPTUS IV DI 2x54W HFD GRY DSB ML



Optus IV Suspended (závěsná verze)

Závěsné svítidlo s moderním štíhlým vzhledem, vhodné pro použití jak v kancelářích, tak ve školách. Pro 2 světelný(é) zdroj(e) typu T16 x 54W s předřadníkem typu elektronický - digitálně stmívatelný. Vyzařovací charakteristika 60:40 přímo-nepřímý. , krytí IP20, Třída ochrany I. Těleso v provedení lisovaný hliník s povrchovou úpravou práškově nanášený šedá. Koncové kryty v provedení tlakově odlévaný zinek, a mřížka v provedení matně lesklý anodizovaný hliník. Dodává se včetně kabelu neobsahujícího halogeny o délce 2,6m 5 x a průřezu 0,75mm². Součástí dodávky je předem nainstalovaná lanková závěsná sestava s rychlým upínáním Quick Lock. Světelné zdroje se objednávají samostatně.

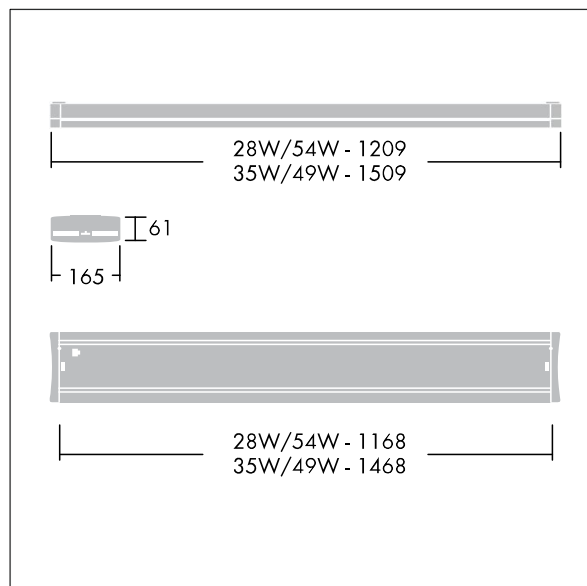
Celkový výkon: 120 W

Rozměry: 1209 x 165 x 61 mm

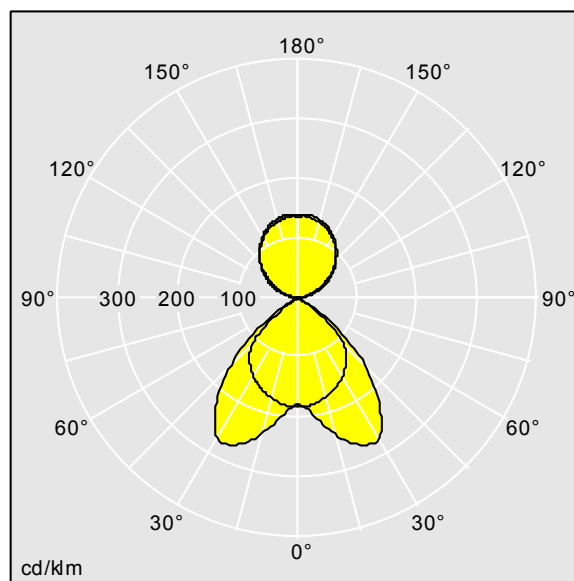
Hmotnost: 2.6 kg



TLG_OPT4_F_DISGL.jpg



TLG_OPT4_M_SUSP.wmf



TLG_SW_I10096.ltd

Poloha světelného zdroje: STD – standard

Světelný zdroj: T16 54W

Eta: 0,88 Eta horní: 0,37 Eta dolní: 0,50


Příklad katalogového listu svítidla


Jako příklad bylo vybráno sice moderní, ale přesto klasické interiérové závěsné zářivkové svítidlo od mezinárodní společnosti etablované i na tuzemském trhu.

Název svítidla – většinou slouží k rychlé orientaci ve výrobcích jedné firmy a určuje produktovou řadu. Tímto názvem jsou specifikovány pouze základní konstrukční vlastnosti svítidla (OPTUS IV).

Typ svítidla – typ svítidla již přesně popisuje konkrétní svítidlo a mělo by být možné na základě tohoto označení objednat konkrétní svítidlo s konkrétními požadavky na umístění, optikou, světelnými zdroji a předřadníkem (OPTUS IV DI 2x54W HFD GRY DSB ML). Typ svítidla většinou koresponduje s objednacím číslem výrobce, které je samozřejmě také jednoznačné (96205685).


Počet a příkon jednotlivých světelných zdrojů – podle příkonu lze většinou již rozeznat, o které konkrétní zdroje se jedná. Je vhodné tuto informaci uvádět již v typu svítidla (2x54W). Samozřejmě v katalogovém listu by se měla vyskytovat ještě konkrétní informace o specifikaci světelného zdroje a o patici, do které bude světelný zdroj osazován (G5 54W T16 - tento světelný zdroj je lineární zářivka o průměru 16 mm umístěvaná do patice G5).

Značky a certifikáty – katalogový list by měl obsahovat informaci o certifikátech ze zkušeben (např. ) , které jsou podkladem pro značku evropské shody (CE).

Možnost umístění – katalogový list udává jak svítidlo umísťovat a zejména na jaké povrchy je svítidlo možné montovat z pohledu požární bezpečnosti (např.  - montáž na normálně zápalné povrchy).

Krytí – informace o ochraně svítidla proti vniku pevných předmětů a proti vodě. Minimální ochrana pro interiérová svítidla je IP 20 (ochrana proti dotyku živých částí předmětem o velikosti prstu).

Účinnost svítidla – parametr zejména obchodního charakteru, pomocí kterého lze orientačně provést srovnání podobných svítidel s podobnými tvary křivek svítivosti.

Třída izolace – informace o tom, jestli má svítidlo dvojitou izolaci, či je vybaveno ochrannou svorkou (pro svítidla napájená napětím 230 V přichází v úvahu pouze třída izolace I -  a třída izolace II).

Popis svítidla – základní informace o konstrukci svítidla, distribuci světelného toku, jeho umístění, vybavení a montáži.

Fotografie svítidla – fotka detailu, či celého svítidla sloužící k rychlé orientaci a kontrole, zda se doopravdy jedná o požadované svítidlo.

Příkon svítidla – informace o faktickém příkonu celého svítidla, který je ve většině případů mírně vyšší než součet udávaných příkonů světelných zdrojů (120 W je větší než 2 x 54W). Rozdíl mezi příkonem zdrojů a celého svítidla je dán ztrátami v předřadných přístrojích svítidla.

Rozměry svítidla – katalogový list musí obsahovat informaci o základních rozměrech svítidla. Ve většině případů jsou tyto informace podávány formou okótovaného podélného a příčného řezu svítidlem. V rámci rozměrů svítidla je udávána i jeho hmotnost.

Křivka svítivosti – nejdůležitější parametr udávající (alespoň orientačně), jakým způsobem svítidlo distribuuje světelný tok. V katalogovém listu by měl být odkaz na elektronickou podobu křivek svítivosti vhodnou pro výpočetní programy (web stránky producenta, nebo dodavatele).