

NEXT SÉRIA (0-8)



VŠEOBECNÉ ŠPECIFIKÁCIE	
Typ	Reflektor
Aplikácia	Architektonické, vnútorné a vonkajšie osvetlenie, športové areály
MATERIÁLY A POVRCHOVÉ ÚPRAVY	
- Telo a kryt z tlakovo liateho hliníka s minimálnym obsahom medi podľa normy EN 47100 a vysokou odolnosťou voči atmosférickým vplyvom. - S interným napájacím systémom: káblová skrinica (telo a zadný kryt) z tlakovo liateho hliníka. - Povrchová úprava podľa procesu AION, strieborným polyesterovým práškom (RAL 9006). Tento proces zaručuje odolnosť svetidla voči UV žiareniu podľa ASTM D4587:2011, voči soľnej hmle podľa EN ISO 9227:2017 s minimálnou dobou vystavenia 3000 hodín a voči korózii podľa ISO 12944 pre triedu C5HD. - Tlakový kompenzačný filter z teflonu. - Tesnenia z proti-starnúcej gumy, odnímateľné. - Extra číre tvrdené sklo, hrúbka 5 mm, s estetickou sieťotlačou v striebornej farbe (RAL 9006). - Uzatváracie skrutky z nehrdzavejúcej ocele s hlavičkou TORX T20. - Vonkajšie skrutky z nehrdzavejúcej ocele. - Hliníkový priezor pre asymetrickú verziu (od NEXT 2 do 8), lakovaný striebornými polyesterovými práškami (RAL 9006).	
MECHANICKÉ VLASTNOSTI	
Otvorenie umožňuje prístup k optike a káblovej skrinici v jednom jednoduchom kroku pomocou pevných nerezových skrutiek.	
CHARAKTERISTIKY NAPÁJANIA	
- Napájací zdroj pozostávajúci z programovateľného ovládača so životnosťou viac ako 100 000 hodín. - Vysoko účinný elektronický zdroj energie a výdrž, určený na externé použitie. - Všetky verzie sú chránené proti preťaženiu a prepätiu, aby boli chránené komponenty a LED diódy. - Napájací kábel cez káblovú priechodku PG11 (NEXT 0), PG13 (od NEXT 1 do NEXT 8). - Účinník pri plnom zaťažení > 0,9. - Napájanie 220 – 240 V / 50 – 60 Hz VAC.	
OCHRANA PROTI PREPÄTIAM	
- Pre triedu izolácie I: - NEXT 0 a NEXT 1: až 4 kV v spoločnom režime a 2 kV v diferenciálnom režime. - Od NEXT 2 po NEXT 4: až 10 kV v spoločnom režime a 6 kV v diferenciálnom režime. - Od NEXT 6 po NEXT 8: až 10 kV v bežnom a diferenciálnom režime. - Pre triedu izolácie II – NEXT 2/3/6: až 6 kV v spoločnom režime a 4 kV v diferenciálnom režime.	
INTELIGENTNÉ RIEŠENIA (voľiteľné)	
- Automatické stmievanie prostredníctvom systému Virtual Midnight s prispôbenými profilmi podľa konkrétnych potrieb. - Funkcia CLO: ovládač je možné naprogramovať tak, aby postupne zvyšoval úroveň prúdu dodávaného do LED diód, čím kompenzuje ich fyziologické skrátenie životnosti. - Astronomické hodiny: táto funkcia umožňuje zapínať a vypínať systém podľa určitých vopred nastavených časových intervalov. 1-10 V: rozhranie analógového stmievania prostredníctvom protokolu 1-10 V. - DALI: rozhranie digitálneho stmievania prostredníctvom protokolu DALI. - Úprava svetelného toku prostredníctvom prenášaných vln. - Regulácia hlavného napätia: táto funkcia umožňuje reguláciu svetelného toku pôsobením na zmenu napätia napájania dodávaného ovládacím panelom osvetľovacieho systému.	

NEXT SÉRIA

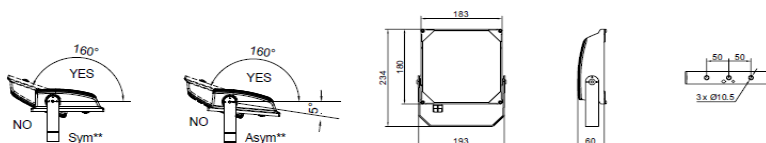


INŠTALÁCIA

- Reflektory sa dajú ľahko inštalovať na kovové konštrukcie alebo priečky vďaka robustnému držiaku.
- Pozinkovaná oceľová konzola natretá striebornou farbou (RAL 9006). Pre modely NEXT 6 a NEXT 8 je konzola vyrobená zo žiarovo pozinkovanej ocele.
- Kompatibilný s modulárnym inštaláčnym systémom AKRON.
- Nasmerovanie: 0 – 360°.
- Na nastavenie reflektora sú reflektory NEXT 2 až NEXT 8 vybavené hliníkovou bočnou uhlovou stupnicou. Verzie NEXT 0 a NEXT 1 sú vybavené zárezmi na držiaku a bočnou stupnicou na tele.

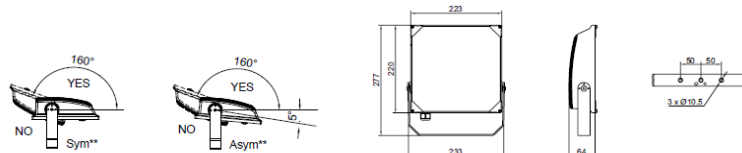
ROZMERY

NEXT 0



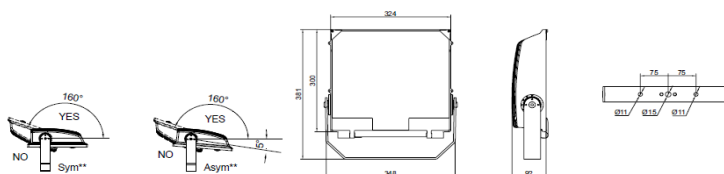
Maximálna hmotnosť*	1,70 kg		
Odkrytá plocha	naklonenie 0°	naklonenie 45°	naklonenie 90°
	bočná: 0,011 m ² predná: 0,009 m ²	bočná: 0,011 m ² predná: 0,027 m ²	bočná: 0,011 m ² predná: 0,035 m ²

NEXT 1



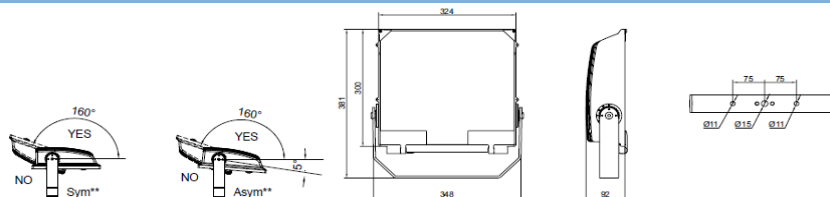
Maximálna hmotnosť*	2,50 kg		
Odkrytá plocha	naklonenie 0°	naklonenie 45°	naklonenie 90°
	bočná: 0,014 m ² predná: 0,012 m ²	bočná: 0,014 m ² predná: 0,040 m ²	bočná: 0,014 m ² predná: 0,050 m ²

NEXT 2



Maximálna hmotnosť*	5,70 kg		
Odkrytá plocha	naklonenie 0°	naklonenie 45°	naklonenie 90°
	bočná: 0,028 m ² predná: 0,024 m ²	bočná: 0,028 m ² predná: 0,081 m ²	bočná: 0,028 m ² predná: 0,102 m ²

NEXT 3



Maximálna hmotnosť*	6,30 kg		
Odkrytá plocha	naklonenie 0°	naklonenie 45°	naklonenie 90°
	bočná: 0,028 m ² predná: 0,028 m ²	bočná: 0,028 m ² predná: 0,096 m ²	bočná: 0,028 m ² predná: 0,121 m ²

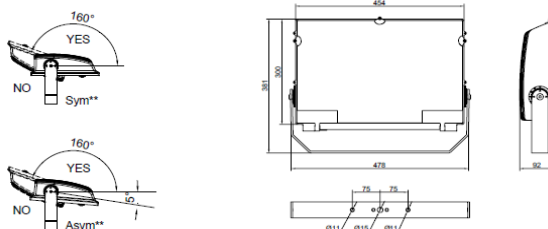
* Tolerancia hmotnosti ± 5 %

** Povolená prevádzková poloha

NEXT SÉRIA

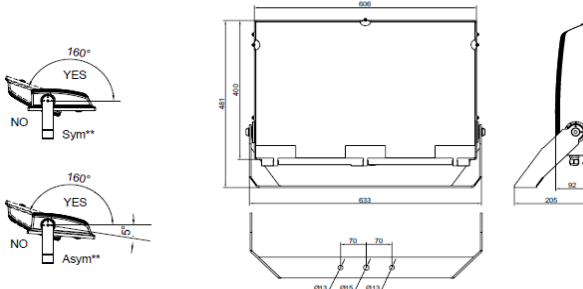
ROZMERY

NEXT 4



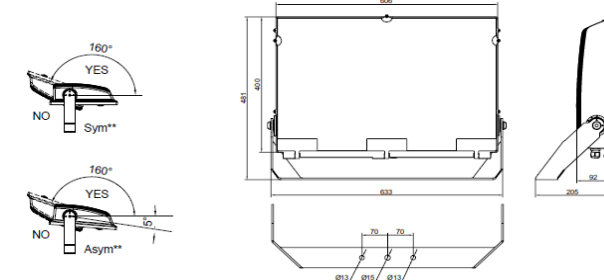
Maximálna hmotnosť*	7,80 kg		
Odkrytá plocha	naklonenie 0°	naklonenie 45°	naklonenie 90°
	bočná: 0,028 m ² predná: 0,033 m ²	bočná: 0,028 m ² predná: 0,113 m ²	bočná: 0,028 m ² predná: 0,143 m ²

NEXT 6



Maximálna hmotnosť*	13,00 kg		
Odkrytá plocha	naklonenie 0°	naklonenie 45°	naklonenie 90°
	bočná: 0,041 m ² predná: 0,076 m ²	bočná: 0,041 m ² predná: 0,194 m ²	bočná: 0,041 m ² predná: 0,253 m ²

NEXT 8



Maximálna hmotnosť*	13,20 kg		
Odkrytá plocha	naklonenie 0°	naklonenie 45°	naklonenie 90°
	bočná: 0,041 m ² predná: 0,076 m ²	bočná: 0,041 m ² predná: 0,194 m ²	bočná: 0,041 m ² predná: 0,253 m ²

* Tolerancia hmotnosti ± 5 %

** Povolená prevádzková poloha

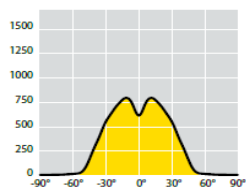
NEXT SÉRIA

CHARAKTERISTIKY OPTICKÉHO SYSTÉMU				
• Na základe konceptu odrazu ponúka PLUS OPTIC najvyššiu svetelnú účinnosť pre osvetlenie amatérskych športových ihrísk a menších profesionálnych športovísk. Jednotlivé LED diódy sú obalené samostatným reflektorom z veľmi čistého hliníka (99,99 %) alebo vákuovo pokovovaného hliníka s veľmi vysokou odolnosťou a účinnosťou, čo zabezpečuje lepšiu kontrolu oslnenia (UGR a GR) a rozloženie svetla.				
• Optická skupina ľahko vymeniteľná. • Systém odvodu tepla pomocou priečnych chladiacich rebier. • LED technológia umiestnená na hliníkovom tele. • Teplota farby (tolerancia +400 K): 4000 K – CRI > 70 a 3000 K – CRI > 80. • Iné farebné teploty a indexy podania farieb sú k dispozícii na požiadanie. V tabuľke nižšie sú uvedené multiplikátory na získanie svetelného toku podľa farebnej teploty a indexu podania farieb (CRI).				
SYMETRICKÁ OPTIKA				
• Optika sa skladá z vysoko čistých hliníkových (99,99 %) reflektorov s vysokou odrazivosťou a výkonom. • Dostupné optiky: - Optika MB – stredný lúč: 2x26°; s lesklou povrchovou úpravou; [pre modely NEXT 0 a NEXT 1 len optika WB] - Optika WB – široký lúč: 2x40°; s matnou povrchovou úpravou.				
KRUHOVÁ OPTIKA				
• Optika C4 a C3: s pokovenými vákuovými hliníkovými reflektormi, s vysokou účinnosťou a odolnosťou. • Dostupné optiky pre NEXT 3/4/6/8.				
ASYMETRICKÁ OPTIKA				
• Optika sa skladá z vysoko čistých hliníkových (99,99 %) reflektorov s vysokou odrazivosťou a výkonom. • Dostupné optiky NEXT 0 a NEXT 1: - NEXT 0: maximálna intenzita: 35°. - NEXT 1: maximálna intenzita: 36°. • Dostupné optiky od NEXT 2 do NEXT 8: - Optika A1: maximálna intenzita: 45°; s prierezom: 57°. - Optika A2: maximálna intenzita: 43°; s prierezom: 55°.				
UDRŽIAVANÝ PRIEMERNÝ SVETELNÝ TOK PODĽA ŠTANDARDOV LM80 – TM21				
Rozsah prevádzkovej teploty reflektorov*				
-40°C ÷ +40°C	L80B10	> 70.000 hrs		
-40°C ÷ +55°C	L80B10	> 50.000 hrs		
Teplota farby (K) a činiteľ CRI				
3000K - CRI > 80	0,90	5000K - CRI > 80	0,94	
4000K - CRI > 70	1,00	5000K - CRI > 90	0,82	
4000K - CRI > 80	0,93	5700K - CRI > 80	0,94	
5000K - CRI > 70	0,97	5700K - CRI > 90	0,80	
PRÍSLUŠENSTVO A NÁHRADNÉ DIELY				
	60626	Ochrana proti oslneniu NEXT 2		
	60627	Ochrana proti oslneniu NEXT 3		
	60628	Ochrana proti oslneniu NEXT 4		
	60629	Ochrana proti oslneniu NEXT 6/8		
	60616	Ochranná mriežka NEXT2 SIM	60617	Ochranná mriežka NEXT2 ASYM
	60618	Ochranná mriežka NEXT3 SIM	60619	Ochranná mriežka NEXT3 ASYM
	60620	Ochranná mriežka NEXT4 SIM	60621	Ochranná mriežka NEXT4 ASYM
	60622	Ochranná mriežka NEXT6 SIM	60623	Ochranná mriežka NEXT6 ASYM
	60624	Ochranná mriežka NEXT8 SIM	60625	Ochranná mriežka NEXT8 ASYM
	60610	Montážna konzola na stenu s upevňovacím držiakom pre reflektor NEXT 0		
	60611	Montážna konzola na stenu s upevňovacím držiakom pre reflektor NEXT 1		
	60612	Predĺžovacie rameno NEXT 2	60614	Predĺžovacie rameno NEXT 4
	60613	Predĺžovacie rameno NEXT 3	60615	Predĺžovacie rameno NEXT 6/8
	60280	Stĺpová konzola s priemerom 60 mm pre 1 reflektor pre NEXT 0/1		
	60281	Stĺpová konzola s priemerom 60 mm pre 2 reflektory pre NEXT 0/1		
	60282	Stĺpová konzola s priemerom 60 mm pre 3 reflektory pre NEXT 0/1		
	60235	Akron 1		
	60237	Akron 2		
	60242	Akron 4 priemer stĺpa 76		
	60240	Akron 4 priemer stĺpa 60		
	60246	Akron 5 priemer stĺpa 76		
	60244	Akron 5 priemer stĺpa 60		

FOTOMETRICKÉ KRVKY

NEXT 0

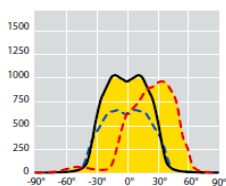
NEXT 1



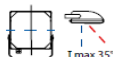
NEXT 0 SIM. WB



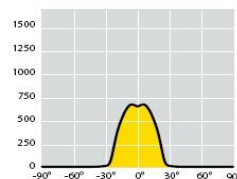
OTTICA / OPTIC WB



NEXT 0 ASIM.



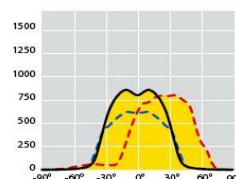
OTTICA / OPTIC: 35°



NEXT 1 SIM. WB



OTTICA / OPTIC WB

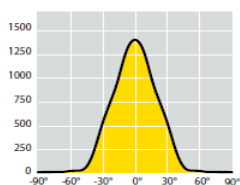


NEXT 1 ASIM.



OTTICA / OPTIC: 36°

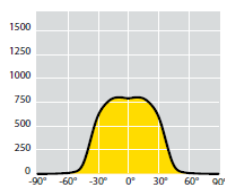
NEXT 2 / 3 / 4 / 6 / 8



NEXT SIM. MB



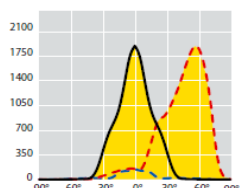
OTTICA / OPTIC MB



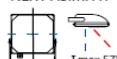
NEXT SIM. WB



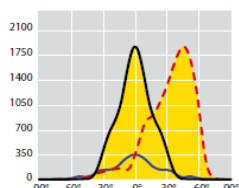
OTTICA / OPTIC WB



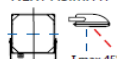
NEXT ASIM. A1 + V



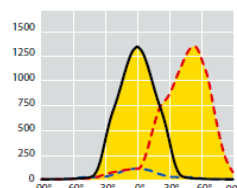
OTTICA / OPTIC A1 + VISIERA/VISOR



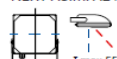
NEXT ASIM. A1



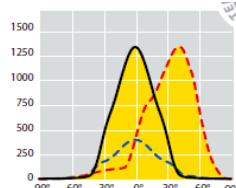
OTTICA / OPTIC A1



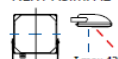
NEXT ASIM. A2 + V



OTTICA / OPTIC A2 + VISIERA/VISOR

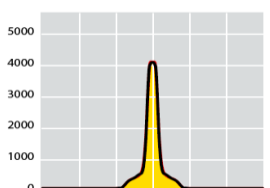


NEXT ASIM. A2



OTTICA / OPTIC A2

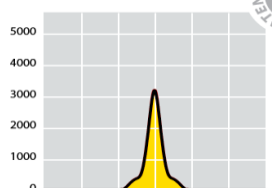
NEXT 3 / 4 / 6 / 8



NEXT CIR. C4



OTTICA CIRCOLARE / CIRCULAR OPTIC



NEXT CIR. C3

