

NIGHT PEARL typy elektrooptických převaděčů

Základní tabulka používaných elektrooptických převaděčů (EOP) v produktech značky Night Pearl.

<i>používané EOP</i>	<i>generace</i>	<i>běžné hodnoty</i>	
Sdi, Idi, Pgi rozdíl v kvalitě obrazu, počtu černých teček Hdi - stejné hodnoty, rozlišení 62 lp/mm	gen 2+ zelený P43	45 - 50 lp/mm do 350µA 10 000h	rozlišení citlivost životnost
Egi / Egi ONYX zelený i černobílý obraz	gen 2+	dostupné v říjnu 2012	
DEP selection Photonis / Holandsko	gen 2+ zelený P22/P43 řada XX1441 / XX1451	50 - 68 lp/mm od 450µA 10 000h	rozlišení citlivost životnost
DEP selection ONYX Photonis / Holandsko	gen 2+ černobílý P45 řada XW1441 / XW1451	55 - 70 lp/mm od 500µA 10 000h	rozlišení citlivost životnost
gen 3 standard	gen 3 zelený P43	45 - 50 lp/mm nad 1950µA 21 10 000h	rozlišení citlivost signál/šum životnost
gen 3+	gen 3+, zelený P43	64 - 72 lp/mm nad 1800µA 24 10 000h	rozlišení citlivost signál/šum životnost
gen 3+ AG	gen 3+ auto-gating P43	57 - 72 lp/mm nad 1350µA 21 10 000h	rozlišení citlivost signál/šum (běžná) životnost
XR-5 Photonis / Holandsko	gen 2+ zelený P22/P43 nejvýkonejší gen 2+	nad 64 lp/mm nad 700µA 25	rozlišení citlivost signál/šum

		15 000h	(běžná) životnosti
XR-5 Photonis / Holandsko	gen 2+ černobílý P45 nejvýkonejší gen 2+	nad 64 lp/mm nad 600 μ A nad 23 10 000h	rozlišení citlivost signál/šum (běžná) životnosti

Poznámky:

EOP s označením DEP selection nebo DEP selection ONYX - výrobcem udávané minimální hodnoty jsou nižší, Night Pearl kupuje výběrové EOP

EOP s označením XR-5 nebo XR-5 ONYX od výrobce Photonis - jsou high-end produkty generace 2+ nejčastěji dodávané do armádních složek, někteří prodejci označují neprávem jako gen 4.