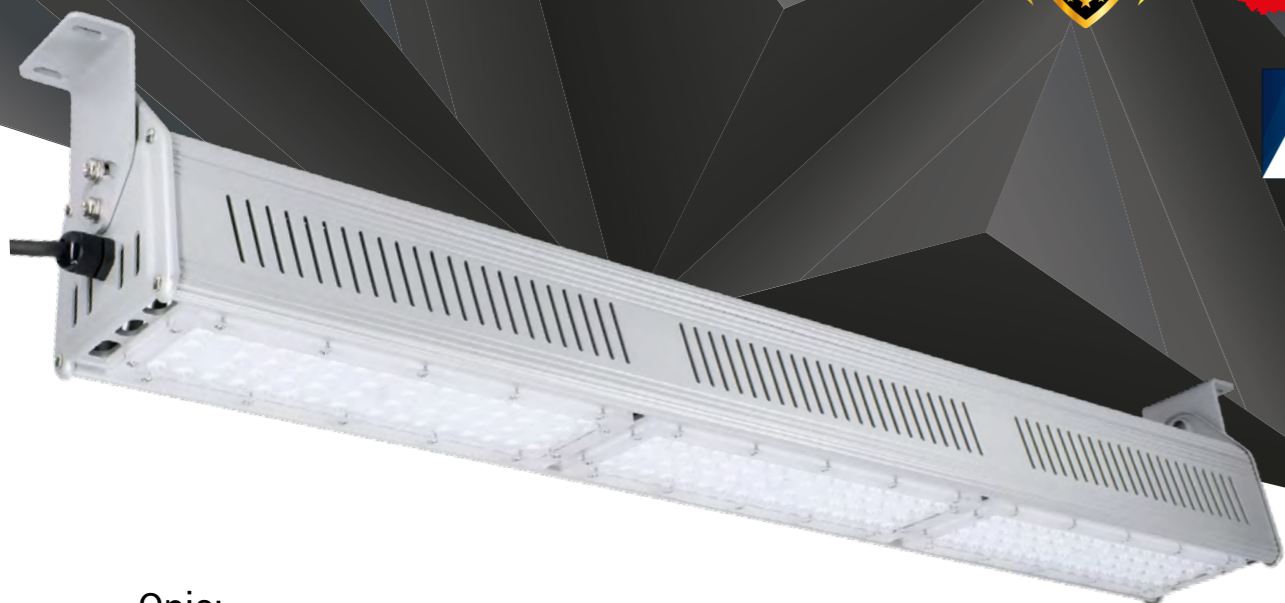
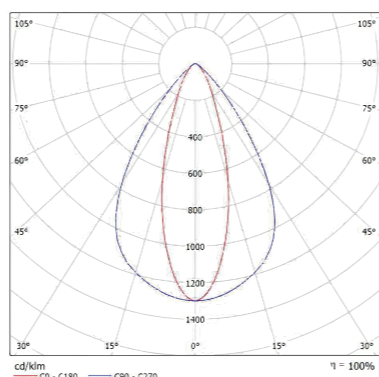


# OPRAWA HBL „LONGER” FIXTURE



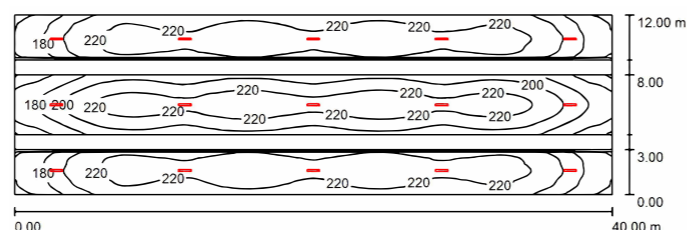
## Opis:

Oprawy „LONGER” zaprojektowane specjalnie do oświetlenia magazynów wysokiego składowania. Dzięki dobraniu odpowiedniej optyki oraz technologii, umożliwiają skuteczne oświetlenie wąskich alejek pomiędzy regałami oraz korytarzy. Zastosowanie wysokowydajnych źródeł led (135lm/W) oprawy umożliwiają wprowadzenie dużych oszczędności w wydatkach na energię elektryczną, a zasilacze INVETRONICS z zabezpieczeniem do 10kV gwarantują bezawaryjną pracę. Oprawa współpracuje z systemami sterowania takimi jak DALI oraz 1-10V.



## Zastosowanie:

- obiekty logistyczne
- hale magazynowe
- linie produkcyjne



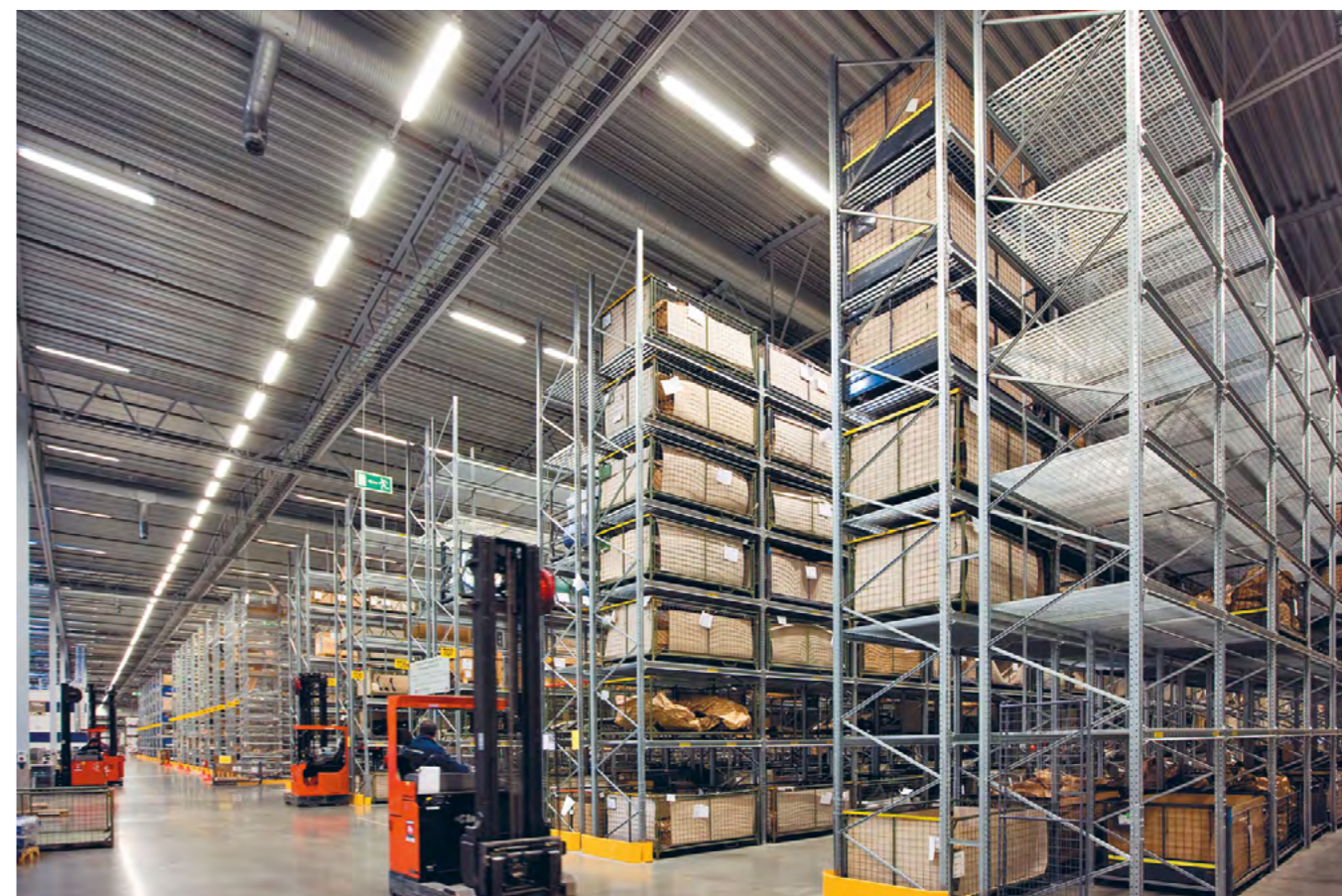
Magazyn wysokiego składowania: planowane natężenie 200lx; HBL-150-6K

Pomieszczenie			Montaż opraw	Wyniki		Zastosowane oprawy			
długość	szerokość	wysokość	plaszczyna pracy	natynkowy	natężenie oświetlenia	równomierność	ilość	moc	moc całkowita
40m	12m	12m	0m	12m	208lx	0.66	15	148W	2.2kW



\*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

\*after meeting the specific warranty conditions



## Niezawodny zasilacz Inventronics Reliable Inventronics power supply



## Szeroka paleta soczewek do wyboru Many types of lens available



Dostępne warianty / Lens types:  
30x30°, 60x60°, 90x90°, 60x120°, 60x90°, 155x80°

Kod Index	Moc Power	Barwa światła Colour temperature	Strumień świetlny Luminous flux	Ilość modułów Number of sections	Współczynnik mocy Power factor	Wskaźnik oddawania barw Colour rendering index	Kąt świecenia Beam angle	Skuteczność świetlna Luminous efficiency	Waga Weight	Wymiary Size
HBL-100-4K	100W	4 000K	13 500lm	2	>0.95	≥80	30x70°	135lm/W	3.5kg	650x165x195mm
HBL-150-4K	150W	4 000K	20 250lm	3	>0.95	≥80	30x70°	135lm/W	4.5kg	920x165x195mm
HBL-200-4K	200W	4 000K	27 000lm	4	>0.95	≥80	30x70°	135lm/W	5.5kg	1185x165x195mm

\*4 000K - standardowa barwa światła; 5 000K, 6 000K - wersja na zamówienie  
\*\*opcjonalne kąty świecenia: 30x30°, 60x60°, 90x90°, 60x120°, 60x90°, 155x80°

\*4 000K - standard version; 5 000K, 6 000K - optional  
\*\*optionally: 30x30°, 60x60°, 90x90°, 60x120°, 60x90°, 155x80°