

# LED belysning for bygg

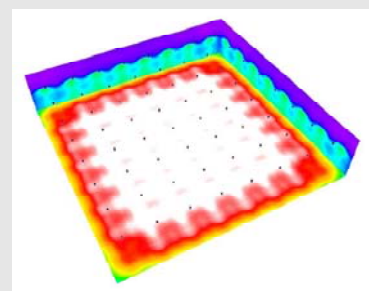
LED miljøbelysning for idrettshaller, lagerhaller og industri



**Catena HDL High Bay** er et robust armatur beregnet for å montere i tak eller på kabelbro. Armaturet fås fra 60W til 180W noe som tilsvarer opp mot **600W** tradisjonell belysning.

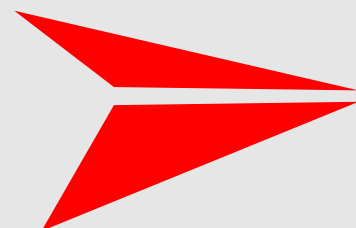
**HDL High Bay** er laget for å gi best mulig kjøling slik at levetid sikres.

De store **fordelene** med LED er lang **levetid** (>50.000 timer), **lavt** effektforbruk og god **lyskvalitet**, noe som gjør LED svært godt egnet som belysning av kjøpesenter, idrettshaller, lagerhaller eller industribygg. **LED** har tilnærmet ingen oppstartstid slik at de er **meget godt** egnet i systemer for **intelligent** belysning.



Lysfordeling i 2500m<sup>2</sup> lagerhall, takhøyde 8m  
(64 stk ZHHB 150W LED,  
snitt 228 Lux på gulvet )

# HDL LED High Bay



**Catena a.s**  
Jernkroken 18  
N-0976 OSLO

Tlf: 22 80 42 60  
Fax: 22 80 42 61  
Epost: [post@catena.no](mailto:post@catena.no)  
Web: [www.catena.no](http://www.catena.no)

## Partnummer & beskrivelse :

Modell	ZHHB-60	ZHHB-90	ZHHB-120	ZHHB-150	ZHHB-180
Effektforbruk (totalt):	60W	90W	120W	150W	180W
Tilsvarende HID lampe:	150-250W	200-300W	250-400W	350-500W	400-600W
Lysstrøm (luminous flux):	4800lm	7200lm	9600lm	12000lm	14400lm
Gjennomsnittlig lysstyrke i område:	H=4m - 119Lux H=6m - 53Lux H=8m - 30Lux H=10m - 19Lux	H=4m - 178Lux H=6m - 79Lux H=8m - 45Lux H=10m - 29Lux	H=4m - 239Lux H=6m - 106Lux H=8m - 60Lux H=10m - 38Lux	H=4m - 298Lux H=6m - 133Lux H=8m - 75Lux H=10m - 48Lux	H=4m - 358Lux H=6m - 159Lux H=8m - 90Lux H=10m - 57Lux
Felles for alle armaturene:					
Belyst område:	H=4m - D=5m H=6m - D=7m H=8m - D=9m H=10m - D=12m				
Lysspredning:	60°				
Levetid :	>50.000 timer				
Driftspenning:	80-315VAC 80-400VDC				
Driftstemperatur:	Fra -40°C til + 60°C				
Fargegjengivelse (Ra indeks):	80Ra				
Fargetemperatur:	3500K (varm hvit) 5500K (dagslys hvit)				
Forringelse av lysstyrke:	< 10% i løpet av 10,000 timer < 20% i løpet av 50,000 timer				
Kapsling:	Aluminumslegering og polykarbonat				
Tetthet:	IP65				
Effektfaktor:	98%				
Netto vekt:	8Kg				
Dimensjon:	263x263x155mm				

## Andre LED produkter :



LED Gatelys (Street Light): 60-240W



LED Lyskaster Mini (Spotlight): 30-70W

LED Lyskaster (Floodlight): 90-240W