



HBC

Fonksiyonel, verimli ve güvenilir...



#isiklameydanoku



#hbc



Üstesinden geleceğiniz
zorluk ne olursa olsun,
Bizim bir çözümümüz var.
Işığımız altında her
koşulda güvendesiniz.
Çünkü bizim ilkemiz
ışık mühendisliği





HBC YÜKSEK TAVAN AYDINLATMA ARMATÜRÜ

Minimuma indirgenmiş maliyeti ile tüm endüstriyel tesislere ekonomik ve optimum LED aydınlatma çözümü sunan HBC, geniş lümen paketi aralığına, arena-lowbay optik seçeneklerine sahiptir. Verimli LED teknolojisi, multilensli optik yapısı ve güvenilir performansı ile HBC; görsel konfor yönünden rahat bir çalışma ortamı yaratırken işletmelerin enerji tüketimi ve aydınlatma bakım giderlerini en aza indirir. HBC, yüksek IP korumalı gövdeye, endüstriyel kullanım alanına göre tercih edilebilen, önü açık ve cam çerçeveli ürün opsiyonlarına sahiptir. Esnek montaj imkanı sağlayan fonksiyonel askı takımı seçenekleri, uygulamada optimum çözüm sunar. DALI ve 1-10V kontrol opsiyonlarına sahiptir..

150W - 400W HID armatürlerin 1:1 değişimi için ideal

HBC, tek noktadan asılabilen hafif gövdesi, yüksek verimlilik değeri ve uzun ömrü ile konvansiyonel armatürlerin 1:1 değişimi için idealdir. Kısa amortisman süresi ve ekonomik oluşu ile ilk yatırım maliyetlerinde, verimli LED teknolojisi ile işletim giderlerinde tasarruf sağlar.

Yatırım Geri Dönüş Süresi

ROI



6 AY



400W HID

243W HBC LED



6 AY



4x54W FL

117W HBC LED



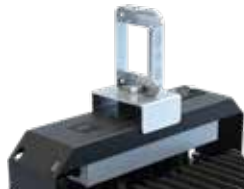
Fotobiyolojik güvenlik **RG1**

Mükemmel **termal performans** & uzun ömür

Boyutları optimize edilmiş kompakt gövde yapısı, ısı atımını ideal şekilde sağlarken, uzun servis ömrünü garantiler.

Geniş **askı takımı** seçenekleri

Farklı tavan tipleri ve montaj uygulamaları için özel olarak geliştirilmiş askı takımı seçenekleri ile HBC, fonksiyonel kullanım imkanı sunar.



Busbar askı takımı



Kablo tavası askı takımı



Tek nokta askı takımı

IP66 alüminyum gövde

Zorlu endüstriyel ortam koşullarında yüksek dayanım gösteren gövde yapısı ile tüm endüstriyel tesislerde kullanım için ideal.



Fonksiyonel kullanım

Endüstriyel tesislerin farklı ortam koşulları düşünülerek tasarlanmış gövde yapısı ile HBC, önu açık veya alüminyum cam çerçevesi olarak kullanılabilir. Acil durum kitli modellerde, gövde üst kısmında kutu ile birlikte üretilir. Multilensli ön kısımda kit durumunu gösteren LED göstergesi bulunmaktadır.

Optimum performans

142 lm/ W'a ulaşan verimliliği ile HBC, 1:1 değişim işlerinde yüksek enerji tasarrufu sağlar. Ayrıca proje kapsamında hareket ve gün ışığı sensörü ile birlikte kullanılarak, sadece ihtiyaç duyulduğunda veya ortamda yeterli günışığı olmadığında devreye girer ve bu sayede enerji tasarrufu oranı daha da arttırılabilir.

Geniş lümen paketi & optik açı seçeneği

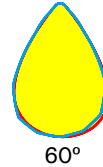
PMMA / PC multilens optik

8 klm / 14klm / 18 klm / 20 klm / 24 klm / 28 klm paketi opsiyonları

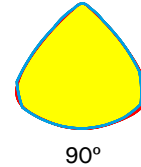
3000K / 4000K / 5700K / 6500 K CCT options

CRI > 80

60° ve 90° optik açı seçenekleri



60°



90°



ACK pil şarjı
LED göstergesi



IK05
Lens
ACK kutulu model

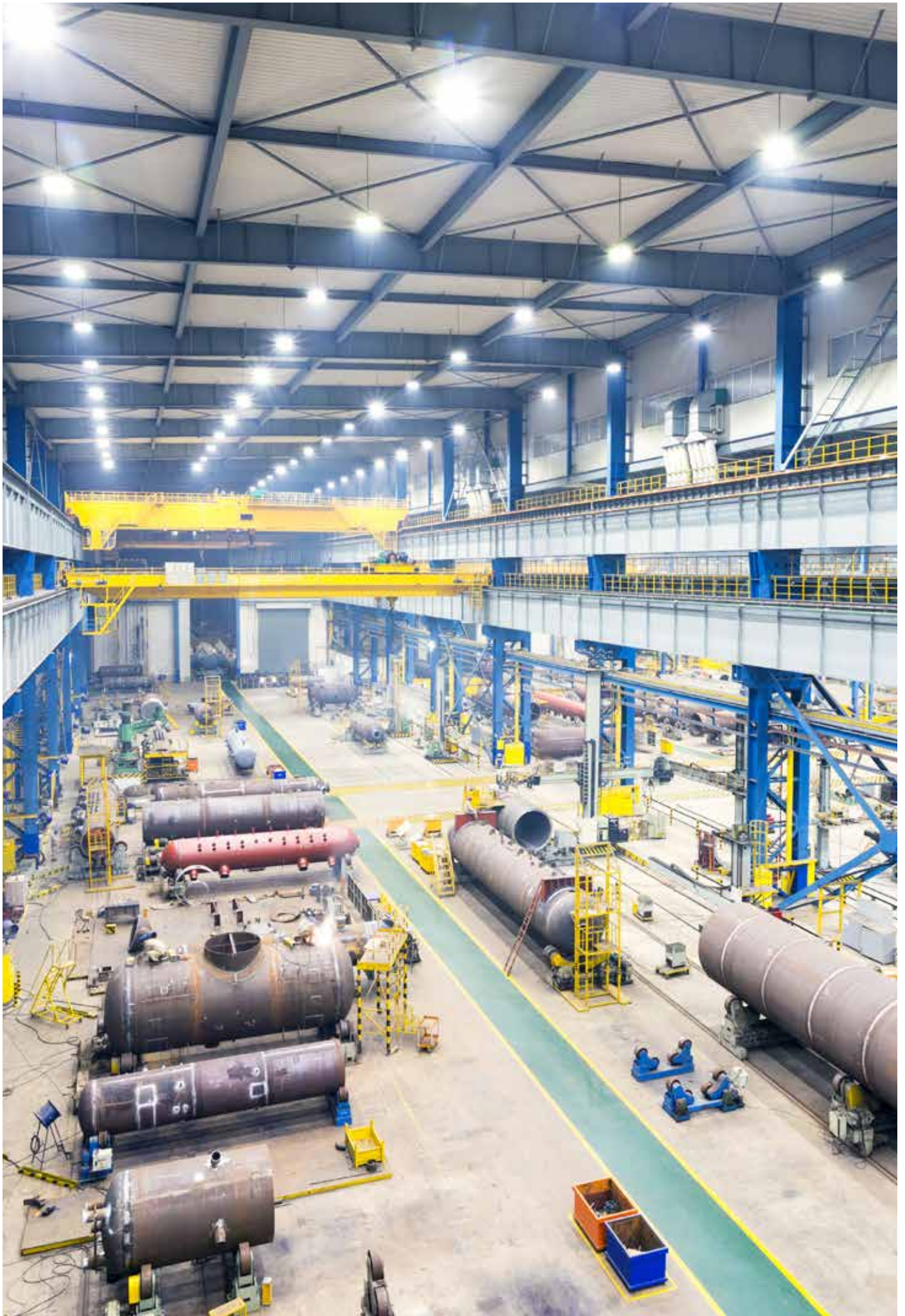


IK10
Lens + Cam model





Temperli camlı çerçevesi model,
darbe dayanımı gerektiren
ortamlarda kullanım için ideal



IK10
Lens + Cam
ACK kutulu model



MODELLER

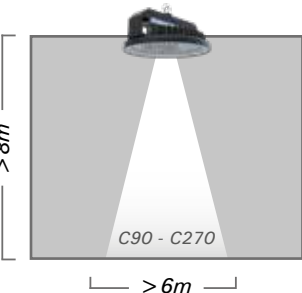
MODEL	Lm/W	LÜMEN	OPTİK	KAMAŞMA	ORTAM SICAKLIĞI ARALIĞI*
 HBC Lens	78 117 155 179 243	9860 lm 15300 lm 20437 lm 21390 lm 27557 lm	60° Arena 90° Lowbay	UGR < 22 UGR > 25	-20°C... + 53°C
 HBC Lens + Cam	79 117 179	13967 lm 18616 lm 20100 lm 20457 lm 24281 lm	60° Arena 90° Lowbay	UGR < 22 UGR > 25	-20°C... + 51°C
 HBC Lens ACK	79 120 155	10000 lm 17940 lm 20574 lm	60° Arena 90° Lowbay	UGR < 22 UGR > 25	-20°C... + 40°C
 HBC Lens + Cam ACK	79 120 155	10000 lm 17940 lm 20574 lm	60° Arena 90° Lowbay	UGR < 22 UGR > 25	-20°C... + 51°C

*Çalışma ortam sıcaklığı Max. / Min. değerleri verilmiştir. Her bir ürünün çalışma ortam sıcaklığı değişkenlik gösterir.

Teknik değerler ölçüm sonuçlarına göre değişkenlik gösterebilir. Ayrıntılı bilgi için web sitemizi ziyaret ediniz.

KULLANIM ALANLARI

60° ARENA

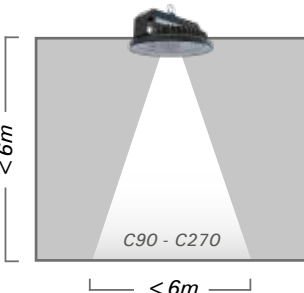


> 8m

> 6m

C90 - C270


90° LOWBAY




< 6m

< 6m


C90 - C270




OTOMOTİV




LOJİSTİK



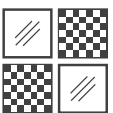
ÜRETİM
TESİSLERİ



GIDA



AĞIR SANAYİ



CAM&SERAMİK

HBC LENS

ARENA (60°) - LOWBAY (90°)



Standart Ürün Özellikleri

Gövde	: SW 306G boyalı alüminyum enjeksiyon gövde
Difüzör	: PMMA/PC
Optik	: Lens 60° / 90°
IP Koruma Sınıfı	: IP66
Kullanım Şekli	: Sıva üstü / Sarkıt
Işık Kaynağı	: Mid Power LED

Optik ve Elektriksel Özellikler*

Tüketim Gücü	
Arena	: 78 W / 117 W / 120 W / 155 W / 179 W / 243 W
Lowbay	: 78 W / 117 W / 155 W / 179 W / 243 W
Armatür Lümeni	
Arena	: 9861lm / 9937lm / 15303lm / 16382lm / 17939 lm 20574lm / 21391lm / 2438lm / 27557lm
Lowbay	: 9922lm / 15576lm / 21086lm / 23229lm / 28217lm
Giriş Gerilimi	: 220-240 V AC
Giriş Frenkans	: 50-60 Hz
Güç Faktörü	: > 0,9
Renk Sıcaklığı (CCT)	: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
CRI	: > 80

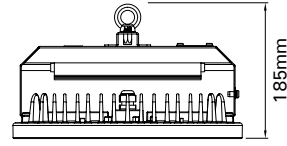
*Teknik değerlerde $\pm 10\%$ tolerans vardır

Diğer Özellikler

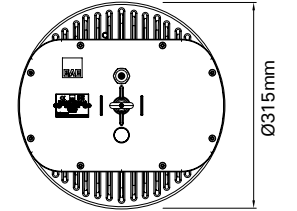
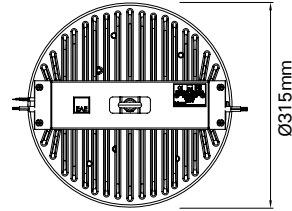
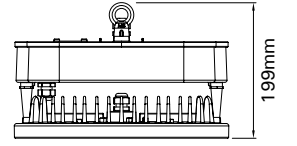
Çalışma Sıcaklığı	: -20 °C / +51 °C
Çalışma Sıcaklığı (ACK*)	: +5 °C / +35 °C
Darbe Dayanım Sınıfı	: IK09
Led Ömrü - L70	: > 72.000 saat @Ta = 51 °C

Teknik Çizim

Standart



Acil Durum Kitli (1-3 saat)



Opsiyonel Özellikler

ACK Uyumluluğu	: 1-3 saat
DALI Uyumluluğu	: Var



-20°C +53°C

EAE

AYDINLATMA



H B C	0 7 9 U	5 7 0 A 0 0	6 0	9 K 7	P M A
Ürün Kodu	Tavan Tipi U: Sıva Üstü S: Sarkıt	Difüzör Detayı OA : Önü Açık SC: Serigrafili Cam	Optik 60 : 60 64 : 64 69 : 69 82 : 82 88 : 88 90 : 90	Lümen Örnek 2K8: 2850lm	Ürün Modeli PMMA
Ürün Güç Tüketimi 079: 79W 117: 117W 155: 155W 179: 179W 243: 243W		Kelvin 27: 2700K 30: 3000K 40: 4000K 50: 5000K 57: 5700K 65: 6500K	Elektronik Kontrol 00: Standart 01:Standart 1H ACK 02:Standart 3H ACK 03: Dali		

HBC LENS + CAM

ARENA (60°) - LOWBAY (90°)



Standart Ürün Özellikleri

Gövde	: SW 306G boyalı alüminyum enjeksiyon gövde
Difüzör	: PMMA/PC
Optik	: Lens 60° / 90°
IP Koruma Sınıfı	: IP66
Kullanım Şekli	: Sıva üstü / Sarkıt
Işık Kaynağı	: Mid Power LED

Optik ve Elektriksel Özellikler*

Tüketim Gücü	
Arena	: 155 W / 238 W
Lowbay	: 78 W / 117 W / 155W / 179 W / 238 W
Armatür Lümeni	
Arena	: 18617lm / 24281lm
Lowbay	: 8897lm / 13967lm / 20102lm
Giriş Gerilimi	: 220-240 V AC
Giriş Frenkansı	: 50-60 Hz
Güç Faktörü	: > 0,9
Renk Sıcaklığı (CCT)	: 4000K
CRI	: > 80

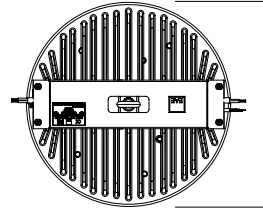
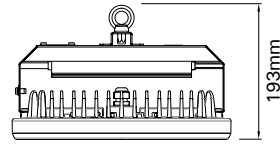
*Teknik değerlerde ± 10% tolerans vardır

Diğer Özellikler

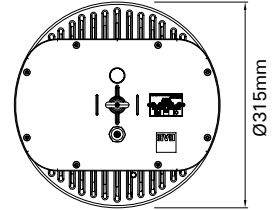
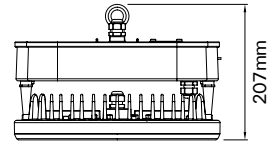
Çalışma Sıcaklığı	: -20 °C / +51 °C
Çalışma Sıcaklığı (ACK*)	: +5 °C / +35 °C
Darbe Dayanım Sınıfı	: IK09
Led Ömrü - L70	: > 72.000 saat @Ta = 45 °C

Teknik Çizim

Standart

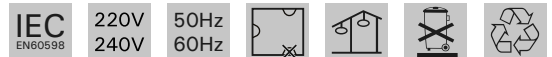


Acil Durum Kitli (1-3 saat)



Opsiyonel Özellikler

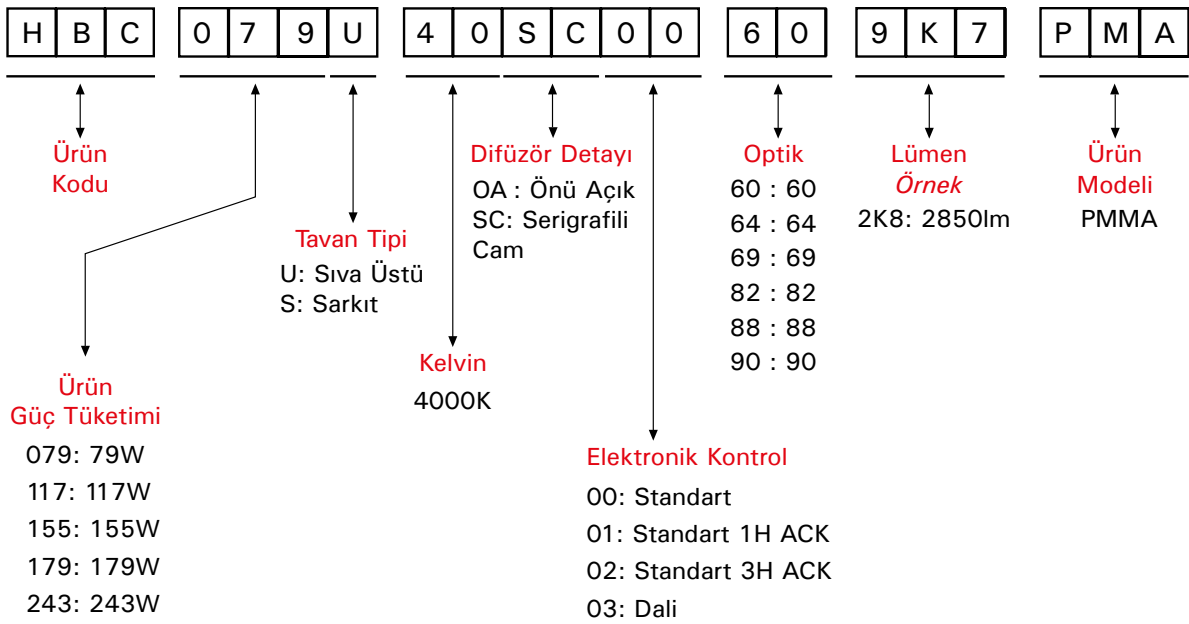
ACK Uyumluluğu	: 1-3 saat
DALI Uyumluluğu	: Var



-20°C +51°C

EAE

AYDINLATMA



HBC

Fonksiyonel, verimli ve güvenilir...

EAE Aydınlatma-Brosür HBC - TR - Güncelleme Tarihi: 28.05.2021
EAE, gerekli gördüğü uygun değişiklikleri önceden bildirmeden yapma hakkına sahiptir.
Lütfen katalog içindeki bilgilerin detayları için iletişime geçiniz.



EAE Aydınlatma A.Ş.
İkitelli Organize Sanayi Bölgesi
Eski Turgut Özal Caddesi No:20
Başakşehir / İSTANBUL - TÜRKİYE
Tel : +90 212 413 21 00 (pbx)
Faks : +90 212 549 37 90
www.eaeaydinlatma.com



/eae group



/eae group



/eae group



/eae lighting



/eae group

ışık mühendisliği