

# NEGOZI & HOTEL

La luce suscita stati  
d'animo, crea emozioni  
e fa nascere dei desideri.

La luce è in grado di influenzare in modo sostanziale la capacità percettiva delle persone, di cambiare il loro umore, di far nascere sensazioni di benessere visivo e psicologico.

Risultati oggettivi mostrano chiaramente che una buona illuminazione crea un ambiente migliore e accresce il senso di comfort.



# NEGOZI E ATTIVITÀ COMMERCIALI



Una luce di qualità esercita un effetto positivo sui clienti che entrano in negozio. Se l'illuminazione porta euforia ed esalta le qualità migliori dei prodotti, allora un aumento di fatturato sarà la logica conseguenza.

Spesso un negozio e la sua atmosfera hanno un impatto maggiore del prodotto stesso sulla decisione d'acquisto. L'ambiente influenza gli acquirenti a tal punto da impressionarli tanto quanto la qualità dell'oggetto. A volte è l'atmosfera stessa a costituire il prodotto principale, quando non è addirittura lo strumento di vendita principale. Il nostro cervello ottiene oltre il 75% delle informazioni dell'ambiente circostante attraverso la vista. La potenzialità di una buona illuminazione è davvero enorme sapendola padroneggiare.

In ogni ambiente commerciale è la luce che funge da strumento di vendita lavorando in sinergia con la disposizione degli oggetti: senza la corretta illuminazione il visual merchandising perderebbe la sua funzione primaria che è quella di calamitare l'attenzione del cliente invitandolo a entrare nel negozio. A volte è il cliente in più a fare la differenza: nulla va lasciato al caso. L'illuminazione d'accento per esempio è essenziale per pubblicizzare prodotti specifici o per renderli più attraenti e visibili. Una borsa esposta da sola, su sfondo scuro ed illuminata con un fascio luminoso dedicato ha il 430% in più di probabilità di essere acquistata rispetto all'essere in mezzo ad altri articoli illuminati da luce diffusa! Le luci creano emozioni nel cliente e lo incoraggiano all'acquisto.

Un esempio è il camerino di prova, il luogo dove sono compiute le scelte definitive e di acquisto. L'atmosfera da creare tenderà a fare sentire il cliente al centro della scena; andrà pertanto evitata l'illuminazione dall'alto per impedire alle ombre di accentuare i difetti, generando insoddisfazione che poi si tradurrebbe in malumori e mancate decisioni positive. Dato che mantenendo un'uniformità di illuminazione si evita una percezione caotica e poco piacevole dello spazio, la soluzione ideale sarà quindi quella di sistemare piccole e numerose sorgenti luminose a tutta altezza, schermandone una parte dietro lo specchio stesso in modo da evitare fenomeni di abbagliamento. Le nostre lampade a candela ad altissima resa cromatica con vetro opaco sono un'ottima soluzione.



## Quale delle pesche qui sotto comprendereste?



Le radiazioni UV emesse dalle lampade tradizionali sono responsabili della perdita di colore dei capi di vestiario, delle pelletterie, delle calzature e dei contenitori della merce, come ad esempio i cosmetici. A tutti è noto che dopo aver tenuto una scarpa in esposizione sotto fari alogeni e una in scatola, dopo qualche tempo ci si troverà in mano un paio di calzature invendibili in quanto di colore diverso. La luce emessa dai diodi non contiene radiazione ultravioletta o infrarossa; è pertanto la migliore per i materiali deteriorabili come i prodotti alimentari: le merci sensibili mantengono la loro freschezza naturale per un lungo periodo. Usando sorgenti luminose ad altissima resa cromatica e con il giusto colore, sarà possibile valorizzare ogni tipo di alimento. Il pane per esempio andrà illuminato con fasci di luce calda (2700K), in grado di rafforzarne i colori e dando l'impressione che sia sempre appena sfornato. Alimenti freschi non trattati come frutta e verdura sono estremamente sensibili alle radiazioni. Prolungate esposizioni portano a un veloce deterioramento che si traduce in un'aria malsana e poco appetibile del prodotto.



L'uso di corpi illuminanti su binario consente di illuminare un banco del pesce in maniera mirata. Ecco quindi che utilizzeremo una luce naturale (4000K) ad alta resa cromatica per valorizzare il pesce a squama in modo che brilli e sembri appena pescato, mentre con una luce d'accento calda e a fascio stretto sarà possibile far risaltare il colore rosso dei crostacei. La mancanza di emissioni radianti contribuirà da sola a far sì che il pesce si deteriori più lentamente e rallenterà le operazioni di cambio del ghiaccio.



I raggi infrarossi sono percepiti sotto forma di calore; questo riscalda costantemente l'aria dei locali chiusi. Si stima che per ogni 2,4W di energia utilizzata per produrre luce da una sorgente luminosa tradizionale, serve 1W in climatizzazione per abbattere il calore

generato dalla lampada stessa. E' facilmente intuibile come alcuni fari alogeni possano pertanto vanificare l'effetto di qualche kilowatt di energia utilizzata per rinfrescare e che invece servirà a malapena a pareggiare i conti col calore generato dalle luci. Sostituire gli impianti di illuminazione tradizionali con quelli a led porta quindi ad indubbi vantaggi, sia in termini economici, sia ambientali migliorando la rappresentazione della merce esposta. Dato che in un'attività commerciale i costi di energia elettrica rappresentano il 35/50% dei costi operativi, si raggiungerà il punto di pareggio economico della spesa in qualche mese.





## HOTEL E RISTORANTI

Compito dei progettisti dei luoghi di soggiorno è sempre stato l'emulazione della casa degli ospiti. Del resto la maggior parte degli slogan delle strutture ricettive rimanda al piacere di sentirsi a casa. Il segreto è l'atmosfera, e la luce è atmosfera.



Spazi, ergonomia, colore delle pareti, qualità dei materassi, zone comuni, sapore del cibo: nulla deve essere lasciato al caso. L'uso della struttura è soprattutto serale e pertanto l'illuminazione assume un ruolo di protagonista assoluto: la scelta deve cadere quindi su prodotti di indiscussa qualità, nonché ad alta resa cromatica, al fine di non vanificare il lavoro degli arredatori.

Luce significa design: l'esterno dell'hotel andrà valorizzato con fasci luminosi che riprenderanno le linee architettoniche, accentuandone i particolari. Pareti chiare potranno essere la tela sulla quale proiettare i colori generati da sorgenti multicolori di tipo RGB, mentre colonne o pareti in pietra si gioveranno di una luce che ne valorizzi le forme.

La reception è il biglietto da visita della struttura: la prima impressione spesso è quella che conta. Luce calda, uniforme e quasi immateriale dovrà essere bilanciata da illuminazione d'accento che guidi e catalizzi lo sguardo dell'ospite verso i particolari che si vogliono fare notare.

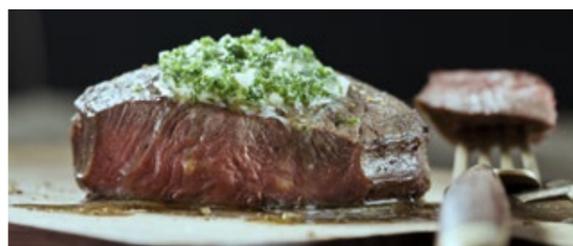
L'uso di sorgenti ad alta resa cromatica è imperativo per non penalizzare il colore di quadri, tappeti e oggetti d'arte che sovente qui sono esposti.

Lo stesso personale destinato alla prima accoglienza sarà gratificato da una luce di qualità: le ricerche scientifiche hanno confermato in modo inequivocabile l'impatto positivo della luce sul benessere psicologico delle persone, sull'efficienza prestazionale, sulla capacità di concentrazione e, ultimo ma non meno importante, sulla capacità di recupero fisico e quindi sull'umore.

Inoltre sorgenti luminose a bassa resa cromatica tenderanno a fare apparire pallidi ed emaciati i volti dei portieri di notte e del personale.



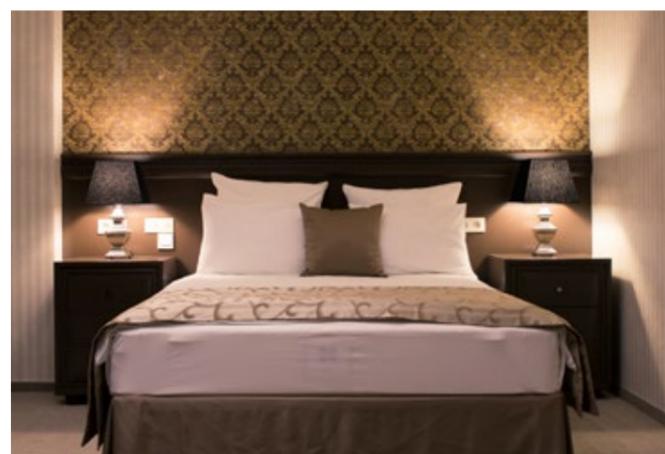
Nella zona ristorante la luce deve svolgere la propria funzione principale: essere onnipresente, di qualità e mai invasiva. La digestione inizia appena si ha la consapevolezza di iniziare a mangiare: alla vista del cibo il nostro organismo si prepara alla digestione iniziando a secernere i succhi gastrici. Una corretta percezione dei colori del cibo e della loro disposizione sui piatti contribuisce al senso di appagamento di fine pasto. L'uso di sorgenti luminose, brillanti e con alta resa cromatica è essenziale per valorizzare carni, sughi, pizza, frutta, dolci e tutto ciò che è rosso, giallo o marrone. Quale di queste pietanze è più appetitosa?



Persino i riflessi di un buon bicchiere di vino sono mortificati da una luce di bassa qualità!



La stanza da letto è l'oggetto della vendita dell'albergo: deve ispirare fiducia al primo impatto in modo da poter fare superare la naturale diffidenza che impone il dormire fuori dal proprio letto. La situazione ideale impone l'uso di luce calda (2700K), soffice e ad altissima resa cromatica. Le sorgenti luminose a bulbo saranno pertanto dotate di diffusore opaco, mentre gli spot andranno preferiti ad abbagliamento smorzato in modo da evitare fenomeni di accecamento e ombre indesiderate. A poche lampade di forte intensità andranno preferite molte sorgenti meno potenti e ben distribuite in modo da poter creare un ambiente rilassante che inviti al sonno. La zona lavabo andrà invece trattata con sorgenti ad alta resa cromatica e colore neutro/naturale, che ricalchino la luce diurna e diano l'esatta percezione del proprio viso a chi si specchia.



Grazie ai nostri pannelli luminosi è possibile ottenere una uniformità d'illuminazione inimmaginabile ai tradizionali sistemi luminosi e addirittura poter cambiare la temperatura di colore della luce emessa.



L'albergo è posto di vacanza per alcuni e luogo di lavoro per altri. Il fatto che le persone trascorrono fino all'80% della loro vita produttiva sul lavoro aumenta l'importanza di un'illuminazione adeguata e biologicamente efficace. In tutti i settori industriali, un sistema d'illuminazione di qualità e progettato correttamente influenza positivamente l'efficienza delle prestazioni e la concentrazione dei lavoratori in tutti i turni di lavoro, riducendo al minimo il verificarsi di guasti e incidenti.



La luce giusta al posto giusto!

Il fabbisogno di illuminazione aumenta al crescere dell'età degli operai.

Un operaio di 60 anni necessita del doppio della luce di cui ha bisogno un collega di 20 anni per vedere chiaramente e pertanto i progettisti dovranno tenerne conto nel progettare spazi non illuminati da luce naturale. Locale lavanderia, magazzini, interrati ma anche officine e stabilimenti devono fare i conti con una limitata disponibilità di luce naturale; per questo motivo è fondamentale un'appropriata scelta delle sorgenti luminose.

L'occhio umano risponde meglio alle larghe superfici continuamente illuminate con luce bianca diffusa riflessa dal soffitto e dalle pareti. Questo tipo d'illuminazione simula al meglio le caratteristiche della luce naturale.

L'incidenza della spesa energetica in un hotel può arrivare al 40%. La non possibilità di aerazione delle stanze impone forti spese dovute alla climatizzazione delle stesse, sostituire le normali fonti luminose con altre a led è ormai diventata l'unica soluzione per abbattere i costi energetici e aiutare l'ambiente.

Le sorgenti luminose a led inoltre non emettono radiazioni ultraviolette ed infrarosse; tappezzerie ed arredi delle stanze non subendo l'azione sbiadente di tali raggi conserveranno più a lungo i propri colori, consentendo pertanto di rimandare le spese di ripristino.



# HOMELED PAR30 HP



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Sorgente LED di altissima qualità, alta efficienza luminosa: sicura e affidabile.

- Ottica di alta precisione accoppiata a un diffusore per ridurre l'abbagliamento
- Sistema di raffreddamento attivo per dissipare il calore e assicurare una lunga durata della sorgente luminosa.
- Particolarmente indicata per applicazioni esigenti come centri commerciali, showroom, musei, hotel, abitazioni residenziali.
- Concepita per essere usata come sostituzione delle normali lampade PAR.

## APPLICAZIONI

Centri commerciali di lusso, negozi monomarca, showroom, musei, clubs, hotel, supermarket.

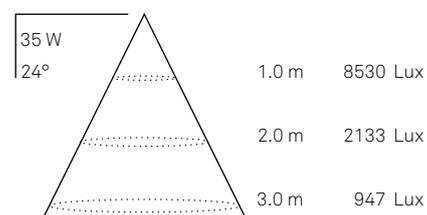
## NOTE

Tensione di ingresso 85 - 265 Volts. Disponibile nella temperatura di 3000 K. Sistema di raffreddamento attivo: non adatto all'uso in lampade chiuse o in luoghi polverosi. IP20.

## MISURE mm



## DECADENZA



## DATI TECNICI

Modello	Potenza	Colore	CRI	Angolo	Flusso (lm)	Attacco	Cod.univoco
HLPASE2735930024	35W	3000K	>90	24°	2400	E27	8861

# HOMELED PAR30 SCOB



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Adotta una sorgente Led di tipo SCOB (Stereoscopic Led On Board) di altissima qualità e di lunga durata.

- Componenti di alta qualità accoppiati a un involucro in vetro per garantire massima trasparenza e durata
- Altissima resa cromatica (Ra >90), simile alla luce naturale e nella versione a 2700°k con effetto lampada ad incandescenza.
- Dissipatore di calore in alluminio pressofuso con scanalature laterali e fori di aerazione per fornire una buona dissipazione del calore ed una lunga durata della sorgente luminosa
- Particolarmente indicata per applicazioni esigenti
- Concepita per essere usata al posto delle normali lampade PAR 30

## APPLICAZIONI

Centri commerciali di lusso, negozi monomarca, showroom, musei, clubs, hotel, supermarket.

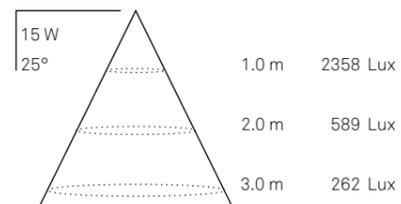
## NOTE

Tensione di ingresso 100 - 240 Volts.  
Disponibile nelle temperature comprese tra 2700 e 3000 K.  
Se dimmerabile (-D).

## MISURE mm



## DECADENZA



## DATI TECNICI

Modello	Potenza	Colore	CRI	Angolo	Flusso (lm)	Attacco	Cod. univoco
HLPAE2715927025	15W	2700K	>90	25°	780	E27	8850
HLPAE2715930025	15W	3000K	>90	25°	800	E27	8851

# HOMELED AR111 SCOB



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Adotta una sorgente Led di tipo SCOB (Stereoscopic Led On Board) di altissima qualità e di lunga durata.

- Componenti di alta qualità accoppiati a un involucro in vetro per garantire massima trasparenza e durata
- Altissima resa cromatica (Ra >90), simile alla luce naturale e nella versione a 2700°k con effetto lampada ad incandescenza.
- Dissipatore di calore in alluminio pressofuso con scanalature laterali e fori di aerazione per fornire una buona dissipazione del calore ed una lunga durata della sorgente luminosa
- Particolarmente indicata per applicazioni esigenti
- Concepita per essere usata al posto delle normali lampade AR111

## APPLICAZIONI

Centri commerciali di lusso, negozi monomarca, showroom, musei, clubs, hotel, supermarket.

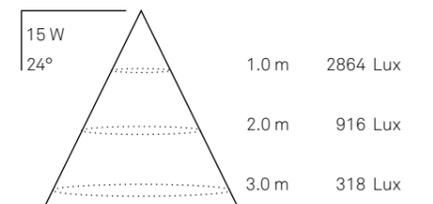
## NOTE

Tensione di ingresso 12 Volts.  
Disponibile nelle temperature comprese tra 2700 e 3000 K.  
Se dimmerabile (-D).  
Se con driver esterno (-DE).

## MISURE mm



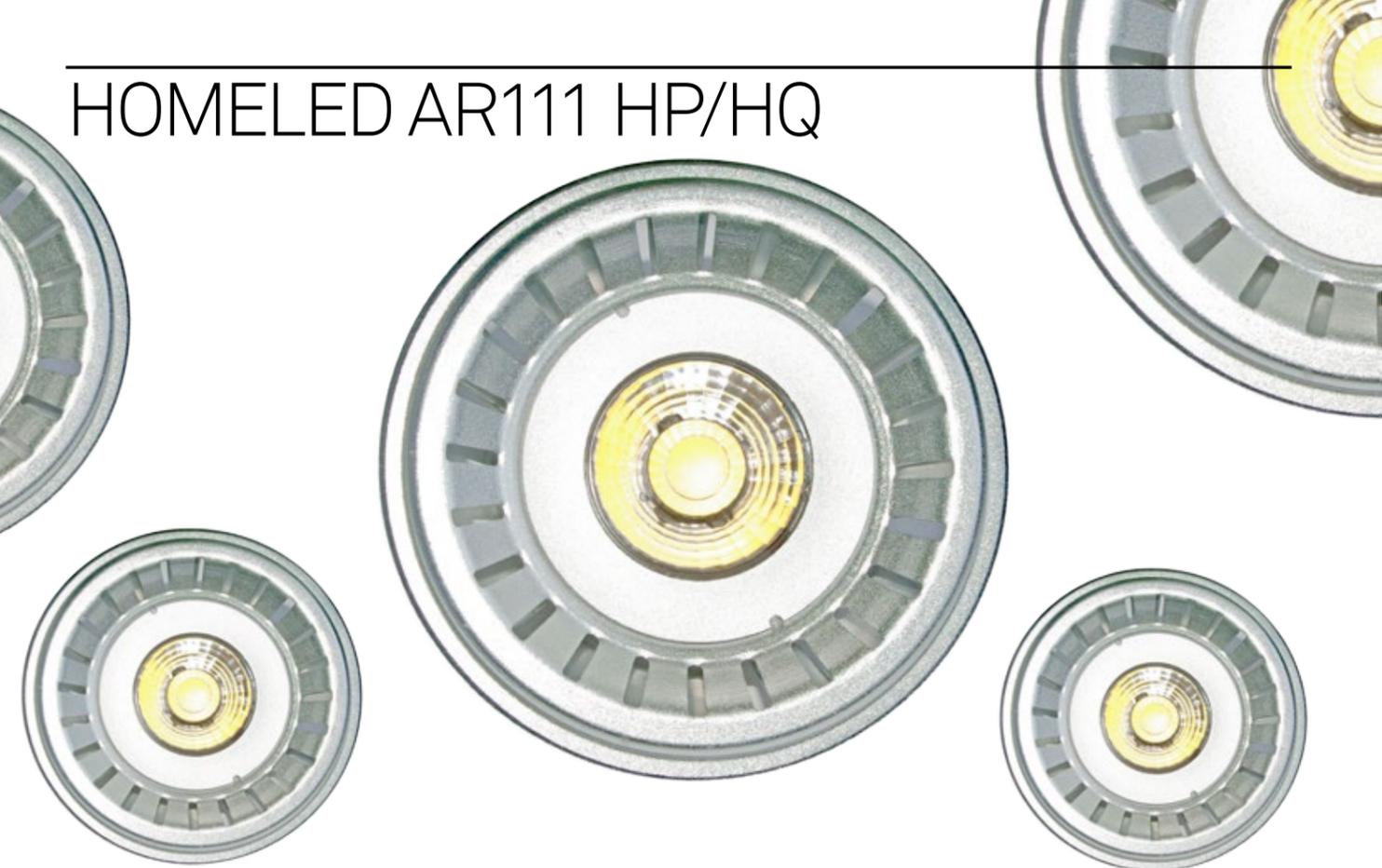
## DECADENZA



## DATI TECNICI

Modello	Potenza	Colore	CRI	Angolo	Flusso (lm)	Attacco	Cod. univoco
HLAR11115927024	15W	2700K	>90	24°	780	G53	8800
HLAR11115930024	15W	3000K	>90	24°	800	G53	8801

# HOMELED AR111 HP/HQ



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Adotta una sorgente Led di tipo COB di altissima qualità e di lunga durata.

- Resa cromatica commerciale (Ra >85), o professionale (Ra >95) con altissimo punto di bianco, indicata per illuminazione di capi d'abbigliamento.
- Dissipatore di calore in alluminio pressofuso con scanalature laterali e fori di aerazione per fornire una buona dissipazione del calore ed una lunga durata della sorgente luminosa
- Particolarmente indicata per applicazioni esigenti
- Concepita per essere usata al posto delle normali lampade di tipo AR111.

## APPLICAZIONI

Centri commerciali di lusso, negozi monomarca, showroom, musei, clubs, hotel, supermarket.

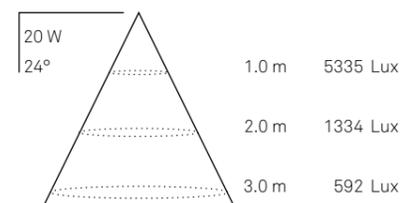
## NOTE

Tensione di ingresso 85 - 265 Volts. Disponibile nella temperatura di 3000 K. Entrambe le versioni sono dotate di driver esterno e sono dimmerabili.

## MISURE mm



## DECADENZA



## DATI TECNICI

Modello	Potenza	Colore	CRI	Angolo	Flusso (lm)	Attacco	Cod. univoco
HLAR111G5316930024D	16W	3000K	>95	24°	810	G53	8816DE
HLAR111G5320830024D	20W	3000K	>85	24°	1600	G53	8826DE



# HOMELED SPOT PROFESSIONAL



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Sorgente LED di altissima qualità, basso decadimento, alta efficienza luminosa, senza uso di materiali pericolosi: sicura e affidabile

- Ottica di alta precisione, accoppiata con una lente ad alta riflessione tipo PMMA (86%): aumenta luminosità ed efficienza, alta resa cromatica, Ra > 90
- Dissipatore di calore in alluminio pressofuso a forma di ventola per fornire una buona dissipazione del calore ed una lunga durata della sorgente luminosa
- Concepita per essere usata come sostituzione dei normali spot alogeni.
- Disponibili con attacco GU5.3, GU10.

## APPLICAZIONI

Abitazioni, hotel, ristoranti, musei, gallerie d'arte, gioiellerie, vetrine, nicchie, espositori, teche e dove si desidera un'illuminazione d'accento di qualità superiore.

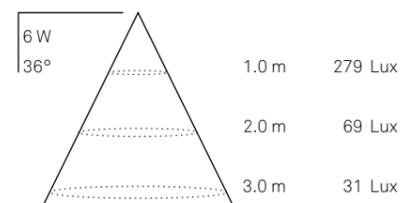
## NOTE

Gu 5.3 Tensione di ingresso 12 V solo con uso di idonei trasformatori specifici per apparecchi di illuminazione a LED.  
GU10: Tensione di ingresso 100 - 240 V. Disponibile nelle temperature di 2700 K e 3000 K. IP20  
Se dimmerabile (-D).

## MISURE mm



## DECADENZA



## DATI TECNICI

Modello	Potenza	Colore	CRI	Angolo	Flusso (lm)	Attacco	Cod.univoco
HLSGGU5306927036	6W	2700K	95	36°	425	GU5.3	8770
HLSGGU5306930036	6W	3000K	95	36°	442	GU5.3	8771
HLSGGU1005927036	5,5W	2700K	95	36°	468	GU10	8780
HLSGGU1005927036	5,5W	3000K	95	36°	476	GU10	8781
HLSGGU5308927036	8W	2700K	95	36°	510	GU5.3	8795
HLSGGU5308930036	8W	3000K	95	36°	595	GU5.3	8796

# HOMELED SUNFLOWER MINI



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Adotta un modulo LED di altissima qualità e alta efficienza.

- Alimentazione 220V: non serve il trasformatore
- Riflettore ad alta efficienza con distribuzione della luce puntuale per un'illuminazione ottimale.
- Altissima resa cromatica, Ra>90, simile alla luce naturale
- Corpo in lega di alluminio verniciato a polveri.
- Dissipatore di calore in alluminio per fornire una buona dissipazione del calore ed una lunga durata della sorgente luminosa.
- Il fascio luminoso è orientabile in modo da consentire un'illuminazione d'accento.
- Design modulare, ad incasso: facile da installare e manutentare.

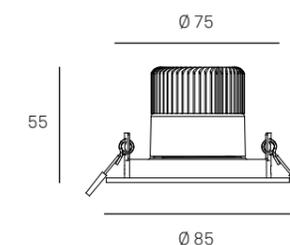
## APPLICAZIONI

Centri commerciali di lusso, showroom, gallerie d'arte, supermercati, ecc.

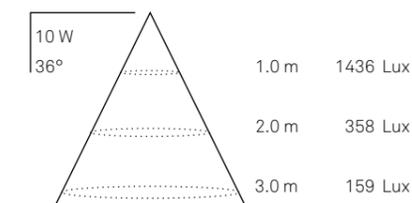
## NOTE

Tensione di ingresso AC 200V-240V. Disponibile nella temperatura di 3000 K.

## MISURE mm



## DECADENZA



## DATI TECNICI

Modello	Potenza	Colore	CRI	Angolo	Flusso (lm)	Ø foro	Cod.univoco
HLDLI00607930036D	7W	3000K	95	36°	425	75	5050
HLDLI00610930036D	10W	3000K	95	36°	552	75	5060

# HOMELED SCOB SPOT



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Sorgente LED di tipo SCOB (Stereoscopic Led On Board) di altissima qualità.

- Il corpo in alluminio pressofuso con scanalature laterali garantisce un basso decadimento luminoso ed un'alta durata della sorgente luminosa.
- L'angolo di emissione del fascio luminoso viene dato dall'inclinazione del riflettore e non dalla lente, garantendo un effetto scintillante e sconosciuto agli spot a LED tradizionali.

## APPLICAZIONI

Musei, gallerie d'arte, gioiellerie, vetrine, nicchie, espositori, teche e dove si desidera un'illuminazione d'accento di qualità superiore e indistinguibile da uno spot alogeno tradizionale.

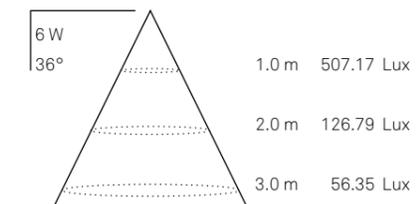
## NOTE

GU 5.3: Tensione di ingresso 12 V solo con uso di idonei trasformatori specifici per apparecchi di illuminazione a LED. IP40  
Se con driver esterno (-DE).  
GU10: Tensione di ingresso 100/240 volts. Disponibile nelle temperature di 2700, 3000, 4000, 5500 K.

## MISURE mm



## DECADENZA



## DATI TECNICI

Modello	Potenza	Colore	CRI	Angolo	Flusso (lm)	Attacco	Cod.univoco
HLSSGU5306927036	6W	2700K	>90	36°	380	GU5.3	8700
HLSSGU5306930036	6W	3000K	>90	36°	400	GU5.3	8701
HLSSGU5306940036	6W	4000K	>90	36°	440	GU5.3	8702
HLSSGU1006927036	6W	2700K	>90	36°	380	GU10	8710
HLSSGU1006930036	6W	3000K	>90	36°	400	GU10	8711
HLSSGU1006940036	6W	4000K	>90	36°	440	GU10	8712

# HOMELED SPOT HP



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Sorgente LED ad alta efficienza luminosa, basso decadimento, senza uso di materiali pericolosi: sicura ed affidabile.

- Ottica di alta precisione, accoppiata con una lente ad alta riflessione tipo PMMA (80%): aumenta luminosità ed efficienza
- Resa cromatica commerciale Ra > 80.
- Corpo in alluminio pressofuso, atto a fornire una buona dissipazione del calore ed una lunga durata della sorgente luminosa
- Concepita per essere usata come sostituzione dei normali faretto alogeni.
- Disponibili con attacco GU 5.3, GU10

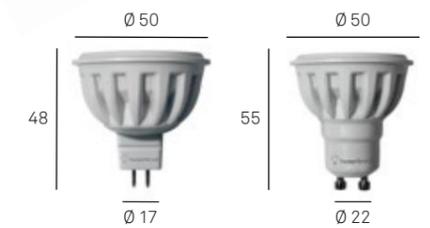
## APPLICAZIONI

Centri commerciali, luoghi di passaggio, soffitti alti e quando serve ottenere una luce d'accento particolarmente luminosa.

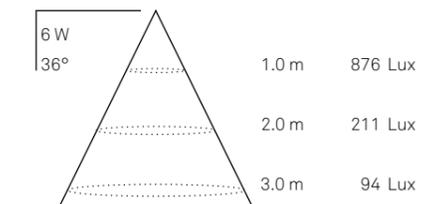
## NOTE

Gu 5.3 Tensione di ingresso 12 V solo con uso di idonei trasformatori specifici per apparecchi di illuminazione a LED. IP40  
GU10: Tensione di ingresso 200 - 240 V. Disponibile nelle temperature di 2700 K e 3000 K.

## MISURE mm



## DECADENZA



## DATI TECNICI

Modello	Potenza	Colore	CRI	Angolo	Flusso (lm)	Attacco	Cod.univoco
HLSGU5306827036	6W	2700K	>80	36°	480	GU5.3	8670
HLSGU5306830036	6W	3000 K	>80	36°	500	GU5.3	8671
HLSGU1006827036	6W	2700K	>80	36°	480	GU10	8660
HLSGU1006830036	6W	3000 K	>80	36°	500	GU10	8661



**religion, magia e superstizioni**

Per un periodo, gli etruschi ricorsero in Italia, come fecero anche i greci, a una pratica di divinazione chiamata "aruspicina", che consisteva nell'osservare il volo degli uccelli. Questa pratica era molto diffusa tra gli etruschi e i greci, e si basava sulla credenza che gli uccelli potessero comunicare con gli dèi. In seguito, questa pratica si diffuse anche in Roma, dove divenne una parte importante della religione romana.

**religion, magie e superstizioni**

Per un periodo, gli etruschi ricorsero in Italia, come fecero anche i greci, a una pratica di divinazione chiamata "aruspicina", che consisteva nell'osservare il volo degli uccelli. Questa pratica era molto diffusa tra gli etruschi e i greci, e si basava sulla credenza che gli uccelli potessero comunicare con gli dèi. In seguito, questa pratica si diffuse anche in Roma, dove divenne una parte importante della religione romana.

**religion, magie und superstitionen**

In der Religion, die Etrusker in Italien, wie auch die Griechen, zu einer Zeit, in der sie die "Aruspizanz" praktizierten, eine Form der Divination, die auf der Beobachtung des Vogelfluges beruhte. Diese Praxis war weit verbreitet bei den Etruskern und Griechen und basierte auf der Überzeugung, dass Vögel mit den Göttern kommunizieren könnten. Später verbreitete sich diese Praxis auch in Rom, wo sie ein wichtiger Bestandteil der römischen Religion wurde.



# HOMELED AMBIENT PROFESSIONAL



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Sorgente LED di altissima qualità, basso decadimento, alta efficienza luminosa, sicura ed affidabile.

- La parabola satinata e il diffusore in PPMA prevengono qualsiasi fenomeno di abbagliamento fornendo una luce amichevole e rilassante
- L'ampia cornice consente un notevole gioco d'installazione, rendendo il dispositivo adatto alla maggior parte dei fori preesistenti.

## APPLICAZIONI

Centri commerciali di lusso, negozi monomarca, showroom, musei, cinema, hotel, abitazioni residenziali, ospedali.

## NOTE

Tensione di ingresso 220 - 240 Volts. Disponibile nelle temperature 2700, 3000 e 4000K. dimmerabile.

## MISURE mm

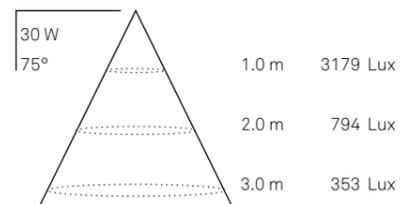
Ø 120-130/145-155/195-205

70/  
94/  
114



Ø 140/185/234

## DECADENZA



## ACCESSORI

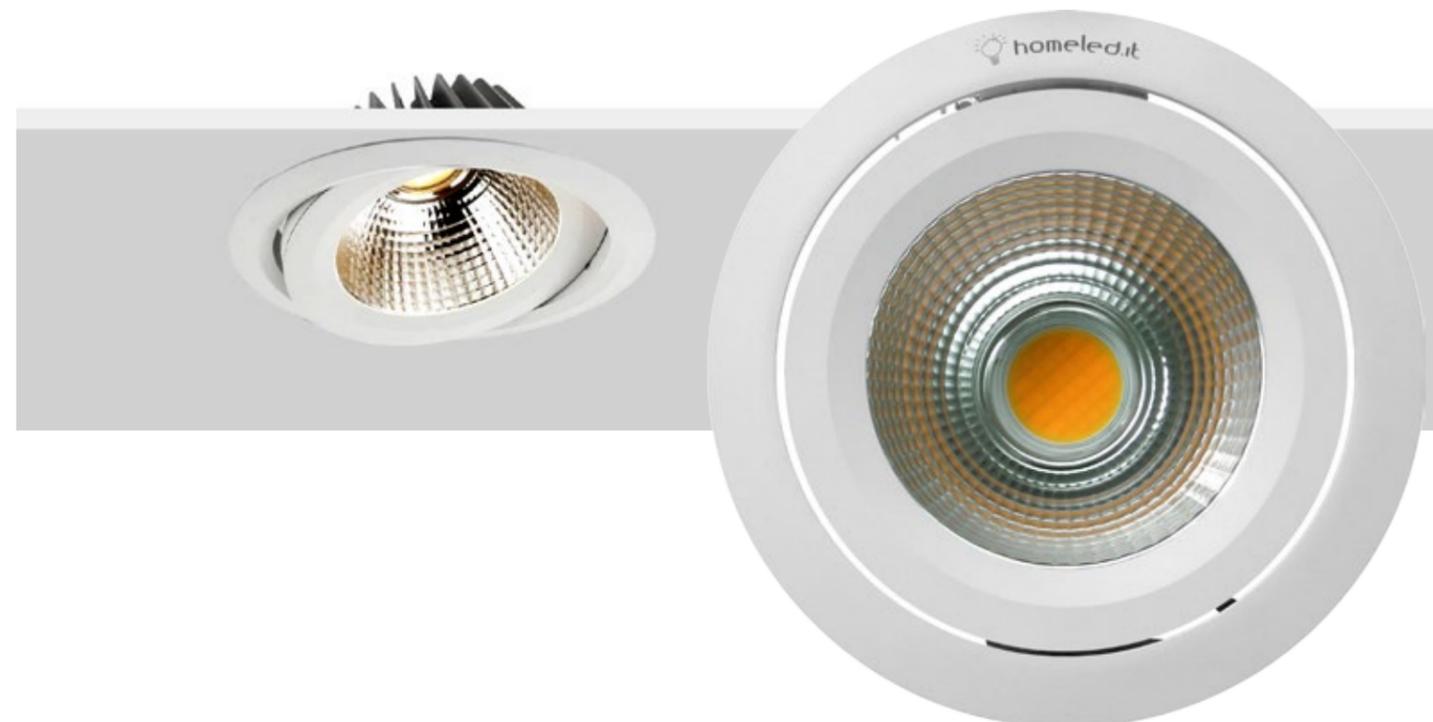


Extension-R cod. 5040  
210mm → 285mm

## DATI TECNICI

Modello	Dimensioni	Potenza	Colore	CRI	Angolo	Flusso luminoso	Cod. univoco
HLDLIS20930075P6-D	6"	20W	3000K	95	75°	1400	5000
HLDLIS20940075P6-D	6"	20W	4000K	95	75°	1500	5001
HLDLIS30930075P8-D	8"	30W	3000K	95	75°	2550	5005
HLDLIS30940075P8-D	8"	30W	4000K	95	75°	2700	5006
HLDLIS40930075P8-D	8"	40W	3000K	95	75°	3230	5010
HLDLIS40930075P8-D	8"	40W	4000K	95	75°	3315	5011

# HOMELED ANGEL



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Sorgente LED di altissima qualità, basso consumo ed alta efficienza, senza inquinamento luminoso, privo di materiali pericolosi: sicura ed affidabile.

- Riflettore ad alta efficienza con distribuzione della luce puntuale per un'illuminazione ottimale.
- Altissima resa cromatica, Ra>90, simile alla luce naturale
- Corpo in lega di alluminio verniciato a polveri.
- Dissipatore di calore in alluminio per fornire una buona dissipazione del calore ed una lunga durata della sorgente luminosa.
- Il fascio luminoso è orientabile in modo da consentire un'illuminazione d'accento.
- Design modulare, ad incasso: facile da installare e manutentare.

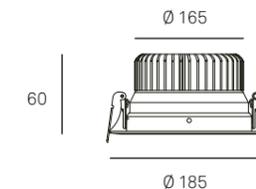
## APPLICAZIONI

Centri commerciali di lusso, showroom, gallerie d'arte, supermercati, ecc.

## NOTE

Tensione di ingresso AC 100V-240V. Disponibile nelle temperature di 2700, 3000 e 4000 K.

## MISURE mm

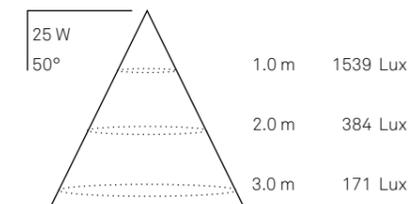


Ø 165

60

Ø 185

## DECADENZA



## DATI TECNICI

Modello	Ø ESTERNO	Potenza	Colore	CRI	Angolo	Flusso (lm)	Ø foro	Cod. univoco
HLDLII00215830050	185 MM	15W	3000K	>80	50°	940	165 MM	5110
HLDLII00220830050	185 MM	20W	3000K	>80	50°	1190	165 MM	5115
HLDLII00225830050	185 MM	25W	3000K	>80	50°	1340	165 MM	5120

# HOMELED MYRO



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Sorgente LED di altissima qualità, basso consumo ed alta efficienza, senza inquinamento luminoso, privo di materiali pericolosi: sicura ed affidabile.

- Riflettore ad alta efficienza con distribuzione della luce puntuale per un'illuminazione ottimale.
- Altissima resa cromatica, Ra>90, simile alla luce naturale
- Corpo in lega di alluminio verniciato a polveri.
- Dissipatore di calore in alluminio per fornire una buona dissipazione del calore ed una lunga durata della sorgente luminosa.
- L'ampia cornice consente un notevole gioco d'installazione, rendendo il dispositivo adatto alla maggior parte dei fori preesistenti.
- Design modulare, ad incasso: facile da installare e manutentare.

## APPLICAZIONI

Centri commerciali di lusso, showroom, gallerie d'arte, supermercati, ecc.

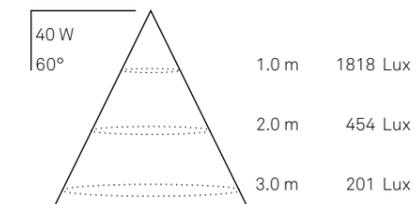
## NOTE

Tensione di ingresso AC 100V-240V.  
Disponibile nelle temperature di 3000, 3500 e 4000 K.

## MISURE mm



## DECADENZA



## DATI TECNICI

Modello	Dimensioni	Potenza	Colore	CRI	Angolo	Flusso luminoso	Cod. univoco
HLDLI40930060P8-D	8"	40W	3000K	95	60°	2920	5131
HLDLI40935060P8-D	8"	40W	3500K	95	60°	3040	5132
HLDLI40940060P8-D	8"	40W	4000K	95	60°	3200	5133



# HOMELED ANGEL 360°



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Sorgente LED di altissima qualità, basso consumo ed alta efficienza.

- Riflettore ad alta efficienza con distribuzione della luce puntuale per un'illuminazione ottimale.
- Altissima resa cromatica, Ra>90, simile alla luce naturale
- Corpo in lega di alluminio verniciato a polveri.
- Dissipatore di calore in alluminio per fornire una buona dissipazione del calore ed una lunga durata della sorgente luminosa.
- Il fascio luminoso è orientabile in modo da consentire un'illuminazione d'accento.
- Design modulare, a incasso: facile da installare e manutentare.
- Non emette raggi ultravioletti né infrarossi e quindi non rovina gli oggetti illuminati

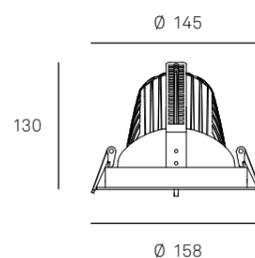
## APPLICAZIONI

Centri commerciali di lusso, negozi monomarca, showroom, musei.

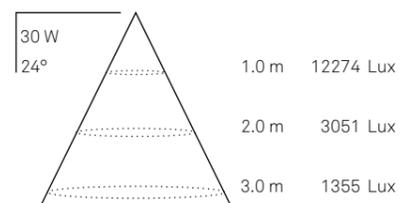
## NOTE

Tensione di ingresso 200 - 240 Volts.  
Disponibile nelle temperatura di 3000, 3500, 4000 K.

## MISURE mm



## DECADENZA



## DATI TECNICI

Modello	Potenza	Colore	CRI	Angolo	Flusso (lm)	Ø foro	Ø esterno	Cod.univoco
HLDL100730930024	30W	3000K	>90	24°	2400	145	158	5150
HLDL100730935024	30W	3500K	>90	24°	2460	145	158	5151
HLDL100730940024	30W	4000K	>90	24°	2520	145	158	5152

# HOMELED ANGEL 360 XL



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Bassissimo decadimento luminoso e lunga durata, non necessita di manutenzione, riduce fortemente i costi energetici

- Luce di alta qualità, alta resa cromatica
- Stesso o miglior effetto delle lampade agli alogenuri metallici
- Non emette raggi ultravioletti né infrarossi e quindi non rovina gli oggetti illuminati
- La ragionata progettazione ottica consente di ottenere eccellenti performance di intensità luminosa.
- Accurato controllo della temperatura di colore, anche tra ordini differenti
- Non contiene sostanze pericolose come piombo o mercurio.

## APPLICAZIONI

Centri commerciali di lusso, negozi monomarca, showroom, musei.

## NOTE

Tensione di ingresso 200 - 240 Volts.  
Disponibile nelle temperatura di 3000, 3500, 4000 K.  
Solo per binari a 4 vie.

## ACCESSORI

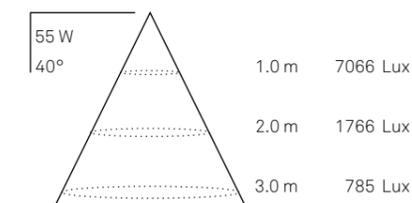


Extension-R cod.5040  
210mm → 285mm

## MISURE mm



## DECADENZA



## DATI TECNICI

Modello	Potenza	Colore	CRI	Angolo	Flusso (lm)	Ø foro	Ø esterno	Cod.univoco
HLDL100855930040	55W	3000K	>90	40°	3960	205	225	5205
HLDL100855935040	55W	3500K	>90	40°	4042,5	205	225	5206
HLDL100855940040	55W	4000K	>90	40°	4125	205	225	5207

# HOMELED ANGEL QUADRO



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Sorgente LED di altissima qualità, basso consumo ed alta efficienza, senza inquinamento luminoso, privo di materiali pericolosi: sicura ed affidabile.

- Riflettore ad alta efficienza con diffusore satinato per un'illuminazione elegante e soffusa.
- Altissima resa cromatica, Ra > 90, simile alla luce naturale
- Corpo in lega di alluminio verniciato a polveri.
- Dissipatore di calore in alluminio per fornire una buona dissipazione del calore ed una lunga durata della sorgente luminosa.
- Il fascio luminoso è orientabile.
- Design modulare, ad incasso: facile da installare e manutentare.

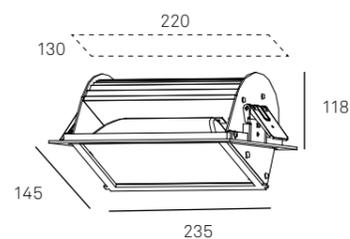
## APPLICAZIONI

Centri commerciali, showroom, gallerie d'arte, hall, supermercati, ecc.

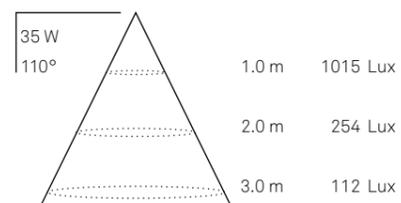
## NOTE

Tensione di ingresso AC 200V-240V. Disponibile nelle temperature di 3000, 3500 e 4000 K.

## MISURE mm



## DECADENZA



## DATI TECNICI

Modello	Potenza	Colore	CRI	Angolo	Flusso (lm)	Cod.univoco
HLDLIO0935930110	35W	3000K	95	110°	2730	5250
HLDLIO0935935110	35W	3500K	95	110°	2887	5251
HLDLIO0935940110	35W	4000K	95	110°	3045	5252

# HOMELED PLANO



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Questo corpo illuminante adotta una sorgente LED di alta qualità.

- Resa cromatica commerciale, Ra >80
- Nella versione a 3000 K è un ottimo sostituto per i comuni fari alogeni, mentre la versione a 4000 K è indicato per illuminazione delle aree verdi.
- Il corpo in metallo fornisce una ottimale dissipazione del calore a garanzia di una lunga durata della sorgente luminosa.

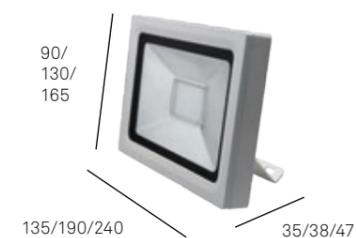
## APPLICAZIONI

Illuminazione di pareti, spazi esterni, aree verdi e arredo urbano.

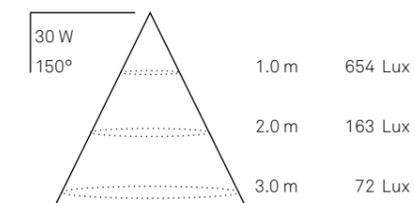
## NOTE

Tensione di ingresso 200 - 240 V. Disponibile nelle temperature di 3000 e 4000 K. IP65.

## MISURE mm



## DECADENZA



## DATI TECNICI

Modello	Potenza	Colore	CRI	Angolo	Flusso (lm)	Cod.univoco
HLPN10930150	10W	3000K	>80	150°	700	7150
HLPN10940150	10W	4000K	>80	150°	780	7151
HLPN20930150	20W	3000K	>80	150°	1500	7155
HLPN20940150	20W	4000K	>80	150°	1650	7156
HLPN30930150	30W	3000K	>80	150°	2250	7160
HLPN30940150	30W	4000K	>80	150°	2380	7161

# HOMELED APOLLO-S



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Sorgente LED di tipo COB, con basso decadimento e altissima efficienza luminosa, senza uso di materiali pericolosi.

- Ottica di alta precisione accoppiata a un diffusore per ridurre l'abbagliamento
- Orientabile su entrambi gli assi
- Dissipatore di calore in alluminio per fornire un'ottima dissipazione del calore ed una lunga durata della sorgente luminosa.
- Particolarmente indicata per applicazioni esigenti come centri commerciali, negozi monomarca e showroom.
- Installazione a soffitto o a parete.

## APPLICAZIONI

Esposizioni di vestiario, scarpe, gioielli, porcellane, dipinti, nicchie luminose, ecc.

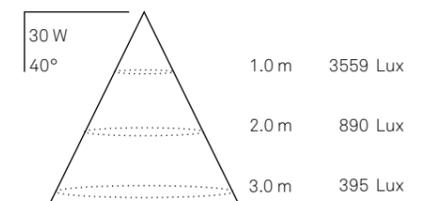
## NOTE

Tensione di ingresso 200 - 240 Volts.  
Disponibile nelle temperatura di 3000, 3500, 4000 K.

## MISURE mm



## DECADENZA



## DATI TECNICI

Modello	Potenza	Colore	CRI	Angolo	Flusso (lm)	Cod. univoco
HLTK0630930040	30W	3000K	>95	40°	2400	5550
HLTK0630935040	30W	3500K	>95	40°	2460	5551
HLTK0630940040	30W	4000K	>95	40°	2520	5552

# HOMELED APOLLO



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Sorgente LED di tipo COB, con basso decadimento e alta efficienza luminosa, senza uso di materiali pericolosi.

- Ottica di alta precisione accoppiata a un vetro di protezione
- Altissima resa cromatica, Ra > 90
- Orientabile su entrambi gli assi
- Dissipatore di calore in alluminio per fornire un'ottima dissipazione del calore ed una lunga durata della sorgente luminosa.
- Particolarmente indicata per applicazioni esigenti come centri commerciali, negozi monomarca e showroom.
- Concepito per essere usato in sostituzione dei tradizionali fari su binario, adattandosi alla maggior parte dei binari in commercio a 4 vie.

## APPLICAZIONI

Esposizioni di vestiario, scarpe, gioielli, porcellane, dipinti, nicchie luminose, ecc.

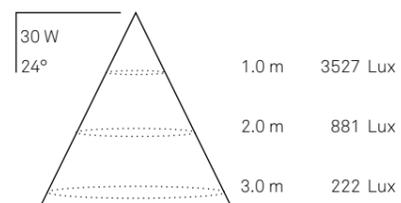
## NOTE

Tensione di ingresso 100 - 240 Volts.  
Disponibile nelle temperature di 2700, 3000 K.  
Solo per binari a 4 vie.

## MISURE mm



## DECADENZA



## DATI TECNICI

Modello	Potenza	Colore	CRI	Angolo	Flusso (lm)	Attacco	Cod. univoco
HLTK0130927024	30W	2700K	>90	24°	1940	4WIRE	5360
HLTK0130930024	30W	3000K	>90	24°	1940	4WIRE	5361

# HOMELED APOLLO HP

## ACCESSORI



Paralume Cod. 5440



Concentratore di fascio Cod. 5442



Griglia antiabbagliamento Cod. 5441



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Sorgente LED di tipo COB, con basso decadimento e altissima efficienza luminosa.

- Ottica di alta precisione accoppiata a un diffusore per ridurre l'abbagliamento
- Orientabile su entrambi gli assi
- Dissipatore di calore in alluminio per fornire un'ottima dissipazione del calore ed una lunga durata della sorgente luminosa.
- Accurato controllo della temperatura di colore, anche tra ordini differenti.
- Concepito per essere usato in sostituzione dei tradizionali fari su binario, adattandosi alla maggior parte dei binari in commercio a 4 vie.

## APPLICAZIONI

Esposizioni di vestiario, scarpe, gioielli, porcellane, dipinti, nicchie luminose, ecc.

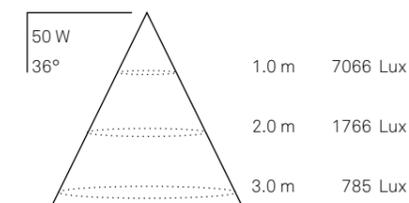
## NOTE

Tensione di ingresso 200 - 240 Volts.  
Disponibile nelle temperature di 3000, 3500 e 4000 K. Solo per binario a 4 vie.

## MISURE mm



## DECADENZA



## DATI TECNICI

Modello	Potenza	Colore	CRI	Angolo	Flusso (lm)	Attacco	Cod. univoco
HLTK0150930036	50W	3000K	>90	36°	4250	4WIRE	5400
HLTK0150935036	50W	3500K	>90	36°	4325	4WIRE	5401
HLTK0150940036	50W	4000K	>90	36°	4400	4WIRE	5402

# HOMELED THOR 360



## ACCESSORI



Basetta per montaggio superficie  
Cod. 5942



Concentratore di fascio Cod. 5642

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Sorgente LED di tipo COB, con basso decadimento e altissima efficienza luminosa.

- Ottica di alta precisione con diffusore per ridurre l'abbagliamento
- Orientabile su entrambi gli assi
- Dissipatore di calore in alluminio per fornire un'ottima dissipazione del calore e una lunga durata della sorgente luminosa.
- Accurato controllo della temperatura di colore, anche tra ordini differenti
- Concepito per essere usato in sostituzione dei tradizionali fari su binario, adattandosi alla maggior parte dei binari in commercio a 4 vie.

## APPLICAZIONI

Esposizioni di vestiario, scarpe, gioielli, porcellane, dipinti, nicchie luminose, ecc.

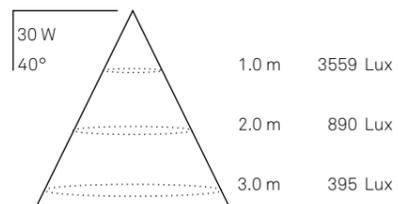
## NOTE

Tensione di ingresso 200 - 240 Volts.  
Disponibile nelle temperatura di 3000, 3500, 4000 K.  
Solo per binari a 4 vie.  
Disponibile con basetta per installazione su superficie (aggiungere -S al codice).

## MISURE mm



## DECADENZA



## DATI TECNICI

Modello	Potenza	Colore	CRI	Angolo	Flusso (lm)	Attacco	Cod. univoco
HLTK0530930024	30W	3000K	>90	24°	2400	4WIRE	5600
HLTK0530935024	30W	3500K	>90	24°	2460	4WIRE	5601
HLTK0530940024	30W	4000K	>90	24°	2520	4WIRE	5602

# HOMELED SUPPORTO PAR30



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Supporto per lampada Par 30.  
Adatto ad ospitare le più comuni lampade con attacco E27.  
Corpo in alluminio pressofuso, verniciato a polveri, orientabile. Si adatta al nostro binario modello HLGD001/HLGD002 e ai più comuni binari in commercio.  
Disponibile con basetta per installazione su superficie (aggiungere -S al codice).

## ACCESSORI



Basetta per montaggio superficie  
Cod. 5942

## MISURE mm



## DATI TECNICI

Modello	Potenza	Colore	CRI	Angolo	Attacco	Cod. univoco
HLTK0030PA4W	-	BIANCO	-	-	4WIRE	5940

# HOMELED CILINDRO COB



# → HOMELED CILINDRO COB



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Sorgente LED di altissima qualità, basso consumo ed alta efficienza, senza inquinamento luminoso, privo di materiali pericolosi: sicura ed affidabile.

- Altissima resa cromatica, Ra>90, simile alla luce naturale.
- Corpo in lega di alluminio verniciato a polveri
- Dissipatore di calore in alluminio per fornire una buona dissipazione del calore ed una lunga durata della sorgente luminosa.
- Corpo esterno e di design: facile da installare e manutentare.

## APPLICAZIONI

Centri commerciali di lusso, centri congressi, hall, showroom, università, gallerie d'arte, ristoranti, teatri, ecc.

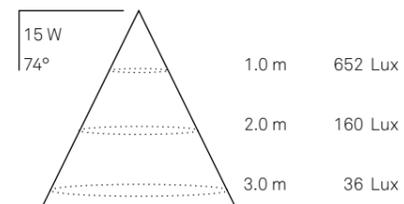
## NOTE

Tensione di ingresso AC 100V-240V. Disponibile nella temperatura di 3000 K. IP20.

## MISURE mm



## DECADENZA



## DATI TECNICI

Modello	Potenza	Colore	CRI	Angolo	Flusso (lm)	Cod.univoco
HLCY0110930074	10W	3000K	>90	74°	800	5300
HLCY0115930074	15W	3000K	>90	74°	1200	5305

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Sorgente LED di altissima qualità, basso consumo ed alta efficienza, senza inquinamento luminoso, privo di materiali pericolosi: sicura ed affidabile.

- Altissima resa cromatica, Ra>90, simile alla luce naturale.
- Corpo in lega di alluminio verniciato a polveri
- Dissipatore di calore in alluminio per fornire una buona dissipazione del calore ed una lunga durata della sorgente luminosa.
- Corpo esterno e di design: facile da installare e manutentare.

## APPLICAZIONI

Centri commerciali di lusso, centri congressi, hall, showroom, università, gallerie d'arte, ristoranti, teatri, ecc.

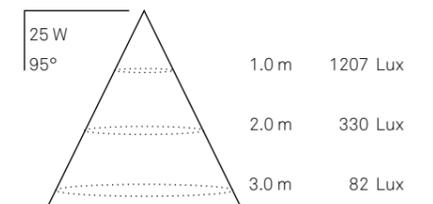
## NOTE

Tensione di ingresso AC 100V-240V. Disponibile nella temperatura di 3000 K. IP20.

## MISURE mm



## DECADENZA



## DATI TECNICI

Modello	Potenza	Colore	CRI	Angolo	Flusso (lm)	Cod.univoco
HLCY0120930095	20W	3000K	>90	95°	1500	5310
HLCY0125930095	25W	3000K	>90	95°	1875	5315

