



La corretta illuminazione del supermercato

Paola Bertoletti, 27 gennaio 2023

Creare un'esperienza di forte impatto

Un'esperienza memorabile in negozio è qualcosa che non potrà mai essere abbinata all'esperienza online.

Per creare l'atmosfera perfetta nei reparti di alimenti freschi, i rivenditori di alimenti devono affrontare diverse sfide chiave:

- Gli acquirenti vogliono un'esperienza sensoriale: creare la giusta atmosfera nelle aree del cibo fresco è la chiave per raggiungere questo obiettivo
- Nell'ambito di uno stile di vita più sano, i consumatori richiedono un vasto assortimento di cibi ultra freschi
- I rivenditori vogliono distinguersi dalla massa offrendo molti prodotti alimentari freschi ma devono anche ridurre al minimo gli sprechi alimentari





I supermercati si sono evoluti

I clienti di oggi si aspettano di più dalla loro esperienza di acquisto e la nostra tecnologia può aiutarti a realizzarlo. Puoi fare di più che risparmiare energia. I sistemi di illuminazione possono aiutare ad aumentare la durata di conservazione, migliorare l'esperienza del cliente, aumentare le vendite e costruire il marchio.

Trovare il giusto equilibrio

Le ricette di illuminazione a LED per alimenti freschi possono aiutare a fare la differenza nei reparti di alimenti freschi in due modi molto importanti:

- Presentazione
- Qualità



I vantaggi del cibo fresco a colpo d'occhio

La migliore presentazione: le persone ricordano che il colore dei prodotti freschi è più saturo di quanto non siano in realtà. E quando si tratta di scegliere un prodotto, le preferenze dei consumatori vanno anche oltre: vogliono un colore ancora più saturo di quello che ricordano. La giusta ricetta di illuminazione può ottimizzare la presentazione e aumentare le vendite.

Preserva la qualità: Una scarsa illuminazione influisce sulla qualità dei prodotti freschi. La giusta ricetta di illuminazione aiuta a mantenere il cibo fresco più a lungo, il che significa una maggiore durata e meno sprechi.

Crea un'esperienza memorabile: le ricette di illuminazione a LED per alimenti freschi possono aiutare a fare la differenza nei reparti di alimenti freschi migliorando sia la presentazione che la qualità dei prodotti più deperibili.

Ridurre lo spreco alimentare

Ridurre al minimo la perdita e lo spreco di cibo migliora la sicurezza alimentare, le prestazioni economiche e la salute ambientale. Sia l'Unione europea che gli Stati Uniti vogliono ridurre lo spreco alimentare del 50% entro il 2025 nell'UE e entro il 2030 negli Stati Uniti.



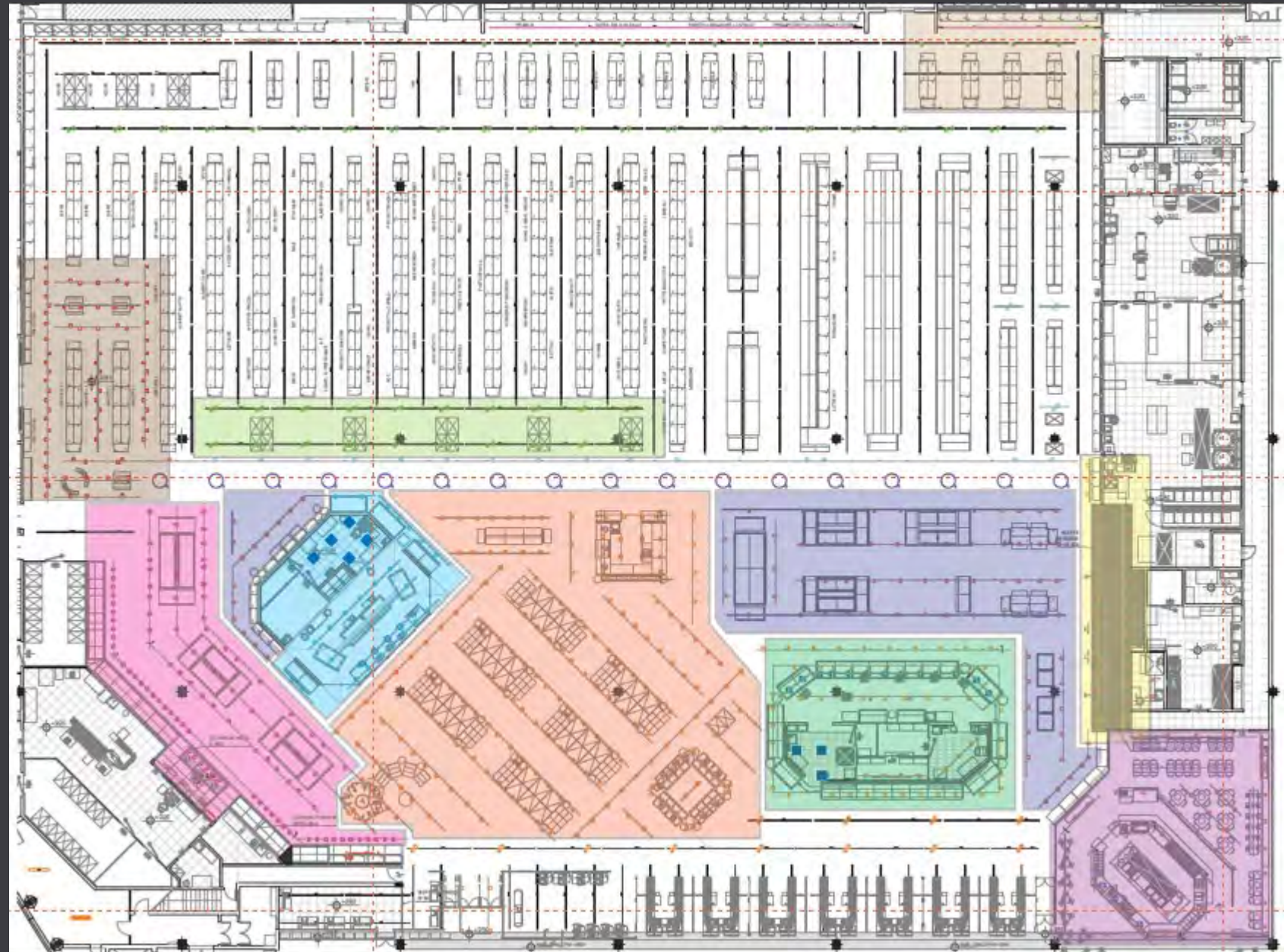
FreshFood light receipe Esalta il meglio del cibo

L'illuminazione d'accento
FreshFood è la ricetta
perfetta per una
presentazione deliziosa
prolungando la durata di
conservazione dei tuoi
prodotti.



Aree merceologiche

- Macelleria
- Pasticceria/Panetteria
- Ortofrutta
- Gastronomia
- Pescheria





La migliore luce per
frutta e verdura



La freschezza del
prodotto è indice di
qualità.



Un'illuminazione
localizzata per attirare
l'attenzione del cliente

©ignify

Frutta & verdura eccezionali

La chiave per una dieta sana ed equilibrata è un arcobaleno di frutta e verdura colorati.

L'illuminazione autentica che mette in risalto i verdi, rossi, gialli e arancioni di tutti i prodotti darà loro un fascino speciale.

Esaltando l'aspetto lucente dell'ortofrutta, l'intero reparto sembrerà appena raccolto.

Preservare la freschezza!

Una corretta illuminazione è segno che il supermercato ha a cuore la freschezza e la qualità



Cosa possono fare i negozianti con la luce

In che modo i rivenditori possono utilizzare la luce per mantenere la qualità e migliorare la presentazione dei prodotti una volta esposti sugli scaffali dei negozi?

Frutta e verdura perfettamente illuminate dai LED:

La giusta ricetta di luce farà brillare di freschezza i prodotti

La giusta illuminazione mostrerà i prodotti come i clienti si aspettano di vederli



Frutta e verdure... eccezionali!

Fresh Food PremiumColor è
la ricetta preferita dagli
acquirenti che esalta i colori
dei prodotti freschi:

rossi, arancioni, gialli,
bianchi, viola, verde

Fresh Food
Premium Color



Patate perfette

Lo spettro della luce è rilevante.

Testando diversi spettri bianchi, si è scoperto che la nostra ricetta dello Champagne causa meno inverdimento.

Sotto uno spettro bianco freddo, le patate diventano verdi un giorno prima.

L'inverdimento dovuto all'esposizione a SDW-T a 500 lx risulta più grave rispetto all'esposizione a LED Champagne a 500 e persino a 1000 lx.

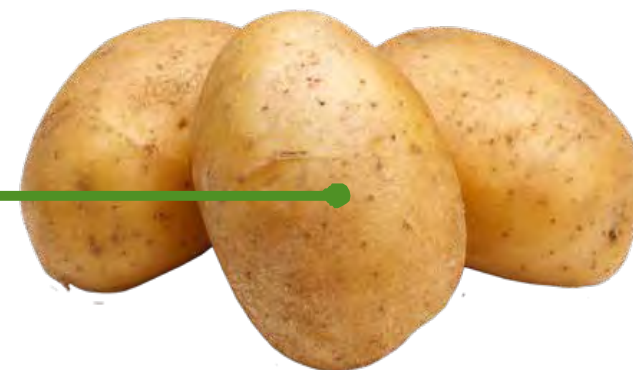
Fresh Food Champagne

Creare un'atmosfera
calda e accogliente



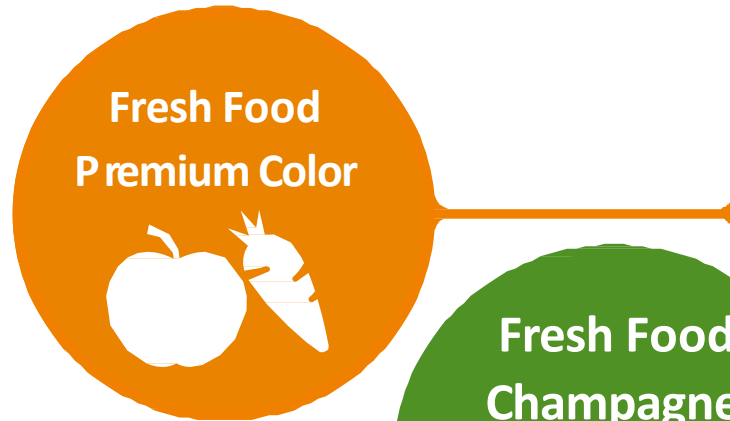
Inverdimento ridotto

Presentare le patate nel modo più attraente richiede livelli di luce più bassi con il giusto spettro luminoso.



Frutta e verdure: panoramica dei prodotti Philips

Dai proiettori agli spot e alle sospensioni, puoi scegliere di applicare il Fresh Food PremiumColor o Champagne LED nella nostra vasta gamma di diversi apparecchi, sia per l'illuminazione d'accento che per quella generale.



**GreenSpace
Accent**



**LuxSpace
Accent**



StyliD EVO



**MS Serie
3D Printing**



**Custom Create
3D Printing**



Philips StyliD Evo

Il massimo in termini di flessibilità e prestazioni nel food

PerfectAccent: le ottiche del futuro



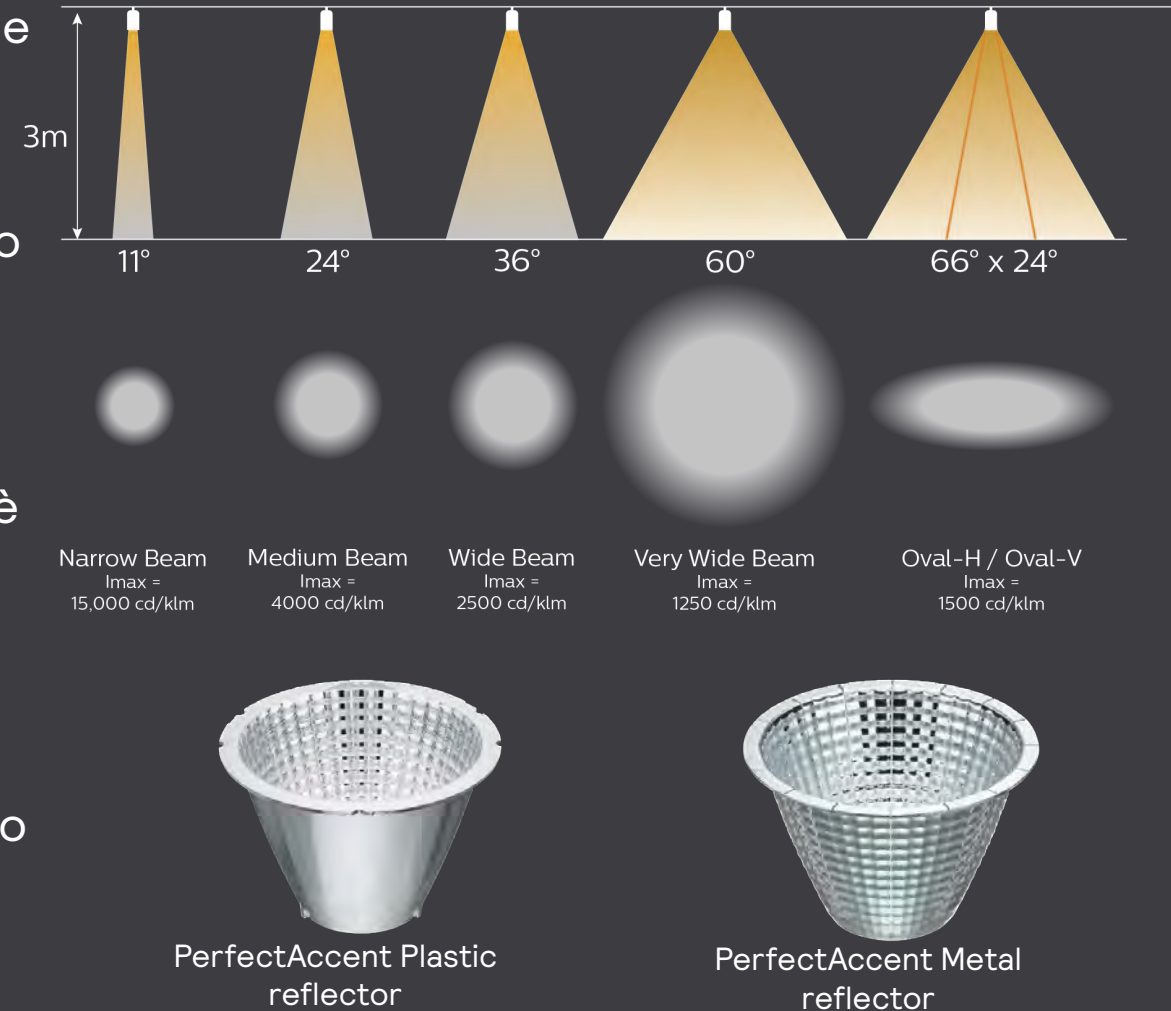
Le ottiche PerfectAccent proiettano fasci di luce completi, uniformi e diffusi.



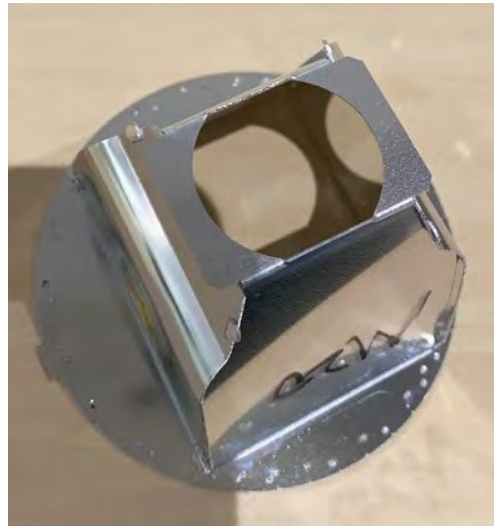
Le ottiche LED convenzionali proiettano invece dei fasci increspati, non omogenei.

PerfectAccent: Performance migliorata con i riflettori

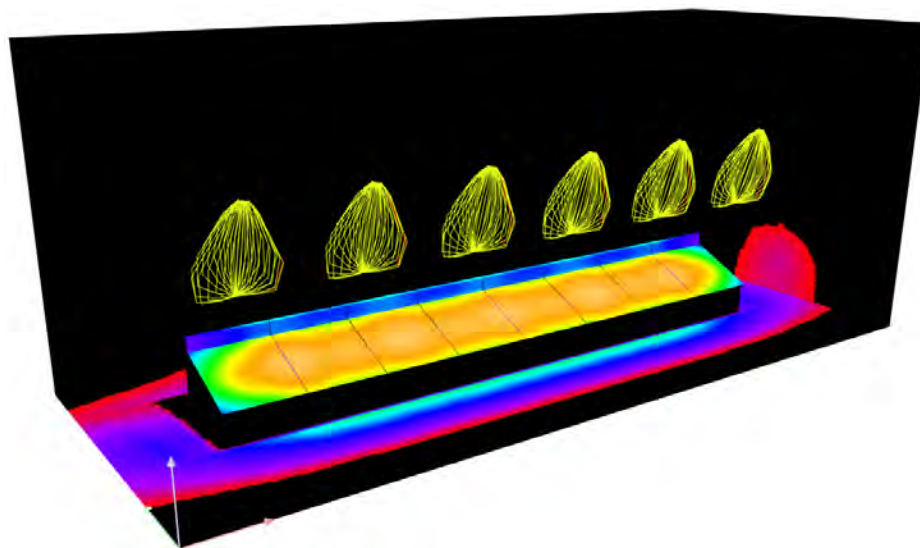
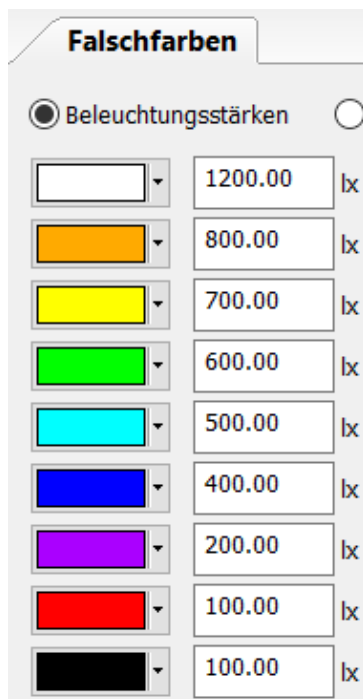
- Un'offerta value-based che riduce l'investimento iniziale
- Un'offerta performance-based, che ottimizza al massimo l'efficienza energetica
- Riflettori PerfectAccent in plastica: basso investimento iniziale con un buon livello di efficienza energetica
- Riflettori PerfectAccent in metallo: migliore livello possibile di efficienza energetica (lm/W)
- Con una gamma ampia e completa di angoli del fascio, è possibile personalizzarlo e adattarlo a diversi luoghi e negozi.
- Comfort degli occhi dell'acquirente (basso abbagliamento percepito)
- Il vetro frontale opzionale è in vetro temperato, a basso contenuto di ferro (suggerito nelle zone di preparazione del cibo)



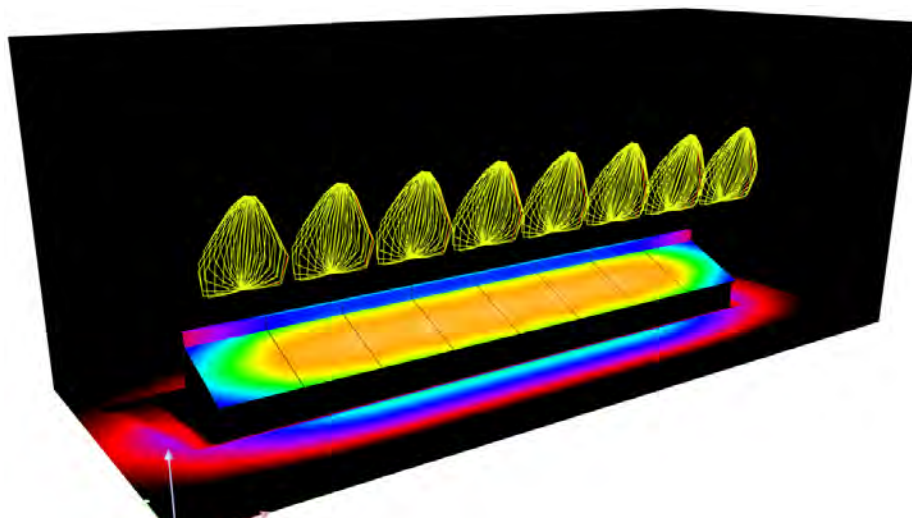
Perfect Accent: ottica rettangolare



Ottica rettangolare: banco frutta e verdura

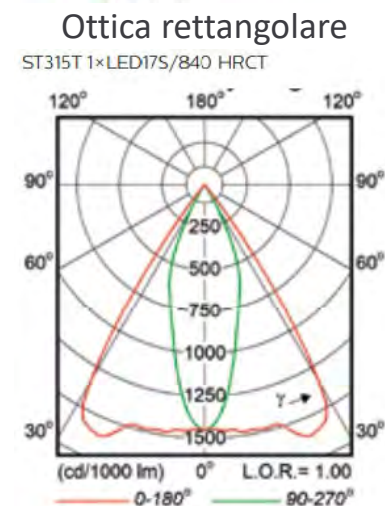
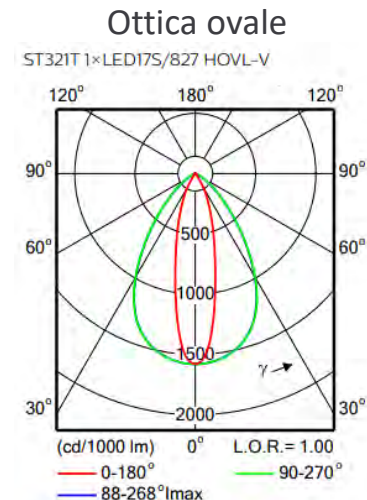


Philips ST770T LED39 HRCT Optik dx = 1,80 m
6x 34,5 W = 207 W



Philips ST770T LED27 HRCT Optik dx = 1,25 m
8x 23 W = 184 W

Ottica Rettangolare: StyliD Evo Compact, GSA projector, LSA Compact



Optic type

OPT

- ☐ **NB**
Narrow Beam (RPO plastic)
- ☐ **MB**
Medium Beam (RPO plastic)
- ☐ **WB**
Wide Beam (RPO plastic)
- ☐ **VWB**
Very Wide beam (RPO plastic)
- ☐ **OVL-H**
Oval Beam - Horizontal (RPO plastic)
- ☐ **HNB**
High Efficacy Narrow Beam (RPO metal)
- ☐ **HMB**
High Efficacy Medium Beam (RPO metal)
- ☐ **HWB**
High Efficacy Wide Beam (RPO metal)
- ☐ **HVWB**
High Efficacy Very Wide beam (RPO metal)
- ☐ **HOVL-H**
High Efficacy Oval Beam - Horizontal (RPO metal)
- ☐ **HRCT**
High efficacy Rectangular Beam

MS-M T 3d Printing

Una luce d'accento elegante
sostenibile



Proiettori MS-M T 3d Printing: la migliore illuminazione d'accento

Che cos'è?

Una gamma competitiva di proiettori con eccellenti prestazioni energetiche, un'ampia varietà di opzioni e una produzione di stampa 3D sostenibile.



Il contributo dei nostri prodotti in stampa 3D al tuo impegno per la sostenibilità

Ridurre l'impronta di carbonio / le emissioni di CO₂



Proiettori MS-M T 3d Printing

65% Policarbonato riciclato:

WH481 (RAL9003)
BK482 (RAL9004)
GR482 (RAL9006)

Colori speciali:

Satin Silver
Satin Dark Grey
Metallic Blue
Metallic Green
Satin Gold
Rose Gold
Metallic Purple



Drivers

Standard ON/OFF PSU
DALI dimming PSD
Interact Ready DIA
Interact Wireless WIA*

Flusso luminoso
1700 - 4200

CCT

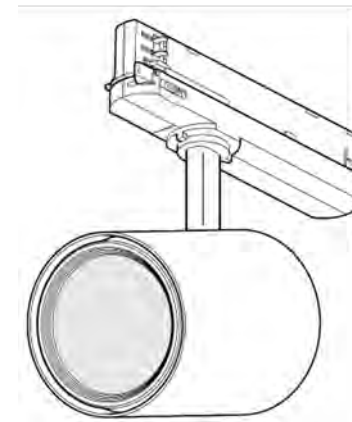
827, 830, 840,
857, 927
PremiumWhite
930/940
PremiumColor
930
Fresh Food Meat
Rose,
Champagne

Ottiche:

NB 12°
MB 22°/27°
WB 36°
VWB 60°
HRCT Rectangular 70°*42°

Opzionale:

Lente frontale
OVL-H (lente per fascio
ovale orizzontale)
OVL-V (lente per fascio
ovale verticale)





WH401



GR402



BK402



GR403



SI400



BL410



GN410



GO400



PK410



PU410

E se ci fosse un modo semplice ed economico per passare all'illuminazione intelligente?





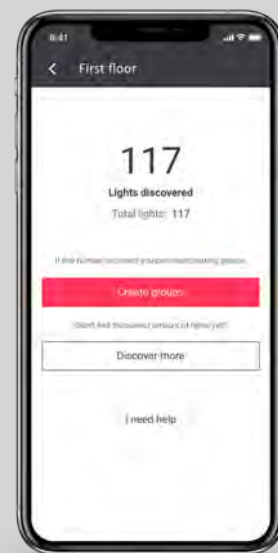
LIGHT

MS-M T con WIA

+

app

Connetti le tue luci tramite Bluetooth con
l'intuitiva app Interact Pro



Questo è tutto
ciò di cui hai
bisogno!

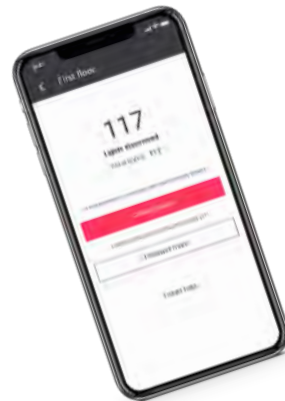
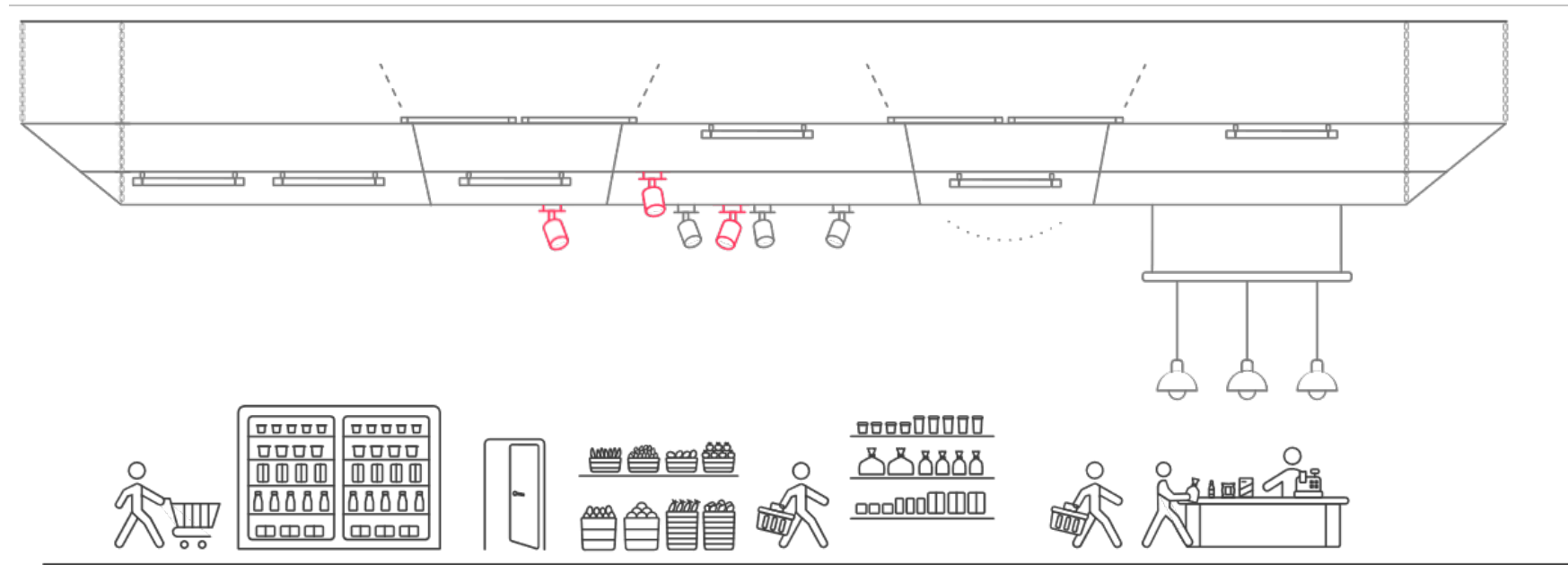
nessun cablaggio aggiuntivo, nessun componente aggiuntivo, nessun accesso
ad Internet, nessun supporto IT

interact

Come funziona?

1. Impianto di illuminazione senza sistema di controllo.
2. Aggiungi gli apparecchi di illuminazione wireless Interact Ready alla rete elettrica esistente.
3. Segui il flusso di lavoro di commissioning di Interact Pro Foundation per configurare il sistema wireless tramite Bluetooth. Imposta l'emissione luminosa desiderata tramite la funzione Livello attività.
4. Trasferisci il progetto IA Pro al gestore del sito. Imposta l'emissione luminosa desiderata per dispositivo o gruppo di dispositivi tramite la funzione del livello di attività quando necessario.

interact
ready.



La migliore luce per la carne

Il giusto colore di luce per mantenerne il colore



Una magnifica carne affettata

La ricerca mostra che i clienti preferiscono la carne con un colore ricco e saturo.

La sfida è che più luce la fai brillare, più velocemente si scolorisce e perde il suo fascino.

Lo spettro di LED Fresh Food Rose, sviluppato appositamente con rivenditori e specialisti, migliora il colore rosso della carne e rallenta lo scolorimento

Quando le carni affettate iniziano a scurirsi, c'è evidentemente meno probabilità che siano acquistate.

Ciò influirà sulla fidelizzazione della e potrà avere gravi conseguenze per lo spreco alimentare.

Minor scolorimento



Una carne...eccezionale!

Fresh Food Rosé è la ricetta preferita dagli acquirenti che ritarda lo scolorimento degli insaccati più di quanto non faccia lo spettro tradizionale di lampade SON di colore bianco.



Fresh FoodRose

Per un caldo ambiente che
riduce lo scolorimento

Fresh FoodMeat

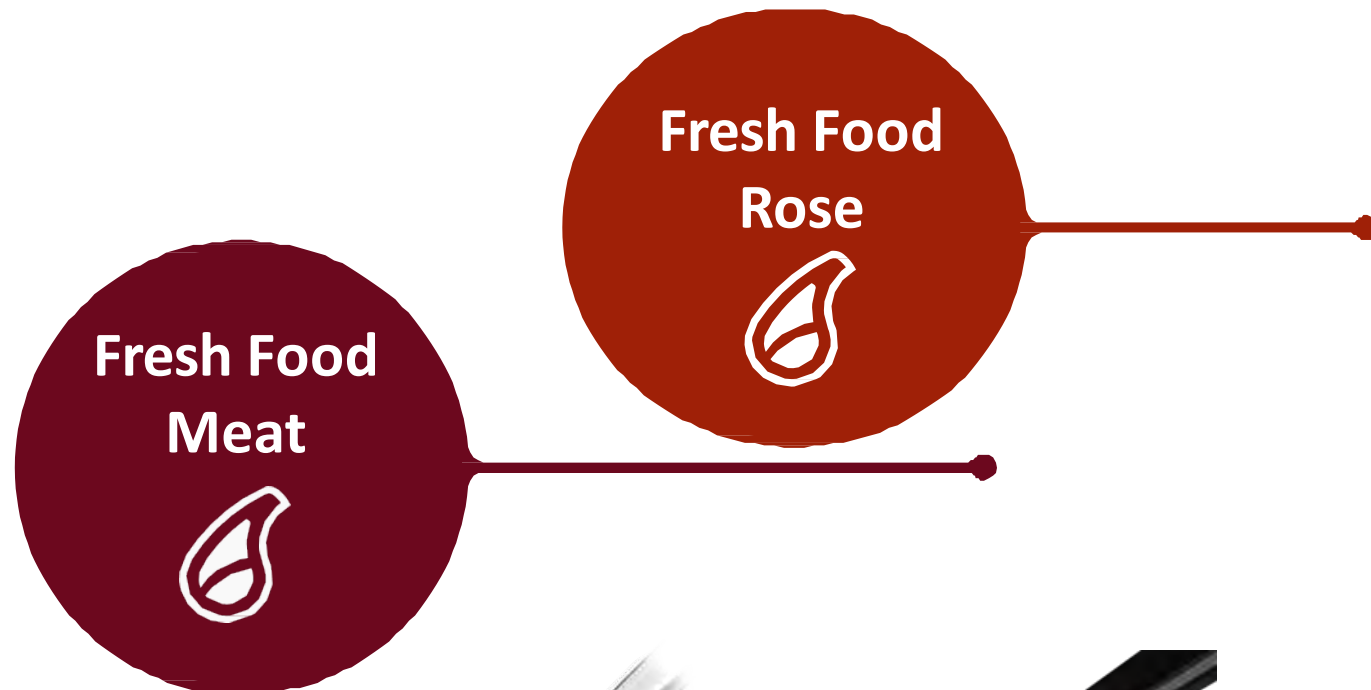
Per un ambiente naturale
fresco



SCA

Carne: panoramica dei prodotti

Dai proiettori agli spot e alle sospensioni, puoi scegliere di applicare il Fresh Food Meat o il Fresh Food Rose nella nostra vasta gamma di diversi apparecchi, sia per l'illuminazione d'accento che per quella generale.



GreenSpace
Accent



LuxSpace
Accent



StyliD EVO



MS Serie
3D Printing

La qualità della luce nell'ottica ovale e rettangolare

Il fascio ovale e rettangolare sono stati sviluppati per evidenziare in modo più efficiente i banchi di alimenti freschi e le corsie promozionali.

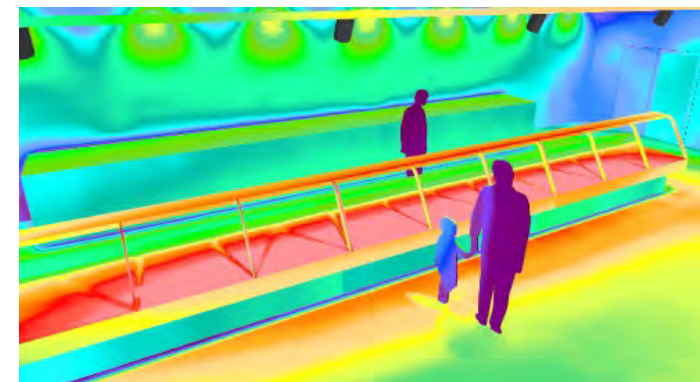
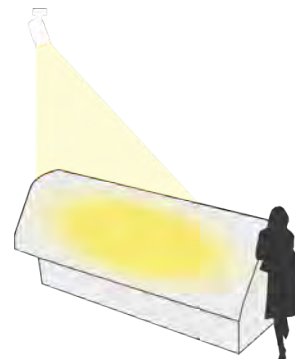
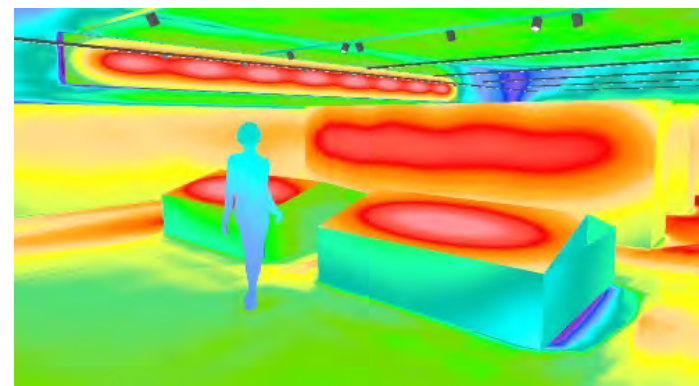
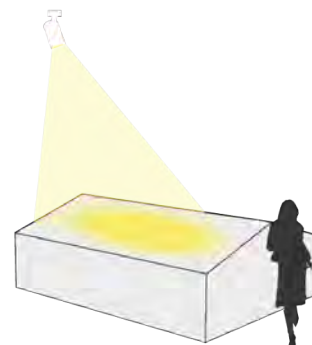
Isole promozionali

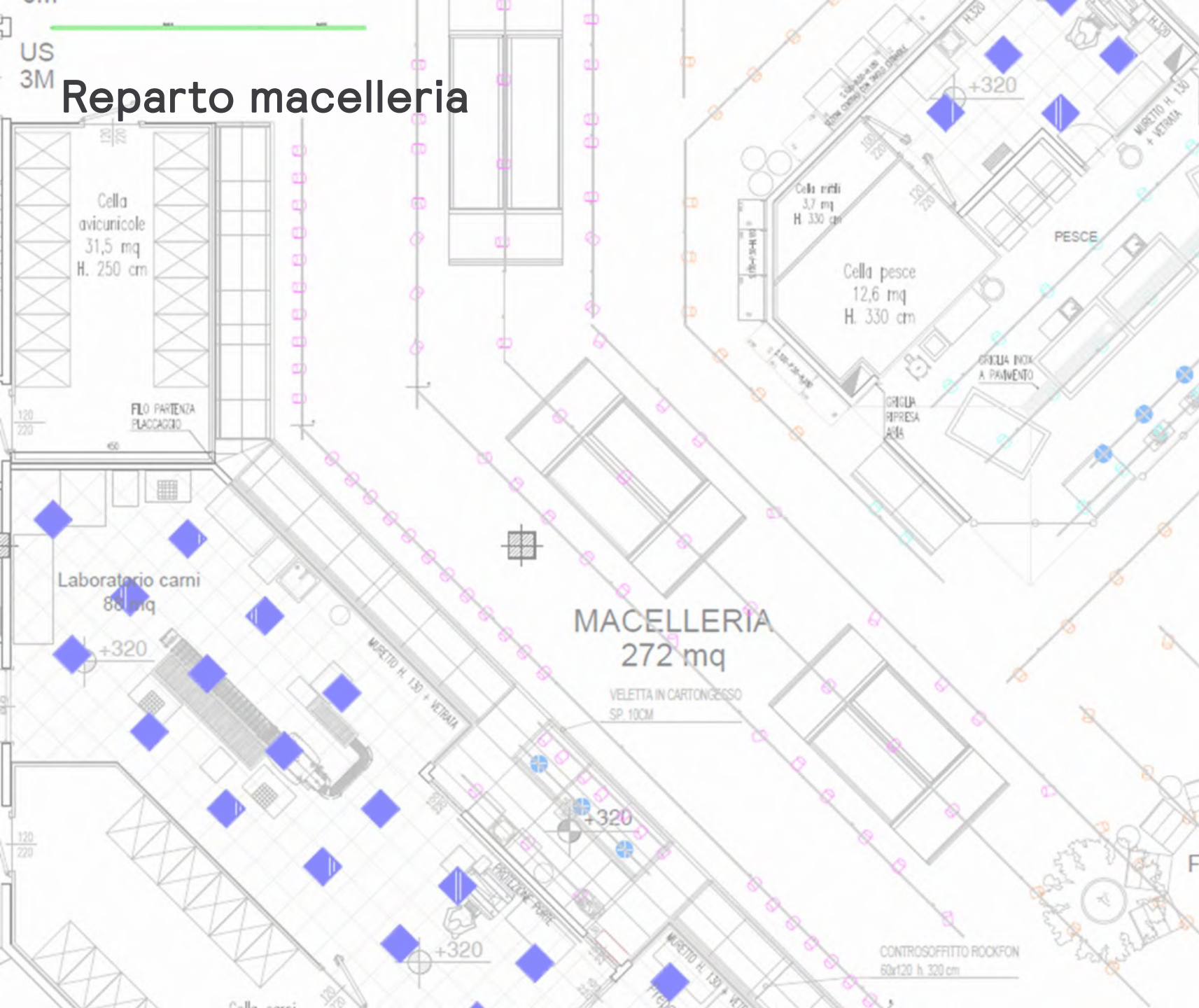
Maggiore intensità in combinazione con una migliore uniformità degli scaffali e una minore dispersione della luce sul pavimento.

Banco del fresco

Elimina la luce diffusa sul pavimento, maggiore intensità nel fascio.

Possibilità di aumentare la distanza tra gli apparecchi del 30%





La giusta luce per il pescato

La giusta temperatura per
sottolinearne la freschezza



Aspetto “appena pescato”

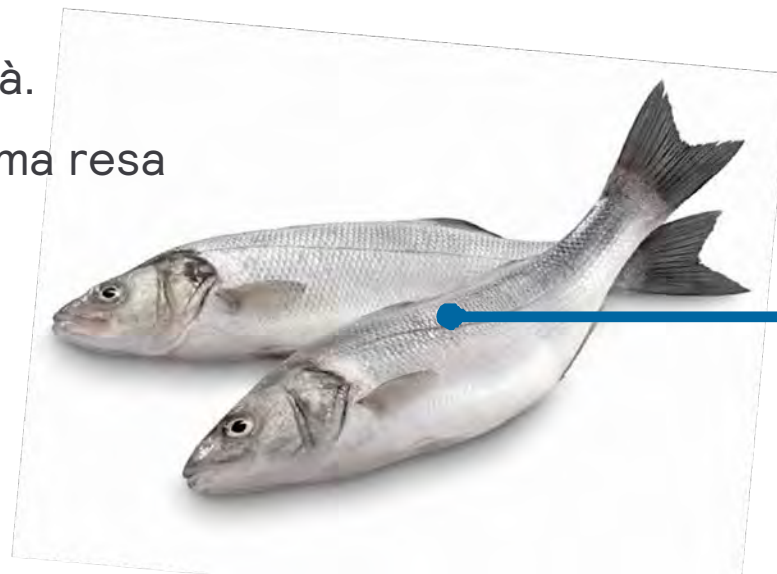
Quando si tratta di pesce, la freschezza è tutto.

La sensazione di un prodotto appena pescato è l'effetto che puoi creare con l'illuminazione a LED Fresh Food Frost. L'illuminazione che si rifletterà sul ghiaccio del display , renderà il pesce più brillante, più fresco e più attraente.

I clienti richiedono il massimo della freschezza quando scelgono il pesce.

L'illuminazione a LED offre grandi possibilità.

È un dato di fatto che i LED hanno la massima resa in ambienti freddi



Pescato favoloso

**Fresh Food
Frost**



signify

Pescheria: panoramica dei prodotti

Dai proiettori agli spot puoi scegliere di applicare il Fresh Food Frost nella nostra vasta gamma di diversi apparecchi, sia per l'illuminazione d'accento che per quella generale.

**Fresh Food
Frost**



**GreenSpace
Accent**



StyliD EVO



**Custom Create
3D Printing**

La giusta luce per il formaggio

La giusta luce per preservare la qualità





Freschezza preservata

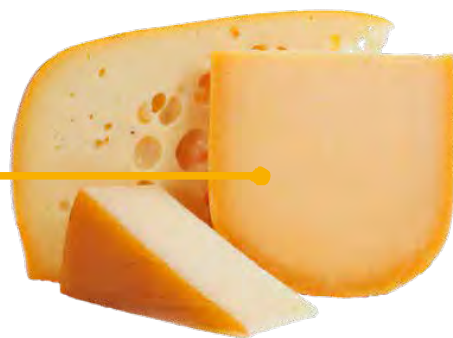
È vero che i lipidi nel formaggio sono ciò che conferisce a questo delizioso cibo la sua ricchezza, ma rappresentano un problema quando si tratta di illuminare correttamente questa zona del supermercato.

Come mostrare al meglio questi prodotti mantenendo nello stesso tempo freschezza e massima qualità? La risposta sta in una ricetta di luce che soddisfa tutte le aspettative.

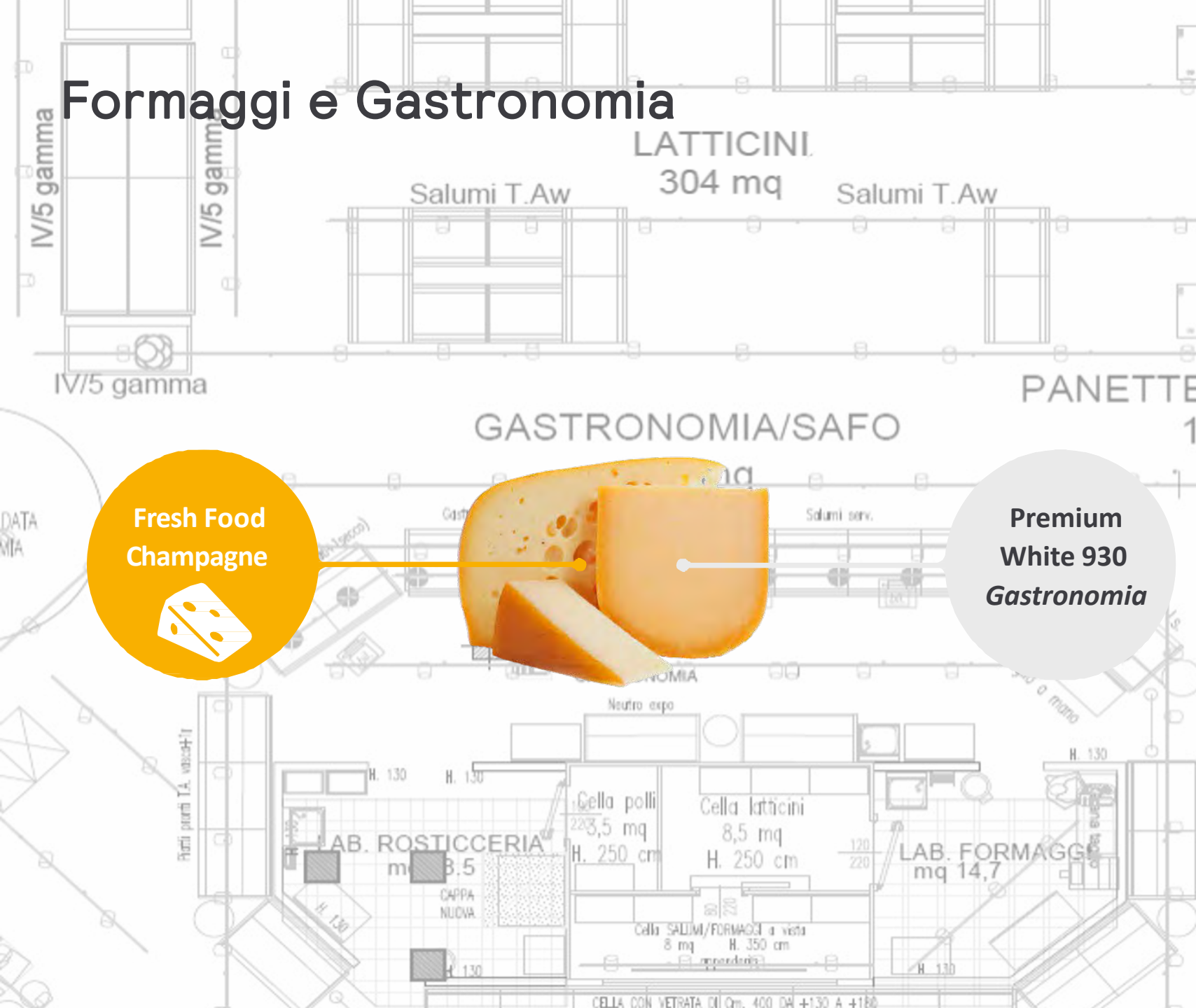
Formaggio ricco e cremoso

Fresh Food Champagne è la ricetta preferita dagli acquirenti che mostra il formaggio in modo attraente e, soprattutto, svolge un ruolo importante nell'aiutare per preservarne la freschezza.

Fresh Food
Champagne



Formaggi e Gastronomia



Fresh Food
Champagne



Premium
White 930
Gastronomia

La giusta luce per il pane e la panetteria

Scegliere il tipo di luce più
adatta per esaltarne le
caratteristiche



Panetteria: panoramica dei prodotti

Dai proiettori agli spot puoi scegliere di applicare il Fresh Food Champagne nella nostra vasta gamma di diversi apparecchi, sia per l'illuminazione d'accento che per quella generale.

Fresh Food
Champagne



GreenSpace
Accent



LuxSpace
Accent



StyliD EVO



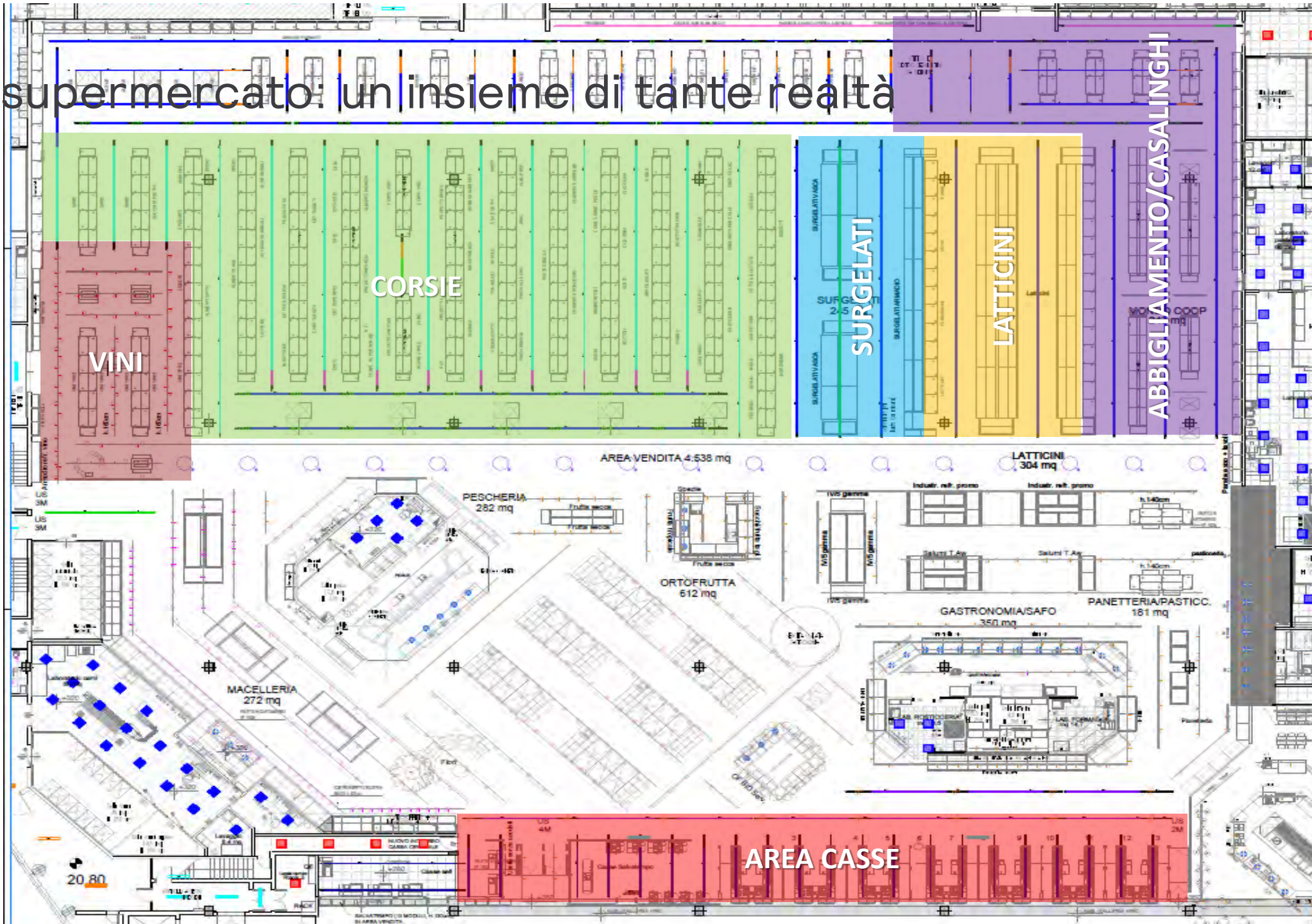
MS Serie
3D Printing



Custom Create
3D Printing

signify

Il supermercato: un insieme di tante realtà



Vini:
la giusta
temperatura per
esaltarne
l'atmosfera





Corsie, promozione e scaffalature

La giusta luce permette di guidare i clienti nel punto vendita



Nuovi trend dell' Illuminazione

Voce del cliente

ILLUMINAZIONE DIFFUSA

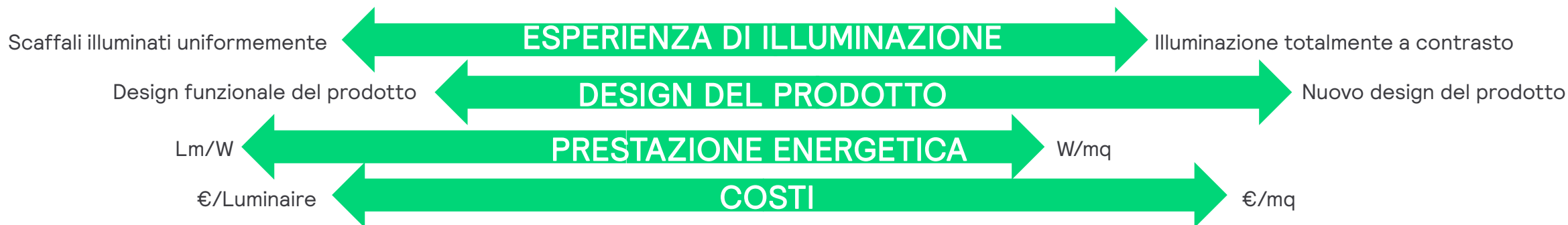
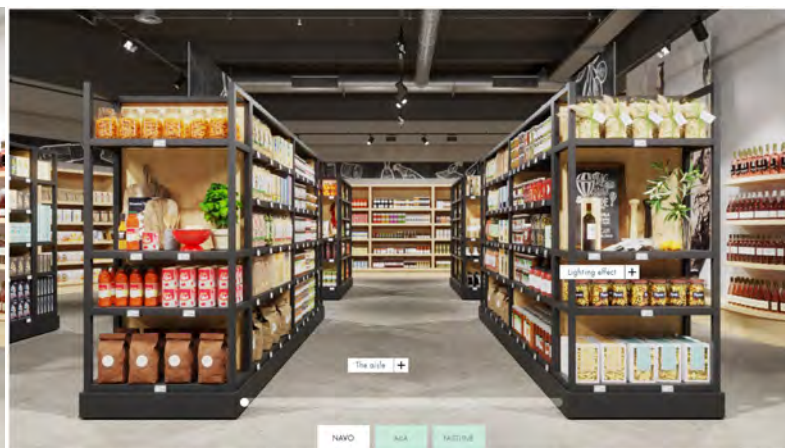
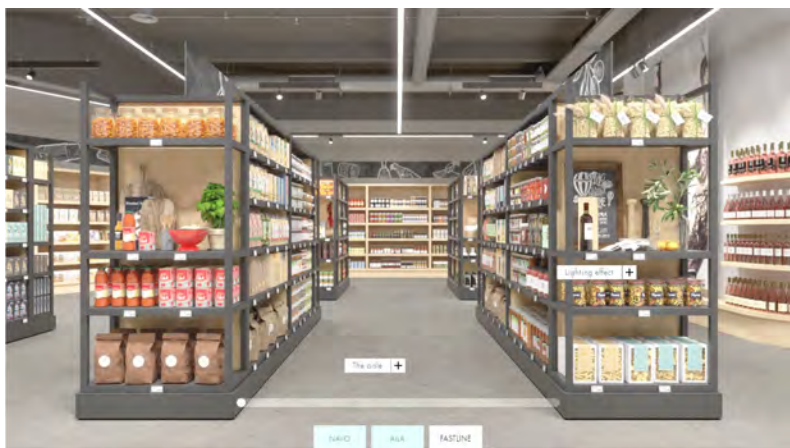
Illuminazione generale lineare = dominante
Illuminazione d'accento limitata

ILLUMINAZIONE BILANCIATA

Illuminazione generale non lineare
Presenza parziale di Illuminazione d'accento

ILLUMINAZIONE A CONTRASTO

Nessuna illuminazione generale
Illuminazione d'accento = dominante



StoreSer Linaer

Apparecchio per illuminazione lineare estremamente flessibile per i sistemi a binario

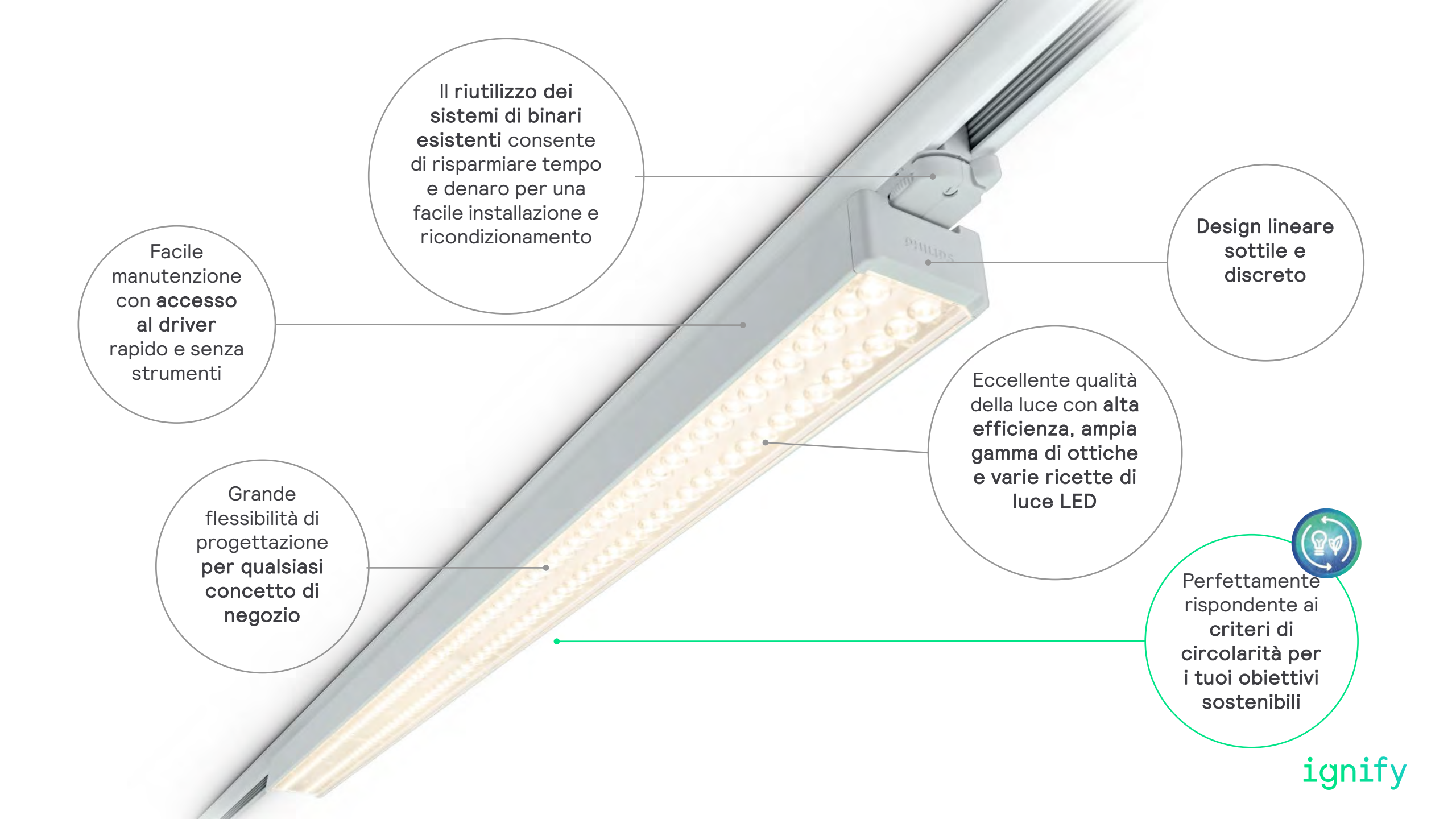
Design sottile e discreto per sistemi di binari

Perfetta combinazione di illuminazione generale e d'accento

La libertà di (ri)posizionamento degli apparecchi sui binari consente di avere la luce dove è necessaria

Eccellente qualità della luce combinata con l'elevata efficienza di una vasta gamma di ottiche e colorazioni della luce





Il riutilizzo dei sistemi di binari esistenti consente di risparmiare tempo e denaro per una facile installazione e ricondizionamento

Facile manutenzione con **accesso al driver** rapido e senza strumenti

Design lineare sottile e discreto

Eccellente qualità della luce con **alta efficienza**, ampia gamma di ottiche e varie ricette di luce LED

Grande flessibilità di progettazione per qualsiasi concetto di negozio

Perfettamente rispondente ai **criteri di circolarità** per i tuoi obiettivi sostenibili



ignify

Distribuzioni dell'illuminazione

Uniforme



Illuminazione generale uniforme distribuita su corsie e scaffalature

Bilanciata



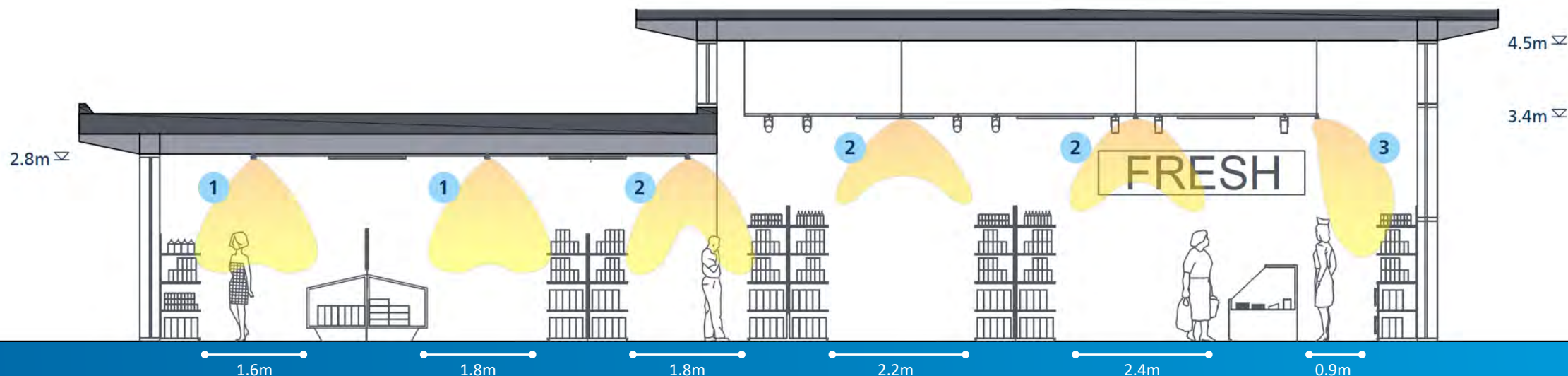
Illuminazione d'accento sui prodotti combinando i proiettori

Periferica



Illuminazione delle zone di sfondo

Il fascio giusto per ogni esigenza



1 Wide Beam (WB)

Offrire la massima flessibilità fornendo un'illuminazione coerente ed efficace. Ideale per l'illuminazione generale delle aree di vendita e l'illuminazione di diverse larghezze e altezze dei corridoi.

2 Double Asymmetric Beam (DA)

Ottimizzato per l'illuminazione dei corridoi e l'illuminazione degli scaffali per evidenziare i prodotti in vendita. Diverse larghezze del fascio supportano una varietà di possibili esigenze di illuminazione, larghezze dei corridoi e altezze di installazione.

DA25N

(Double Asymmetric 25° Narrow)

Illuminazione di corridoi di piccole/medie dimensioni e un forte accento sugli scaffali.

DA25W

(Double Asymmetric 25° Wide)

Illuminazione di corridoi di piccole/medie dimensioni e accento sugli scaffali.

DA35W

(Double Asymmetric 35° Wide)

illuminazione di corridoi di medie e larghe dimensioni e l'accento sugli scaffali.

DA45

(Double Asymmetric 45°)

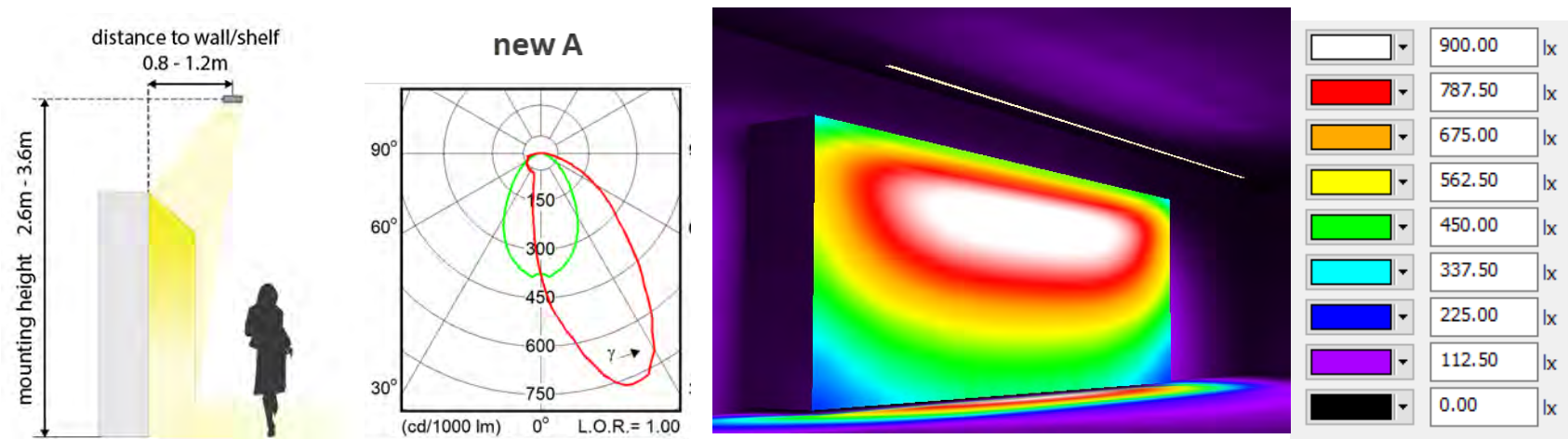
Illuminazione di corridoi molto ampi o aree aperte.

Le opzioni a fascio largo forniscono un pò più luce sul pavimento, l'opzione fascio stretto dirige la luce più verso gli scaffali.

3 Asymmetric Beam (A)

Illuminazione periferica per illuminare pareti e testate, fornendo una sensazione più spaziosa all'interno del negozio.

Ottica A | Esempi applicativi



Big box retail – Karwei – Netherlands

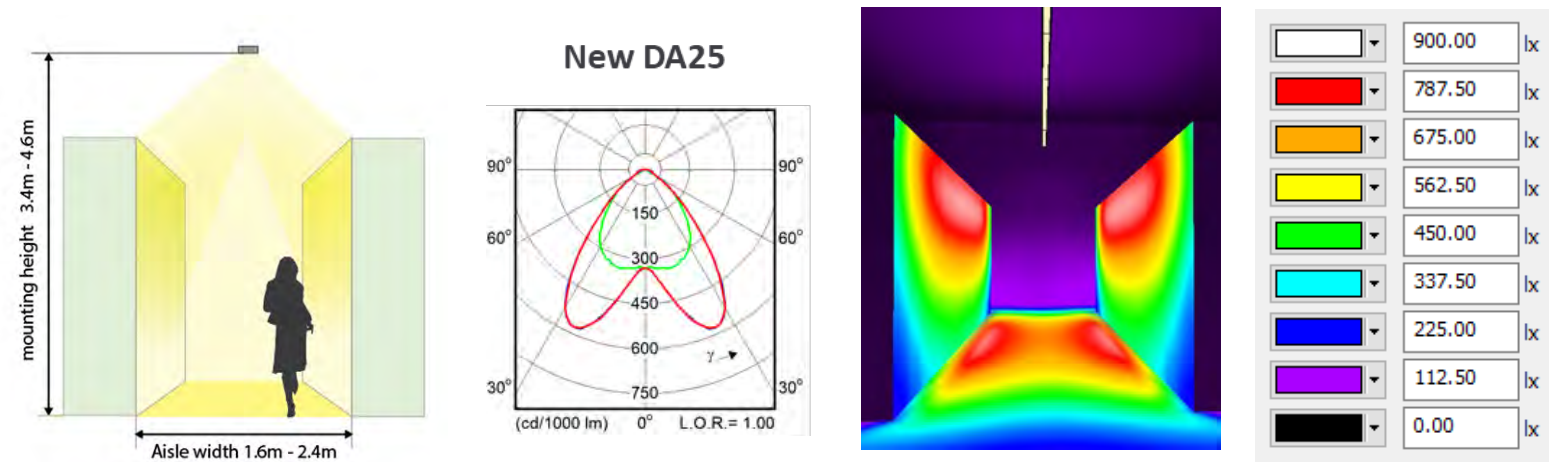


Big box retail – Praxis – Netherlands



Big box retail – Decathlon Eindhoven – Netherlands

Ottica DA25| Esempi applicativi



Supermarket – Albert Heijn – Netherlands

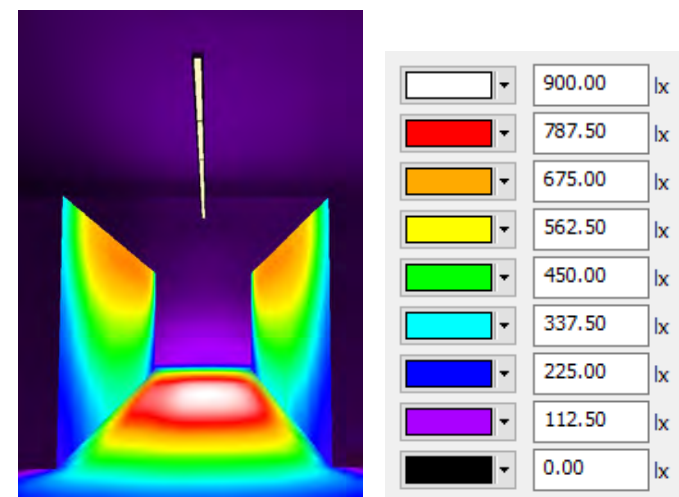
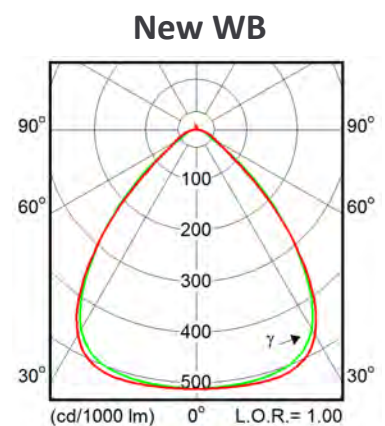
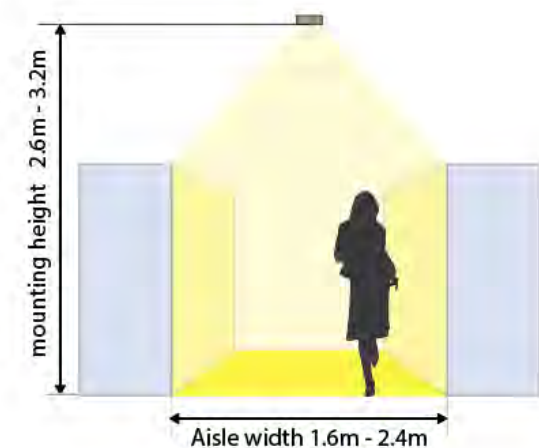


Big box retail – Hornbach – Europe



Big box retail – Karwei – Netherlands

Ottica WB | Esempi applicativi



Small size retail food – Zabka – Poland
Lines parallel racks



Big box retail – Praxis Eindhoven – Netherlands
Lines crosswise racks



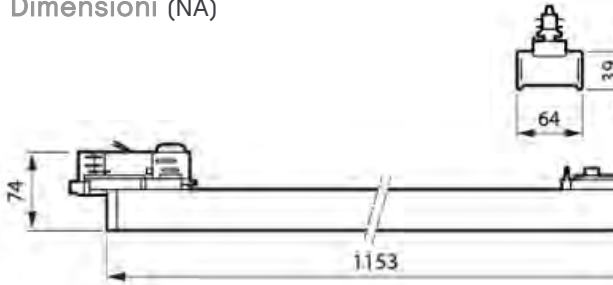
Medium size retail food – Biedronka – Poland
Lines crosswise racks

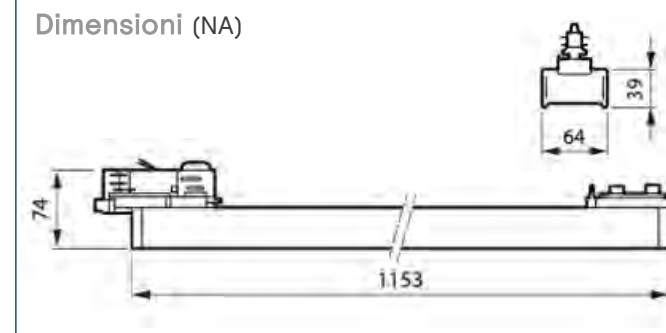
Le opzioni con Philips StoreSet linear

Specifiche

Condizioni speciali	Colore lampada/LED	Pacchetto Lumen	Alimentatore	Ottica	Colore	Lunghezze speciali
Standard	830 Bianco caldo (3000K, CRI>80)	LED61S 6100lm Solo per standard	PSU Alimentatore Non dimerabile	WB Wide beam	WH Bianco (RAL9003)	L= 1150mm
XA Extra (alta efficacia) Solo per 830 e 840	840 Bianco neutro (4000K, CRI>80)	LED66S 6600lm	DIA DALI dimming Interact Ready	DA25N Doppio fascio asimmetrico stretto 25°	SI Argento/Grigio (RAL9006)	
	930 Bianco caldo (3000K, CRI>90)	LED80S 8000lm	DIA-VLC DALI dimming Interact Ready Visible Light Communication abilitata	DA25W Doppio fascio asimmetrico largo 25°	BK Nero (RAL9004)	
	940 Bianco neutro (4000K, CRI>90)	LED90S 9000lm		DA35W Doppio fascio asimmetrico largo 35°		
	PW930 Premium White (3000K, CRI>90)		WIA Wireless driver Interact Ready Solo per 66S, 80S	DA45 Doppio fascio asimmetrico largo 45°		
	PW935 Premium White (3500K, CRI>90)			A20 Fascio asimmetrico 20°		

Dimensioni (NA)





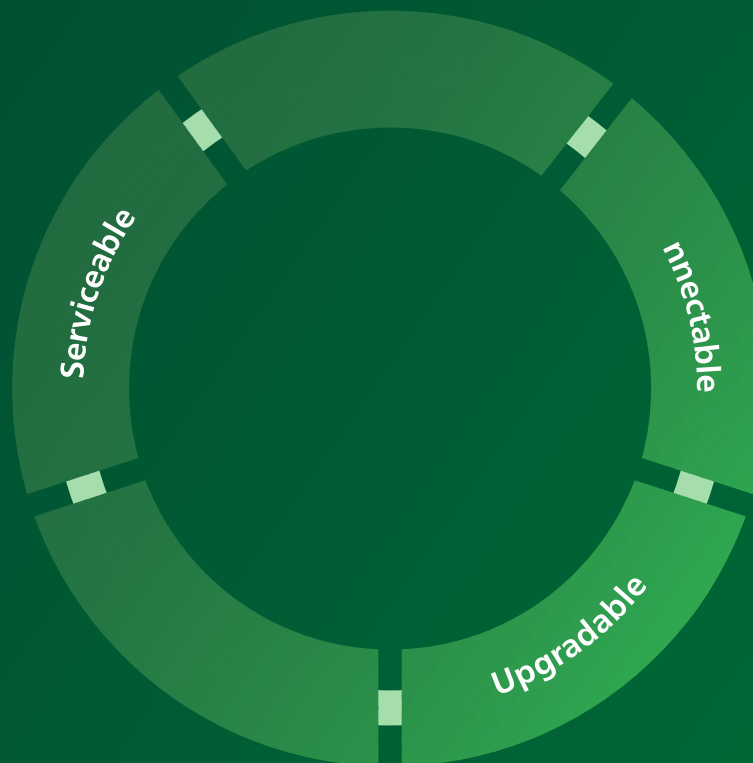
Philips StoreSet linear incontra i cinque criteri di illuminazione per la circolarità

Efficienza energetica e lunga durata

- Alta efficacia con efficienza luminosa fino a 160 lm/W
(Selezionare XA (extra high efficacy) nel configuratore di prodotto)
- OptiSuit™ le lenti forniscono una distribuzione ottimale della luce, riducendo così il numero di apparecchi e la potenza installata complessiva
- La lunga durata fino a 100.000 ore (L80) con le versioni XA riduce la necessità di sostituire gli apparecchi

Connettività

- Driver e sensori riparabili connettono StoreSet linear a diversi sistemi Interact
- Abilitazione di funzionalità come la gestione delle scene, la navigazione interna e il raggruppamento



Aggiornabilità

- Sistema flessibile
- Basta aggiungere nuovi apparecchi, driver o sensori per aggiornare funzioni specifiche o l'intero sistema

Riutilizzabilità e Riciclabilità

- Progettato per il minor peso e il volume più basso per limitare le emissioni di CO2 del trasporto
- Facile da smontare
- No colla, no driver box

Utilità

- Facile da installare, mantenere, mantenere, riparare e sostituire grazie al sistema di identificazione basato su QR. Del codice di matricola
- Ogni apparecchio e driver identificabile in modo univoco



Aree corsia e scaffali con più accenti



StoreFlow

un nuovo concetto di luce per le corsie

Spot doppio

Spot singolo

Effetti di luce

Installazione di StoreFlow
versus un allestimento
tradizionale:

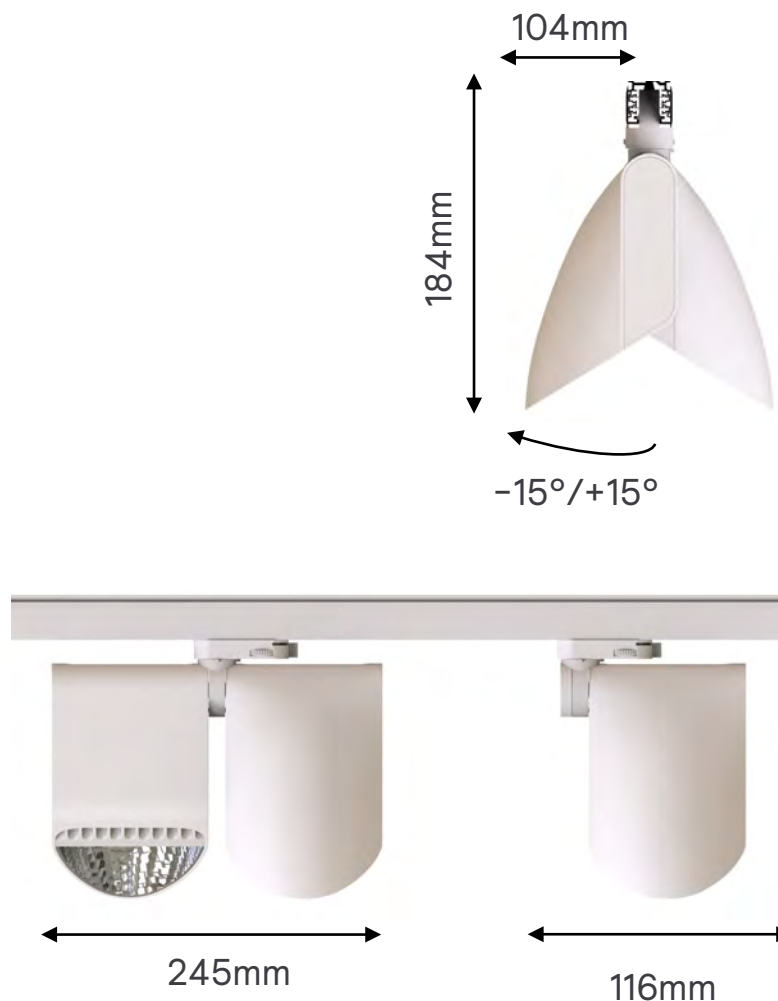
a sinistra, proiettori a fascio molto ampio creano una “coperta di luce” su tutta la corsia. Il contrasto è ridotto e il corridoio è illuminato in modo uniforme.

a destra, viene utilizzato StoreFlow (temperatura di colore diversa), creando un effetto di luce con più contrasti con un'illuminazione generalmente più elevata dei prodotti sugli scaffali, riducendo al contempo la luce dispersa sul pavimento



Storeflow: specifiche di prodotto

- Ottica; riflettore **asimmetrico** sfaccettato in materiale plastico con rivestimento in alluminio ad alta riflettività
- asimmetrica
- Driver: driver (sostituibile) integrato nel spothead;
 - PSU: non-dimmerabile,
 - DIA: Dali-dimmerabile (D4i compatibile),
 - WIA: Wireless dimming e creazione scene via Interact Pro app
- Sorgente: LED (removibile)
- Lifetime : L80 50.000hrs
- Rotazione: 350 °
- Inclinazione: +/- 15 °
- Corpo: alluminio pressofuso
- Copertura: policarbonato
- Temperatura di colore: 830, 840, PW830, PW835, PW940



Bianco

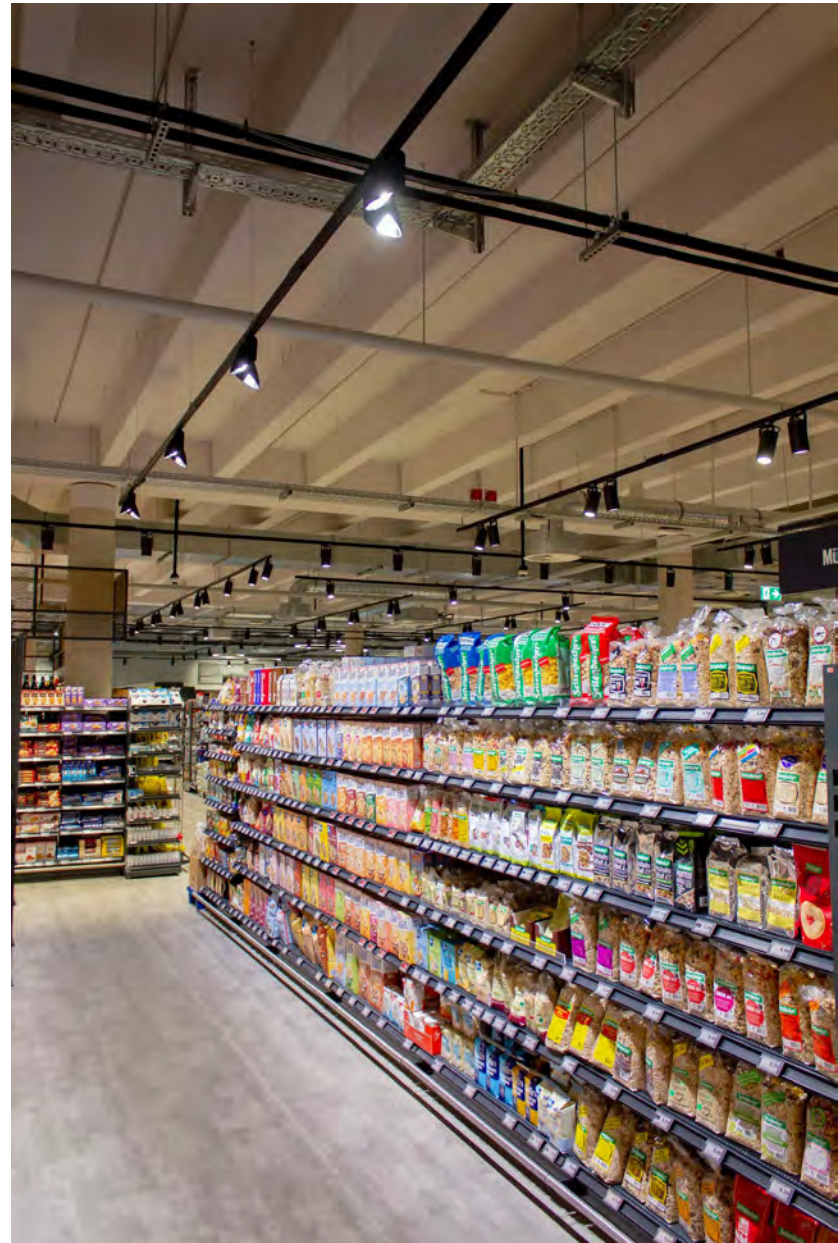


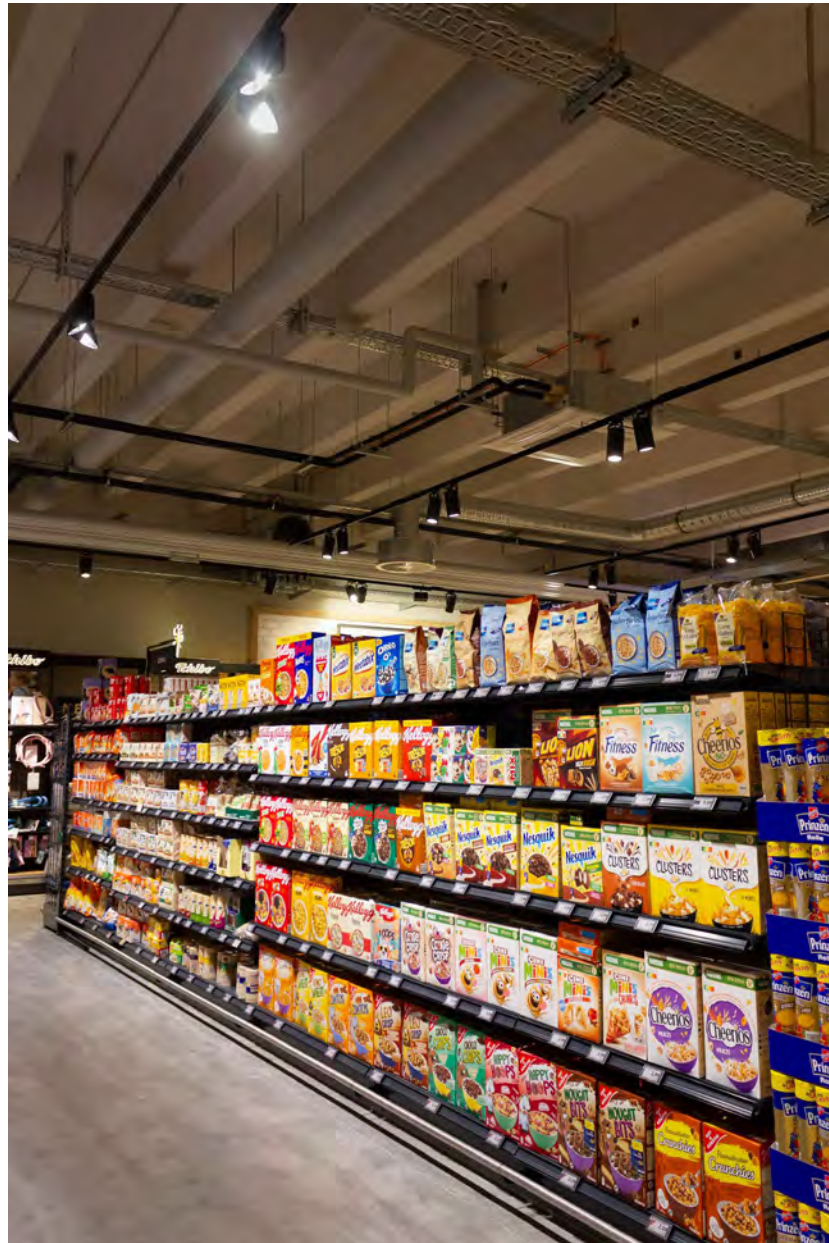
Nero



Grigio







Signify